KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI SERAYU OPAK
Jl. Solo Km.6 Yogyakarta 55281 Telp. (0274) 489172 Fax. (0274) 489552 http://www.sda.pu.go.id/bbwsserayuopak/

RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN
WS SERAYU BOGOWONTO

BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI SERAYU OPAK

TAHUN 2025/2026

REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
Jalan Pattimura No. 20, Selong, Kebayoran Baru, Jakarta Selatan 12110, Telepon (021) 7392681, Faksimili (021)7253623

KEPUTUSAN MENTERI PEKERJAAN UMUM
NOMOR 1735 /KPTS/M/2025
TENTANG
PENETAPAN RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN
WILAYAH SUNGAI SERAYU BOGOWONTO TAHUN 2025 – 2026

MENTERI PEKERJAAN UMUM,

Menimbang :

a. bahwa berdasarkan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 04/PRT/M/2015 tentang Kriteria dan Penetapan Wilayah Sungai, Wilayah Sungai Serayu Bogowonto merupakan Wilayah Sungai Strategis Nasional yang pelaksanaan pengelolaan sumber daya airnya menjadi wewenang dan tanggung jawab Menteri;
b. bahwa berdasarkan Pasal 13 ayat (2) Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 06/PRT/M/2015 tentang Eksploitasi dan Pemeliharaan Sumber Air dan Bangunan Pengairan, rencana alokasi sumber daya air tahunan yang selanjutnya disebut rencana alokasi air tahunan ditetapkan oleh Menteri setelah mendapatkan pertimbangan dari wadah koordinasi pengelolaan sumber daya air pada Wilayah Sungai Serayu Bogowonto;
c. bahwa wadah koordinasi pengelolaan sumber daya air sebagaimana dimaksud dalam huruf b, telah memberikan rekomendasi melalui surat Ketua Tim Koordinasi Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Serayu Bogowonto tanggal 13 Oktober 2025;
d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b dan huruf c, perlu menetapkan Keputusan Menteri Pekerjaan Umum tentang Rencana Alokasi Air Tahunan Wilayah Sungai Serayu Bogowonto Tahun 2025 – 2026;

Mengingat :

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 190, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6405) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 30 Tahun 2024 tentang Pengelolaan Sumber Daya Air (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 167, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6981);
3. Peraturan Presiden Nomor 170 Tahun 2024 tentang Kementerian Pekerjaan Umum (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 366);

4. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 04/PRT/M/2015 tentang Kriteria dan Penetapan Wilayah Sungai (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 429);
5. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 06/PRT/M/2015 tentang Eksploitasi dan Pemeliharaan Sumber Air dan Bangunan Pengairan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 881);
6. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 1 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pekerjaan Umum (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 955);
7. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 1 Tahun 2025 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis di Kementerian Pekerjaan Umum (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2025 Nomor 252);
8. Keputusan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 496/KPTS/M/2017 tentang Pelimpahan Kewenangan Penandatanganan Penetapan Rencana Alokasi Air Tahunan Kepada Direktur Jenderal Sumber Daya Air;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN MENTERI PEKERJAAN UMUM TENTANG PENETAPAN RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN WILAYAH SUNGAI SERAYU BOGOWONTO TAHUN 2025 – 2026.

KESATU : Menetapkan Rencana Alokasi Air Tahunan Wilayah Sungai Serayu Bogowonto Tahun 2025 – 2026 sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.

KEDUA : Rencana Alokasi Air Tahunan sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU, terdiri atas:
1. ketersediaan air masing-masing Daerah Aliran Sungai;
2. kebutuhan air masing-masing Daerah Aliran Sungai;
3. neraca air masing-masing Daerah Aliran Sungai;
4. grafik neraca air Wilayah Sungai Serayu Bogowonto; dan
5. rencana alokasi air tahunan masing-masing Daerah Aliran Sungai.

KETIGA : Rencana Alokasi Air Tahunan sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEDUA, disusun berdasarkan ketersediaan air pada musim kemarau dan musim hujan yang memuat:
1. ketersediaan air masing-masing Daerah Aliran Sungai selama 1 (satu) tahun dan dihitung dengan menggunakan debit andalan Q_{50} dan debit pemeliharaan di Wilayah Sungai Serayu Bogowonto;
2. kebutuhan air masing-masing Daerah Aliran Sungai selama 1 (satu) tahun di Wilayah Sungai Serayu Bogowonto;
3. neraca air masing-masing Daerah Aliran Sungai selama 1 (satu) tahun di Wilayah Sungai Serayu Bogowonto yang dihitung berdasarkan ketersediaan air dikurangi kebutuhan air; dan
4. rencana alokasi air tahunan masing-masing Daerah Aliran Sungai selama 1 (satu) tahun di Wilayah Sungai Serayu Bogowonto pada masing-masing titik pengambilan.

KEEMPAT : Dalam pelaksanaan penerapan Rencana Alokasi Air Tahunan sebagaimana dimaksud dalam Diktum KETIGA, perlu dipertimbangkan faktor pelestarian sumber air dan pemanfaatan umum.

KELIMA : Rencana Alokasi Air Tahunan sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU, dapat diubah apabila terjadi:
1. perubahan ketersediaan air yang diakibatkan oleh peristiwa alam; atau
2. perubahan kondisi lingkungan hidup dan/atau kerusakan jaringan sumber air yang tidak terduga.

KEENAM : Dalam hal terjadi perubahan sebagaimana dimaksud dalam Diktum KELIMA, sehingga mengakibatkan ketersediaan sumber daya air tidak tercukupi, pemberian alokasi air diberikan sesuai dengan skala prioritas, yaitu untuk:
1. memenuhi kebutuhan pokok sehari-hari;
2. memenuhi pertanian rakyat; dan
3. memenuhi kebutuhan usaha untuk kebutuhan pokok sehari-hari melalui Sistem Penyediaan Air Minum,

dengan terlebih dahulu memperhitungkan keperluan air untuk pemeliharaan sumber air dan lingkungan hidup serta memperhatikan pertimbangan wadah koordinasi pengelolaan sumber daya air pada Wilayah Sungai Serayu Bogowonto.

KETUJUH : Perubahan Rencana Alokasi Air Tahunan sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEENAM, ditetapkan oleh Menteri.

KEDELAPAN : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Tembusan:
1. Menteri Pekerjaan Umum (sebagai laporan);
2. Gubernur Provinsi Jawa Tengah;
3. Sekretaris Jenderal Kementerian Pekerjaan Umum;
4. Kepala Biro Hukum Kementerian Pekerjaan Umum;
5. Sekretaris Direktorat Jenderal Sumber Daya Air;
6. Direktur Bina Operasi dan Pemeliharaan;
7. Kepala Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak;
8. Ketua TKPSDA WS Serayu Bogowonto.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 18 Desember 2025

a.n. MENTERI PEKERJAAN UMUM,
DIREKTUR JENDERAL SUMBER DAYA AIR

Dwi Purwantoro
NIP. 197409092001121002

KATA PENGANTAR

Sesuai dengan Rencana Alokasi Air Tahunan (RAAT) WS Serayu Bogowonto Tahun 2025/2026 ini disusun sebagai acuan dalam pelaksanaan pengelolaan sumber daya air di WS Serayu Bogowonto. RAAT disusun berdasarkan hasil analisis kebutuhan air untuk berbagai sektor, yaitu irigasi, non irigasi dan industri. Dengan mempertimbangkan berbagai aspek, yaitu:

1. Kondisi hidrologis WS Serayu Bogowonto
2. Ketersediaan air di WS Serayu Bogowonto
3. Kebutuhan air untuk berbagai sektor
4. Rencana pembangunan di WS Serayu Bogowonto

RAAT ini diharapkan dapat menjadi acuan yang tepat dalam pelaksanaan pengelolaan sumber daya air di WS Serayu Bogowonto, sehingga dapat memenuhi kebutuhan air berbagai sektor secara adil dan berkelanjutan.

Pada kesempatan ini, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan RAAT ini. Semoga RAAT ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

.

Yogyakarta, November 2025
Kepala Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak

Maryadi Utama, S.T., M.Si.
NIP. 19670325 200212 1 002

REKOMENDASI

TIM KOORDINASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR
WILAYAH SUNGAI SERAYU BOGOWONTO
Jl. Solo Km.6 Yogyakarta, Telp (0274) 489172, Fax (0274) 489552, Email : tkpsda.bbwsso@gmail.com

REKOMENDASI
TIM KOORDINASI PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR
WILAYAH SUNGAI SERAYU BOGOWONTO
(TKPSDA WS SERAYU BOGOWONTO) TENTANG
RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN (RAAT) WS SERAYU BOGOWONTO
TAHUN 2025/2026

NOMOR: 01/TKPSDA/WS.SB/X/2025

Setelah TKPSDA WS Serayu Bogowonto melaksanakan serangkaian pembahasan dan diskusi tentang Rencana Alokasi air Tahunan 2025/2026. TKPSDA WS Serayu Bogowonto merumuskan dan merekomendasikan hal-hal sebagai berikut:

1. Alokasi air merupakan penjatahan air permukaan untuk berbagai keperluan pada suatu wilayah sungai dalam memenuhi kebutuhan air bagi para pengguna dari waktu ke waktu dengan memperhatikan kuantitas dan kualitas air, berdasarkan asas pemanfaatan umum dan pelestarian sumber air.
2. Alokasi air telah memperhitungkan kebutuhan air untuk berbagai kepentingan dan ketersediaan air pada WS Serayu Bogowonto secara adil, transparan dan akuntabel sesuai dengan ketentuan pada peraturan perundang-undangan yang berlaku.
3. Melalui serangkaian sidang TKPSDA WS Serayu Bogowonto menyepakati beberapa hal sebagai berikut:
   a. Skenario yang diputuskan adalah **Normal**.
   b. Urutan prioritas pengalokasian air sebagai berikut:
      1) **Air untuk pengelontoran dan pemeliharaan sungai.**
      2) **Air baku untuk kepentingan masyarakat yang ada di sepanjang DAS pada WS Serayu Bogowonto**
      3) **Air untuk irigasi yang sumber airnya dari sungai.**
      4) **Air untuk persiapan pelaksanaan konstruksi dan industri.**
   c. Langkah yang perlu dilakukan bila terjadi defisit neraca air di masing-masing DAS adalah sebagai berikut:

1) Defisit tersebut diambil melalui debit pemeliharaan sungai dengan mempertahankan debit pemeliharaan sungai minimal;
2) Apabila tidak terpenuhi maka disesuaikan faktor K (Faktor K < 1) Tingkat pemberian air dilakukan dengan sistem sebagai berikut:

Air Tersedia	Faktor K	Saluran Induk	Saluran Sekunder	Saluran Tersier
70 – 100 %	0,75 - 1	Aliran terus menerus	Aliran terus menerus	Aliran terus menerus
50 – 70 %	0,40 – 0,75	Aliran terus menerus	Aliran terus menerus	Giliran Antar Petak Tersier
30 – 50 %	0,25 – 0,40	Aliran terus menerus	Giliran Antara Sal. Sekunder	Giliran Antar Petak Kwarter
< 30 %	< 0,25	Aliran terus menerus	Sistem drop dengan prioritas	Prioritas pada padi dalam masa pertumbuhan dan pembuahan

d. Berdasarkan hasil perhitungan neraca air di masing-masing DAS adalah sebagai berikut:

1) DAS Cokroyasan, DAS Wawar, DAS Luk Ulo (Sistem Wadaslintang)
   - Ketersediaan air: 5163,77 juta m3/tahun,
   - Kebutuhan air: 1117,21 juta m3/tahun terdiri atas 1 SPAM, 2 PDAB, 5 Perumdam dan 35762,00 ha daerah irigasi.
   - Untuk mengatasi neraca air defisit maka pengalokasian air adalah sebagai berikut:
     - Daerah irigasi, digunakan faktor K yang berkisar antara 0,00 s/d 0,97 selama1 s/d 18 periode 15 harian.

2) DAS Bogowonto
   - Ketersediaan air: 3076,36 juta m3/tahun,
   - Kebutuhan air: 319,37 juta m3/tahun terdiri atas 2 pengguna Perumdam dan 12086,58 ha daerah irigasi.
   - Untuk mengatasi neraca air defisit maka pengalokasian air adalah sebagai berikut:
     - Daerah irigasi, digunakan faktor K yang berkisar antara 0,00 s/d 0,99 selama1 s/d 20 periode 15 harian.

3) DAS Serayu
   - Ketersediaan air: 11488,06 juta m3/tahun,
   - Kebutuhan air: 1547,57 juta m3/tahun terdiri atas 10 pengguna Perumdam, 3 Industri dan 47030,00 ha daerah irigasi.
   - Untuk mengatasi neraca air defisit maka pengalokasian air adalah sebagai berikut:

- Daerah irigasi, digunakan faktor k yang berkisar antara 0,21 s/d 0,99 selama 1 s/d 19 periode 15 harian.

4) DAS Ijo
   - Ketersediaan air: 28,66 juta m3/tahun,
   - Kebutuhan air: 19,54 juta m3/tahun terdiri atas 694,00 ha daerah irigasi.
   - Untuk mengatasi neraca air defisit maka pengalokasian air adalah sebagai berikut:
     - Daerah irigasi, digunakan faktor k yang berkisar antara 0,00 s/d 0,99 selama 1 s/d 20 periode 15 harian.

5) DAS Tipar
   - Ketersediaan air: 108,81 juta m3/tahun,
   - Kebutuhan air: 13,97 juta m3/tahun terdiri atas 248,00 ha daerah irigasi.
   - Tidak ada defisit pada neraca air pada DAS Tipar pada kondisi normal.

6) DAS Donan
   - Ketersediaan air: 3224,30 juta m3/tahun,
   - Kebutuhan air: 404,75 juta m3/tahun terdiri atas 1 pengguna Industri dan 166,50 ha daerah irigasi.
   - Untuk mengatasi neraca air defisit maka pengalokasian air adalah sebagai berikut:
     - Daerah irigasi, digunakan faktor k yang berkisar antara 0,06 s/d 0,99 selama 1 s/d 16 periode 15 harian.

7) DAS Telomoyo
   - Ketersediaan air: 232,68 juta m3/tahun,
   - Kebutuhan air: 150,42 juta m3/tahun terdiri atas 1 pengguna Perumdam dan 6478,00 ha daerah irigasi.
   - Untuk mengatasi neraca air defisit maka pengalokasian air adalah sebagai berikut:
     - Daerah irigasi, digunakan faktor k yang berkisar antara 0,66 s/d 0,98 selama 1 s/d 5 periode 15 harian.

4. Hasil Penyusunan Rencana Alokasi Air Tahunan untuk dijadikan bahan acuan bagi pengelola wilayah sungai dan para pemilik kepentingan dalam mengimplementasikan alokasi air di masing-masing DAS.

Demikian rekomendasi TKPSDA WS Serayu Bogowonto untuk menjadi bahan pertimbangan semua pihak dalam melaksanakan alokasi air, selanjutnya rekomendasi ini merupakan arahan yang mengikat bagi semua pemilik kepentingan.

Purworejo, 13 Oktober 2025

Ketua, TKPSDA WS SERAYU BOGOWONTO Harso Susilo, ST., MM NIP. 19710509 199903 1 003	Ketua Harian TKPSDA WS SERAYU BOGOWONTO Henggar Budi Anggoro, S.T., M.T. NIP. 19710914 199703 1 006

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... **i**
REKOMENDASI ..... **ii**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR TABEL ..... **x**
DAFTAR GAMBAR ..... **xv**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xix**
BAB 1 PENDAHULUAN **1-1**
1.1 Dasar Hukum 1-1
1.2 Maksud dan Tujuan 1-2
1.3 Ruang Lingkup Wilayah 1-2
1.4 Ruang Lingkup Kegiatan 1-3
1.5 Metodologi 1-3
1.5.1 Teknis Penyusunan Neraca Air dan Penyelenggaraan Alokasi Air 1-3
1.5.2 Data yang Diperlukan 1-3
1.5.3 Analisis Data 1-4
1.5.4 Penyusunan Neraca Air 1-5
1.5.5 Rencana Alokasi Air 1-5
1.5.6 Penetapan Alokasi Air 1-5
1.5.7 Pengumpulan Data Lapangan 1-5
1.5.8 Analisa Data Lapangan 1-7
1.6 Jangka Waktu Perencanaan 1-9
BAB 2 GAMBARAN UMUM WILAYAH STUDI **2-1**
2.1 Wilayah Sungai 2-1
2.1.1 Kondisi Topografi 2-2
2.1.2 Geologi 2-2
2.2 Daerah Aliran Sungai 2-6
2.2.1 Daerah Aliran Sungai Bogowonto 2-6
2.2.2 Daerah Aliran Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) 2-8
2.2.3 Daerah Aliran Sungai Serayu 2-11
2.2.4 Daerah Aliran Sungai Donan 2-12
2.2.5 .Daerah Aliran Sungai Tipar 2-13
2.2.6 Daerah Aliran Sungai Ijo 2-15

2.2.7 Daerah Aliran Sungai Telomoyo 2-16
2.3 Isu dalam Penyelenggaraan Alokasi Air 2-16
2.3.1 Penyamaan Faktor K pada bendung-bendung cascade 2-17
2.3.2 Alih fungsi sawah irigasi menjadi perikanan 2-17
BAB 3 PENGGUNAAN AIR DI WILAYAH SUNGAI SERAYU – BOGOWONTO 3-1
3.1 Umum 3-1
3.2 Penggunaan Air di DAS Bogowonto 3-2
3.2.1 Irigasi 3-3
3.2.2 Air Baku 3-4
3.2.3 Aliran Pemeliharaan 3-5
3.3 Penggunaan Air di Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) 3-5
3.3.1 Irigasi 3-5
3.3.2 Air Baku 3-8
3.3.3 Pembangkit Listrik 3-8
3.3.4 Aliran Pemeliharaan 3-9
3.4 Penggunaan Air di DAS Serayu 3-9
3.4.1 Irigasi 3-9
3.4.2 Air Baku 3-11
3.4.3 Perikanan 3-12
3.4.4 Pembangkit Listrik 3-13
3.4.5 Industri 3-13
3.4.6 Aliran Pemeliharaan 3-13
3.5 Penggunaan Air di DAS Donan 3-14
3.5.1 Irigasi 3-14
3.5.2 Industri 3-15
3.5.3 Aliran Pemeliharaan 3-15
3.6 Penggunaan Air di DAS Tipar 3-15
3.6.1 Irigasi 3-16
3.6.2 Aliran Pemeliharaan 3-17
3.7 Penggunaan Air di DAS Ijo 3-17
3.7.1 Irigasi 3-19
3.7.2 Aliran Pemeliharaan 3-19

3.8 Penggunaan Air di DAS Telomoyo 3-19
3.8.1 Irigasi 3-21
3.8.2 Air Baku 3-21
3.8.3 Pembangkit Listrik 3-22
3.8.4 Aliran Pemeliharaan 3-22
BAB 4 RENCANA NERACA AIR WILAYAH SUNGAI SERAYU – BOGOWONTO 4-1
4.1 Rencana Neraca Air 4-1
4.2 Rencana Neraca Air di DAS Bogowonto 4-1
4.2.1 Rencana Ketersediaan Air 4-1
4.2.2 Rencana Kebutuhan Air 4-5
4.2.3 Perhitungan Neraca Air 4-10
4.3 Rencana Neraca Air di Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) 4-12
4.3.1 Rencana Ketersediaan Air 4-12
4.3.2 Rencana Kebutuhan Air 4-20
4.3.3 Perhitungan Neraca Air 4-28
4.4 Rencana Neraca Air di DAS Serayu 4-31
4.4.1 Rencana Ketersediaan Air 4-31
4.4.2 Rencana Kebutuhan Air 4-38
4.4.3 Perhitungan Neraca Air 4-44
4.5 Rencana Neraca Air di DAS Donan 4-49
4.5.1 Rencana Ketersediaan Air 4-49
4.5.2 Rencana Kebutuhan Air 4-51
4.5.3 Perhitungan Neraca Air 4-54
4.6 Rencana Neraca Air di DAS Tipar 4-56
4.6.1 Rencana Ketersediaan Air 4-56
4.6.2 Rencana Kebutuhan Air 4-59
4.6.3 Perhitungan Neraca Air 4-62
4.7 Rencana Neraca Air di DAS Ijo 4-66
4.7.1 Rencana Ketersediaan Air 4-66
4.7.2 Rencana Kebutuhan Air 4-69
4.7.3 Perhitungan Neraca Air 4-72
4.8 Rencana Neraca Air di DAS Telomoyo 4-75

4.8.1 Rencana Ketersediaan Air 4-75
4.8.2 Rencana Kebutuhan Air 4-80
4.8.3 Perhitungan Neraca Air 4-83
BAB 5 RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN WILAYAH SUNGAI SERAYU-BOGOWONTO 5-1
5.1 Rencana Alokasi Air Tahunan di DAS Bogowonto 5-1
5.2 Rencana Alokasi Air Tahunan di Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, Wawar, dan Luk Ulo) 5-7
5.3 Rencana Alokasi Air Tahunan di DAS Serayu 5-14
5.4 Rencana Alokasi Air Tahunan di DAS Donan 5-20
5.5 Rencana Alokasi Air Tahunan di DAS Tipar 5-22
5.6 Rencana Alokasi Air Tahunan di DAS Ijo 5-26
5.7 Rencana Alokasi Air Tahunan di DAS Telomoyo 5-30
5.8 Prakiraan Musim Hujan di Wilayah Sungai Serayu-Bogowonto 5-32
5.9 Skala Prioritas pada Kondisi Defisit/ Kekurangan Air 5-34
5.9.1 Prioritas Penggunaan Air 5-34
5.9.2 Upaya Mitigasi Kekurangan Air 5-34
BAB 6 IMPLEMENTASI, MONITORING, DAN EVALUASI PELAKSANAAN ALOKASI AIR TAHUNAN 6-1
6.1 Monitoring dan dan Evaluasi Pelaksanaan Alokasi Air Untuk Kebutuhan Irigasi 6-1
6.1.1 Monitoring dan Evaluasi pada DAS Bogowonto 6-2
6.1.2 Monitoring dan Evaluasi pada Sistem Wadaslintang 6-5
6.1.3 Monitoring dan Evaluasi pada DAS Serayu 6-9
6.1.4 Monitoring dan Evaluasi pada DAS Telomoyo 6-14
6.1.5 Evaluasi Alokasi Air Non-Irigasi 6-17
6.2 Uji Coba Pelaksanaan Alokasi Air 6-20
6.2.1 Inventarisasi kondisi Sarana Prasarana Alokasi Air 6-20
6.2.2 Sosialisasi dan Sinkronisasi Pelaksanaan RAAT 6-22
6.2.3 Monitorting Pelaksanaan Rencana Alokasi Air Tahunan 6-24
6.3 Monitoring Kualitas Air 6-25
BAB 7 PENUTUP 7-1
7.1 Kesimpulan 7-1
7.2 Saran 7-3
DAFTAR PUSTAKA 7-5

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kebutuhan Pengumpulan Data Lapangan 1-6
Tabel 2.1 Wilayah Administratif di WS Serayu Bogowonto 2-6
Tabel 3.1 Rencana Penambahan Node pada Penyusunan RAAT WS Serayu Bogowonto Tahun 2025/2026 3-1
Tabel 3.2 Luas Areal Daerah Irigasi pada DAS Bogowonto 3-4
Tabel 3.3 Kebutuhan Air untuk Perumdam pada DAS Bogowonto 3-4
Tabel 3.4 Luas Areal Daerah Irigasi di Sistem Wadaslintang.....3-7
Tabel 3.5 Kebutuhan Air Baku di Sistem Wadaslintang.....3-8
Tabel 3.6 Luas Areal Daerah Irigasi pada DAS Serayu 3-11
Tabel 3.7 Kebutuhan Air untuk Perumdam pada DAS Serayu 3-12
Tabel 3.8 Kebutuhan Air untuk Perikanan pada DAS Serayu 3-13
Tabel 3.9 Kebutuhan Air untuk Industri pada DAS Serayu 3-13
Tabel 3.10 Luas Areal Daerah Irigasi pada DAS Donan 3-15
Tabel 3.11 Kebutuhan Air untuk Industri pada DAS Donan 3-15
Tabel 3.12 Luas Areal Daerah Irigasi pada DAS Tipar 3-17
Tabel 3.13 Luas Areal Daerah Irigasi pada DAS Ijo.....3-19
Tabel 3.14 Luas Areal Daerah Irigasi pada DAS Telomoyo.....3-21
Tabel 3.15 Kebutuhan Air untuk Perumdam pada DAS Telomoyo.....3-21
Tabel 4.1 Ketersediaan Data Perhitungan Keandalan 4-1
Tabel 4.2 Ketersediaan Air DAS Bogowonto (Kondisi Kering) (m^3/detik).....4-3
Tabel 4.3 Ketersediaan Air DAS Bogowonto (Kondisi Normal) (m^3/detik) 4-4
Tabel 4.4 Ketersediaan Air DAS Bogowonto (Kondisi Basah) (m^3/detik).....4-4
Tabel 4.5 Awal Musim Tanam dan Pola Tanam pada DAS Bogowonto.....4-5
Tabel 4.6 Satuan kebutuhan air irigasi pada DAS Bogowonto 4-6
Tabel 4.7 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi DAS Bogowonto.....4-6
Tabel 4.8 Pemantauan Pemanfaatan air Non Irigasi DAS Bogowonto.....4-7
Tabel 4.9 Rencana Kebutuhan Air DAS Bogowonto.....4-8
Tabel 4.10 Rencana Kebutuhan Pemeliharaan Sungai.....4-9
Tabel 4.11 Rekap Neraca Air DAS Bogowonto Kondisi Kering.....4-10
Tabel 4.12 Rekap Neraca Air DAS Bogowonto Kondisi Normal.....4-10
Tabel 4.13 Rekap Neraca Air DAS Bogowonto Kondisi Basah 4-11
Tabel 4.14 Ketersediaan Data Perhitungan Keandalan 4-12

Tabel 4.15 Ketersediaan Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) Pada Kondisi Kering (m^3/detik).....4-17
Tabel 4.16 Ketersediaan Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) Pada Kondisi Normal (m^3/detik).....4-18
Tabel 4.17 Ketersediaan Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) Pada Kondisi Basah (m^3/detik).....4-19
Tabel 4.18 Ketersediaan Sistem Wadaslintang 4-20
Tabel 4.19 Satuan kebutuhan air irigasi pada Sistem Wadaslintang (Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) 4-21
Tabel 4.20 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi Sistem Wadaslintang.4-22
Tabel 4.21 Pemantauan Pemanfaat Air Non Irigasi Sistem Wadaslintang 4-24
Tabel 4.22 Kebutuhan Air di Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) (m^3/detik) 4-26
Tabel 4.23 Kebutuhan Pemeliharaan Sungai di Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) 4-27
Tabel 4.24 Rekap Neraca Air Sistem Wadaslintang 4-30
Tabel 4.25 Rekap Neraca Air Sistem Wadaslintang 4-30
Tabel 4.26 Rekap Neraca Air Sistem Wadaslintang 4-30
Tabel 4.27 Ketersediaan Data Perhitungan Keandalan 4-31
Tabel 4.26 Rencana Tahunan Operasi Waduk (Target Level) Bendungan Soedirman Tahun 2025 4-33
Tabel 4.27 Rencana Tahunan Operasi Waduk (Target Level) Bendungan Soedirman Tahun 2026 4-34
Tabel 4.30 Ketersediaan Air DAS Serayu (Kondisi Kering) (m^3/detik) 4-35
Tabel 4.31 Ketersediaan Air DAS Serayu (Kondisi Normal) (m^3/detik) 4-36
Tabel 4.32 Ketersediaan Air DAS Serayu (Kondisi Basah) (m^3/detik) 4-37
Tabel 4.33 Awal MT I dan Pola Tanam DAS Serayu 4-38
Tabel 4.34 Satuan kebutuhan air irigasi pada DAS Serayu.....4-39
Tabel 4.35 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi DAS Serayu 4-39
Tabel 4.36 Pemantauan Pemanfaat Air Non Irigasi DAS Serayu 4-41
Tabel 4.37 Kebutuhan Air di DAS Serayu (m^3/detik).....4-42
Tabel 4.38 Kebutuhan Air di DAS Serayu (m^3/detik).....4-43
Tabel 4.39 Rekap Neraca Air DAS Serayu Kondisi Kering 4-46
Tabel 4.40 Rekap Neraca Air DAS Serayu Kondisi Normal 4-47

Tabel 4.41 Rekap Neraca Air DAS Serayu Kondisi Basah.....4-48
Tabel 4.42 Ketersediaan Data Perhitungan Keandalan 4-49
Tabel 4.43 Ketersediaan Air DAS Donan (Kondisi Kering) (m^3/detik).....4-50
Tabel 4.44 Ketersediaan Air DAS Donan (Kondisi Normal) (m^3/detik) 4-50
Tabel 4.45 Ketersediaan Air DAS Donan (Kondisi Basah) (m^3/detik).....4-50
Tabel 4.46 Awal MT I dan Pola Tanam Irigasi Pada DAS Donan 4-51
Tabel 4.47 Satuan kebutuhan air irigasi pada DAS Donan 4-52
Tabel 4.48 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi DAS Donan.....4-52
Tabel 4.49 Kebutuhan Air di DAS Donan (m^3/detik) 4-53
Tabel 4.50 Rekap Neraca Air DAS Donan Kondisi Kering.....4-55
Tabel 4.51 Rekap Neraca Air DAS Donan Kondisi Normal.....4-55
Tabel 4.52 Rekap Neraca Air DAS Donan Kondisi Basah 4-55
Tabel 4.53 Ketersediaan Data Perhitungan Keandalan 4-56
Tabel 4.54 Ketersediaan Air DAS Tipar (Kondisi Kering) (m^3/detik).....4-57
Tabel 4.55 Ketersediaan Air DAS Tipar (Kondisi Normal) (m^3/detik) 4-57
Tabel 4.56 Ketersediaan Air DAS Tipar (Kondisi Basah) (m^3/detik).....4-58
Tabel 4.57 Pola Tanam dan Awal MT I Irigasi pada DAS Tipar.....4-59
Tabel 4.58 Satuan kebutuhan air irigasi pada DAS Tipar 4-60
Tabel 4.59 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi DAS Tipar.....4-60
Tabel 4.60 Kebutuhan Air di DAS Tipar (m^3/detik) 4-61
Tabel 4.61 Rekap Neraca Air DAS Tipar Kondisi Kering.....4-64
Tabel 4.62 Rekap Neraca Air DAS Tipar Kondisi Normal.....4-64
Tabel 4.63 Rekap Neraca Air DAS Tipar Kondisi Basah 4-65
Tabel 4.58 Ketersediaan Data Perhitungan Keandalan 4-66
Tabel 4.59 Ketersediaan Air DAS Ijo (Kondisi Kering) (m^3/detik).....4-67
Tabel 4.60 Ketersediaan Air DAS Ijo (Kondisi Normal) (m^3/detik).....4-67
Tabel 4.61 Ketersediaan Air DAS Ijo (Kondisi Basah) (m^3/detik) 4-68
Tabel 4.62 Pola Tanam dan Awal MT I Irigasi pada DAS Ijo 4-69
Tabel 4.63 Satuan kebutuhan air irigasi pada DAS Ijo 4-70
Tabel 4.70 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi DAS Ijo 4-70
Tabel 4.71 Kebutuhan Air di DAS Ijo (m^3/detik) 4-71
Tabel 4.72 Rekap Neraca Air DAS Ijo Kondisi Kering.....4-74
Tabel 4.73 Rekap Neraca Air DAS Ijo Kondisi Normal.....4-74
Tabel 4.74 Rekap Neraca Air DAS Ijo Kondisi Basah 4-74

Tabel 4.75 Simulasi Operasi Waduk Sempor 2025/2026 – Normal (Q_{50}) 4-76
Tabel 4.76 Ketersediaan Air DAS Telomoyo Kondisi Kering (m^3/detik) 4-79
Tabel 4.77 Ketersediaan Air DAS Telomoyo Kondisi Normal (m^3/detik) 4-79
Tabel 4.78 Ketersediaan Air DAS Telomoyo Kondisi Basah (m^3/detik).....4-79
Tabel 4.79 Pola Tanam DAS Telomoyo 4-80
Tabel 4.72 Satuan kebutuhan air irigasi pada DAS Telomoyo 4-81
Tabel 4.81 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi DAS Telomoyo 4-81
Tabel 4.82 Pemantauan Pemanfaat Air Non Irigasi DAS Telomoyo.....4-81
Tabel 4.83 Kebutuhan Air di DAS Telomoyo (m^3/detik) 4-82
Tabel 4.84 Rekap Neraca Air DAS Telomoyo Kondisi Kering.....4-85
Tabel 4.85 Rekap Neraca Air DAS Telomoyo Kondisi Normal.....4-85
Tabel 4.86 Rekap Neraca Air DAS Telomoyo Kondisi Basah 4-85
Tabel 5.1 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Bogowonto pada Kondisi Basah 5-2
Tabel 5.2 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Bogowonto pada Kondisi Normal 5-4
Tabel 5.3 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Bogowonto 5-6
Tabel 5.4 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, Wawar, dan Luk Ulo) pada kondisi basah 5-10
Tabel 5.5 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) pada kondisi normal 5-10
Tabel 5.6 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) pada kondisi kering 5-12
Tabel 5.7 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Serayu pada Kondisi Basah 5-14
Tabel 5.8 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Serayu pada Kondisi Normal 5-16
Tabel 5.9 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Serayu pada Kondisi Kering 5-18
Tabel 5.10 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Donan pada Kondisi Basah 5-20
Tabel 5.11 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Donan pada Kondisi Normal.... 5-21

Tabel 5.12 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Donan pada Kondisi Kering..... 5-22
Tabel 5.13 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Tipar pada Kondisi Basah 5-23
Tabel 5.14 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Tipar pada Kondisi Normal..... 5-24
Tabel 5.15 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Tipar pada Kondisi Kering..... 5-25
Tabel 5.16 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Ijo (Kondisi Basah) 5-26
Tabel 5.17 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Ijo (Kondisi Normal).....5-28
Tabel 5.18 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Ijo 5-29
Tabel 5.19 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Telomoyo pada Kondisi Basah 5-30
Tabel 5.20 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Telomoyo pada Kondisi Normal 5-31
Tabel 5.21 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Telomoyo pada Kondisi Kering 5-32
Tabel 5.22 Upaya penanggulangan kondisi defisit pada WS Serayu Bogowonto 5-36
Tabel 6.1 Realisasi Alokasi Air pada Waduk Wadaslintang.....6-9
Tabel 6.2 Realisasi Alokasi Air pada Waduk Sempor 6-25
Tabel 6.3 Monitoring Kualitas Air Bendungan Wadaslintang.....6-28
Tabel 6.4 Monitoring Kualitas Air Bendungan Sempor.....6-29
Tabel 6.5 Monitoring Kualitas Air Tahun 2024 Wilayah Sungai Serayu Bogowonto...6-30
Tabel 6.6 Monitoring Kualitas Air Tahun 2025 WS Serayu Bogowonto 6-34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peta Wilayah Sungai Serayu – Bogowonto 2-1
Gambar 2.2 Peta Topografi Wilayah Sungai Serayu – Bogowonto 2-2
Gambar 2.3 Peta Geologi Wilayah Sungai Serayu – Bogowonto 2-3
Gambar 2.4 Cekungan Air Tanah Menoreh 2-3
Gambar 2.5 Cekungan Air Tanah Wonosobo 2-4
Gambar 2.6 Cekungan Air Tanah Kebumen – Purworejo 2-4
Gambar 2.7 Cekungan Air Tanah Purworejo – Purbalingga.....2-5
Gambar 2.8 Cekungan Air Tanah Kroya.....2-5
Gambar 2.9 Peta Lokasi Node DAS Bogowonto 2-8
Gambar 2.10 Peta Lokasi Node Sistem Wadaslintang.....2-11
Gambar 3.1 Skematisasi Penggunaan Air pada RAAT DAS Bogowonto Tahun 2025/2026 3-3
Gambar 3.2 Skematisasi Penggunaan Air pada RAAT DAS Sistem Wadaslintang.....3-6
Gambar 3.3 Skematisasi Penggunaan Air pada RAAT DAS Serayu Tahun 2025/20263-10
Gambar 3.4 Skematisasi Penggunaan Air pada RAAT DAS Tipar Tahun 2025/2026..3-16
Gambar 3.5 Skematisasi Penggunaan Air pada RAAT DAS Ijo Tahun 2025/2026.....3-18
Gambar 3.6 Skematisasi Penggunaan Air pada RAAT DAS Telomoyo Tahun 2025/2026 3-20
Gambar 4.1 Draft Pola Tanam DI Boro, 2025 4-7
Gambar 4.2 Grafik Neraca Air DAS Bogowonto 4-11
Gambar 4.3 Simulasi Operasi Waduk Wadaslintang – Normal (Q_{45}).....4-15
Gambar 4.4 Kurva Draft Rencana Tahunan Operasi Waduk Wadaslintang 2025/2026 4-16
Gambar 4.5 Pola Tanam Daerah Irigasi Wadaslintang 2025/2026 4-23
Gambar 4.6 Grafik Neraca Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) 4-29
Gambar 4.7 Kurva RTOW Waduk MricaTahun 2025 4-33
Gambar 4.8 Kurva RTOW Waduk MricaTahun 2026 4-34
Gambar 4.9 Pola Tanam DI Singomerto Tahun 2025/2026.....4-40
Gambar 4.10 Grafik Neraca Air DAS Serayu 4-45
Gambar 4.11 Pola Tanam Irigasi pada Daerah Irigasi Kemandoran.....4-51
Gambar 4.12 Grafik Neraca Air DAS Donan.....4-54
Gambar 4.13 Pola Tanam Irigasi pada Daerah Irigasi Kali Putih 4-59

Gambar 4.14 Grafik Neraca Air DAS Tipar.....4-63
Gambar 4.15 Pola Tanam Irigasi pada Daerah Irigasi Buniayu.....4-69
Gambar 4.16 Grafik Neraca Air DAS Ijo.....4-73
Gambar 4.17 Kurva Draft Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) Waduk Sempor 2025/2026.....4-78
Gambar 4.18 Pola Tanam Irigasi pada DAS Telomoyo.....4-80
Gambar 4.19 Grafik Rencana Neraca Air Tahunan DAS Telomoyo.....4-84
Gambar 5.1 Grafik Alokasi Air DAS Bogowonto (Kondisi Basah).....5-3
Gambar 5.2 Grafik Alokasi Air DAS Bogowonto (Kondisi Normal).....5-5
Gambar 5.3 Grafik Alokasi Air DAS Bogowonto (Kondisi Kering).....5-7
Gambar 5.4 Grafik Alokasi Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) Kondisi Basah.....5-9
Gambar 5.5 Grafik Alokasi Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) Kondisi Normal.....5-11
Gambar 5.6 Grafik Alokasi Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) Kondisi Kering.....5-13
Gambar 5.7 Grafik Alokasi Air DAS Serayu (Kondisi Basah).....5-15
Gambar 5.8 Grafik Alokasi Air DAS Serayu (Kondisi Normal).....5-17
Gambar 5.9 Grafik Alokasi Air DAS Serayu (Kondisi Kering).....5-19
Gambar 5.10 Grafik Alokasi Air DAS Donan (Kondisi Basah).....5-20
Gambar 5.11 Grafik Alokasi Air DAS Donan (Kondisi Normal).....5-21
Gambar 5.12 Grafik Alokasi Air DAS Donan (Kondisi Kering).....5-22
Gambar 5.13 Grafik Alokasi Air DAS Tipar (Kondisi Basah).....5-23
Gambar 5.14 Grafik Alokasi Air DAS Tipar (Kondisi Normal).....5-24
Gambar 5.15 Grafik Alokasi Air DAS Tipar (Kondisi Kering).....5-25
Gambar 5.16 Grafik Alokasi Air DAS Ijo (Kondisi Basah).....5-27
Gambar 5.17Grafik Alokasi Air DAS Ijo (Kondisi Normal).....5-28
Gambar 5.18 Grafik Alokasi Air DAS Ijo (Kondisi Kering).....5-29
Gambar 5.19 Grafik Alokasi Air DAS Telomoyo (Kondisi Basah).....5-30
Gambar 5.20 Grafik Alokasi Air DAS Telomoyo (Kondisi Normal).....5-31
Gambar 5.21 Grafik Alokasi Air DAS Telomoyo (Kondisi Kering).....5-32
Gambar 5.22 Prakiraan Awal Musim Hujan Tahun 2025/2026.....5-33
Gambar 5.23 Prakiraan Sifat Hujan Musim Hujan Tahun 2025 di Jawa Tengah.....5-33
Gambar 6.1 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Kedungputri.....6-2

Gambar 6.2 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Boro.....6-2
Gambar 6.3 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Guntur 6-3
Gambar 6.4 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Penungkulan.....6-3
Gambar 6.5 Monitoring Alokasi Air DAS Bogowonto.....6-4
Gambar 6.6 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Bedegolan.....6-5
Gambar 6.7 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Merden 6-5
Gambar 6.8 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Rebug 6-6
Gambar 6.9 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Bandung 6-6
Gambar 6.10 Monitoring Alokasi Air Sistem Wadaslintang (DAS Wawar, DAS Cokroyasan, DAS Luk Ulo) (1/2).....6-7
Gambar 6.11 Monitoring Alokasi Air Sistem Wadaslintang (DAS Wawar, DAS Cokroyasan, DAS Luk Ulo) (2/2).....6-8
Gambar 6.12 Evaluasi Waduk Wadaslintang.....6-9
Gambar 6.13 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Limbangan 6-10
Gambar 6.14 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Singomerto 6-10
Gambar 6.15 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Tajum 6-11
Gambar 6.16 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Serayu.....6-11
Gambar 6.17 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Liangan.....6-12
Gambar 6.18 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Andobang 6-12
Gambar 6.19 Monitoring Alokasi Air DAS Serayu 6-13
Gambar 6.20 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Watubarut.....6-14
Gambar 6.21 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Rowokawuk ...6-14
Gambar 6.22 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Sindut 6-15
Gambar 6.23 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Kejawang 6-15
Gambar 6.24 Monitoring Alokasi Air DAS Telomoyo.....6-16
Gambar 6.25 Evaluasi Pengambilan Intake Perumdam Banjarnegara 6-17
Gambar 6.26 Evaluasi Pengambilan Perumdam Tirta Wijaya Intake Maos 6-17
Gambar 6.27 Evaluasi Pengambilan Intake Perumdam Tirta Wijaya Cilacap Sungai Serayu 6-18
Gambar 6.28 Evaluasi Pengambilan Intake Perumdam Tirta Bumi Sentosa Kebumen Waduk Sempor 6-18
Gambar 6.29 Evaluasi Pengambilan Intake Sungai Bedegolan Perumdam Tirta Bumi Sentosa.....6-19
Gambar 6.30 Evaluasi Pengambilan Intake Pejagoan Perumdam Tirta Bumi Sentosa..6-19

Gambar 6.31 Evaluasi Pengambilan Intake Kedungbener 6-19
Gambar 6.32 Skema Alokasi Air DAS Telomoyo 6-20
Gambar 6.33 Kondisi Bangunan Intake DAS Telomoyo 6-21
Gambar 6.34 Pola Tanam DI Sempor di DAS Telomoyo 6-22
Gambar 6.35 Dokumentasi Sosialisasi Pelaksanaan Alokasi air DAS Telomoyo 6-23
Gambar 6.36 Pola Tanam DI Sempor di DAS Telomoyo 6-24
Gambar 6.37 Evaluasi Waduk Sempor 6-25
Gambar 6.38 Lokasi Sampel Kualitas Air WS Serayu-Bogowonto.....6-27
Gambar 6.39 Evaluasi Kualitas Air Bendungan Wadasintang.....6-28
Gambar 6.40 Evaluasi Kualitas Air Bendungan Sempor 6-29

DAFTAR LAMPIRAN

I. Lampiran RAAT

1. Lampiran A.1 RAAT DAS Bogowonto
2. Lampiran A.2 RAAT DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo (Sistem Wadaslintang)
3. Lampiran A.3 RAAT DAS Serayu
4. Lampiran A.4 RAAT DAS Donan
5. Lampiran A.5 RAAT DAS Tipar
6. Lampiran A.6 RAAT DAS Ijo
7. Lampiran A.7 RAAT DAS Telomoyo

II. Lampiran Debit Andalan

1. Lampiran B.1 Debit Andalan DAS Bogowonto
2. Lampiran B.2 Debit Andalan DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo (Sistem Wadaslintang)
3. Lampiran B.3 Debit Andalan DAS Serayu
5. Lampiran B.4 Debit Andalan DAS Donan
6. Lampiran B.5 Debit Andalan DAS Tipar
7. Lampiran B.6 Debit Andalan DAS Ijo
8. Lampiran B.7 Debit Andalan DAS Telomoyo

III. Lampiran Pola Tanam

1. Lampiran C.1 Pola Tanam DAS Bogowonto
2. Lampiran C.2 Pola Tanam DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo (Sistem Wadaslintang)
3. Lampiran C.3 Pola Tanam DAS Serayu
4. Lampiran C.4 Pola Tanam DAS Donan
5. Lampiran C.5 Pola Tanam DAS Tipar
6. Lampiran C.6 Pola Tanam DAS Ijo
7. Lampiran C.7 Pola Tanam DAS Telomoyo

IV. Lampiran Form Monitoring dan Evaluasi

1. Lampiran D.1 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Bogowonto

2. Lampiran D.2 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo (Sistem Wadaslintang)
3. Lampiran D.3 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Serayu
4. Lampiran D.4 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Telomoyo

BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Dasar Hukum

Dasar hukum dalam penyusunan Rencana Alokasi Air Tahunan Wilayah Sungai Serayu Bogowonto tahun 2025/2026 ini meliputi:

1. Undang-Undang Dasar 1945 Pasal 33.
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air.
3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja.
4. Peraturan Pemerintah No. 30 Tahun 2024 tentang Pengelolaan Sumber Daya Air.
5. Peraturan Presiden Nomor 37 Tahun 2023 tentang Kebijakan Nasional Sumber Daya Air.
6. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 04/PRT/M/2015 tentang Kriteria dan Penetapan Wilayah Sungai.
7. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 06/PRT/M/2015 tentang Eksploitasi dan Pemeliharaan Sumber Air dan Bangunan Pengairan.
8. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 08/PRT/M/2015 tentang Penetapan Garis Sempadan Jaringan Irigasi.
9. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 09/PRT/M/2015 tentang Penggunaan Sumber Daya Air.
10. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 10/PRT/M/2015 tentang Rencana dan Rencana Teknis Pengaturan Air dan Tata Pengairan.
11. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor12/PRT/M/2015 tentang Eksploitasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi.
12. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 14/PRT/M/2015 tentang Kriteria dan Penetapan Status Daerah Irigasi.
13. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 23/PRT/M/2015 tentang Pengelolaan Aset Irigasi.
14. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 27/PRT/M/2015 tentang Bendungan.

15. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 28/PRT/M/2015 tentang Penetapan Garis Sempadan Sungai dan Garis Sempadan Danau.
16. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 30/PRT/M/2015 tentang Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi.
17. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 02/PRT/M/2024 tentang Tata Cara Perizinan Berusaha Penggunaan Sumber Daya Air dan Persetujuan Penggunaan Sumber Daya Air.
18. Surat Edaran Dirjen SDA Nomor 4 Tahun 2012 Tentang Petunjuk Teknis Penyusunan Neraca Air dan Penyelenggaraan Alokasi Air.
19. SE Direktur Bina OP Nomor PR.0102-Ar/163 Tahun 2022 Tentang Petunjuk Pelaksanaan: Rencana Alokasi Sumber Daya Air Tahunan dan Rencana Alokasi Sumber Daya Air Rinci Tahun 2022.

1.2 Maksud dan Tujuan

1. Maksud dari Penyusunan Dokumen Rencana Alokasi Air Tahunan WS Serayu Bogowonto Tahun 2025/2026 adalah sebagai dasar untuk perencanaan, pelaksanaan, pemantauan, evaluasi, dan pengendalian alokasi air yang terdapat di WS Serayu Bogowonto.
2. Tujuan penyusunan Dokumen Rencana Alokasi Air Tahunan WS Serayu Bogowonto Tahun 2025/2026 adalah untuk memperoleh besaran alokasi air dalam rangka pemenuhan kebutuhan air (kebutuhan air baku (domestik), irigasi, industri, dan kebutuhan air lainnya) serta pemenuhan kebutuhan air untuk pemeliharaan sungai berdasarkan asas kemanfaatan umum, keseimbangan, dan pelestarian.

1.3 Ruang Lingkup Wilayah

Wilayah Sungai Serayu Bogowonto terdiri atas 15 (lima belas) Daerah Aliran Sungai yaitu: DAS Bogowonto, DAS Cokroyasan, DAS Wawar, DAS Luk Ulo, DAS Serayu, DAS Donan, DAS Tipar, DAS Ijo, DAS Telomoyo, DAS Majingklak, DAS Watu Gumulung, DAS Jemenar, DAS Jintung, DAS Mangli, dan DAS Suwuk. Sedangkan yang menjadi ruang lingkup penyusunan Dokumen Rencana Alokasi Air Tahunan WS Serayu Bogowonto Tahun 2025/2026 terdapat 9 DAS yang disusun pada tahun 2025/2026, yaitu:

1. DAS Bogowonto
2. DAS Serayu

3. DAS Donan
4. DAS Tipar
5. DAS Ijo
6. DAS Telomoyo
7. Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo).

Sedangkan 6 DAS lainnya tidak masuk dalam lingkup penyusunan dokumen RAAT karena merupakan DAS non-utilitas.

1.4 Ruang Lingkup Kegiatan

Ruang lingkup kegiatan ini meliputi kegiatan perhitungan ketersediaan air, kebutuhan air setiap kegiatan, perhitungan neraca air, penetapan skenario rencana pelaksanaan alokasi air, serta monitoring dan evaluasi pelaksanaan alokasi pada tahun sebelumnya.

1.5 Metodologi

Pengalokasian air merupakan proses penjatahan air untuk berbagai jenis penggunaan yang besarnya disesuaikan dengan ketersediaan air yang terdapat pada sumber/lokasi, dan sesuai UU No 17 Tahun 2019 tentang Sumberdaya Air serta SE Direktur Bina OP Nomor PR.0102-Ar/163 Tahun 2022 Tentang Petunjuk Pelaksanaan: Rencana Alokasi Sumber Daya Air Tahunan dan Rencana Alokasi Sumber Daya Air Rinci Tahun 2022.

1.5.1 Teknis Penyusunan Neraca Air dan Penyelenggaraan Alokasi Air

Teknis penyelenggaraan penyediaan air adalah rangkaian kegiatan pengaturan air yang mencakup perencanaan, pelaksanaan, pengawasan dan pengendalian, pemantauan evaluasi, serta koordinasi. Neraca air merupakan informasi awal yang disusun pada tahapan perencanaan dalam rangkaian kegiatan penyelenggaraan alokasi air.

1.5.2 Data yang Diperlukan

Data yang diperlukan dalam penyusunan dokumen Rencana Alokasi Air Tahunan (RAAT) WS Serayu Bogowonto adalah sebagai berikut:

A. Data Statis

1. Peta dan luas daerah aliran sungai (DAS) dan wilayah sungai (WS).
2. Peta cekungan air tanah (CAT).
3. Skematisasi sistem sungai dan jaringan irigasi.
4. Kapasitas pengaliran saluran irigasi.

5. Peta prasarana sumber daya air.
6. Peta administrasi.
7. Peta rencana tata ruang wilayah.

B. Data Dinamis

1. Peta lokasi titik pengambilan air.
2. Daerah layanan.
3. Kurva karakteristik waduk
4. Data debit rata-rata harian.
5. Data hujan rata-rata harian.
6. Data potensi air tanah.
7. Data hidroklimatologi
8. Data kualitas air.
9. Data klimatologi.
10. Data rencana pola tanam.
11. Pola operasi waduk dan kapasitas tampungan aktual.
12. Data penggunaan air untuk berbagai kepentingan (irigasi dan non irigasi) yang memuat informasi nama pengguna, nama sungai, koordinat titik pengambilan, lokasi (desa/kecamatan/kabupaten), debit pengambilan (berdasarkan izin dan aktualnya), nomor izin pengambilan dan masa berlakunya termasuk untuk kebutuhan pemeliharaan lingkungan dengan menggunakan formulir A-01.

1.5.3 Analisis Data

Merupakan kegiatan yang meliputi :

1. Validasi data dengan melakukan pengecekan kembali akurasi, legalitas dan kelengkapan data.
2. Pemilahan jenis penggunaan air (irigasi dan non irigasi), waktu dan jumlah pemanfaatan air serta mengelompokannya ke dalam setiap daerah layanan.
3. Perhitungan kebutuhan air (irigasi dan non irigasi) pada setiap tempat pengambilan dalam daerah layanan pada kurun waktu tertentu.
4. Perhitungan ketersediaan air pada tempat-tempat pengambilan dalam daerah layanan yang didasarkan pada debit andalan tertentu dengan tingkat resiko yang telah disepakati pada kurun waktu tertentu.

1.5.4 Penyusunan Neraca Air

Perhitungan neraca air di setiap daerah layanan dengan mempertimbangkan urutan prioritas penggunaan air untuk berbagai macam skenario yang didasarkan atas alternatif prakiraan cuaca dan derajat/tingkat pemenuhan kebutuhan yang dirangkum dalam formulir A-02a. Perhitungan neraca air dilakukan dengan menggunakan perangkat lunak *(software) spreadsheet.*

1.5.5 Rencana Alokasi Air

Hasil perhitungan neraca air dijadikan dasar untuk menghasilkan konsep rencana alokasi air dalam bentuk rencana penyediaan air tahunan dan rencana penyediaan air rinci dengan berbagai macam skenario yang memuat informasi alokasi debit pada setiap titik pengambilan dan status pemenuhannya pada setiap periode waktu tertentu. Rencana alokasi air rinci disusun berbagai kondisi ketersediaan sebagai berikut:

1. Kondisi basah, normal, dan kering.
2. Pada kondisi defisit air, dilakukan pengaturan sesuai dengan ketersediaan air berdasarkan skala prioritas.

1.5.6 Penetapan Alokasi Air

Rencana penyediaan air tahunan WS Serayu Bogowonto ditetapkan oleh Menteri Pekerjaan Umum setiap tahun dengan memperhatikan pertimbangan dari wadah koordinasi pengelolaan sumber daya air pada WS Serayu Bogowonto dan dapat diubah apabila terjadi:

1. Perubahan ketersediaan air yang diakibatkan oleh peristiwa alam; atau
2. Perubahan kondisi lingkungan hidup dan/atau kerusakan jaringan sumber air yang tidak terduga.

Rencana penyediaan air tahunan yang telah ditetapkan tersebut diinfomasikan kepada pihak yang terkait dan pengguna untuk dipergunakan oleh pengelola sumber daya air sebagai acuan penyusunan rencana penyediaan air rinci. Rencana penyediaan air rinci merupakan acuan pelaksanaan alokasi air di lapangan yang perlu ditetapkan oleh pengelola sumber daya air dengan memperhatikan pertimbangan dari wadah koordinasi pengelolaan sumber daya air pada wilayah sungai yang bersangkutan dan dipublikasikan.

1.5.7 Pengumpulan Data Lapangan

Data yang digunakan di dalam penyusunan alokasi air DAS Serayu Bogowonto ini meliputi:

Tabel 1.1 Kebutuhan Pengumpulan Data Lapangan

No	Data dan Informasi yang dikumpulkan	Kegunaan
I	**Data yang terkait dengan penyusunan sistem alokasi air**	
1	Peta topografi DAS/WS serta batas administrasi	Bahan dokumen RAAT
2	Data lokasi jaringan hidrologi, lokasi pemanfaat SDA yang berada dalam sistem tata air.	Untuk membangun skematik sistem Alokasi Air
3	Ploting seluruh lokasi tersebut diatas dalam peta topografi dan batas DAS/SubDAS	Untuk menunjang peramalan debit/ketersediaan air
4	Luas *catchment area* dari masing-masing sub DAS (pada titik-titik pos duga air maupun lokasi bangunan pemanfaat SDA)	Untuk menunjang perhitungan *rainfall-runoff*
II	**Data yang terkait dengan ketersediaan air**	
1	Data debit sungai dengan periode pengamatan panjang (>10 thn) pada bangunan ukur maupun pos duga air	Untuk menetapkan debit andalan *(dependable flow)* atau debit kemungkinan (probabilitas) lainnya
2	Data hujan periode pengamatan panjang (>10 thn) serta data klimatologi	Untuk analisa hujan-limpasan *(rainfall-runoff)* pada data debit tidak tersedia atau data debit kurang panjang pengamatannya (<10 thn)
3	Pola operasi waduk/Rencana operasi tahunan waduk	Untuk menghitung volume effektif waduk yang dapat dimanfaatkan berdasarkan skenario pola tahun basah, normal, kering
4	Ketersediaan air di waduk pada tahun ini dan prakiraan pada tahun berikutnya.	Untuk menetapkan skenario RAAT yang akan diterapkan pada tahun depan
III	**Data yang terkait dengan kebutuhan air**	
1	Informasi mengenai rencana tanam yang ditetapkan (RTTG)	Mengetahui luas Daerah Irigasi (DI) dan kebutuhan air untuk irigasi pada setiap DI
2	Daftar penggunaan SDA yang ada, serta data permintaan alokasi air yang sedang diajukan oleh pemohon izin.	Mengetahui besarnya jatah air yang tercantum dalam izin, termasuk persyaratan kedalaman air untuk keperluan transportasi
3	Daftar Pemegang izin yang belum menggunakan air sesuai dengan jatah yang tercantum dalam surat izin (kapasitas terpasang)	Mencegah terjadinya over supply air pada titik pengambilan tertentu.
4	Daftar permohonan izin yang belum direspon.	Mengetahui besarnya kebutuhan air yang sedang diajukan permohonan izin untuk dialokasikan kebutuhan airnya.
5	Daftar pengambilan air ilegal dan estimasi besarnya kapasitas terpasang	Mengetahui faktor kehilangan air pada suatu jaringan sumber air akibat pengambilan air ilegal, atau untuk dialokasikan kebutuhan airnya karena secara de facto mereka menggunakan air
6	Informasi penggunaan air non-konsumtif (misalnya PLTA dan pelayaran di sungai).	Mengetahui saat terjadi beban puncak water outflow dan besar aliran yang diperlukan.
7	Pola Pengelolaan SDA pada DAS terkait	Mengetahui saat dan volume air yang harus dipasok dari suatu bangunan pengambilan.

No	Data dan Informasi yang dikumpulkan	Kegunaan
8	Nilai satuan kebutuhan irigasi (sesuai dengan pertumbuhan tanaman), perikanan, dll	Memperhitungkan besarnya kebutuhan air
IV	**Data terkait dengan penyiapan model/data pendukung**	
1	Karakteristik waduk	Mendapatkan data tentang kapasitas waduk
2	Kondisi, tipe dan akurasi dari bangunan ukur	Air yang dialirkan dapat terukur dengan akurat
3	Data/peta geologi dan land use	Menunjang perhitungan peramalan/pembangkitan data ketersediaan air
4	Ketetapan pemerintah daerah atau konsensus tentang : - Prioritas penggunaan air saat kekurangan air - Penetapan Rencana Tata tanam - Rencana Tata ruang	Salah satu dasar "rule" penetapkan prioritas pemberian air dalam model saat terjadi kekurangan air.
5	Peta Isohyet	Mengetahui tinggi curah hujan air rata-rata di DAS

1.5.8 Analisa Data Lapangan

Analisis data untuk penyusunan alokasi air meliputi:

1. Validasi dan uji konsistensi dari seri data hidrologi (data hujan, klimatologi dan debit) yang tersedia, dan tabulasi untuk menunjang analisa selanjutnya. Seluruh data hidrologi tersimpan dalam sistem database dan data tersebut di-update. Berdasarkan hasil inventarisasi lokasi pemanfaat sumber daya air serta jaringan pos duga air maka disusun skematik sistem alokasi air.
2. Pada bendung yang tidak tersedia data debit andalan, maka dilakukan perhitungan debit andalan terlebih dahulu. Peramalan ketersediaan air untuk memenuhi kebutuhan air irigasi menggunakan skenario tahun kering (pesimistik) dengan mengambil *dependable flow* Q80%, sedangkan untuk memenuhi kebutuhan air untuk pemeliharaan sungai didasarkan atas 5% dari ketersediaan debitnya.

   Perhitungan ketersediaan air dilakukan dengan menggunakan:

   a. Pada bendung dengan seri data debit dengan periode > 10 tahun perhitungan debit andalan menggunakan rumus weibull.
   b. Untuk bendung dengan seri data dengan periode <10 tahun, sebelum melakukan analisa debit andalan dengan metode lengkung kekerapan, perlu pembangkitan data terlebih dahulu yaitu dengan menggunakan model Mock.
3. Pada lokasi yang data debit andalan tidak tersedia di setiap titik simpul maka perlu melakukan perhitungan ketersediaan air tahunan per periode (bulanan/tengah bulanan/dasarian – 10 harian) pada setiap titik simpul dalam sistem alokasi air.
4. Menetapkan ketersediaan air waduk

Rencana pengelolaan waduk perlu dilengkapi dengan pola operasi waduk, yang terdiri atas:

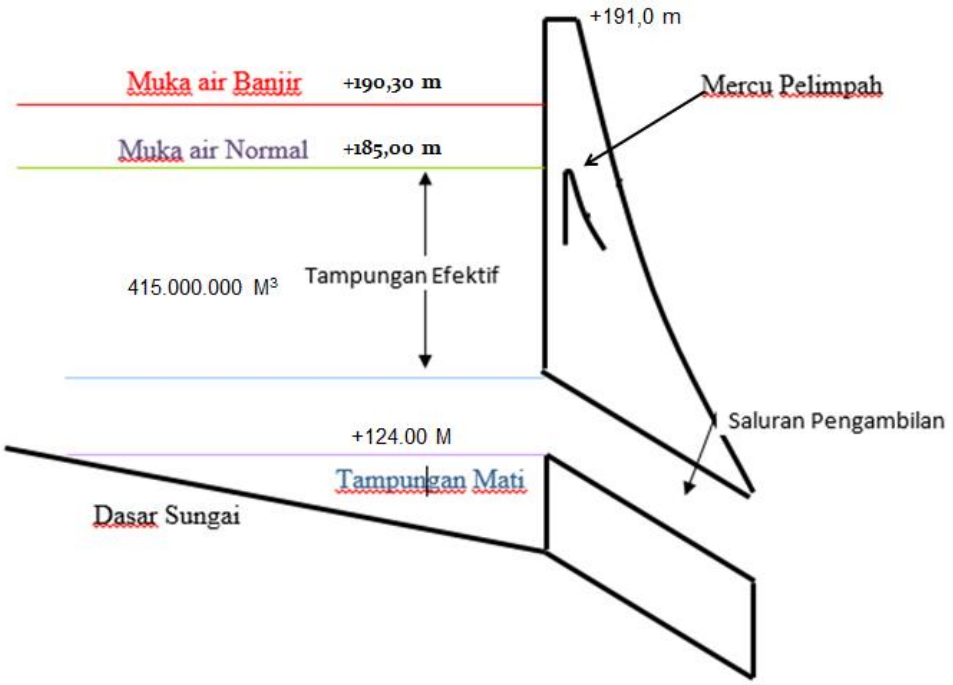
a. Pola Tahun Basah, merupakan batas atas dalam pengaturan volume effektif waduk
b. Pola Tahun Normal merupakan pola operasi normal
c. Pola Tahun Kering merupakan batas bawah dalam pengaturan volume effektif waduk untuk pemenuhan kebutuhan air

Penyusunan pola operasi waduk ini disusun berdasarkan kondisi hujan sesuai dengan hasil prediksi musim untuk tahun yang dari BMKG.

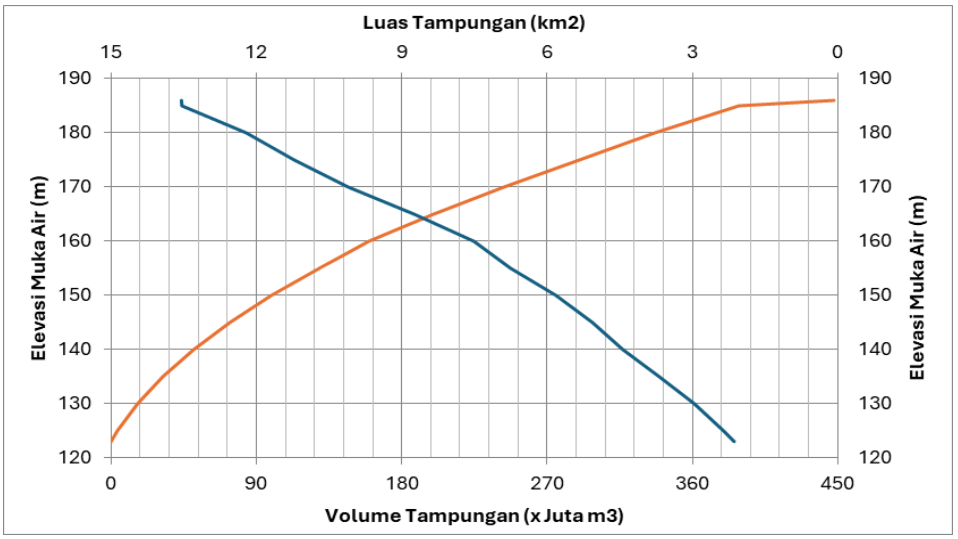
Untuk membuat pola operasi waduk diperlukan data-data sebagai berikut:

a. Air yang masuk ke waduk (inflow)
b. Air yang dilepas dari waduk (outflow)
c. Tabel/curva hubungan antara volume waduk dengan elevasi muka air
d. Tabel/curva hubungan antara luas muka air waduk dengan elevasi muka air

Volume tampungan waduk (volume effektif) sangat tergantung pada kondisi pelimpah, seperti terlihat pada gambar di bawah ini.



Gambar 1.1 Skema Bendungan Wadaslintang pada Sistem Wadaslintang



Gambar 1.2 Karakteristik Waduk Wadaslintang

Berdasarkan data karakteristik waduk (grafik hubungan antara elevasi – volume), seperti terlihat pada gambar diatas, ketersediaan air dari waduk yang dapat dimanfaatkan/dikeluarkan dari waduk per setengah bulanan/dasarian dapat diketahui. Perhitungan ketersediaan air pada segmen sungai di hilir waduk menjadi:

$$Q_{AT} = Q_A + Q_W$$

Dimana

Q_{AT} = Ketersediaan air pada segmen sungai dihilir waduk

Q_A = Ketersediaan air di sungai (di hulu lokasi outflow waduk)

Q_W = Ketersediaan air yang dapat dikeluarkan dari waduk selama setengah bulan mendatang

5. Menghitung rencana kebutuhan air irigasi dan non irigasi per periode setengah bulanan/dasarian sepanjang tahun pada setiap titik simpul/node yang dibangun dalam sistem skematis/model alokasi air.
6. Verifikasi data kebutuhan air irigasi dan non irigasi (baik yang punya ijin maupun tidak mempunyai ijin) yang berada dalam sistem tata air tersebut.

1.6 Jangka Waktu Perencanaan

Jangka waktu perencanaan Alokasi Air DAS Serayu Bogowonto Tahun 2025/2026 mulai awal masa tanam I yaitu 1 Oktober 2025 hingga masa tanam III 30 September 2026; sesuai dengan hasil kesepakatan dengan pengelola irigasi yang akan diusulkan dalam SK Gubernur/Bupati tentang Rencana Tanam dan Pola Tata Tanam pada masing-masing wilayah.

BAB 2
GAMBARAN UMUM WILAYAH STUDI

2.1 Wilayah Sungai

Wilayah Sungai Serayu – Bogowonto yang meliputi 14 wilayah kabupaten, terletak di sebagian besar bagian wilayah Provinsi Jawa Tengah dan sebagian kecil berada di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Secara topografi dikelilingi oleh pegunungan di bagian utara, mulai dari Gunung Slamet, dataran tinggi Dieng sampai dengan Gunung Sindoro dan Gunung Sumbing.

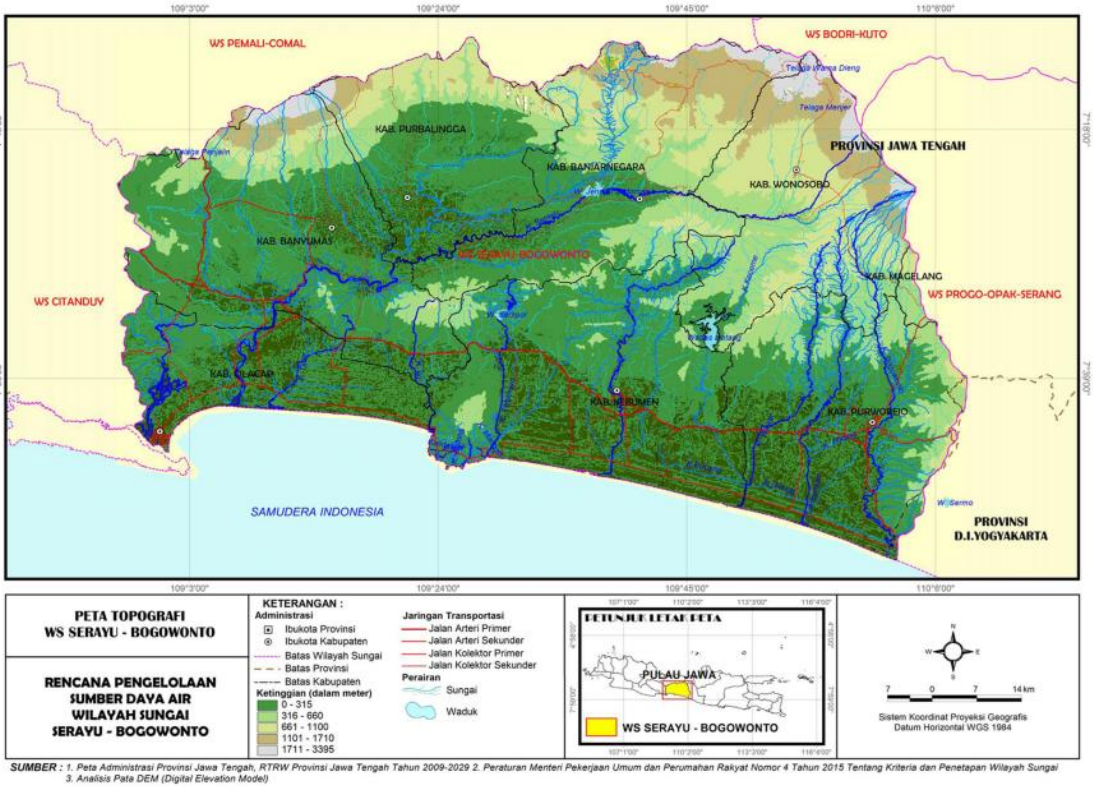
Batas administrasi Wilayah Sungai Serayu – Bogowonto adalah sebagai berikut.

Bagian Selatan	:	Samudera Indonesia.
Bagian Utara	:	WS Pemali – Comal dan WS Bodri – Kuto.
Bagian Barat	:	Wilayah Sungai Citanduy.
Bagian Timur	:	Wilayah Sungai Progo Opak Serang.

Gambar 2.1 Peta Wilayah Sungai Serayu – Bogowonto

2.1.1 Kondisi Topografi

Keadaan alam, iklim, topografi di Jawa Tengah memberikan banyak kelebihan untuk penduduknya terutama sumber daya air yang melimpah. Topografi Provinsi Jawa Tengah memiliki relief yang sangat beragam yaitu ketinggian 0 – 99 meter dpl meliputi 53,3 %, ketinggian 100 – 499 meter dpl meliputi 27,4 %, ketinggian 500 – 999 meter dpl meliputi 14,7 % dan ketinggian di atas 1.000 meter dpl meliputi 4,6 % dari luas wilayah Provinsi Jawa Tengah. Secara umum kondisi topografi Wilayah Sungai Serayu – Bogowonto terdiri dari wilayah-wilayah pegunungan, perbukitan, dan, daratan rendah.

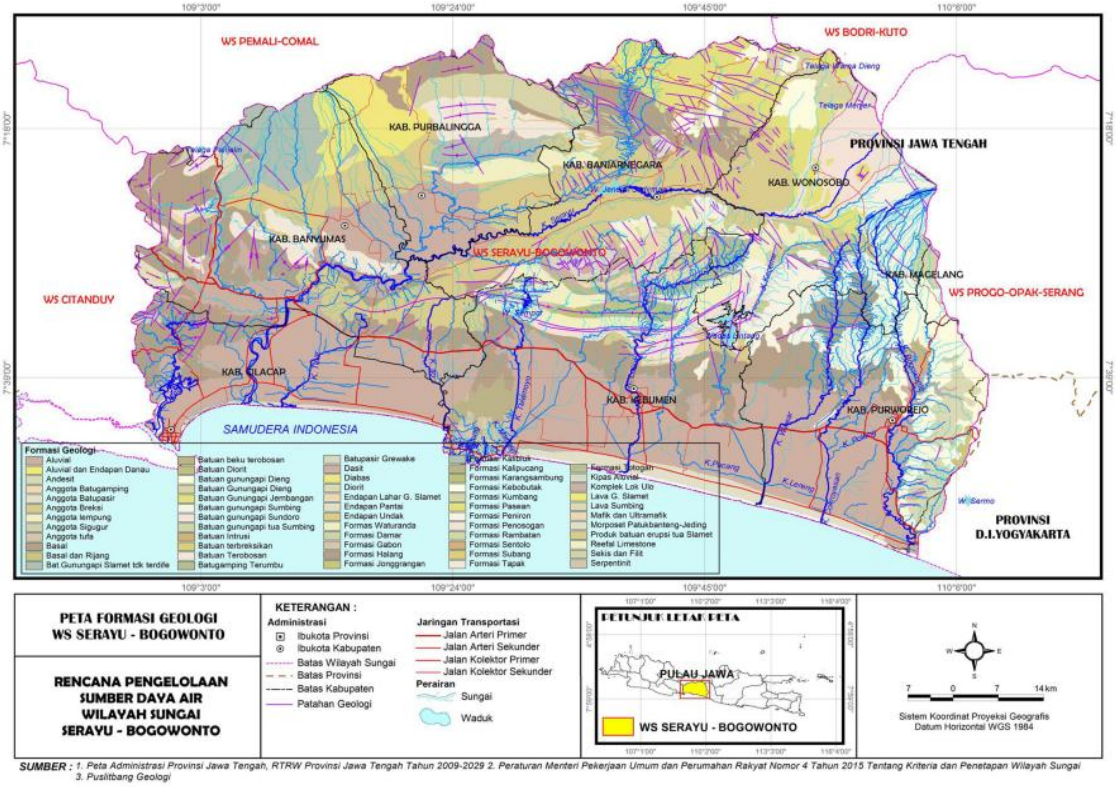


Gambar 2.2 Peta Topografi Wilayah Sungai Serayu – Bogowonto

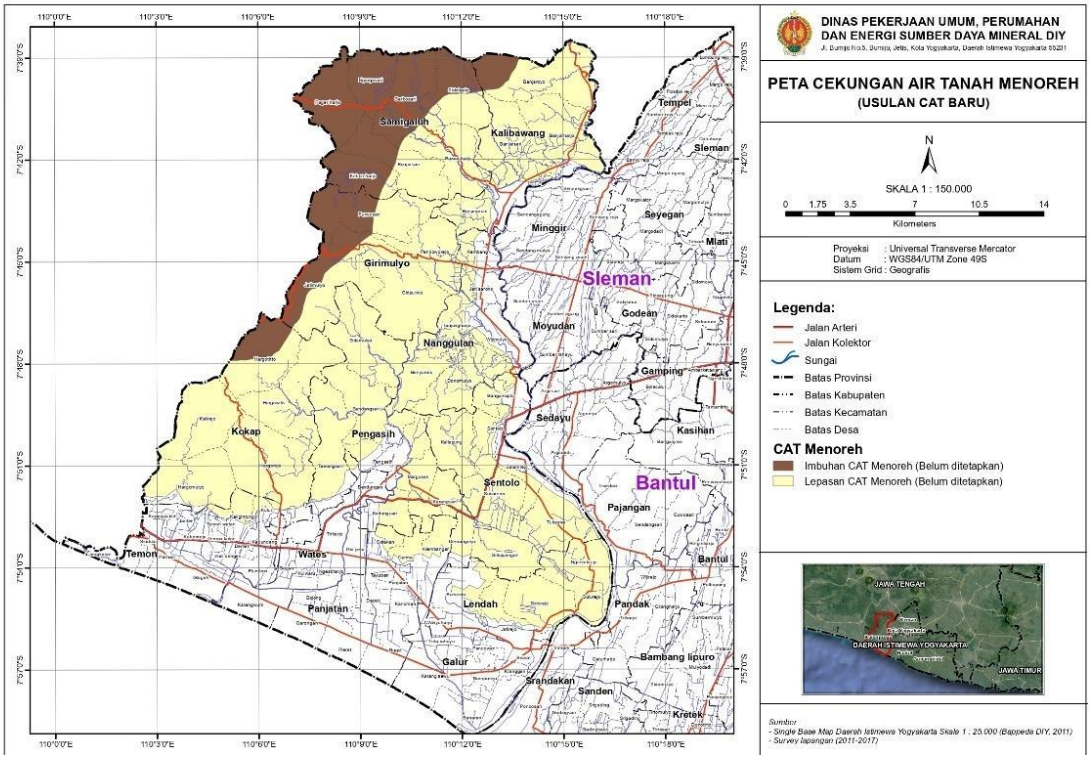
2.1.2 Geologi

Struktur geologi yang mengontrol Formasi Pra Tersier sampai Kuarter di Wilayah Sungai Serayu – Bogowonto berupa lipatan, kekar dan sesar. Struktur Pra Tersier berupa sesar naik, turun dan geser dengan orientasi tidak beraturan akibat tumbukan antar lempeng (Lempeng Benua Asia dan Lempeng Samudra) yang bergerak saling berlawanan arah. Tumbukan menyebabkan terjadinya percampuran batuan yang tidak mengikuti kaidah stratigrafi nomal membentuk Kompleks Melange Karangsambung dan Banjarnegara Selatan. Formasi Pra Tersier sampai Kuarter di Wilayah Sungai Serayu – Bogowonto berupa

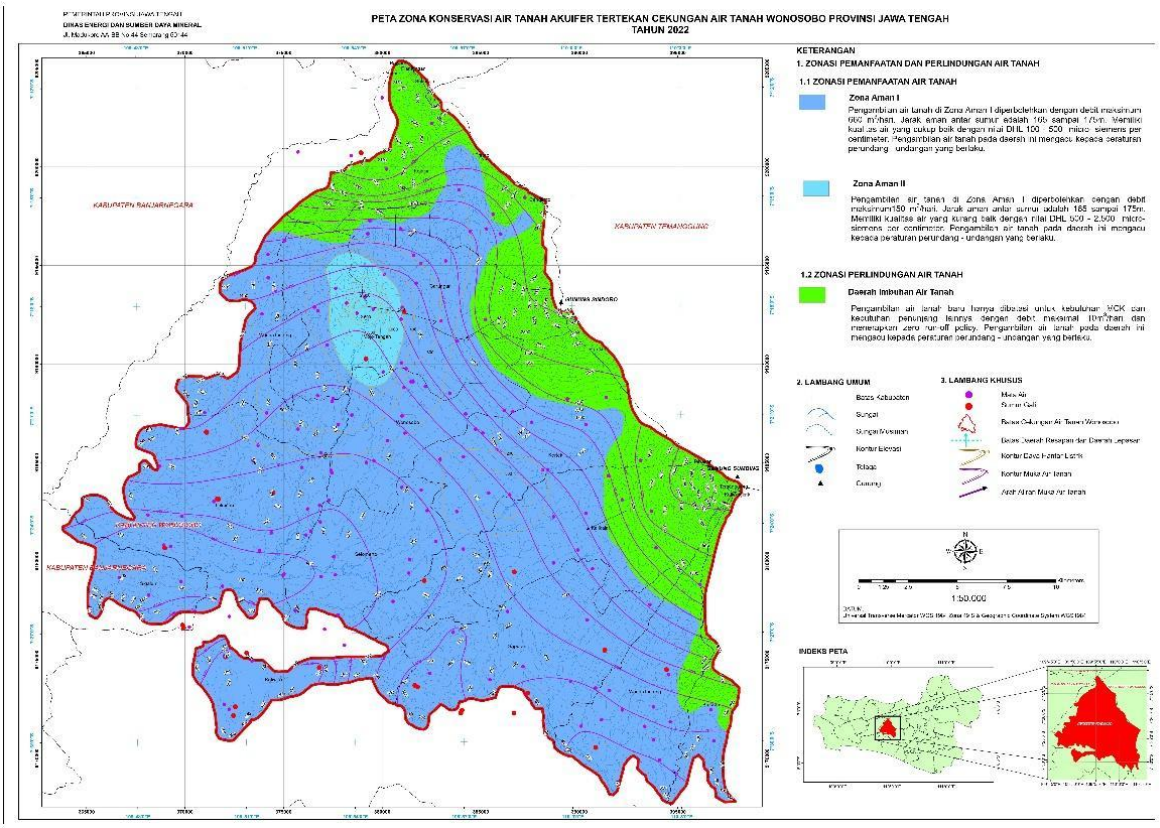
lipatan, kekar dan sesar. Struktur Pra-tersier berupa sesar naik, turun dan geser dengan orientasi tidak beraturan akibat tumbukan.



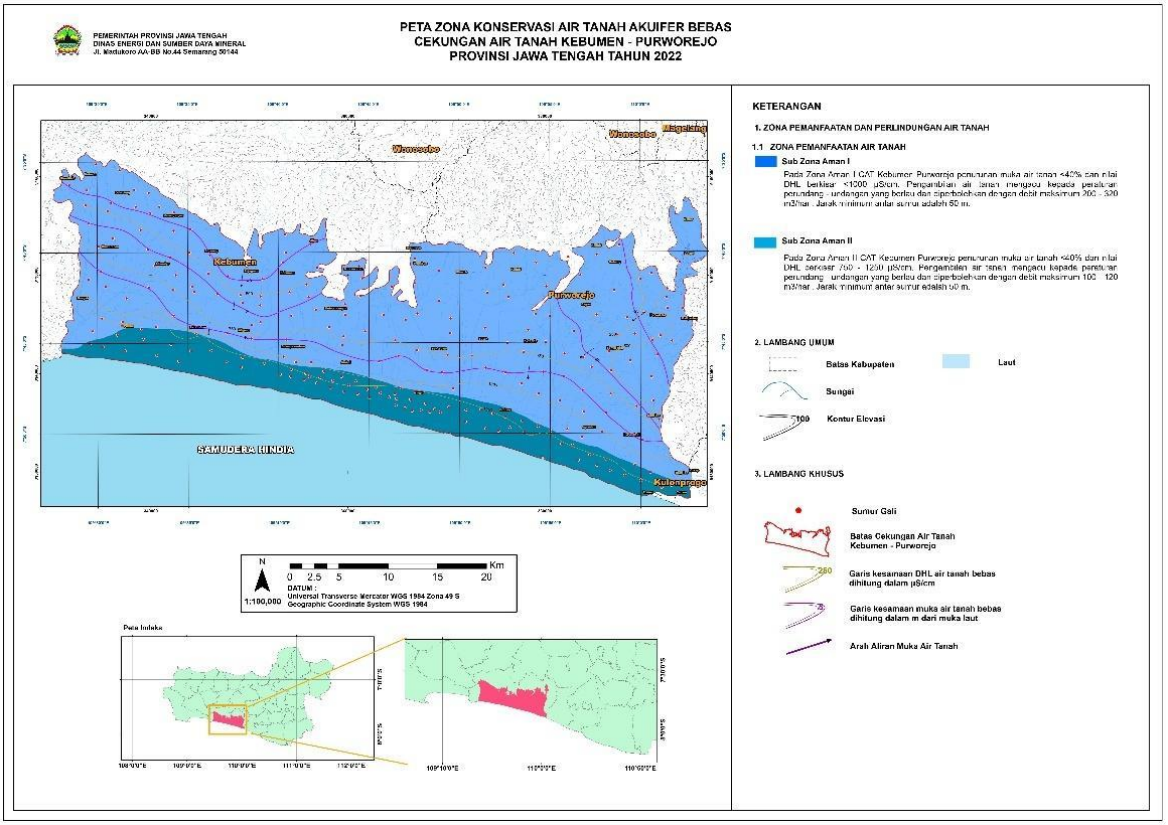
Gambar 2.3 Peta Geologi Wilayah Sungai Serayu – Bogowonto



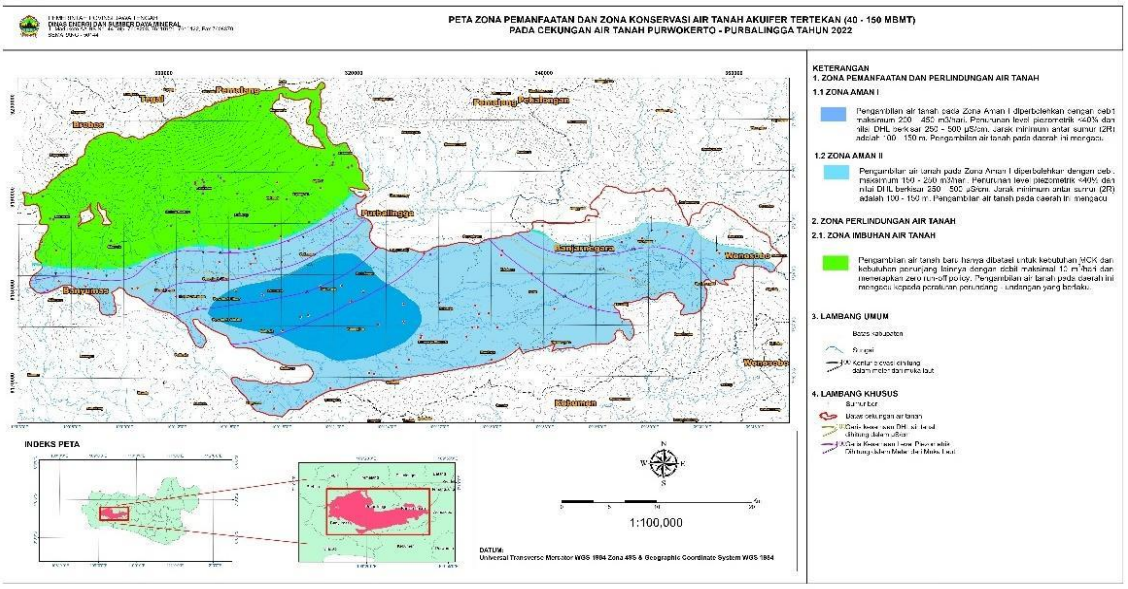
Gambar 2.4 Cekungan Air Tanah Menoreh



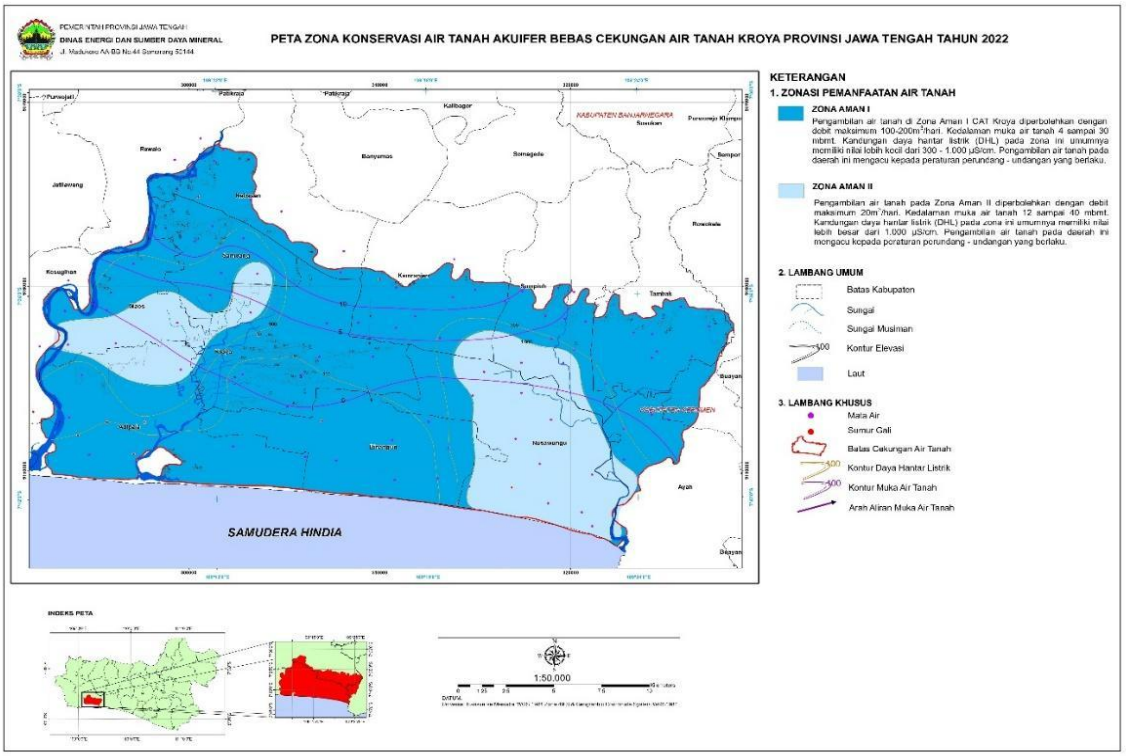
Gambar 2.5 Cekungan Air Tanah Wonosobo



Gambar 2.6 Cekungan Air Tanah Kebumen – Purworejo



Gambar 2.7 Cekungan Air Tanah Purworejo – Purbalingga



Gambar 2.8 Cekungan Air Tanah Kroya

WS Serayu Bogowonto memiliki beberapa Cekungan Air Tanah yang menjamin ketersediaan air tanah. Adapun Cekungan Air Tanah tersebut meliputi, Cekungan Air Tanah Menoreh, Wonosobo, Kebumen – Purworejo, Purworejo – Purbalingga, dan Kroya. Ketersediaan air tanah yang melimpah dapat membantu penyediaan air saat masa defisit khususnya pada lokasi – lokasi dengan ketersediaan air permukaan terbatas pada musim kemarau.

2.2 Daerah Aliran Sungai

Wilayah Sungai Serayu Bogowonto terdiri dari 15 DAS seperti yang ditampilkan pada Tabel 2.1. Berdasarkan 15 DAS tersebut, terdapat 9 DAS yang masuk kedalam RAAT yang telah ditetapkan pada tahun sebelumnya (RAAT 2024/2025) seperti, DAS Bogowonto, DAS Serayu, DAS Donan, DAS Tipar, DAS Ijo, DAS Telomoyo, serta tiga diantaranya menjadi satu sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Lukulo). Sedangkan 6 DAS lainnya tidak masuk dalam lingkup penyusunan dokumen RAAT karena merupakan DAS non-utilitas (DAS Majingklak, DAS Watu Gumulung, DAS Jemenar, DAS Jintung, DAS Mangli, dan DAS Suwuk) sehingga tidak dianalisis dalam RAAT 2025/2026.

Tabel 2.1 Wilayah Administratif di WS Serayu Bogowonto

No.	Nama		Luas (Km^2)	Wilayah
1	DAS Bogowonto		58,57	Kabupaten Purworejo
				Kabupaten Kulon Progo
2	Sistem Wadaslintang	DAS Cokroyasan	405,5	Kabupaten Wonosobo (hulu)
				Kabupaten Purworejo (hilir)
		DAS Wawar	761	Kabupaten Kebumen
				Kabupaten Wonosobo
				Kabupaten Purworejo
		DAS Luk Ulo	675,53	Kabupaten Kebumen
				Kabupaten Banjarnegara
				Kabupaten Wonosobo
3	DAS Serayu		3.747,27	Sebagian Kabupaten Wonosobo
				Kabupaten Banjarnegara
				Kabupaten Purbalingga
				Kabupaten Banyumas
				Sebagian Kabupaten Cilacap
4	DAS Donan		169,72	Kabupaten Cilacap
5	DAS Tipar		252,61	Kabupaten Banyumas
				Kabupaten Cilacap
6	DAS Ijo		306,22	Kabupaten Kebumen
				Kabupaten Banyumas
				Kabupaten Cilacap
7	DAS Telomoyo		553,22	Kabupaten Kebumen
8	DAS Jemenar		2,36	Kabupaten Kebumen
9	DAS Jintung		15,03	Kabupaten Kebumen
10	DAS Majingklak		3,17	Kabupaten Kebumen
11	DAS Mangli		3,47	Kabupaten Kebumen
12	DAS Suwuk		5,75	Kabupaten Kebumen
13	DAS Watu Gumulung		6,83	Kabupaten Kebumen

2.2.1 Daerah Aliran Sungai Bogowonto

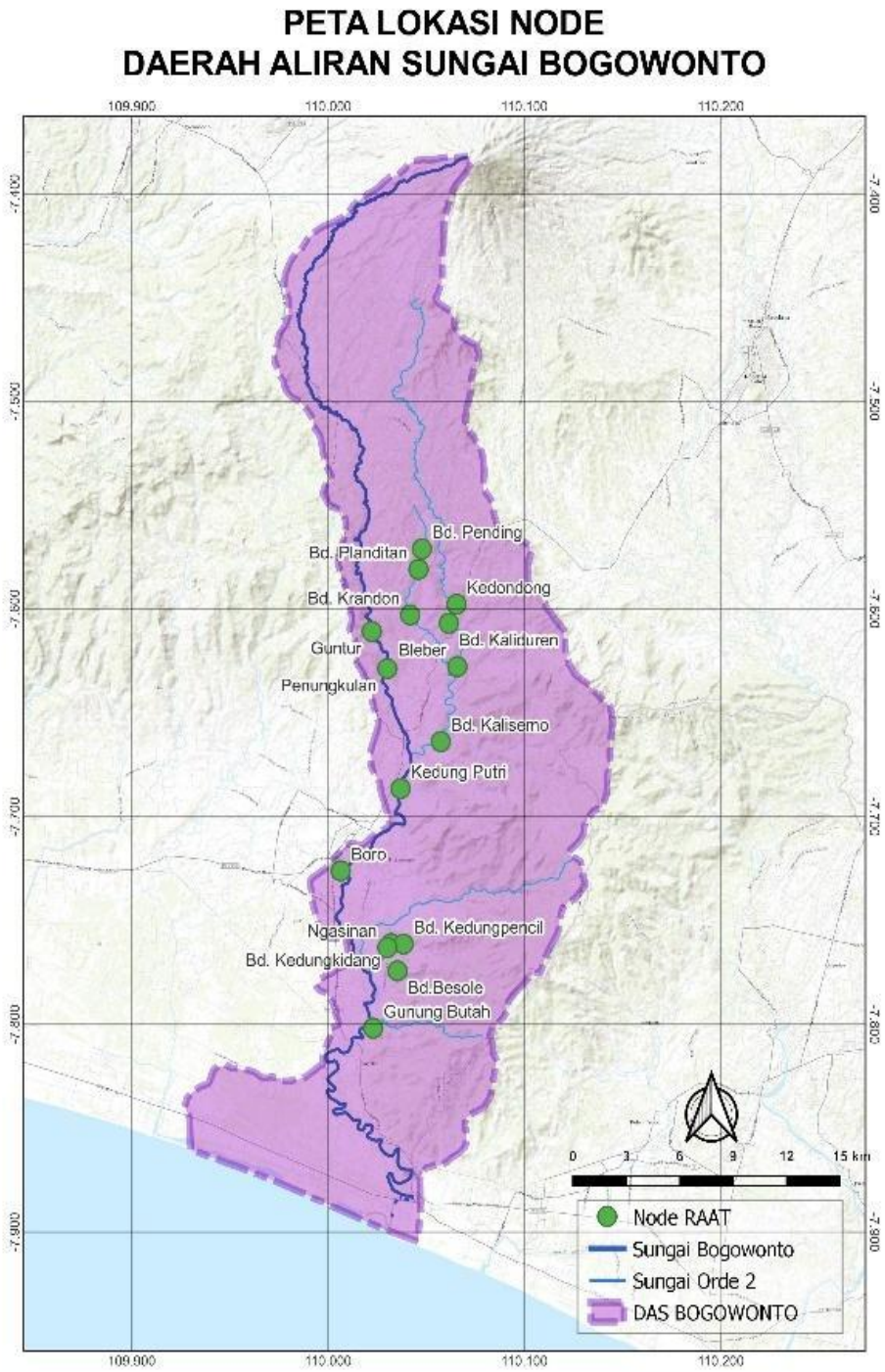
DAS Bogowonto terletak dibagian selatan Jawa Tengah. Sungai Bogowonto dari hulu hingga hilir mempunyai luas 58.572 km^2. Posisi Daerah Aliran Sungai (DAS) Bogowonto

secara geografis terletak pada koordinat 07° 23’ - 07° 54’ LS dan 109° 56’ - 110° 10’ BT. Secara administrasi DAS Bogowonto terletak Di kabupaten Purworejo melintasi 6 kecamatan di Kabupaten Purworejo yaitu Kecamatan Bener, Loano, Purwodadi, Purworejo, Kaligesing, dan Begelen.

Sungai Bogowonto atau Bhagawanta adalah sungai yang terletak di wilayah Provinsi Jawa Tengah yang bermuara ke Samudera Hindia. Sungai ini berhulu di dataran tinggi di daerah Kedu dan merupakan satu dari dua sungai cukup besar di Jawa Tengah yang bermuara ke pantai selatan, selain Sungai Serayu. Sungai Bogowonto merupakan batas alam bagian barat bagi Daerah Istimewa Yogyakarta dengan wilayah Bagelen (sekarang Kabupaten Purworejo). Bagian hilir daerah aliran sungai ini juga sering dilanda banjir pada musim penghujan. Secara geografis sungai ini mengaliri 2 kabupaten, yaitu kabupaten Wonosobo dibagian hulu, dan kabupaten Purworejo di selatan sebagai hilir.

Meliputi 17 titik pantau yang ada di DAS Bogowonto meliputi :

1. Bendung Pending
2. Bendung Planditan
3. Bendung Krandon
4. Bendung Kedondong
5. Bendung Kaliduren
6. Bendung Bleber
7. Bendung Kalisemo
8. Bendung Guntur
9. Bendung Penungkulan
10. Bendung Kedung Putri
11. Bendung Boro
12. Bendung Karangpencil
13. Bendung Kedungkidang
14. Bendung Ngasinan
15. Bendung Besole
16. Bendung Gunung Butak
17. Perumda Tirta Perwitasari Purworejo



Gambar 2.9 Peta Lokasi Node DAS Bogowonto

2.2.2 Daerah Aliran Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo)

DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo tergabung dalam satu kesatuan sistem irigasi yang disebut sebagai Sistem Wadaslintang. Sistem Wadaslintang memiliki sumber air utama yang berasal dari Waduk Wadaslintang yang berada di DAS Wawar.

Sistem waduk Wadaslintang menghubungkan 3 DAS tersebut melalui Bendung Pejengkolan dan saluran suplesi Wadaslintang. Saluran suplesi Waduk Wadaslintang mempunyai 3 saluran induk yaitu SIWT (Saluran Induk Wadaslintang Timur) dan SIWB (Saluran Induk Wadaslintang Barat), serta saluran Induk Bedegolan.

DAS Cokroyasan terletak pada batas pengelolaan sumber daya air paling tengah, dengan luas total 405,5 km^2. Pemanfaatan sumber daya air telah berkembang sejak lama khususnya bagi keperluan irigasi dan air baku Perumdam. Bagian hulu DAS ini / sebelah utara berbatasan dengan pegunungan Kendeng, sebelah hilir / selatan dibatasi Pantai Ketawang, dan sebelah barat DAS Wawar, sebelah Timur DAS Bogowonto dan bermuara di Samudra Indonesia. DAS Cokroyasan masuk dalam 2 (dua) wilayah Kabupaten, bagian hulu sungainya masuk dalam wilayah Kabupaten Wonosobo dan bagian hilir sungainya masuk dalam wilayah Kabupaten Purworejo. Topografi DAS Cokroyasan dapat dibagi dalam 3 (tiga) zona yaitu (1) zona dataran tinggi yang terletak pada elevasi ≥ 15 m dpl, seluas 246,5 km^2 , merupakan daerah tangkapan air (DTA) Bendungan Watujagir dan Bendung Loning. Zona dataran rendah yang terletak pada elevasi 1,0 m sampai dengan < 15 m dpl seluas 157,31 km^2, berupa areal persawahan dan pemukiman serta industri, Zona pantai yang terletak pada elevasi < 1,0 m dpl seluas 1,691 km^2. Jenis tanah pada zona dataran rendah berupa tanah endapan alluvial yang subur, sedangkan pada zona pantai berupa dataran pasir ataupun sand dunes.

Daerah Aliran Sungai Wawar berada di wilayah Kabupaten Kebumen mencakup Kecamatan Mirit, Ambal, Buluspesantren, Kutowinangun, dan Prembun; Kabupaten Wonosobo mencakup Kecamatan Wadaslintang, Kaliwiro, Selomerto, dan Kepil; Kabupaten Purworejo mencakup Kecamatan Bruno, Kemiri, Pituruh, Butuh, dan Grabag. Data lingkungan fisik Morfometri DAS, penutup lahan/penggunaan lahan, bentuk lahan, kemiringan lereng, perkiraan daerah resapan, pola dan kerapatan drainase. Morfometri DAS antara lain: Luas DAS (A), 761 km2, Panjang sungai sekitar 35, 9 km, pola aliran dominan Denritik di bagian atas hingga tengah, sedangkan dari tengah ke bawah pola aliran berbentuk paralael hingga sub paralel, kemiringan alur sungai di bagian upperstream rata-rata 18 m per km dan di bagian downstream sebesar 2 m per km. Jumlah anak sungai sebanyak 53, di daerah downstream ada 4 yaitu Sungai Rebug, Sungai Gebang, Sungai Kedungsawit dan Sungai Luwagan yang bergabung menjadi satu menjadi Sungai Wawar. Fisiografi di bagian upperstream berupa pegunungan dan perbukitan dengan relief yang kasar, bagian downstream berupa dataran aluvial dan bagian muara berupa betinggisik. Curah hujan di

bagian upperstream berkisar antara 2500 mm/tahun sampai 3600 mm/tahun, bagian downstream curah hujan berkisar antara 2000 mm/tahun sampai 2500 mm/tahun. Bagian downstream Sungai Wawar sering terjadi genangan banjir di wilayah Kecamatan Pituruh, Butuh, Grabag, Mirit, Ambal, Buluspesantren, dan Prembun.

Sungai Luk Ulo adalah sungai yang terletak di wilayah Provinsi Jawa Tengah yang bermuara ke Samudra Hindia. Sungai Luk Ulo ini mengaliri dari utara ke selatan melintasi 2 kabupaten yaitu Kabupaten Kebumen dan Kabupaten Wonosobo. Sungai Luk Ulo merupakan sungai yang berada pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Luk Ulo yang sebagian besar dilewati adalah Kabupaten Kebumen. Secara morfologis, sebagian besar wilayah Daerah Luk Ulo Hulu merupakan daerah komplek perbukitan dengan kemiringan lereng yang curam hingga sangat curam. Wilayah dengan morfologi datar sangat terbatas persebarannya pada lembah-lembah sungai saja.

Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) terdapat 29 titik pantau meliputi :

1. Waduk Wadaslintang
2. PDAB Tirta Utama (Intake Sendang Dalem)
3. Bendung Pejengkolan
4. Bendung Pesucen
5. Bendung Kuwarasan
6. Bendung Kali Gending
7. Bendung Kedung Samak
8. Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)
9. Bendung Badegolan
10. PLTMH PT. Cita Contract
11. Bendung Merden
12. Bendung Kedung Gupit Wetan
13. Bendung Kedung Gupit Kulon
14. Bendung Kalimeneng
15. Bendung Pekatingan
16. Bendung Rebug
17. Bendung Loning
18. Bendung Bandung
19. Bendung Jrakah
20. Bendung Siwatu
21. Bendung Mranti
22. Bendung Ploro
23. Bendung Onggowangsan
24. Bendung Cluwek
25. Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)
26. Blater, Jatipurus, Banjaran, Bojongsari
27. Seliling
28. Karang Tanjung
29. Wonosari-Rejowinangun

Gambar 2.10 Peta Lokasi Node Sistem Wadaslintang
(DAS Cokroyasan, DAS Wawar dan DAS Luk Ulo)

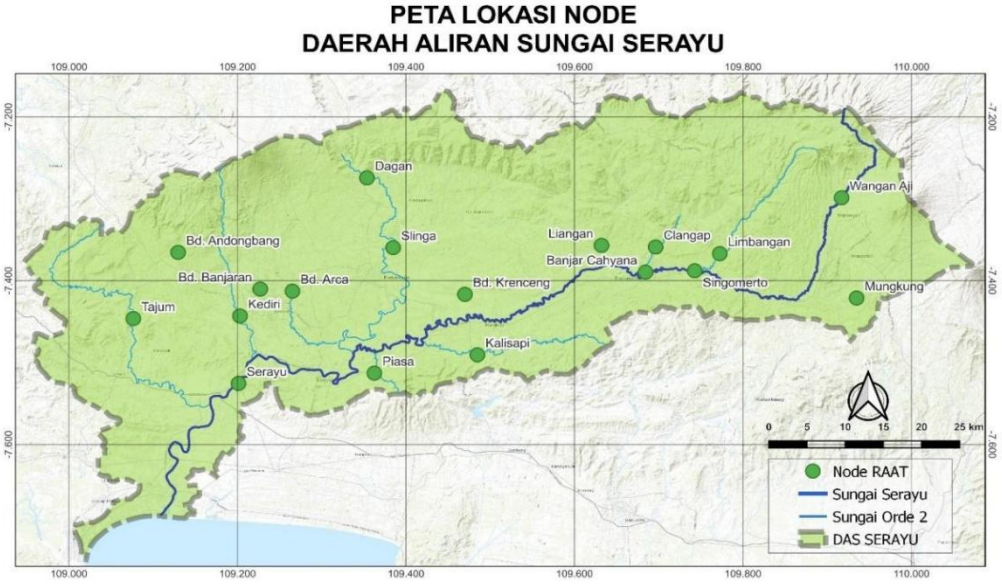
2.2.3 Daerah Aliran Sungai Serayu

DAS Serayu terletak dibagian selatan Jawa Tengah. Sungai Serayu dari hulu hingga hilir mempunyai luas 3.747,27 km^2. Posisi Daerah Aliran Sungai (DAS) Serayu secara geografis terletak pada koordinat 07° 05’ - 07° 4’ LS dan 108° 56’ - 110° 05’ BT. Secara administrasi DAS Serayu terletak di Provinsi Jawa Tengah dan meliputi 5 (lima) wilayah kabupaten yakni secara berurutan mulai hulu ke hilir; sebagian Kabupaten Wonosobo, Kabupaten Banjarnegara, Purbalingga, Banyumas, dan sebagian Kabupaten Cilacap.

Batas-batas wilayah Administrasi DAS Serayu yaitu sebelah timur berbatasan dengan rangkaian Gunung api Sumbing dan Gunung api Sindoro, sebelah utara berbatasan dengan Pegunungan Besar, pegunungan Rogojembangan, Gunung api Slamet, sebelah selatan berbatasan dengan Pegunungan Serayu Selatan dan sebelah barat berbatasan dengan perbukitan yang melintang sepanjang perbatasan Banyumas dan Cilacap.

DAS Serayu terdapat 24 titik pantau meliputi:

1. Bendung Wanganaji
2. Bendung Mungkung
3. PT. Geo Dipa Energy
4. PLTA Tulis
5. Bendung Limbangan
6. Perumdam Banjarnegara
7. Bendung Singomerto
8. Bendung Clangap
9. Bendungan Mrica
10. Bendung Kalisapi
11. Bendung Dagan
12. Bendung Slinga
13. Bendung Liangan
14. Bendung Krenceng
15. Bendung Piasa
16. Bendung Arca
17. Perumdam Tirta Satria Banyumas
18. Bendung Andongbang
19. Bendung Banjaran
20. Bendung Kediri
21. Intake Sidabuwa (Perumdam Tirta Satria Banyumas)
22. Bendung Serayu
23. Bendung Tajum
24. Perumdam Tirta Wijaya



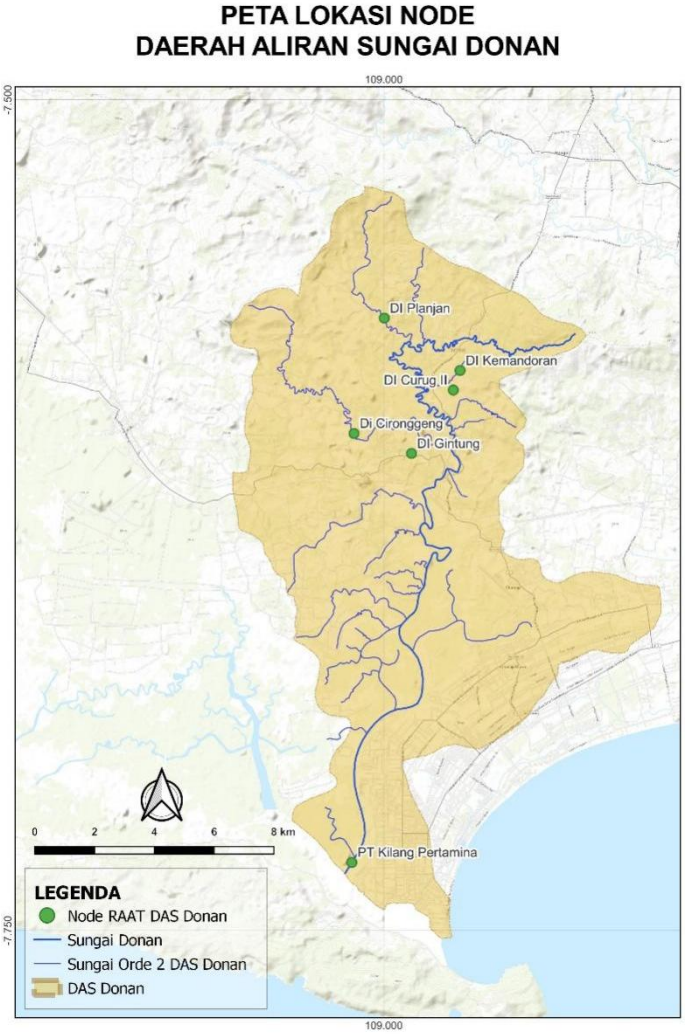
Gambar 2-12 Peta Lokasi Node DAS Serayu

2.2.4 Daerah Aliran Sungai Donan

DAS Donan berada di wilayah Kabupaten Cilacap meliputi Kecamatan Jeruklegi, Kawunganten, Cilacap Utara, Cilacap Tengah, Cilacap Kota, dan Kesugihan. Sungai Donan melintasi area industri kilang minyak Pertamina yang berpotensi mencemari air sungai. Potensi pencemaran dipengaruhi oleh karakteristik industri kilang minyak dan adanya saluran air limbah yang mengalir ke Sungai Donan.

Meliputi 6 titik pantau yang ada di DAS Donan:

1. Bendung Planjan
2. Bendung Kemandoran
3. Bendung Curug II
4. Bendung Cironggeng
5. Bendung Gintung
6. PT. Kilang Pertamina



Gambar 2-13 Peta Lokasi Node DAS Donan

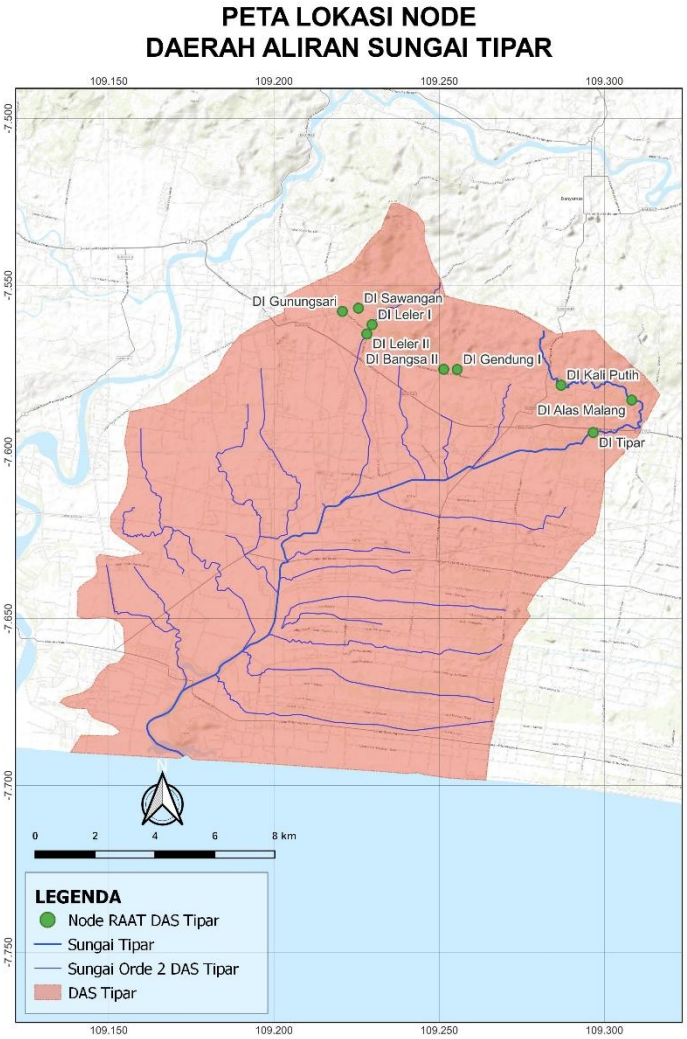
2.2.5 .Daerah Aliran Sungai Tipar

Sungai Tipar atau Sungai Bengawan adalah sebuah sungai di Provinsi Jawa Tengah yang bermuara ke Samudera Hindia di Pantai Selok, Desa Karangbenda, Kecamatan Adipala, Kabupaten Cilacap. Sungai Tipar mengalir dari utara ke baratdaya dan melintasi dua kabupaten yaitu Kabupaten Banyumas dan Kabupaten Cilacap sepanjang kurang lebih 32,3 Km termasuk dalam sungai utama di Daerah Aliran Sungai (DAS) Tipar seluas 252,61 km2. Sungai Tipar berhulu di Perbukitan Daka tepatnya di utara Desa Pageralang,

Kecamatan Kemranjen, Kabupaten Banyumas. Sungai Tipar melewati wilayah Kecamatan Kemranjen di Kabupaten Banyumas serta Kecamatan Kroya dan Kecamatan Adipala di Kabupaten Cilacap. Sungai Tipar memiliki beberapa anak sungai antara lain Sungai Sarangan, Sungai Klenceng, Sungai Buntu, Sungai Terate, Sungai Randegan, Sungai Kaliontong, Sungai Gumarang, Sungai Kepudang, Sungai Doplang, Sungai Adiraja, Sungai Secang dan Sugai Sinding.

DAS Tipar terdapat 9 titik pantau meliputi:

1. Bendung Kali Putih
2. Bendung Alas Malang
3. Bendung Tipar
4. Bendung Bangsa II
5. Bendung Gendung I
6. Bendung Leler I
7. Bendung Leler II
8. Bendung Siwangan
9. Bendung Gunung Sari



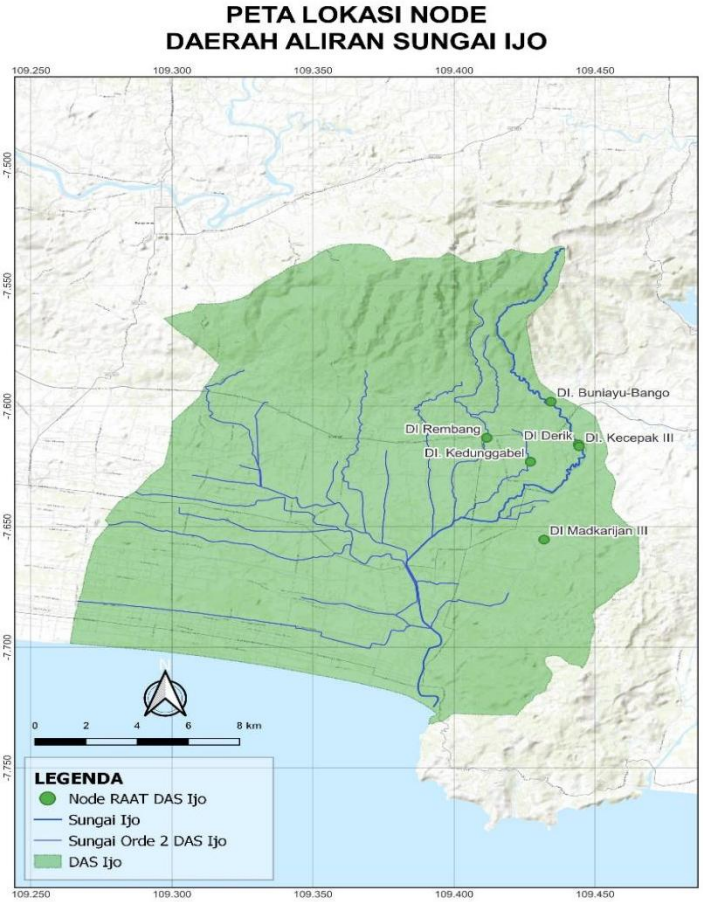
Gambar 2-14 Peta Lokasi Node DAS Tipar

2.2.6 Daerah Aliran Sungai Ijo

Sungai Ijo merupakan sungai utama yang berada di daerah aliran sungai (DAS) Ijo. DAS Ijo ini memiliki luas sekira 32.902,625 Ha yang mencakup tiga wilayah kabupaten di Rowokele dan Kecamatan Ayah. Di sisi barat sungai, wilayah yang dilalui adalah Kecamatan Tambak dan Kecamatan Sumpiuh di Kabupaten Banyumas, serta Kecamatan Nusawungu di Kabupaten Cilacap. DAS Ijo memiliki empat sub-DAS yakni sub-DAS Gatel, sub-DAS Jambe, sub-DAS Pucung dan sub-DAS Tambak. Hulu sungai ini berupa perbukitan dengan sungai berjeram, namun demikian sebagian besar sungai ini berada di dataran rendah dengan tipe landai. Sungai Ijo memiliki beberapa anak sungai yang cukup besar terutama di dekat muaranya, sehingga lebar sungai ini di muaranya beberapa kali lipat dari lebarnya di wilayah hulu. Di dekat muaranya, sungai ini dinamakan Bengawan Bodo.

Meliputi 7 titik pantau yang ada di DAS Ijo:

1. Bendung Rembang
2. Bendung Brojogeni
3. Bendung Buniayu - Bango
4. Bendung Kecepak III
5. Bendung Kedunggabel
6. Bendung Madkarijan III
7. Bendung Derik



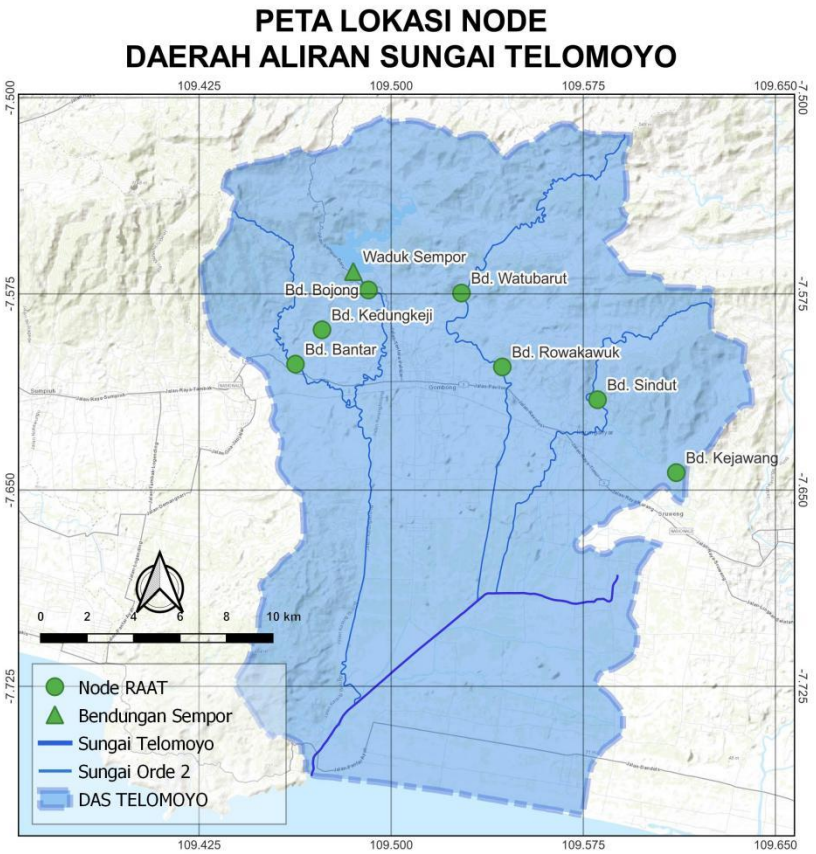
Gambar 2-14 Peta Lokasi Node DAS Ijo

2.2.7 Daerah Aliran Sungai Telomoyo

DAS Telomoyo berada di Kabupaten Kebumen, Provinsi Jawa Tengah. Hulu dari DAS Telomoyo adalah Pegunungan Serayu Selatan, tepatnya di Gunung Igir Anjir (500 mdpl) yang berada di Desa Glontor, Kecamatan Karanggayam, Kabupaten Kebumen. Hulu pada sistem sungai di DAS Telomoyo adalah Bendungan Sempor. Bendungan ini memiliki DAS seluas 43 km^2, dengan kapasitas waduk pada kondisi normal sebesar 35 juta m^3.

DAS Telomoyo terdapat 8 titik pantau meliputi:

1. Perumdam Sempor
2. PLTA Sempor
3. DI Sempor
4. Bendung Bantar
5. Bendung Watubarut
6. Bendung Rowokawuk
7. Bendung Sindut
8. Bendung Kejawang



Gambar 2-15 Peta Lokasi Node DAS Telomoyo

2.3 Isu dalam Penyelenggaraan Alokasi Air

Beberapa isu-isu utama yang perlu mendapat perhatian, terutama oleh para pihak pemangku kepentingan dalam kaitannya Rencana Alokasi Air WS Serayu Bogowonto Tahun 2025/2026 yaitu:

2.3.1 Penyamaan Faktor K pada bendung-bendung cascade

Penyamaan Faktor K pada bendung-bendung cascade masih belum dilakukan keadilan terutama pada DI Kedungputri (luas 4.341 Ha) dan DI Boro (luas 5.126 Ha) alokasi air untuk DI hanya diberikan sebesar 1/5 sampai dengan 1/3 debit yang dialokasikan ke DI Kedungputri. Mengingat luas area Bendung Boro lebih besar dibandingkan luas area DI kedungputri seharusnya DI Boro mendapat alokasi air yang lebih besar meskipun lokasi Bendung Boro berada di bagian hilir.

1. Untuk alokasi air ke DI. Boro dilakukan di bangunan pengatur HM 33 Saluran Induk Kedung Putri (B.Kp.1q) dengan ketentuan :

No	Debit (lt/detik)	Debit yang di suplesi ke Boro (lt/detik)
1	< 3000	500
2	3000 - 4000	1000
3	> 4000	1500

2.3.2 Alih fungsi sawah irigasi menjadi perikanan

Catatan lain yang perlu menjadi perhatian dalam perhitungan Rencana Alokasi Air WS Serayu Bogowonto Tahun 2025/2026 adalah adanya alih fungsi lahan pertanian menjadi perikanan. Alih fungsi ini terjadi di DAS Serayu lebih tepatnya di D.I Banjarcahyana. Kondisi tersebut mengakibatkan adanya defisit air karena kebutuhan air di D.I Banjarcahyana lebih besar daripada ketersediaannya. Berdasarkan data dari Balai PSDA Serayu-Citanduy, luas kolam yang terdapat di D.I Banjarcahyana adalah 172 Ha, dan D.I Singomerto seluar 100 Ha. Sedangkan data dari Bidang Perikanan Dinas Pertanian, Perikanan, dan Ketahanan Pangan Kabupaten Banjarnegara luas perikanan di D.I Banjarcahyana dan D.I Singomerto mencapai 555 Ha. Data tersebut merupakan data tahun 2016, sehingga luas perikanan di tahun ini bisa lebih besar daripada angka tersebut. Namun belum ada angka pasti mengenai luas perikanan pada masing-masing daerah irigasi dan dengan data yang terbaru.

Hal ini harus menjadi perhatian khusus mengingat kebutuhan air yang ditetapkan pada lahan perikanan adalah 11,5 lt/dt/ha. Kebutuhan ini jauh lebih besar daripada kebutuhan air di sawah. Selain itu, belum ada peraturan yang mengatur tentang pola penggunaan air untuk kolam sehingga selama ini pengambilan air sebesar 11,5 lt/dt/ha dilakukan sepanjang tahun. Kelembagaan untuk mengkoordinir pengguna air untuk kolam juga belum ada di kedua daerah irigasi tersebut.

BAB 3
PENGGUNAAN AIR DI WILAYAH SUNGAI SERAYU – BOGOWONTO

3.1 Umum

Untuk memperluas cakupan dan rencana alokasi air dilakukan penambahan node dalam penyusunan RAAT 2025/2026. Penambahan node merujuk pada pengidentifikasian dan penambahan lokasi atau wilayah baru dalam RAAT yang sebelumnya mungkin belum tercakup atau termonitor dengan baik. Penambahan node dari sebelumnya berjumlah 92 node menjadi 100 node. Berikut merupakan penambahan node pada penyusunan RAAT 2025/2026.

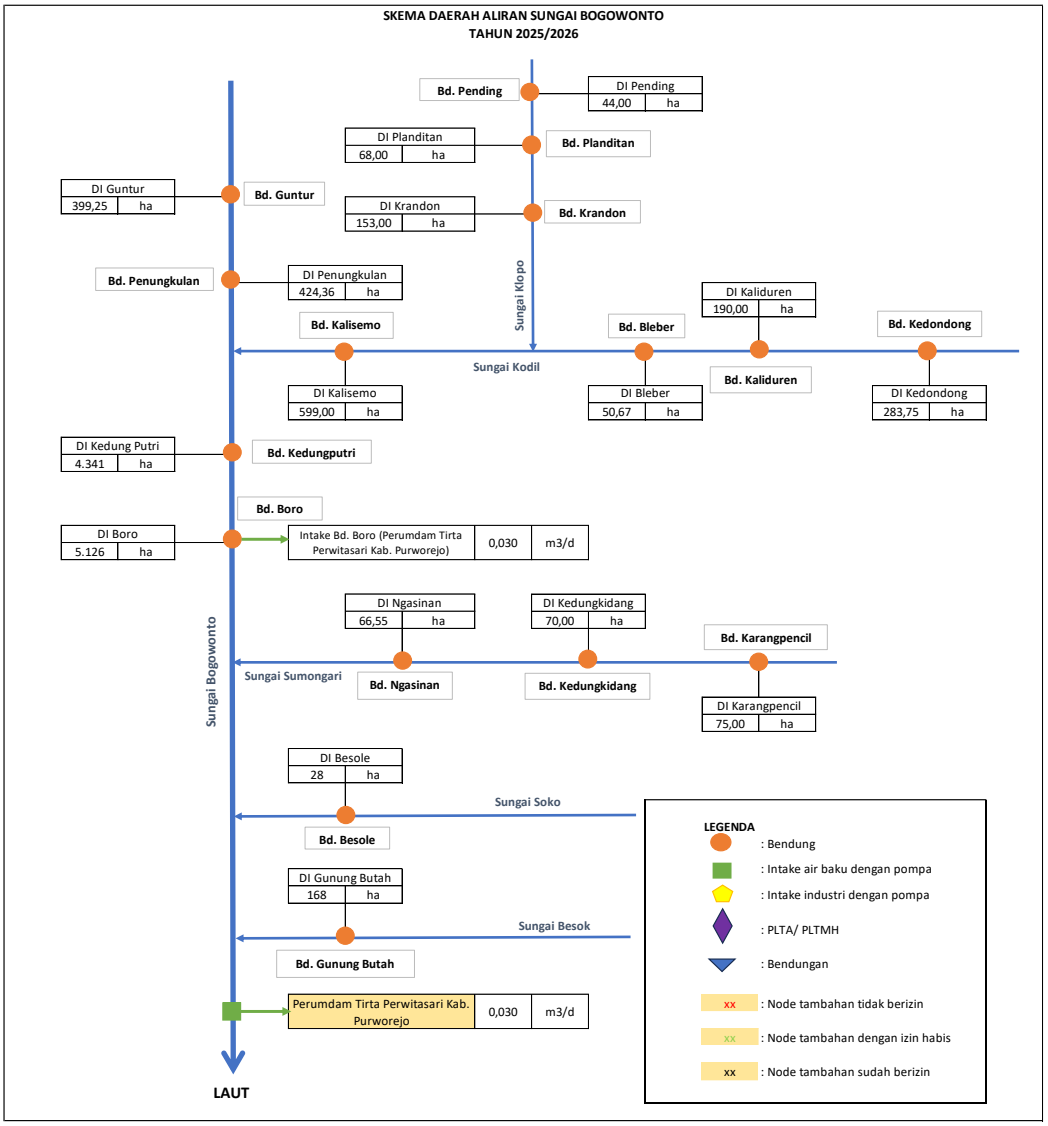
Tabel 3.1 Rencana Penambahan Node pada Penyusunan RAAT WS Serayu Bogowonto Tahun 2025/2026

NO	URAIAN	Node dalam RAAT		
		2024/2025		Tambahan 2025/2026
		16 node		1 node
1	DAS Bogowonto	1. Bd. Pending, 2. Bd. Planditan, 3. Bd. Krandon, 4. Bd. Kedondong 5. Bd. Kaliduren, 6. Bd. Bleber, 7. Bd. Kalisemo, 8. Bd. Guntur,	9. Bd. Penungkulan, 10. Bd. Kedung Putri, 11. Bd. Boro, 12. Bd. Karangpencil, 13. Bd. Kedungkidang 14. Bd. Ngasinan, 15. Bd. Besole, 16. Bd. Gunung Butak	1. Perumdam Tirtaperwitasari
		28 node		1 node
2	DAS Wawar, Cokroyasan, Luk Ulo, (Sistem Wadaslintang)	1. Waduk Wadalintang, 2. Bd. Pejengkolan, 3. Bd. Badegolan, 4. Bd. Pesucen, 5. Bd. Kuwarasan, 6. Bd. Kali Gending, 7. Bd. Kedung Samak, 8. Bd. Merden, 9. Bd. Kd Gupit Wetan, 10. Bd. Kd Gupit Kulon, 11. Bd. Kalimeneng (DI Kalimeneng Kanan dan DI Kalimeneng Kiri) 12. Bd. Pekatingan, 13. Bd. Rebug, 14. Bd. Loning, 15. Bd. Bandung, 16. Bd. Jrakah,	17. Bd. Mranti, 18. Bd. Ploro, 19. Bd. Gerak Siwatu, 20. Bd. Cluwek, 21. Bd. Onggowangsan, 22. PDAB Tirta Utama (Intake Pejengkolan) 23. Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan) 24. Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener) 25. Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Bedegolan) 26. PLTA Wadaslintang 27. PLTA Bendung Pejengkolan 28. PLTMH Merden	1. PDAB Tirta Utama Jateng - Intake Sendangdalem

NO	URAIAN	Node dalam RAAT		
		2024/2025		Tambahan 2025/2026
3	DAS Telomoyo	**7 node**		**-**
		1. Bd. Bantar, 2. Bd. Watubarut, 3. Bd. Rowokawuk, 4. Bd. Sindut, 5. Bd. Kejawang	6. Perumdam Tirta Bumi Sentosa Kebumen - Bendungan Sempor 7. PLTA Sempor	
4	DAS Serayu	**20 node**		**5 node**
		1. Waduk Mrica - DI Banjarcahyana - PLTA Mrica 2. Bd. Wangan Aji 3. Bd. Mungkung 4. Bd. Limbangan 5. Bd. Singomerto 6. Bd. Clangap 7. Bd. Kalisapi 8. Bd. Dagan 9. Bd. Liangan 10. Bd. Slinga	11. Bd. Piasa 12. Bd. Kediri 13. Bd. Serayu (DI Serayu dan DI Kebasen) 14. Bd. Tajum 15. Bd. Krenceng, 16. Bd. Arca, 17. Bd. Andongbang, 18. Bd. Banjaran II 19. Perumdam Cilacap Intake Maos, 20. PT Sinar Tambang Arthalestari	1. PT Geo Dipa Energiz 2. PT.Indonesia Power (PLTA Tulis), 3. Perumdam Banjarnegara, 4. Perumdam Tirta Satria Banyumas, 5. Intake Sidabuwa (Perumdam Tirta Satria Banyumas)
5	DAS Donan	**5 node**		**1 node**
		1. Bd. Planjan 2. Bd. Kemandoran 3. Bd. Curug II	4. Bd. Cironggeng 5. Bd. Gintung	1. PT Kilang Pertamina
6	DAS Tipar	**9 node**		**-**
		1. Bd. Kaliputih 2. Bd. Alas Malang 3. Bd. Tipar 4. Bd. Gendung 1 5. Bd. Bangsa 2	6. Bd, Leler 1 7. Bd. Leler 2 8. Bd. Sawangan 9. Bd. Gunungsari	
7	DAS Ijo	**7 node**		**-**
		1. Bd Rembang 2. Bd Brojogeni 3. Bd. Buniayu-Bungo 4. Bd. Kecepak III	5. Bd. Kedunggabel 6. Bd. Madkarijan III 7. Bd. Derik	
	Jumlah	**92 node**		**8 node**
		100 node		

3.2 Penggunaan Air di DAS Bogowonto

Penggunaan air pada DAS Bogowonto terdiri atas penggunaan irigasi, air baku, energi dan aliran pemeliharaan. Skema penggunaan air pada DAS Bogowonto disajikan sebagai berikut:



Gambar 3.1 Skematisasi Penggunaan Air pada RAAT DAS Bogowonto Tahun 2025/2026

3.2.1 Irigasi

RAAT 2025/2026 DAS Bogowonto melayani 16 Daerah Irigasi dan 2 Titik pengambilan air baku dengan pengambilan pada bendung yang di DAS Bogowonto. Analisis kebutuhan air irigasi menggunakan acuan pola tanam yang ditetapkan dan disepakati pada masing-masing Daerah irigasi (DI). Pola yang tiap DI di Sungai Bogowonto menggunakan sistem dengan pengaturan jadwal pola tata tanam Masa Tanam (MT) 1, MT 2, dan MT 3. tiap masa tanam memiliki pola tanam yang berbeda-beda bergantung pada kondisi kecukupan air.

DAS Bogowonto tergolong DAS dengan kondisi kecukupkan air yang memadai sehingga pola tanam menggunakan pola tanam padi-padi-palawija pada kondisi air sedang (palawija pada musim kering di MT 3). Pola tanam untuk semua DI di DAS Bogowonto

untuk RAAT 2025/2026 mengikuti skenario ini. Luas pada masing-masing bendung dan besarnya kebutuhan air di daerah irigasi pada DAS Bogowonto disajikan dalam tabel diabawah ini.

Tabel 3.2 Luas Areal Daerah Irigasi pada DAS Bogowonto

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Prov/Kab	Luas/ Jumlah	Satuan
1	DI Pending	Sruni	7°34'16.03"S	110° 2'52.18"E	Purworejo	44,00	Ha
2	DI Planditan	Klopo	7°35'51.04"S	110° 2'24.36"E	Purworejo	68,00	Ha
3	DI Krandon	Klopo	7°36'39.10"S	110° 1'20.40"E	Purworejo	153,00	Ha
4	DI Kedondong	Kodil	7°36'10.47"S	110° 2'30.62"E	Purworejo	283,75	Ha
5	DI Kaliduren	Kodil	7°37'43.64"S	110° 1'48.79"E	Purworejo	190,00	Ha
6	DI Bleber	Kodil	7°39'50.18"S	110° 3'26.75"E	Purworejo	50,67	Ha
7	DI Kalisemo	Kodil	7°37'40.10"S	110° 3'57.10"E	Purworejo	599,00	Ha
8	DI Guntur	Bogowonto	7°36'24.99"S	110° 3'41.51"E	Purworejo	399,25	Ha
9	DI Penungkulan	Bogowonto	7°35'52.03"S	110° 3'55.57"E	Purworejo	424,36	Ha
10	DI Kedung Putri	Bogowonto	7°41'11.60"S	110° 2'13.00"E	Purworejo	4341,00	Ha
11	DI Boro	Bogowonto	7°43'34.19"S	110° 0'23.44"E	Purworejo	5126,00	Ha
12	DI Karangpencil	Somongari	7°45'47.11"S	110° 1'48.70"E	Purworejo	75,00	Ha
13	DI Kedungkidang	Somongari	7°45'40.09"S	110° 1'55.65"E	Purworejo	70,00	Ha
14	DI Ngasinan	Somongari	7°45'40.99"S	110° 2'18.60"E	Purworejo	66,55	Ha
15	DI Besole	Soko	7°46'27.59"S	110° 2'7.40"E	Purworejo	28,00	Ha
16	DI Gunung Butah	Besok	7°48'6.96"S	110° 1'22.91"E	Purworejo	168,00	Ha

Sumber : BBWS Serayu Opak, dan Balai PSDA Probolo, Dinas PUPR Kabupaten Purworejo, 2025

3.2.2 Air Baku

Pengambilan air untuk keperluan air baku di DAS Bogowonto pada RAAT 2025/2026 terdapat 2 pengambilan yang tersebar dari hulu hingga hilir. Lokasi pengambilan air baku dapat diperhatikan pada Tabel 3.3.

Tabel 3.3 Kebutuhan Air untuk Perumdam pada DAS Bogowonto

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Prov/Kab	Debit (m^3/dtk)	Keterangan
1	Intake Bd. Boro Perumdam Tirta	Bogowonto	7°43'34.19"S	110° 0'23.44"E	Purworejo	0,03	15 Agustus 2023 997/KPTS/M/2023
2	Perumdam Tirta Perwitasari	Bogowonto	7°51'34.77"S	110°02'12.82"E	Purworejo	0,03	28 Februari 2024 502/KPTS/M/2024

Sumber : BBWS Serayu Opak, 2025

3.2.3 Aliran Pemeliharaan

Aliran pemeliharaan di DAS Bogowonto dihitung dengan rumus 5% dari ketersediaan debit yang ada pada setiap bendung.

3.3 Penggunaan Air di Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo)

Penggunaan air pada Sistem Wadaslintang terdiri atas penggunaan untuk irigasi, air baku, dan aliran pemeliharaan. Skema penggunaan air pada Sistem Wadaslintang disajikan pada Gambar 3.2.

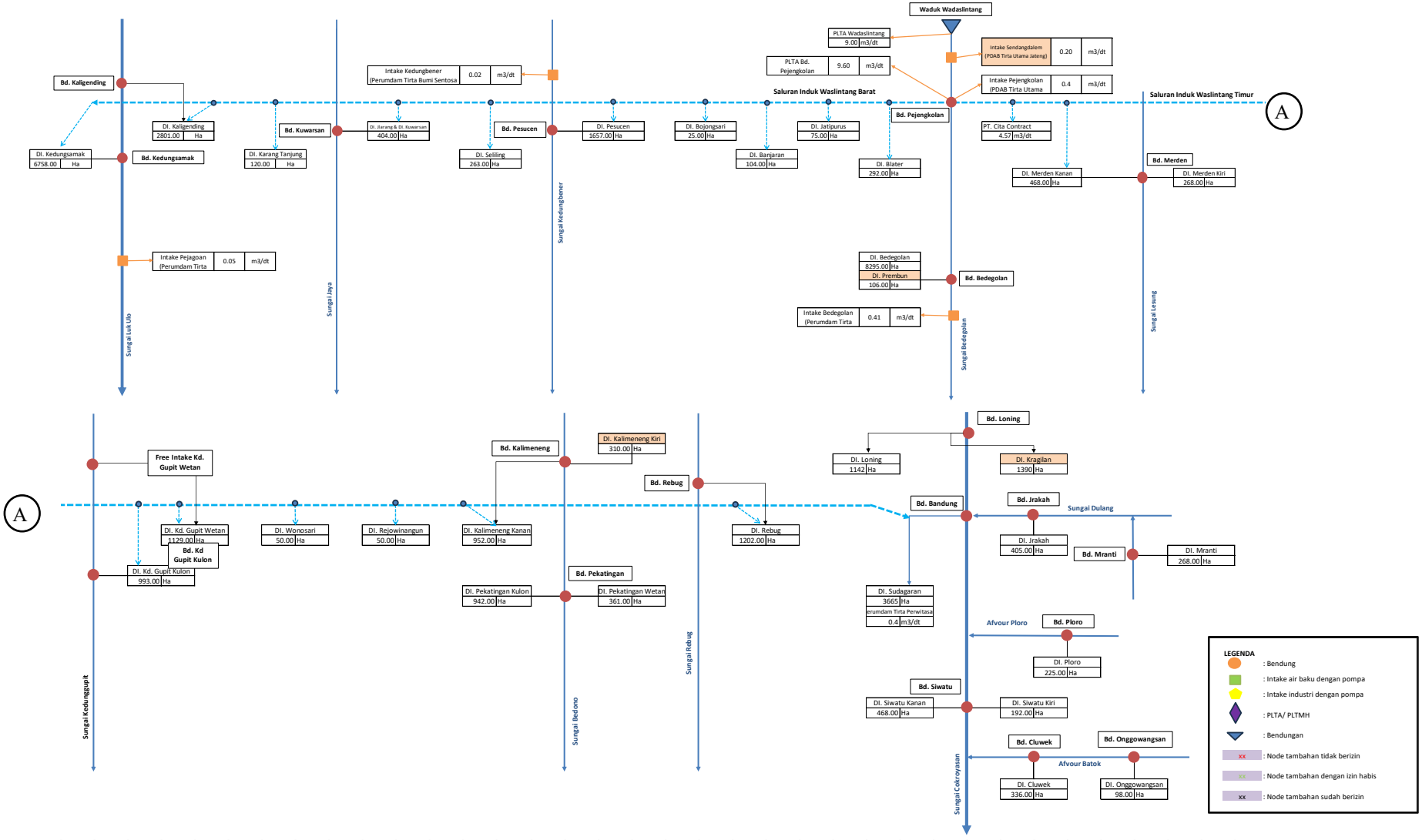
3.3.1 Irigasi

RAAT 2025/2026 Sistem Wadaslintang melayani 23 daerah irigasi yang sebagian besar merupakan Sistem Irigasi Wadaslintang dan beberapa DI yang merupakan DI Kewenangan Kabupaten. pengambilan pada bendung dan di Sistem Wadaslintang. Analisis kebutuhan air irigasi menggunakan acuan pola tanam yang ditetapkan dan disepakati pada masing-masing DI. Pola tanam tiap DI di Sistem Wadaslintang menggunakan pengaturan jadwal pola tata tanam Masa Tanam (MT) 1, MT 2, dan MT 3. Tiap MT memiliki pola tanam yang berbeda-beda bergantung pada kondisi kecukupan air.

Adapun pola tanam pada Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) secara umum menggunakan sistem golongan yaitu golongan I, golongan II, Golongan III dengan pola tanam padi – padi – palawija. Awal Musim Tanam pada DI Wadaslintang dibedakan menjadi:

1. Daerah irigasi yang berada di Kabupaten Kebumen memulai MT I pada 1 Oktober 2025 untuk Golongan I, dan 1 November 2025 untuk Golongan III;
2. Daerah irigasi yang berada di Kabupaten Purworejo memulai MT I pada 1 November 2025 untuk Golongan I, dan 1 Desember 2025 untuk Golongan III;

Luas lahan pada masing-masing bendung dan besarnya kebutuhan air di daerah irigasi Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) disajikan dalam Tabel 3.4



Gambar 3.2 Skematisasi Penggunaan Air pada RAAT DAS Sistem Wadaslintang (Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) Tahun 2025/2026

Tabel 3.4 Luas Areal Daerah Irigasi di Sistem Wadaslintang

(DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo)

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Prov/Kab	Luas/ Jumlah	Satuan
1	D.I. Pesucen	Kedung Bener	109° 41' E	7° 41' 04" S	Kebumen	1,657	Ha
2	D.I. Kuwarasan	Jaya	109° 41' E	7° 38' 42" S	Kebumen	291	Ha
3	D.I. Kali Gending	Luk Ulo	109° 40' E	7° 34' 54" S	Kebumen	2,923	Ha
4	D.I. Kedung Samak	Luk Ulo	109° 39' E	7° 37' 34" S	Kebumen	6,642	Ha
5	D.I. Bedegolan	Badegolan	109° 46' E	7° 40' 33" S	Kebumen	8,401	Ha
6	D.I. Merden	Lesung	109° 48' E	7° 39' 24" S	Kebumen	736	Ha
7	D.I. Kedung Gupit Wetan	Kedung Gupit	109° 51' E	7° 38' 26" S	Purworejo	1,098	Ha
8	D.I. Kedung Gupit Kulon	Kedung Gupit	109° 49' E	7° 39' 31" S	Purworejo	993	Ha
9	D.I. Kalimeneng	Lamat	109° 53' E	7° 39' 43' S	Purworejo	310	Ha
10	D.I. Pekatingan	Bedono	109° 51' E	7° 42' 55" S	Purworejo	945	Ha
11	D.I. Rebug	Bedono	109° 55' E	7° 39' 35" S	Purworejo	1,221	Ha
12	D.I. Loning	Jali/ Cokroyasan	109° 57' E	7° 37' 27" S	Purworejo	1,202	Ha
13	D.I. Jrakah	Jali/ Cokroyasan	109° 57' E	7° 42' 32" S	Purworejo	2,532	Ha
14	D.I. Siwatu	Jali/ Cokroyasan	109° 55' E	7° 47' 30" S	Purworejo	405	Ha
15	D.I Sudagaran	Jali/ Cokroyasan	109° 55' E	7° 42' 38" S	Purworejo	468	Ha
16	D.I. Mranti	Dulang	110° 0'24.15"E	7°42'6.01"S	Purworejo	3,665	Ha
17	D.I. Ploro	Tanjung	109°55'35.41"E	7°45'48.47"S	Purworejo	268	Ha
18	D.I. Onggowangsan	Krasak	109°57'54.46"E	7°46'8.53"S	Purworejo	225	Ha
19	D.I. Cluwek	Krasak	109°56'57.04"E	7°46'58.90"S	Purworejo	98	Ha
20	Blater, Jatipurus, Banjaran, Bojongsari	SIWB	109°44'22.81"E	7°40'32.68"S	Kebumen	336	Ha
21	Seliling	SIWB	109°42'13.22"E	7°38'51.71"S	Kebumen	496	Ha
22	Karang Tanjung	SIWB	109°40'26.57"E	7°38'52.13"S	Kebumen	263	Ha
23	Wonosari-Rejowinangun	SIWT	109°51'27.90"E	7°40'1.29"S	Purworejo	120	Ha

Sumber : BBWS Serayu Opak, dan Balai PSDA Probolo, 2025

3.3.2 Air Baku

Pengambilan air baku untuk keperluan air baku pada Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) untuk RAAT 2025/2026 terdapat 7 pengambilan yang tersebar dari hulu hingga hilir. Lokasi pengambilan air baku yang diperhitungkan yaitu Perumdam di Purworejo dan Perumdam di Kebumen sebagaimana pada Tabel 3.5 berikut.

Tabel 3.5 Kebutuhan Air Baku di Sistem Wadaslintang

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Prov/Kab	Jumlah (m^3/det)	Status Izin
1	PDAB Tirta Utama (Intake Sendang Dalem)	Badegolan	109° 46'	7° 36' 38"	Kebumen	0.20	550/KPTS/M/Izin-SDA/2025 24 Januari 2025
2	PDAB Tirta Utama (Intake Pejengkolan)	Badegolan	109° 46'	7° 36' 38"	Kebumen	0.20	1219/KPTS/M/2023 18 September 2023
3	Perumdam Tirta Parwitasari (Bendung Bandung)	Jali/ Cokroyasan	109° 55'	7° 42' 38"	Purworejo	0.04	394/KPTS/M/2022 20 April 2022
4	Perumdam Tirta Utama (Bendung Pejengkolan)	Badegolan	109° 46'	7° 39' 33"	Kebumen	0.40	186/KPTS/M/2016 6 April 2016
5	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)	Luk Ulo	109°38'31"	7°40'01.0"	Kebumen	0.05	1037/KPTS/M/2022 5 September 2022
6	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)	Kedung Bener	109°42'24"	7°35'53.68"	Kebumen	0.02	956/KPTS/M/2022 23 Agustus 2022
7	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Bedegolan)	Bedegolan	109°45'55"	7°42'52.00"	Kebumen	0.04	901/KPTS/M/2022 8 Agustus 2022

Sumber : BBWS Serayu Opak, 2025

3.3.3 Pembangkit Listrik

Kebutuhan ini dikategorikan sebagai kebutuhan non konsumtif karena air yang dimanfaatkan untuk pembangkit listrik akan langsung kembali ke sungai. Di Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) terdapat pemanfaatan untuk pembangkit listrik. Ada 3 pemanfaatan air di Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) untuk PLTA, yaitu PLTA PT. Indonesia Power (Waduk Wadaslintang), PLTA PT. Indonesia Power (Bendung Pejengkolan), dan PLTA PT. Cita

Contract (SIWT – Bendung Merden). Pemanfaatan air untuk PLTA memiliki pola dalam tiap sistemnya. Pada Rencana Alokasi Air Tahunan (RAAT) Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) tahun 2025/2026 ini pengambilan air untuk pembangkit listrik yang diperhitungkan yaitu 3 PLTA tersebut di atas dengan pengambilan sesuai dengan rencana operasi tahunan Waduk Wadaslintang yang dikeluarkan oleh Indonesia Power.

3.3.4 Aliran Pemeliharaan

Aliran pemeliharaan di Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) dihitung dengan rumus 5% dari nilai debit yang tersedia pada setiap bendung.

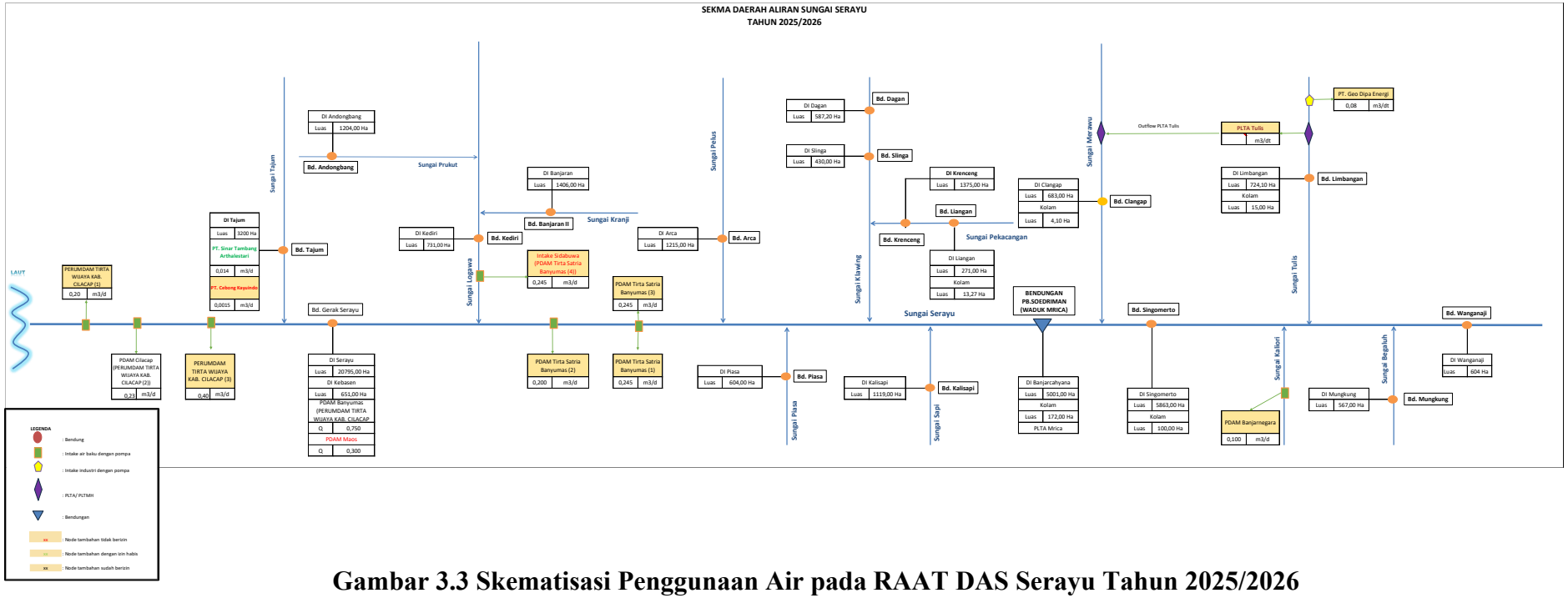
3.4 Penggunaan Air di DAS Serayu

Penggunaan air pada DAS Serayu terdiri atas penguunaan untuk irigasi, air baku, dan aliran pemeliharaan. Skema penggunaan air pada DAS Serayu disajikan pada

Gambar 3.3.

3.4.1 Irigasi

RAAT 2025/2026 DAS Serayu melayani 19 Daerah Irigasi dengan pengambilan bendung di DAS Serayu. Analisis kebutuhan kebutuhan air irigasi menggunakan acuan pola tanam yang ditetapkan dan disepekatai pada masing-masing DI. Pola tanam tiap DI di DAS Serayu menggunakan pengaturan jadwal pola tata tanam Masa Tanam (MT) 1, MT 2, MT 3 dengan menggunakan pola padi-padi-palawija. Adapun Awal MT I sebagian besar dimulai pada 1 Oktober 2025 untuk golongan I dan 1 November 2025 untuk Golongan III. Luas lahan pada masing-masing bendung dan besarnya kebutuhan air di daerah irigasi DAS Serayu disajikan dalam Tabel 3.6.



Gambar 3.3 Skematisasi Penggunaan Air pada RAAT DAS Serayu Tahun 2025/2026

Tabel 3.6 Luas Areal Daerah Irigasi pada DAS Serayu

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Prov/Kab	Luas/ Jumlah	Satuan
1	D.I. Wangan Aji	Merawu	7°17'55.78"S	109°55'0.90"E	Wonosobo	604	Ha
2	D.I. Mungkung	Serayu	7°25'16.46"S	109°56'5.32"E	Wonosobo	567	Ha
3	D.I. Limbangan	Sapi	7°22'1.14"S	109°46'20.63"E	Banjarnegara	724,1	Ha
4	D.I. Singomerto	Klawing	7°23'16.50"S	109°44'33.56"E	Banjarnegara	5.863	Ha
5	D.I. Clangap	Pekacangan	7°21'32.19"S	109°41'46.65"E	Banjarnegara	683	Ha
6	D.I. Banjarcahyana	Pekacangan	7°23'22.28"S	109°41'3.44"E	Banjarnegara, Purbalingga	5.001	Ha
7	D.I. Kalisapi	Klawing	7°21'25.17"S	109°37'55.38"E	Banjarnegara	1.119	Ha
8	D.I. Dagan	Piasa	7°25'0.32"S	109°28'11.77"E	Purbalingga	587,2	Ha
9	D.I. Liangan	Pelus	7°29'26.00"S	109°29'5.00"E	Banjarnegara	271	Ha
10	D.I. Krenceng	Prukut	7°16'28.34"S	109°21'13.21"E	Banjarnegara	1.375	Ha
11	D.I. Slinga	Kranji	7°21'34.84"S	109°23'5.08"E	Purbalingga	430	Ha
12	D.I. Piasa	Logawa	7°30'46.37"S	109°21'44.82"E	Banyumas	449	Ha
13	D.I. Arca	Serayu	7°24'46.11"S	109°15'54.77"E	Banyumas	1.215	Ha
14	D.I. Andongbang	Serayu	7°25'34.24"S	109°13'59.20"E	Banyumas	1.204	Ha
15	D.I. Banjaran	Tajum	7°26'35.15"S	109°12'10.80"E	Banyumas	1.406	Ha
16	D.I. Kediri	Merawu	7°21'56.25"S	109° 7'46.12"E	Banyumas	731	Ha
17	D.I. Kebasen	Serayu	7°31'31.61"S	109°12'4.50"E	Banyumas	651	Ha
18	D.I. Serayu	Sapi	7°31'31.61"S	109°12'4.50"E	Banyumas	20.795	Ha
19	D.I. Tajum	Klawing	7°26'46.74"S	109° 4'34.92"E	Banyumas	3.228	Ha

Sumber : BBWS Serayu Opak, dan Balai PSDA Serayu Citanduy, 2025

3.4.2 Air Baku

Pemanfaatan air untuk rumah tangga, kota dan industri dari pengambilan air di DAS Serayu terdapat 10 Perumdam, yaitu di Kabupaten Banyumas, Kabupaten Cilacap dan Kabuparen Banjarnegara. Pada Rencana Alokasi Air Tahunan (RAAT) DAS Serayu tahun 2025/2026 ini pengambilan air untuk air baku yang diperhitungkan yaitu pada Tabel 3.7 berikut.

Tabel 3.7 Kebutuhan Air untuk Perumdam pada DAS Serayu

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Kab	Debit (m^3/dt)	No ijin SIPA
			LS	BT			
1	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap (1)	Serayu	07°36'55.86"	109°07'19.91"	Cilapcap	0,200	29 Januari 2021 97/KPTS/M/2021
2	Perumdam Cilacap (S. Serayu, Kesugihan)	Serayu	7°36'15.00"	109° 8'32.98"	Cilapcap	0,230	30 Desember 2024345/KPTS/M/Izin-SDA/2024
3	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap (3)	Serayu	07°35'49.4"	109°8'28.2"	Cilapcap	0,400	10 Maret 2025 743/KPTS/M/Izin-SDA/2025
4	Perumdam Cilacap (Sal Induk BGS, Maos)	Serayu	7°31'31.61"	109°12'4.50"	Cilacap	0,300	Belum berijin
5	Perumdam Banyumas (S. Serayu Hulu BGS)	Serayu	7°31'31.61"	109°12'4.50"	Banyumas	0,750	30 Desember 2024 728/KPTS/M/Izin-SDA/2025
6	Perumdam Tirta Satria Banyumas (4) (Intake Sidabuwa)	Logawa	07°27'38.62"	109°13'0.82"	Banyumas	0,245	Belum berijin
7	Perumdam Tirta Satria Banyumas (1)	Serayu	07°30'33.51"	109°17'37.87"	Banyumas	0,245	15 Juli 2024 1709/KPTS/M/2024
8	Perumdam Tirta Satria Banyumas (2)	Serayu	07°29'32.98"	109°14'14.20"	Banyumas	0,200	25 Juni 2024 1428/KPTS/M/2024
9	Perumdam Tirta Satria Banyumas (3)	Serayu	07°30'28.55"	109°17'40.44"	Banyumas	0,245	25 September 2024 2534/KPTS/M/2024
10	Perumdam Banjarnegara	Kaliori	07°24'41.30"	109°46'36.40"	Banjarnegara	0,100	21 Desember 2022 1845/KPTS/M/2022

Sumber : BBWS Serayu Opak, 2025

3.4.3 Perikanan

DAS Serayu memiliki wialyah perikanan yang tersebar dibeberapa kabupaten, diantaranya berada di Kabupaten Banjarnegara dan Kabupaten Purbalingga. Kebutuhan air untuk perikanan sesuai dengan Peraturan Bupati Banjarnegara 2018 sebesar 11,5 lt/dtk/Ha. Berikut adalah tabel pemanfaatan air untuk perikanan.

Tabel 3.8 Kebutuhan Air untuk Perikanan pada DAS Serayu

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Prov/Kab	Luas/ Jumlah	Satuan
1	Bd. Singomerto	Serayu	7°22'1.14"S	109°46'20.63"E	Banjarnegara	100,00	Ha
2	Bd. Limbangan	Tulis	7°23'16.50"S	109°44'33.56"E	Banjarnegara	15,00	Ha
3	Bd. Clangap	Merawu	7°23'22.28"S	109°41'3.44"E	Banjarnegara	4,10	Ha
4	Bd. Banjarcahyana	Serayu	7°21'25.17"S	109°37'55.38"E	Banjarnegara, Purbalingga	272,00	Ha
5	Bd. Liangan	Pekacangan	7°21'32.19"S	109°41'46.65"E	Banjarnegara	13,27	Ha

Sumber : Draft SK Bupati Kab.Banjarnegara 2025/2026

3.4.4 Pembangkit Listrik

Kebutuhan ini dikategorikan sebagai kebutuhan non konsumtif karena air yang dimanfaatkan untuk pembangkit listrik akan langsung kembali ke sungai. Di DAS Serayu terdapat banyak pemanfaatan untuk pembangkit listrik, baik berupa PLTA maupun PLTMH. Ada 2 pemanfaatan air di DAS Serayu untuk PLTA, yaitu PLTA Waduk Mrica dan PLTA Tulis. Pemanfaatan air untuk PLTA memiliki pola dalam tiap sistemnya. Pada Rencana Alokasi Air Tahunan (RAAT) DAS Serayu tahun 2025/2026 ini pengambilan air untuk pembangkit listrik yang diperhitungkan yaitu PLTA Mrica dengan pengambilan sesuai dengan rencana operasi tahunan waduk Mrica yang dikeluarkan oleh Indonesia Power.

3.4.5 Industri

Pemanfaatan air untuk industri di DAS Serayu yaitu ditampilkan pada tabel berikut ini.

Tabel 3.9 Kebutuhan Air untuk Industri pada DAS Serayu

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Prov/Kab	Debit (m^3/dtk)	Status Izin
1	PT. Sinar Tambang Arthalestari	Tajum	7°26'22.92"	109° 4'36.78"	Banyumas	0,014	26 Maret 2024 645/KPTS/M/2024
2	PT. Cebong Kayuindo	Tajum	7°26'22.92"	109° 4'36.78"	Banyumas	0,0015	Belum berijin
3	PT. Geo Dipa Energi	Tulis	07°13'3.70"	109°54'34.70"	Banjarnegara	0,08	21 September 2021 1207/KPTS/M/2021

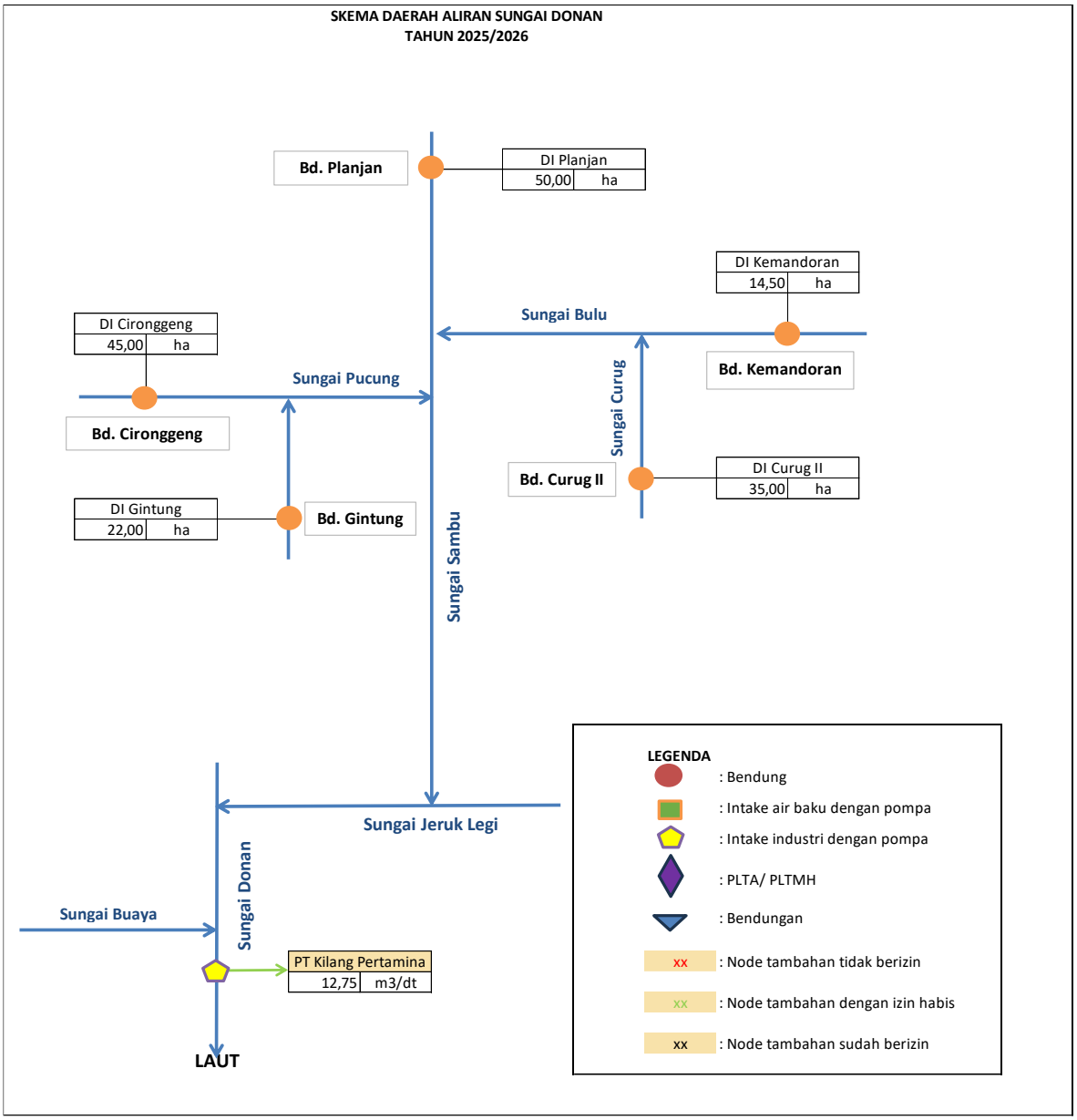
Sumber : BBWS Serayu Opak, 2025

3.4.6 Aliran Pemeliharaan

Aliran pemeliharaan di DAS Serayu dihitung dengan rumus 5% dari ketersediaan debit yang ada pada setiap bendung.

3.5 Penggunaan Air di DAS Donan

Dalam perhitungan Rencana Alokasi Air Tahunan DAS Donan Tahun 2025/2026 dilakukan pada beberapa titik prioritas dengan mempertimbangkan kesiapan RAAT yang meliputi ketersediaan data, bangunan ukur, dan sumberdaya manusia yang akan melaksanakan RAAT ini. Adapun perhitungan pengalokasian air pada RAAT DAS Donan Tahun 2025/2026 meliputi 5 Daerah Irigasi, dan aliran pemeliharaan sebagaimana disajikan pada tabel berikut ini.



Gambar 3-4 Skematisasi Penggunaan Air pada RAAT DAS Donan Tahun 2025/2026

3.5.1 Irigasi

RAAT 2025/2026 DAS Donan melayani 5 daerah irigasi dengan pengambilan pada bendung yang di DAS Donan. Analisis kebutuhan air irigasi menggunakan acuan pola tanam

ditetapkan dan disepakati pada masing-masing DI. Pola tanam tiap DI di DAS Donan menggunakan pengaturan jadwal pola tata tanam Masa Tanam (MT) 1, MT 2, dan MT 3. Tiap MT memliki pola tanam yang berbeda-beda bergantung pada kondisi kecukupan air.

Pada lokasi dengan ketersediaan air cukup pola tanam menggunakan pola tanam padi-padi-palawija. Luas lahan pada masing-masing bendung dan besarnya kebutuhan air di daerah irigasi DAS Donan disajikan dalam tabel di bawah ini.

Tabel 3.10 Luas Areal Daerah Irigasi pada DAS Donan

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Prov/Kab	Luas/ Jumlah	Satuan
1	DI. Planjan	Sambu	7°46'31.2"S	110°11'03.5"E	Cilacap	25	Ha
2	DI. Cironggeng	Bulu	7°47'38.56" S	110°09'16.74" E	Cilacap	45	Ha
3	Di. Gintung	Pucung	7°47'19.63" S	110°10'15.82" E	Cilacap	22	Ha
4	DI. Curug II	Curug	7°47'40.80" S	110°09'13.62" E	Cilacap	15	Ha
5	DI. Kemandoran	Donan	7°47'57.44" S	110°10'28.84" E	Cilacap	14,5	Ha

Sumber : Balai PSDA Serayu Citanduy, 2025

3.5.2 Industri

Pemanfaatan air untuk industri di DAS Donan yaitu ditampilkan pada tabel berikut ini.

Tabel 3.11 Kebutuhan Air untuk Industri pada DAS Donan

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Prov/Kab	Debit (m^3/dtk)	Keterangan
1	PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap	Donsn	07° 41' 56"S	108° 59' 33"E	Cilacap	12,75	850/KPTS/ M/2023

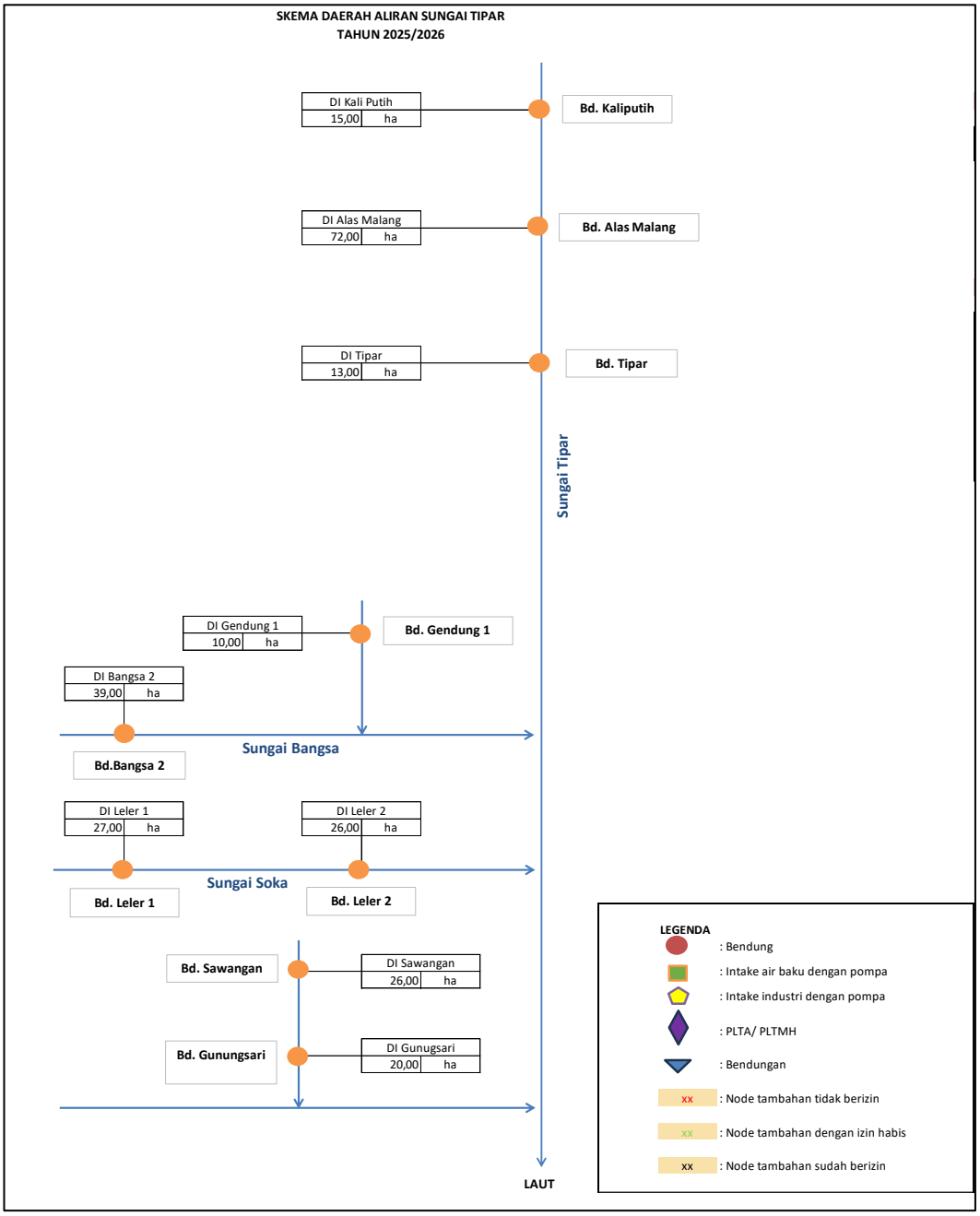
Sumber : BBWS Serayu Opak, 2025

3.5.3 Aliran Pemeliharaan

Aliran pemeliharaan di DAS Donan dihitung dengan rumus 5% dari ketersediaan debit yang ada pada setiap bendung.

3.6 Penggunaan Air di DAS Tipar

Penggunaan air pada DAS Tipar terdiri atas pengunaan untuk irigasi, air baku dan aliran pemeliharaan. Skema penggunaan air pada DAS Tipar disajikan pada Gambar 3.5



Gambar 3.4 Skematisasi Penggunaan Air pada RAAT DAS Tipar Tahun 2025/2026

3.6.1 Irigasi

RAAT 2025/2026 DAS Tipar melayani 9 daerah irigasi dengan pengambilan pada bendung yang di DAS Donan. Analisis kebutuhan air irigasi menggunakan acuan pola tanam ditetapkan dan disepakati pada masing-masing DI. Pola tanam tiap DI di DAS Tipar menggunakan pengaturan jadwal pola tata tanam Masa Tanam (MT) 1, MT 2, dan MT 3. Tiap MT memliki pola tanam yang berbeda-beda bergantung pada kondisi kecukupan air.

Pada lokasi dengan ketersediaan air cukup pola tanam menggunakan pola tanam padi-padi-palawija. Luas lahan pada masing-masing bendung dan besarnya kebutuhan air di daerah irigasi DAS Tipar disajikan dalam tabel di bawah ini.

Tabel 3.12 Luas Areal Daerah Irigasi pada DAS Tipar

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Prov/Kab	Luas/ Jumlah	Satuan
1	DI Kali Putih	Telomoyo	7°34'48.0"S	109°17'13.0"E	Banyumas	15	Ha
2	DI Alas Malang	Telomoyo	7°35'4"S	109°18'30"E	Banyumas	72	Ha
3	DI Tipar	Telomoyo	7°35'39"S	109°17'48"E	Banyumas	13	Ha
4	DI Gendung I	Tipar	7°34'30,89"S	109°15'19,80"E	Banyumas	10	Ha
5	DI Bangsa II	Tipar	7°34'30,71"S	109°15'5,15"E	Banyumas	39	Ha
6	DI Leler I	Tipar	7°33'42,49"S	109°13'47,03"E	Banyumas	27	Ha
7	DI Leler II	Tipar	7°33'52,50"S	109°13'41,26"E	Banyumas	26	Ha
8	DI Sawangan	Tipar	7°33'24,78"S	109°13'32,14"E	Banyumas	26	Ha
9	DI Gunungsari	Tipar	7°33'28,22"S	109°13'14,72"E	Banyumas	20	Ha

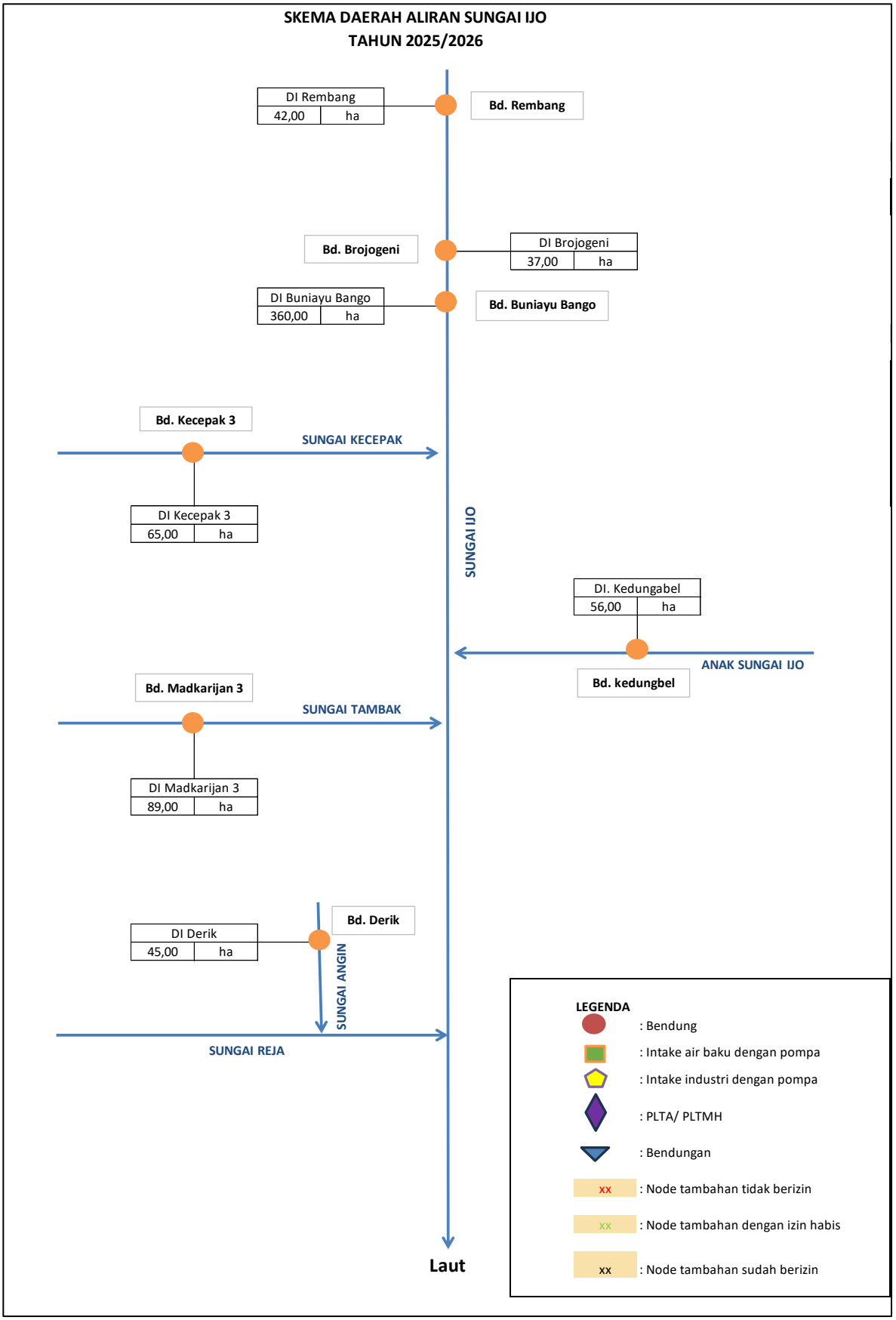
Sumber : Balai PSDA Serayu Citanduy, 2025

3.6.2 Aliran Pemeliharaan

Aliran pemeliharaan di DAS Tipar dihitung dengan rumus 5% dari nilai ketersediaan debit yang ada pada setiap bendung.

3.7 Penggunaan Air di DAS Ijo

Penggunaan air pada DAS Ijo terdiri atas penggunaan untuk irigasi, air baku dan aliran pemeliharan. Skema penggunaan air pada DAS Ijo disajikan pada gambar dibawah ini.



Gambar 3.5 Skematisasi Penggunaan Air pada RAAT DAS Ijo Tahun 2025/2026

3.7.1 Irigasi

RAAT 2025/2026 DAS Ijo melayani 7 daerah irigasi dengan pengambilan pada Bendung yang di DAS Ijo. Analisis kebutuhan air irigasi menggunakan acuan pola tanam yang ditetapkan dan disepakati pada masing-masing DI. Pola tanam tiap DI di DAS Ijo menggunakan pengaturan jadwal pola tata tanam Masa Tanam (MT) 1, MT 2, dan MT 3. Tiap MT memiliki pola tanam yang berbeda-beda bergantung pada kondisi kecukupan air.

Pada lokasi dengan ketersediaan air cukup pola tanam menggunakan pola tanam padi-padi-palawija. Luas lahan pada masing-masing bendung dan besarnya kebutuhan air di daerah irigasi DAS Ijo disajikan dalam tabel di bawah ini.

Tabel 3.13 Luas Areal Daerah Irigasi pada DAS Ijo

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Prov/Kab	Luas/ Jumlah	Satuan
1	DI. Buniayu-Bango	Ijo	7°35'53,08"S	109°26’3,77"E	Kebumen	360	Ha
2	DI Derik	Aangin	7°36'57.0"S	109°26'39.0"E	Banyumas	40	Ha
3	DI. Kecepak III	Kecekap	7°37'0"S	109°26’40"E	Banyumas	69	Ha
4	DI. Kedunggabel	Anak Sungai Ijo	7°37'22.73"S	109°25'37.67"E	Kebumen	56	Ha
5	DI Madkarijan III	Tambak	7°39'19"S	109°25’55"E	Benyumas	40	Ha
6	DI Rembang	Ijo	7°36'47"S	109°24'42"E	Kebumen	42	Ha
7	DI. Brojogeni	Ijo	7°38'48"S	109°12'30"E	Banyumas	50	Ha

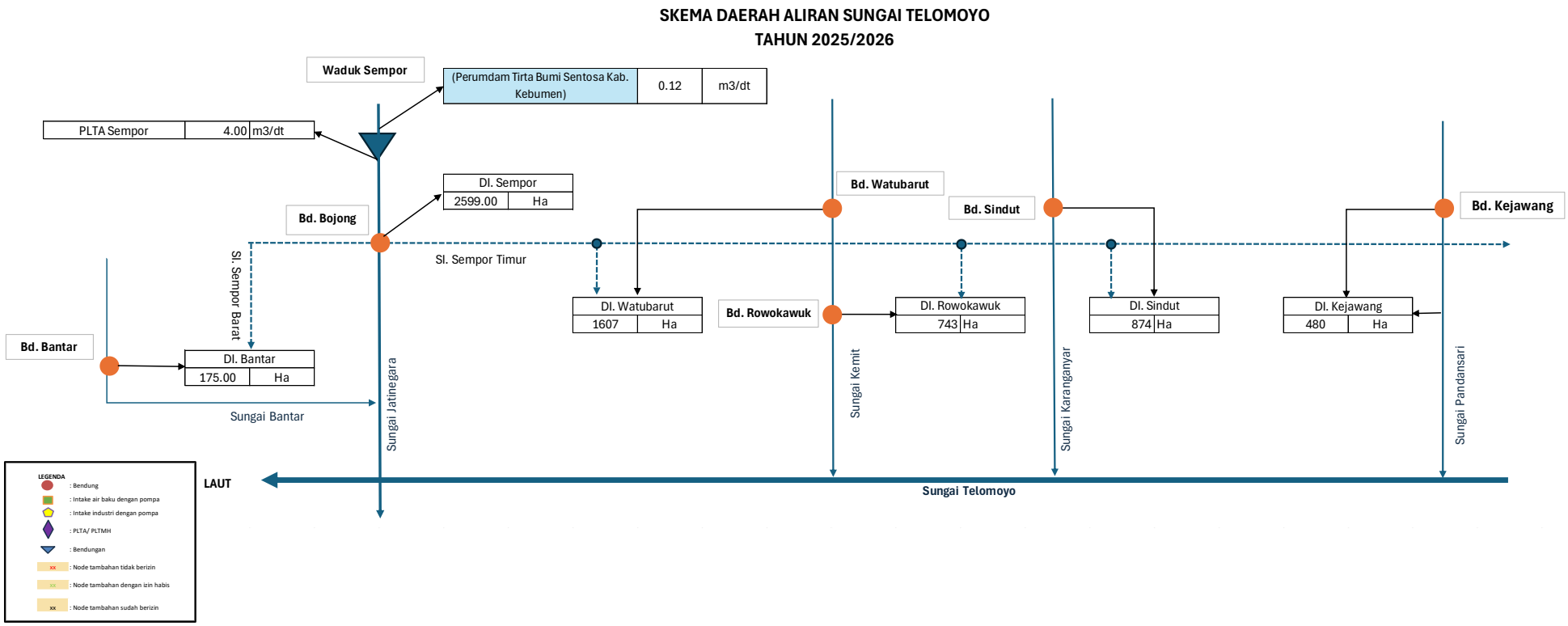
Sumber : Balai PSDA Serayu Citanduy, 2025

3.7.2 Aliran Pemeliharaan

Aliran pemeliharaan di DAS Ijo dihitung dengan rumus 5% dari nilai ketersediaan debit yang ada pada setiap bendung.

3.8 Penggunaan Air di DAS Telomoyo

Penggunaan air pada DAS Telomoyo terdiri atas penggunaan untuk irigasi, air baku, energi dan aliran pemeliharaan. Skema penggunaan air pada DAS Telomoyo disajikan sebagai berikut:



Gambar 3.6 Skematisasi Penggunaan Air pada RAAT DAS Telomoyo Tahun 2025/2026

3.8.1 Irigasi

RAAT 2025/2026 DAS Telomoyo melayani 6 daerah irigasi yang merupakan Sistem Irigasi Sempor, dimana pengambilan airnya melalui Bendung pada DAS Telomoyo dan mendapatkan suplesi dari Waduk Sempor. Analisis kebutuhan air irigasi menggunakan acuan pola tanam yang ditetapkan dan disepakati pada masing-masing DI. Pola tanam tiap DI di DAS Telomoyo menggunakan sistem dengan pengaturan jadwal pola tata tanam Masa Tanam (MT) 1, MT 2, dan MT 3 dengan pola padi-padi-palawija. Tiap MT memiliki pola tanam yang berbeda-beda bergantung pada kondisi kecukupan air.

Luas lahan pada masing-masing bendung dan besarnya kebutuhan air di daerah irigasi DAS Telomoyo disajikan dalam tabel di bawah ini.

Tabel 3.14 Luas Areal Daerah Irigasi pada DAS Telomoyo

No.	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Prov/Kab	Luas/ Jumlah	Satuan
1	DI. Sempor	Waduk Sempor	7°33'59.10"S	109°29'6.79"E	Kebumen	2599	Ha
2	DI Bantar	Bantar	7°36'6.64"S	109°27'45.52"E	Kebumen	175	Ha
3	DI Watubarut	Kemit	7°34'28.78"S	109°31'38.78"E	Kebumen	1607	Ha
4	DI Rowokawuk	Kemit	7°36'10.48"S	109°32'36.20"E	Kebumen	743	Ha
5	DI Sindut	Karanganyar	7°36'55.58"S	109°34'50.02"E	Kebumen	874	Ha
6	DI Kejawang	Pandansari	7°38'35.88"S	109°36'40.68"E	Kebumen	480	Ha

Sumber : BBWS Serayu Opak dan Balai PSDA Probolo, 2025

3.8.2 Air Baku

Pengambilan air untuk keperluan air baku pada DAS Telomoyo pada RAAT 2025/2026 terdapat 1 pengambilan yang tersebar dari hulu hingga hilir. Lokasi pengambilan air baku dapat diperhatian pada Tabel dibawah ini.

Tabel 3.15 Kebutuhan Air untuk Perumdam pada DAS Telomoyo

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Prov/Kab	Debit (m^3/dtk)	Status Izin
1	Perumdam Tirta Bumi Sentosa Kab. Kebumen	Waduk Sempor	7°34'4.41"	109°29'14.41"	Kebumen	0,12	2930/KPTS/M/2024 18 Oktober 2024

Sumber : BBWS Serayu Opak, 2025

3.8.3 Pembangkit Listrik

Kebutuhan ini dikategorikan sebagai kebutuhan non konsumtif karena air yang dimanfaatkan untuk pembangkit listrik akan langsung kembali ke sungai. Di DAS Telomoyo terdapat satu PLTA yaitu PLTA Sempor. Pemanfaatan air untuk PLTA memiliki pola dalam tiap sistemnya. Pada Rencana Alokasi Air Tahunan (RAAT) DAS Telomoyo tahun 2025/2026 ini pengambilan air untuk pembangkit listrik yang diperhitungkan yaitu PLTA Sempor dengan pengambilan sesuai dengan rencana operasi tahunan waduk Sempor yang dikeluarkan oleh Unit Pengelolaan Bendungan Sempor.

3.8.4 Aliran Pemeliharaan

Aliran pemeliharaan di DAS Telomoyo mengacu dari perhitungan RTOW Bendungan Sempor.

BAB 4

RENCANA NERACA AIR WILAYAH SUNGAI SERAYU – BOGOWONTO

4.1 Rencana Neraca Air

Wilayah Sungai Serayu Bogowonto merupakan wilayah sungai yang luas dan memiliki potensi sumber daya air yang besar. Namun, kebutuhan air di wilayah sungai ini juga cukup tinggi. Untuk memenuhi kebutuhan air berbagai sektor, diperlukan pengelolaan sumber daya air yang terpadu dan berkelanjutan. Salah satu upaya yang dilakukan adalah menyusun Rencana Alokasi Air Tahunan (RAAT).

RAAT Wilayah Sungai Serayu Bogowonto Tahun 2025/2026 disusun berdasarkan hasil analisis kebutuhan air untuk berbagai sektor. RAAT ini disusun dengan mempertimbangkan berbagai aspek, yaitu ketersediaan air, kebutuhan air, kondisi hidrologis.

Berikut ini merupakan peta titik lokasi RAAT Wilayah Serayu Bogowonto Tahun 2025/2026.

4.2 Rencana Neraca Air di DAS Bogowonto

4.2.1 Rencana Ketersediaan Air

Peramalan ketersediaan air pada DAS Bogowonto didasarkan pada data pencatatan debit pada masing-masing bendung. Perhitungan ketersediaan air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%. Sedangkan untuk memenuhi kebutuhan air untuk pemeliharaan sungai didasarkan atas 5% dari debit ketersediaannya. Perhitungan ketersediaan air dilakukan dengan menggunakan cara Weibull karena tersedia data dengan periode > 10 tahun.

Perhitungan keandalan dilakukan dengan ketersediaan data selama minimal 10 Tahun dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 4.1 Ketersediaan Data Perhitungan Keandalan

No	Intake/ Bendung	Data Tersedia			Metode Perhitungan Debit Andalan	Luas DTA (Km^2)
		Jenis Data	Ketersediaan	Sumber data		
1	Pending	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weibull	3,459
2	Planditan	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weibull	4,62

No	Intake/ Bendung	Data Tersedia			Metode Perhitungan Debit Andalan	Luas DTA (Km^2)
		Jenis Data	Ketersediaan	Sumber data		
3	Krandon	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weibull	13,755
4	Kedondong	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weibull	73,094
5	Kaliduren	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weibull	74,447
6	Bleber	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weibull	87,978
7	Kalisemo	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weibull	187,45
8	Penungkulan	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weibull	118,29
9	Guntur	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weibull	117,6
10	Kedung Putri	Pencatatan PDA (harian)	2014-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weibull	335,55
11	Boro	Pencatatan PDA (harian)	2014-2024	Balai PSDA Probolo	Weibull	361,65
12	Karangpencil	Pencatatan PDA (harian)	2014-2024	Balai PSDA Probolo	Weibull	335,248
13	Kedungkidang	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weibull	14,324
14	Ngasinan	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weibull	14,682
15	Besole	Pencatatan PDA (15 harian)	2010-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weibull	11,356
16	Gunung Butah	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weibull	485,5
17	Perumda Tirta Perwitasari Purworejo	Tidak ada	Perbandingan DTA Penungkulan	Tidak Ada	Weibull	521,54

Perhitungan debit andalan pada DAS Bogowonto dapat dilihat pada Lampiran B.1 debit andalan DAS Bogowonto. Hasil perhitungan ketersediaan air di DAS Bogowonto dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 4.2 Ketersediaan Air DAS Bogowonto (Kondisi Kering) (m^3/detik)

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		Rata-rata
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1	**Ketersediaan air**																									
1	DI Pending	0.02	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.01	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.035
2	DI Planditan	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02	0.00	0.08	0.10	0.10	0.14	0.14	0.12	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.061
3	DI Krandon	0.07	0.06	0.09	0.10	0.13	0.05	0.25	0.24	0.24	0.23	0.25	0.23	0.23	0.24	0.23	0.21	0.20	0.16	0.13	0.15	0.12	0.10	0.07	0.07	0.159
4	DI Kedondong	0.18	0.17	0.30	0.92	1.80	1.95	1.19	2.16	2.78	2.26	2.64	2.07	2.23	2.58	1.50	0.72	0.55	0.36	0.40	0.22	0.32	0.16	0.15	0.14	1.156
5	DI Kaliduren	0.16	0.16	0.53	0.80	1.30	0.83	2.34	4.66	6.05	3.50	3.96	4.24	4.19	3.21	1.50	0.77	0.47	0.42	0.34	0.24	0.17	0.18	0.21	0.21	1.685
6	DI Bleber	0.13	0.11	0.36	0.48	1.14	1.15	1.15	0.98	1.19	1.09	1.19	1.22	1.19	0.67	0.73	0.48	0.32	0.27	0.23	0.18	0.16	0.14	0.15	0.15	0.619
7	DI Kalisemo	0.21	0.25	1.89	3.05	7.80	13.79	10.66	13.17	14.46	10.50	12.59	11.02	8.56	5.47	2.38	1.96	1.06	1.02	0.73	0.61	0.49	0.35	0.30	0.26	5.107
8	DI Guntur	0.68	0.63	2.48	4.52	6.46	9.06	7.41	8.14	10.81	10.02	11.46	10.26	9.07	7.08	5.18	3.75	2.85	1.32	0.90	0.76	0.77	0.79	0.72	0.73	4.828
9	DI Penungkulan	1.11	0.90	3.07	4.13	9.75	9.84	9.85	8.36	10.17	9.33	10.16	10.47	10.20	5.72	6.26	4.09	2.76	2.28	1.95	1.52	1.39	1.16	1.26	1.28	5.292
10	DI Kedung Putri	0.72	1.32	7.23	8.01	18.66	18.27	25.01	18.25	24.37	14.38	22.82	19.57	14.35	12.87	8.87	7.33	4.18	3.58	2.93	2.61	2.15	1.86	1.63	1.81	10.116
11	DI Boro	0.08	0.09	1.14	3.63	9.44	13.38	10.62	12.19	21.30	13.02	17.39	16.43	9.01	6.07	3.41	3.06	1.04	0.84	0.66	0.28	0.14	0.12	0.19	0.16	5.987
12	DI Karangpencil	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.01	0.17	0.13	0.17	0.14	0.08	0.08	0.07	0.09	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.048
13	DI Kedungkidang	0.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.04	0.12	0.11	0.15	0.10	0.10	0.04	0.04	0.06	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.036
14	DI Ngasinan	0.04	0.04	0.18	0.33	0.38	0.29	0.64	0.75	0.23	0.18	0.09	0.14	0.12	0.12	0.14	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.170
15	DI Besole	0.00	0.00	0.01	0.08	0.19	0.18	0.11	0.18	0.18	0.14	0.12	0.07	0.08	0.09	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.063
16	DI Gunung Butah	0.11	0.09	0.31	0.53	0.97	0.98	0.61	0.81	0.73	0.81	0.95	1.11	0.86	0.29	0.25	0.25	0.27	0.23	0.16	0.06	0.14	0.09	0.11	0.05	0.449
17	Perumda Tirta Perwitasari Purworerjo	4.77	3.85	13.17	17.68	41.78	42.18	42.22	35.81	43.59	40.00	43.54	44.86	43.71	24.50	26.83	17.51	11.81	9.75	8.35	6.51	5.95	4.98	5.42	5.48	22.678

PEMELIHARAAN SUNGAI KONDISI KERING																											
1	DI Pending	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	DI Planditan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	DI Krandon	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
4	DI Kedondong	0.01	0.01	0.02	0.05	0.09	0.10	0.06	0.11	0.14	0.11	0.13	0.10	0.11	0.13	0.08	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06
5	DI Kaliduren	0.01	0.01	0.03	0.04	0.06	0.04	0.12	0.23	0.30	0.17	0.20	0.21	0.21	0.16	0.07	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.08
6	DI Bleber	0.01	0.01	0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
7	DI Kalisemo	0.01	0.01	0.09	0.15	0.39	0.69	0.53	0.66	0.72	0.53	0.63	0.55	0.43	0.27	0.12	0.10	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.26
8	DI Guntur	0.03	0.03	0.12	0.23	0.32	0.45	0.37	0.41	0.54	0.50	0.57	0.51	0.45	0.35	0.26	0.19	0.14	0.07	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.24
9	DI Penungkulan	0.06	0.04	0.15	0.21	0.49	0.49	0.49	0.42	0.51	0.47	0.51	0.52	0.51	0.29	0.31	0.20	0.14	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.26
10	DI Kedung Putri	0.04	0.07	0.36	0.40	0.93	0.91	1.25	0.91	1.22	0.72	1.14	0.98	0.72	0.64	0.44	0.37	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.09	0.09	0.51
11	DI Boro	0.00	0.00	0.06	0.18	0.47	0.67	0.53	0.61	1.07	0.65	0.87	0.82	0.45	0.30	0.17	0.15	0.05	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.30
12	DI Karangpencil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	DI Kedungkidang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	DI Ngasinan	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
15	DI Besole	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	DI Gunung Butah	0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02

Tabel 4.3 Ketersediaan Air DAS Bogowonto (Kondisi Normal) (m^3/detik)

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		Rata-rata
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	Tahunan
1	**Ketersediaan air**																									
1	DI Pending	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.049
2	DI Planditan	0.01	0.03	0.05	0.08	0.10	0.10	0.13	0.13	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.03	0.01	0.094
3	DI Krandon	0.18	0.19	0.23	0.24	0.24	0.24	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.25	0.25	0.25	0.25	0.23	0.23	0.22	0.23	0.19	0.16	0.16	0.16	0.16	0.225
4	DI Kedondong	0.33	0.40	1.37	2.04	2.88	3.60	2.56	3.48	3.35	3.42	3.74	3.65	3.51	3.28	2.61	1.51	1.09	0.72	0.58	0.46	0.41	0.38	0.36	0.34	1.919
5	DI Kaliduren	0.28	0.28	3.72	4.87	5.38	5.32	4.69	8.83	7.80	7.42	7.81	6.69	5.78	5.80	2.06	1.40	0.96	1.06	0.96	0.32	0.31	0.25	0.26	0.30	3.438
6	DI Bleber	0.17	0.25	1.10	1.54	1.43	1.59	1.31	1.32	1.49	1.45	1.45	1.45	1.44	1.13	1.17	0.64	0.49	0.49	0.39	0.29	0.23	0.18	0.18	0.21	0.892
7	DI Kalisemo	0.59	1.46	8.81	15.52	20.49	18.78	13.75	22.13	17.30	14.01	17.05	16.92	14.38	9.27	11.51	2.80	1.67	1.92	1.61	1.01	0.79	0.64	0.55	0.44	8.891
8	DI Guntur	1.48	2.85	7.40	12.28	12.97	14.07	10.50	16.27	15.57	14.99	13.06	14.71	13.96	11.28	9.84	4.99	3.91	3.81	3.20	2.51	1.88	1.90	1.43	1.32	8.175
9	DI Penungkulan	1.43	2.17	9.43	13.21	12.22	13.56	11.20	11.30	12.71	12.42	12.42	12.41	12.33	9.67	10.05	5.50	4.20	4.22	3.37	2.50	1.97	1.50	1.51	1.84	7.630
10	DI Kedung Putri	1.93	2.20	17.70	31.01	37.75	32.24	27.94	36.90	35.93	29.95	33.04	26.61	28.10	18.34	17.32	9.48	5.64	6.52	4.82	3.30	2.72	2.15	2.44	2.17	17.340
11	DI Boro	0.35	0.50	11.40	18.14	34.95	31.21	29.98	44.95	25.39	20.65	40.28	20.23	20.10	13.88	13.77	5.24	2.75	2.76	1.55	0.76	0.50	0.40	0.47	0.56	14.198
12	DI Karangpencil	0.00	0.00	0.05	0.20	0.22	0.29	0.27	0.32	0.26	0.25	0.24	0.25	0.22	0.17	0.09	0.05	0.03	0.02	0.01	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.126
13	DI Kedungkidang	0.00	0.00	0.07	0.19	0.20	0.29	0.22	0.23	0.20	0.19	0.24	0.16	0.17	0.14	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.100
14	DI Ngasinan	0.27	0.33	0.79	1.52	2.29	2.53	2.51	2.18	2.37	2.08	2.41	2.75	2.69	1.83	1.51	1.15	0.70	0.62	0.44	0.37	0.35	0.30	0.31	0.33	1.360
15	DI Besole	0.00	0.00	0.18	0.27	0.26	0.29	0.20	0.18	0.24	0.22	0.28	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.06	0.02	0.06	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.133
16	DI Gunung Butah	0.28	0.75	1.27	1.37	1.21	1.46	1.04	1.12	1.17	1.23	1.22	1.23	1.16	0.75	0.95	0.55	0.42	0.47	0.32	0.25	0.21	0.13	0.15	0.16	0.787
17	Perumda Tirta Perwitasari Purworerjo	6.12	9.28	40.43	56.60	52.37	58.11	48.01	48.44	54.48	53.21	53.24	53.19	52.86	41.43	43.06	23.55	18.00	18.08	14.45	10.71	8.42	6.42	6.45	7.87	32.699

Tabel 4.4 Ketersediaan Air DAS Bogowonto (Kondisi Basah) (m^3/detik)

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		Rata-rata
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	Tahunan
1	**Ketersediaan air**																									
1	DI Pending	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.053
2	DI Planditan	0.10	0.12	0.11	0.13	0.15	0.13	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16	0.15	0.12	0.14	0.14	0.14	0.12	0.12	0.12	0.09	0.137
3	DI Krandon	0.26	0.25	0.29	0.32	0.31	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.29	0.28	0.26	0.27	0.24	0.24	0.27	0.29	0.25	0.23	0.23	0.25	0.272
4	DI Kedondong	0.82	1.46	3.03	4.97	4.27	5.04	4.59	4.60	4.46	3.73	4.56	3.88	3.89	3.70	3.46	2.24	2.02	1.63	1.35	1.23	0.45	0.71	0.56	0.67	2.806
5	DI Kaliduren	0.73	3.78	6.84	8.43	8.09	8.65	11.10	12.69	10.15	10.52	9.25	9.58	8.02	7.87	7.46	3.93	2.44	2.75	2.55	1.12	1.13	0.37	0.34	1.04	5.785
6	DI Bleber	0.80	1.28	2.08	1.97	2.05	1.80	1.93	2.03	1.73	1.76	1.83	1.66	1.74	1.42	1.46	0.79	0.64	0.81	0.90	0.49	0.29	0.35	0.37	0.36	1.273
7	DI Kalisemo	1.78	6.88	18.85	23.27	27.76	32.42	20.01	23.60	24.41	21.68	23.68	24.00	16.86	13.90	14.63	4.50	3.02	6.23	3.10	1.64	1.04	0.86	0.89	1.06	13.169
8	DI Guntur	4.90	8.90	17.95	22.09	21.89	18.77	14.44	19.39	17.00	17.12	19.00	18.68	16.28	14.33	13.78	6.79	5.27	7.71	7.40	4.02	2.27	2.84	2.83	3.40	11.960
9	DI Penungkulan	6.82	10.92	17.79	16.86	17.53	15.42	16.53	17.39	14.80	15.06	15.67	14.19	14.87	12.13	12.52	6.75	5.50	6.95	7.72	4.19	2.45	2.96	3.15	3.09	10.886
10	DI Kedung Putri	6.36	13.71	27.43	43.94	62.31	53.00	40.08	55.21	44.75	43.65	42.62	31.27	35.10	29.15	23.05	14.61	7.90	16.42	8.22	5.92	4.71	3.30	2.60	4.05	25.807
11	DI Boro	2.97	13.96	30.77	85.78	61.60	76.10	35.15	56.50	63.80	50.25	50.99	40.14	39.09	23.19	21.22	11.66	6.37	10.31	6.37	2.76	1.53	1.02	1.88	9.09	29.270
12	DI Karangpencil	0.12	0.16	0.36	0.40	0.35	0.42	0.38	0.56	0.43	0.41	0.71	0.32	0.26	0.21	0.17	0.12	0.11	0.15	0.14	0.07	0.07	0.07	0.02	0.12	0.255
13	DI Kedungkidang	0.03	0.17	0.33	0.37	0.29	0.43	0.38	0.31	0.35	0.34	0.41	0.24	0.22	0.18	0.14	0.09	0.09	0.14	0.10	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.196
14	DI Ngasinan	0.34	0.69	2.28	2.57	2.95	3.72	2.78	2.84	3.39	3.00	3.00	2.99	2.98	2.70	2.54	1.33	1.01	1.14	0.81	0.64	0.52	0.49	0.44	0.39	1.897
15	DI Besole	0.01	0.17	0.33	0.49	0.49	0.49	1.20	1.13	0.94	1.05	1.07	0.84	0.55	0.81	0.90	0.32	0.26	0.25	0.18	0.03	0.05	0.02	0.02	0.01	0.483
16	DI Gunung Butah	0.77	1.09	1.77	1.86	1.74	1.64	1.27	1.59	1.47	1.50	1.54	1.41	1.48	1.21	1.24	0.89	1.08	0.69	0.77	0.42	0.26	0.29	0.31	0.31	1.109
17	Perumda Tirta Perwitasari Purworerjo	29.23	46.79	76.24	72.25	75.10	66.08	70.84	74.54	63.42	64.53	67.15	60.83	63.70	52.00	53.65	28.91	23.57	29.77	33.09	17.98	10.49	12.69	13.49	13.24	46.649

4.2.2 Rencana Kebutuhan Air

Rencana kebutuhan air di DAS Bogowonto meliputi kebutuhan untuk air irigasi, air baku (Perumdam), industri, dan Pemeliharaan Sungai. Perhitungan air baku dilakukan berdasarkan perizinan (SIPA) Perumdam yang diambil secara kontinu sepanjang tahun. Perhitungan kebutuhan debit pemeliharaan sungai dilakukan dengan rumus sebesar 5% dari ketersediaan debit setiap bendung. Sedangkan perhitungan kebutuhan air irigasi dilakukan berdasarkan debit pola tanam yang telah ditetapkan oleh kabupaten. Berikut ini merupakan kebutuhan air di DAS Bogowonto.

1. Kebutuhan Irigasi

   Irigasi pada DAS bogowonto keseluruhan wilayahnya berada di Kabupaten Purworejo. Pola tanam di Kabupaten Purworejo ditetapkan berdasarkan Draft SK Bupati Tentang Pola Tanam dan Rencana Tanam Tahun 2025/2026. Selain itu, rencana awal tanam juga ditetapkan berdasarkan hasil sidang Komisi Irigasi yang diselenggarakan mendekati awal Musim Tanam I dengan mempertimbangkan kondisi debit aktual yang tersedia pada masing-masing bendung. Tabel berikut ini adalah awal Musim Tanam dan Pola Tanam pada DAS Bogowonto.

Tabel 4.5 Awal Musim Tanam dan Pola Tanam pada DAS Bogowonto

No	Daerah irigasi	Awal MT I	Pola Tanam
1	Pending	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
2	Planditan	1 Desember 2025	Padi-Padi-Palawija
3	Krandon	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
4	Kedondong	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
5	Kaliduren	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
6	Bleber	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
7	Kalisemo	16 November 2025	Padi-Padi-Palawija
8	Penungkulan	16 November 2025	Padi-Padi-Palawija
9	Guntur	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
10	Kedondong	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
11	Kedung Putri	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
12	Boro	16 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
13	Ngasinan	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
14	Kedung kidang	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
15	Besole	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
16	Gunung Butah	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija

Sumber : Draft SK Bupati Tentang Pola Tanam dan Rencana Tata Tanam Kabupaten Purworejo tahun 2025/2026

Kebutuhan air per hektar pada DAS Bogowonto untuk jenis tanaman padi pada tahapan-tahapan pengolahan lahan maupun pertumbuhannya menyesuaikan dengan

standar kebutuhan air yang dipakai oleh masing-masing komisi irigasi. Selain itu, debit yang dibutuhkan di Bendung harus memperhatikan pengaruh faktor efisiensi saluran irigasi, baik primer, sekunder maupun tersier. Satuan kebutuhan air pada masing-masing tahapan irigasi disampaikan pada tabel di bawah ini, sedangkan kebutuhan air pada masing-masing daerah irigasi disampaikan pada Lampiran C.1 Pola tanam DAS Bogowonto. Faktor efisiensi pada masing-masing DI di DAS Bogowonto mengikuti kesepakatan masing-masing komisi irigasi seperti yang ditampilkan pada Tabel 4.8 dengan nilai efisiensi masing-masing sebesar 64%.

Tabel 4.6 Satuan kebutuhan air irigasi pada DAS Bogowonto

No	Jenis Tanaman	Kabupaten Purworejo	
		Kebutuhan Air (lt/dt/ha)	Lamanya (Bulan)
A.	Padi MT I/ Rendeng		
1.	Pengolahan Lahan	1,25	1
2.	Pertumbuhan	0,725	2,5
3.	Pemasakan	0	0,5
4.	Panen	0	0,5
B.	Padi MT II/ Gadu		
1.	Pengolahan Lahan	1,25	0,5
2.	Pertumbuhan	0,725	2,5
3.	Pemasakan	0	0,5
4.	Panen	0	0,5
C.	Palawija	0,4	3

Sumber:

1). Surat Gubernur Jawa Tengah No 500.6.5/0008120 tentang Rekomendasi Pola Tanam dan Rencana Tata Tanam Daerah Irigasi Masa Tanam 2025/2026

5) Peraturan Bupati Purworejo No 11 Tahun 2020 tentang Pedoman Pengaturan Pola Tanam dan Rencana Tata Tanam Musim Tanam Tahun 2020/2021 sampai dengan musim tanam Tahun 2024/2025 di Kabupaten Purworejo

Tabel 4.7 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi DAS Bogowonto

No	Nama DI	Faktor Efisensi Irigasi	
1	DI Pending	0.64	64%
2	DI Planditan	0.64	64%
3	DI Guntur	0.64	64%
4	DI Krandon	0.64	64%
5	DI Penungkulan	0.64	64%
6	DI Kalisemo	0.64	64%
7	DI Bleber	0.64	64%
8	DI Kaliduren	0.64	64%
9	DI Kedondong	0.64	64%
10	DI Kedung Putri	0.64	64%
11	DI Boro	0.64	64%
12	DI Ngasinan	0.64	64%
13	DI Kedungikdang	0.64	64%

No	Nama DI	Faktor Efisensi Irigasi	
14	DI Karangpencil	0.64	64%
15	DI Besole	0.64	64%
16	DI Gunung Butah	0.64	64%

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI BORO AREAL 5.136 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan A					Padi = 1778 Ha								Padi = 1778 Ha						Palawija = 1778 Ha					
Luas 1778 Ha																								
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)		1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778						
- Palawija (Ha)																			1778	1778	1778	1778	1778	1778
Koef. Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi		0.60	1.20	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.00	0.60	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36							
- Palawija																			0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	1.07	2.13	1.71	1.29	1.29	1.29	1.29	0.64	0.00	1.07	1.71	1.29	1.29	1.29	1.29	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**1.07**	**2.13**	**1.71**	**1.29**	**1.29**	**1.29**	**1.29**	**0.64**	**0.00**	**1.07**	**1.71**	**1.29**	**1.29**	**1.29**	**1.29**	**0.64**	**0.00**	**0.36**	**0.36**	**0.36**	**0.36**	**0.36**	**0.36**
Golongan B					Padi = 1803 Ha										Padi = 1803 Ha						Palawija = 1803 Ha			
Luas 1803 Ha																								
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			1083	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803					
- Palawija (Ha)																				1803	1803	1803	1803	1803
Koef. Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi			0.60	1.20	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.00	0.60	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0					
- Palawija																				0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.65	2.16	1.74	1.31	1.31	1.31	1.31	0.65	0.00	1.08	1.74	1.31	1.31	1.31	1.31	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.65**	**2.16**	**1.74**	**1.31**	**1.31**	**1.31**	**1.31**	**0.65**	**0.00**	**1.08**	**1.74**	**1.31**	**1.31**	**1.31**	**1.31**	**0.65**	**0.00**	**0.36**	**0.36**	**0.36**	**0.36**	**0.36**
Golongan C					Padi = 1554 Ha								Padi = 1554 Ha								Palawija = 1555 Ha			
Luas 1555 Ha					Palawija= 1 Ha																			
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)				1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554				
- Palawija (Ha)	1555			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1555	1555	1555	1555
Koef. Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi				0.60	1.20	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.00	0.60	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0				
- Palawija	0.20			0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.93	1.86	1.50	1.13	1.13	1.13	1.13	0.56	0.00	0.93	1.50	1.13	1.13	1.13	1.13	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.31	0.31	0.31
Jumlah (m3/dtk)	**0.31**	**0.00**	**0.00**	**0.93**	**1.87**	**1.50**	**1.13**	**1.13**	**1.13**	**1.13**	**0.56**	**0.00**	**0.93**	**1.50**	**1.13**	**1.13**	**1.13**	**1.13**	**0.56**	**0.00**	**0.31**	**0.31**	**0.31**	**0.31**
Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.31**	**1.07**	**2.78**	**4.81**	**4.89**	**4.09**	**3.72**	**3.72**	**3.08**	**1.78**	**1.63**	**2.79**	**3.96**	**4.09**	**3.72**	**3.72**	**3.08**	**1.78**	**0.92**	**0.72**	**1.03**	**1.03**	**1.03**	**1.03**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.49**	**1.69**	**4.40**	**7.60**	**7.73**	**6.47**	**5.89**	**5.89**	**4.87**	**2.81**	**2.58**	**4.42**	**6.26**	**6.47**	**5.89**	**5.89**	**4.87**	**2.81**	**1.45**	**1.13**	**1.62**	**1.62**	**1.62**	**1.62**

KETERANGAN: Pengolahan Tanah | Tanaman | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan

Gambar 4.1 Draft Pola Tanam DI Boro, 2025

2. Kebutuhan Non Irigasi

Kebutuhan air non irigasi pada DAS Bogowonto terdapat pada Perumdam Purworejo pada Bendung Boro dan Perumdam Tirtaperwitasari. Berikut ini merupakan tabel informasi terkait SIPA di DAS Bogowonto.

Tabel 4.8 Pemantauan Pemanfaatan air Non Irigasi DAS Bogowonto

No	PERUMDAM	Debit (m^3/s)	No. ijin SIPA	Sungai	Kab	Lokasi	
						X	Y
1	Intake Perumdam Bd. Boro	0,03	15 Agustus 2023 997/KPTS/M/2023	Bogowonto	Purworejo	409003	9137802
2	Perumdam Tirta perwitasari Purworejo	0,03	28 Februari 2024 502/KPTS/M/2024	Bogowonto	Purworejo	393825	9131095

Sumber : BBWS Serayu Opak, 2025

Selain kebutuhan air untuk irigasi dan non-irigas, kebutuhan air pemeliharaan/konservasi juga menjadi kebutuhan air juga dianalisis dan menjadi prioritas utama dengan besaran 5% debit ketersediaan seperti pada Tabel 4.9 berikut.

Tabel 4.9 Rencana Kebutuhan Air DAS Bogowonto

No		Kondisi	2025						2026																		Rata-rata
			Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	Tahunan
A	PDAM																										
	1	Perumdam Tirta Perwitasari (Bd. Boro)	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
	2	Perumdam Tirta Perwitasari	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
B	Irigasi		2.30	3.88	9.52	16.20	18.93	17.11	14.71	13.93	12.90	10.85	9.13	8.11	10.20	13.12	14.46	14.52	12.74	10.89	9.37	7.16	4.50	2.60	2.26	2.28	10.07
	1	DI Pending	0.02	0.02	0.04	0.09	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04
	2	DI Planditan	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	0.13	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.00	0.07	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.05	0.01	0.01	0.06
	3	DI Krandon	0.02	0.02	0.15	0.30	0.24	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.09	0.00	0.15	0.24	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.10	0.02	0.02	0.02	0.02	0.13
	4	DI Kedondong	0.01	0.01	0.28	0.56	0.44	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.16	0.00	0.28	0.44	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.17	0.00	0.01	0.01	0.01	0.23
	5	DI Kaliduren	0.00	0.00	0.19	0.38	0.30	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.11	0.00	0.19	0.30	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
	6	DI Bleber	0.00	0.00	0.06	0.12	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.03	0.00	0.06	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
	7	DI Kalisemo	0.00	0.00	0.00	0.34	0.93	1.04	0.79	0.69	0.69	0.69	0.69	0.49	0.15	0.30	0.72	0.73	0.63	0.63	0.63	0.63	0.47	0.14	0.00	0.00	0.47
	8	DI Guntur	0.04	0.04	0.19	0.50	0.57	0.44	0.37	0.37	0.37	0.37	0.27	0.09	0.17	0.42	0.44	0.37	0.37	0.37	0.37	0.30	0.11	0.03	0.04	0.04	0.28
	9	DI Penungkulan	0.09	0.09	0.09	0.35	0.87	1.02	0.78	0.67	0.67	0.67	0.67	0.49	0.16	0.30	0.75	0.78	0.67	0.67	0.67	0.67	0.54	0.23	0.07	0.09	0.50
	10	DI Kedung Putri	0.87	0.87	2.22	4.97	6.85	6.67	5.50	4.98	4.98	4.98	4.11	2.35	2.20	3.91	5.36	5.40	4.89	4.89	4.89	4.03	2.04	0.87	0.87	0.87	3.73
	11	DI Boro	1.19	2.77	5.91	7.85	7.89	6.52	5.87	5.87	4.84	2.79	2.67	4.57	6.37	6.52	5.87	5.87	4.84	2.99	1.48	0.79	1.19	1.19	1.19	1.19	4.09
	12	DI Karangpencil	0.01	0.01	0.06	0.11	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.07	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06
	13	DI Kedungkidang	0.00	0.00	0.07	0.13	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.00	0.07	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
	14	DI Ngasinan	0.02	0.02	0.06	0.12	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.03	0.00	0.06	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
	15	DI Besole	0.00	0.00	0.03	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	16	DI Gunung Butah	0.02	0.02	0.17	0.33	0.26	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.10	0.00	0.13	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.09	0.01	0.02	0.02	0.02	0.13

Tabel 4.10 Rencana Kebutuhan Pemeliharaan Sungai

No	Kondisi	2025						2026																		Rata-rata
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	Tahunan
	KONDISI KERING																									
1	DI Pending	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	DI Planditan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	DI Krandon	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01
4	DI Kedondong	0.01	0.01	0.02	0.05	0.09	0.10	0.06	0.11	0.14	0.11	0.13	0.10	0.11	0.13	0.08	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.06
5	DI Kaliduren	0.01	0.01	0.03	0.04	0.06	0.04	0.12	0.23	0.30	0.17	0.20	0.21	0.21	0.16	0.07	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.08
6	DI Bleber	0.01	0.01	0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
7	DI Kalisemo	0.01	0.01	0.09	0.15	0.39	0.69	0.53	0.66	0.72	0.53	0.63	0.55	0.43	0.27	0.12	0.10	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.26
8	DI Guntur	0.03	0.03	0.12	0.23	0.32	0.45	0.37	0.41	0.54	0.50	0.57	0.51	0.45	0.35	0.26	0.19	0.14	0.07	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.24
9	DI Penungkulan	0.06	0.04	0.15	0.21	0.49	0.49	0.49	0.42	0.51	0.47	0.51	0.52	0.51	0.29	0.31	0.20	0.14	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.26
10	DI Kedung Putri	0.04	0.07	0.36	0.40	0.93	0.91	1.25	0.91	1.22	0.72	1.14	0.98	0.72	0.64	0.44	0.37	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.09	0.51
11	DI Boro	0.00	0.00	0.06	0.18	0.47	0.67	0.53	0.61	1.07	0.65	0.87	0.82	0.45	0.30	0.17	0.15	0.05	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.30
12	DI Karangpencil	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	DI Kedungkidang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	DI Ngasinan	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
15	DI Besole	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	DI Gunung Butah	0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02
	KONDISI NORMAL																									
1	DI Pending	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	DI Planditan	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	DI Krandon	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4	DI Kedondong	0.02	0.02	0.07	0.10	0.14	0.13	0.17	0.17	0.17	0.19	0.18	0.18	0.16	0.13	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.09
5	DI Kaliduren	0.01	0.01	0.19	0.24	0.27	0.23	0.44	0.39	0.37	0.39	0.33	0.29	0.29	0.10	0.07	0.05	0.05	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.16
6	DI Bleber	0.01	0.01	0.06	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04
7	DI Kalisemo	0.03	0.07	0.44	0.78	1.02	0.69	1.11	0.86	0.70	0.85	0.85	0.72	0.46	0.58	0.14	0.08	0.10	0.08	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.41
8	DI Guntur	0.07	0.14	0.37	0.61	0.65	0.53	0.81	0.78	0.75	0.65	0.74	0.70	0.56	0.49	0.25	0.20	0.19	0.16	0.13	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.38
9	DI Penungkulan	0.07	0.11	0.47	0.66	0.61	0.56	0.57	0.64	0.62	0.62	0.62	0.62	0.48	0.50	0.27	0.21	0.21	0.17	0.12	0.10	0.07	0.08	0.09	0.07	0.36
10	DI Kedung Putri	0.10	0.11	0.89	1.55	1.89	1.40	1.85	1.80	1.50	1.65	1.33	1.41	0.92	0.87	0.47	0.28	0.33	0.24	0.17	0.14	0.11	0.12	0.11	0.10	0.80
11	DI Boro	0.02	0.03	0.57	0.91	1.75	1.50	2.25	1.27	1.03	2.01	1.01	1.01	0.69	0.69	0.26	0.14	0.14	0.08	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.65
12	DI Karangpencil	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
13	DI Kedungkidang	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	DI Ngasinan	0.01	0.02	0.04	0.08	0.11	0.13	0.11	0.12	0.10	0.12	0.14	0.13	0.09	0.08	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.06
15	DI Besole	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
16	DI Gunung Butah	0.01	0.04	0.06	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04
	KONDISI BASAH																									
1	DI Pending	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	DI Planditan	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01
3	DI Krandon	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
4	DI Kedondong	0.04	0.07	0.15	0.25	0.21	0.25	0.23	0.23	0.22	0.19	0.23	0.19	0.19	0.18	0.17	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.02	0.04	0.03	0.03	0.14
5	DI Kaliduren	0.04	0.19	0.34	0.42	0.40	0.43	0.56	0.63	0.51	0.53	0.46	0.48	0.40	0.39	0.37	0.20	0.12	0.14	0.13	0.06	0.06	0.02	0.02	0.05	0.29
6	DI Bleber	0.04	0.06	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.07	0.07	0.04	0.03	0.04	0.05	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.06
7	DI Kalisemo	0.09	0.34	0.94	1.16	1.39	1.62	1.00	1.18	1.22	1.08	1.18	1.20	0.84	0.70	0.73	0.22	0.15	0.31	0.16	0.08	0.05	0.04	0.04	0.05	0.66
8	DI Guntur	0.25	0.45	0.90	1.10	1.09	0.94	0.72	0.97	0.85	0.86	0.95	0.93	0.81	0.72	0.69	0.34	0.26	0.39	0.37	0.20	0.11	0.14	0.14	0.17	0.60
9	DI Penungkulan	0.34	0.55	0.89	0.84	0.88	0.77	0.83	0.87	0.74	0.75	0.78	0.71	0.74	0.61	0.63	0.34	0.28	0.35	0.39	0.21	0.12	0.15	0.16	0.15	0.54
10	DI Kedung Putri	0.32	0.69	1.37	2.20	3.12	2.65	2.00	2.76	2.24	2.18	2.13	1.56	1.76	1.46	1.15	0.73	0.40	0.82	0.41	0.30	0.24	0.17	0.13	0.20	1.29
11	DI Boro	0.15	0.70	1.54	4.29	3.08	3.81	1.76	2.83	3.19	2.51	2.55	2.01	1.95	1.16	1.06	0.58	0.32	0.52	0.32	0.14	0.08	0.05	0.09	0.45	1.46
12	DI Karangpencil	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
13	DI Kedungkidang	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
14	DI Ngasinan	0.02	0.03	0.11	0.13	0.15	0.19	0.14	0.14	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13	0.07	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.09
15	DI Besole	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
16	DI Gunung Butah	0.04	0.05	0.09	0.09	0.09	0.08	0.06	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.04	0.05	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.06

4.2.3 Perhitungan Neraca Air

Perhitungan neraca air merupakan perbandingan kebutuhan dan ketersediaan air di titik-titik yang diamati pada DAS Bogowonto. Pada saat kebutuhan air lebih kecil daripada ketersediaan air maka pada titik yang diamati maka akan terjadi surplus. Sedangkan pada saat kebutuhan air lebih besar dibandingkan dengan ketersediaan air, maka akan terjadi defisit.

Perhitungan neraca air dilakukan pada pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%. Perhitungan Neraca Air pada DAS Bogowonto dilakukan pada beberapa titik pantau. Perhitungan Neraca Air pada DAS Bogowonto dilakukan pada beberapa titik pantau. Sebagai contoh disajikan perhitungan neraca air di Bendung Pending pada gambar dan tabel di bawah ini. Berikut ini adalah grafik neraca air untuk skenario kering, normal, dan basah.

Tabel 4.11 Rekap Neraca Air DAS Bogowonto Kondisi Kering

No	Bendung	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Pending	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	D	D	D	D
2	DI Planditan	D	D	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	D	D	D	D	D	D	D
3	DI Krandon	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S
4	DI Kedondong	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	DI Kaliduren	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	DI Bleber	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	DI Kalisemo	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S
8	DI Guntur	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	DI Penungkulan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
10	DI Kedung Putri	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S
11	DI Boro	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
12	DI Karangpencil	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
13	DI Kedungkidang	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
14	DI Ngasinan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S
15	DI Besole	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
16	DI Gunung Butah	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S

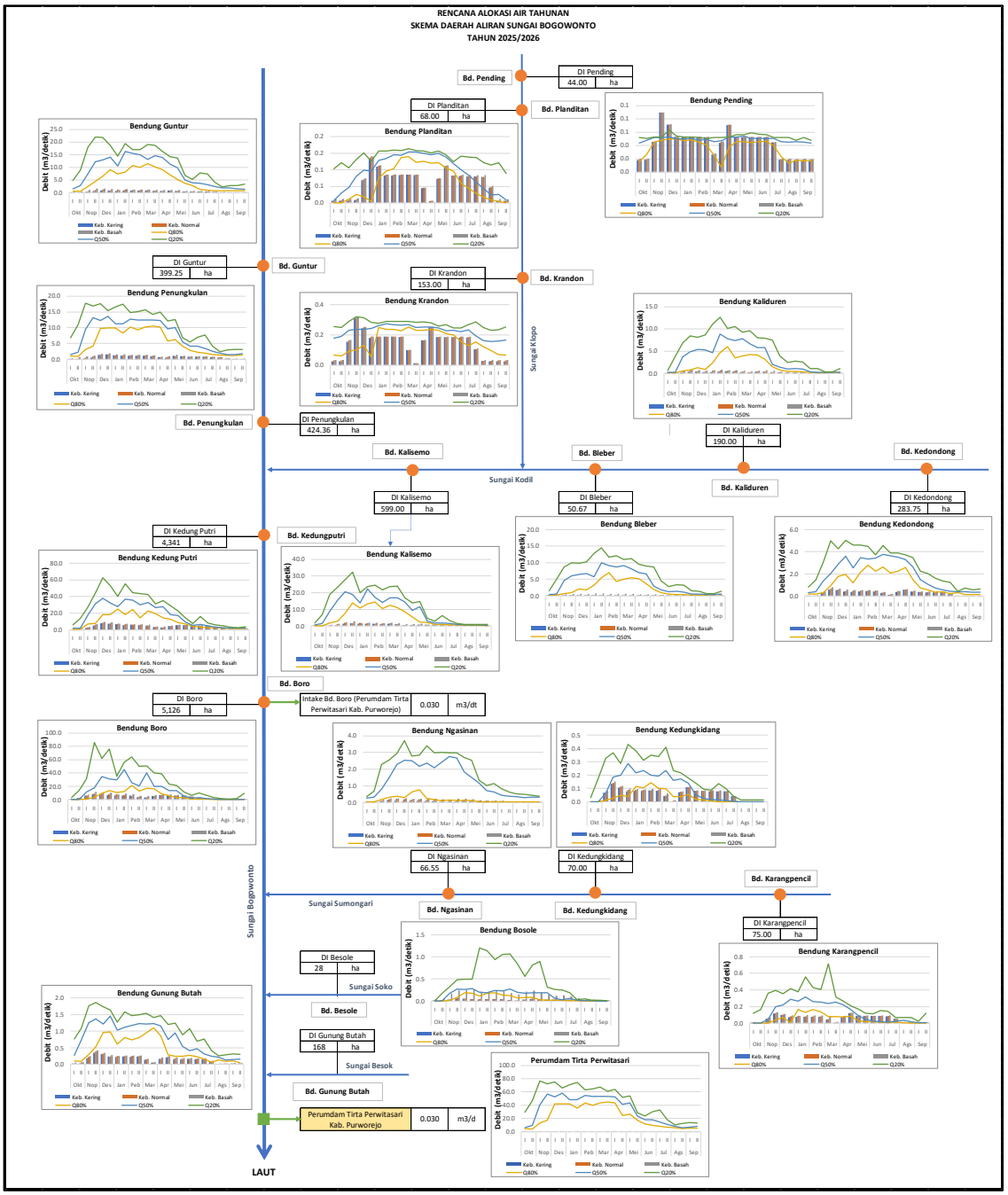
Tabel 4.12 Rekap Neraca Air DAS Bogowonto Kondisi Normal

No	Bendung	Bulan (m3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Pending	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	S	S	D	D	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
2	DI Planditan	D	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S
3	DI Krandon	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	DI Kedondong	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	DI Kaliduren	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	DI Bleber	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	DI Kalisemo	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	DI Guntur	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	DI Penungkulan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
10	DI Kedung Putri	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S
11	DI Boro	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D
12	DI Karangpencil	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	S	S	D	D
13	DI Kedungkidang	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
14	DI Ngasinan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
15	DI Besole	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	D	S	S	D	D
16	DI Gunung Butah	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

Tabel 4.13 Rekap Neraca Air DAS Bogowonto Kondisi Basah

KONDISI BASAH

No	Bendung	Bulan (m3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Pending	S	S	S	D	D	S	D	D	D	D	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	DI Planditan	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	DI Krandon	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	DI Kedondong	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	DI Kaliduren	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	DI Bleber	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	DI Kalisemo	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	DI Guntur	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	DI Penungkulan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
10	DI Kedung Putri	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
11	DI Boro	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S
12	DI Karangpencil	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
13	DI Kedungkidang	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S
14	DI Ngasinan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
15	DI Besole	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
16	DI Gunung Butah	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S



Gambar 4.2 Grafik Neraca Air DAS Bogowonto

4.3 Rencana Neraca Air di Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo)

4.3.1 Rencana Ketersediaan Air

Peramalan ketersediaan air pada Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) didasarkan pada data pencatatan debit pada masing-masing bendung. tungan ketersediaan air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%. Sedangkan untuk memenuhi kebutuhan air untuk pemeliharaan sungai didasarkan atas 5% dari debit ketersediaannya. Perhitungan ketersediaan air dilakukan dengan menggunakan cara Weibull karena tersedia data dengan periode > 10 tahun. Perhitungan keandalan dilakukan dengan ketersediaan data selama minimal 10 Tahun dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 4.14 Ketersediaan Data Perhitungan Keandalan

No	Intake/ Bendung	Data Tersedia			Metode Perhitungan Debit Andalan	Luas DTA (Km^2)
		Jenis Data	Ketersediaan	Sumber data		
1	SPAM Keburejo dan PLTA	Pencatatan PDA (15 harian)	RTOW Waduk Wadaslintang 2025-2026	UPB Bendungan Wadaslintang	Tidak ada	102.92
2	Bendung Pesucen	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas Pusdataru Jateng	Weilbull	4.144
3	Bendung Kuwarasan	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas Pusdataru Jateng	Weilbull	8.444
4	Bendung Kali Gending	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas Pusdataru Jateng	Weilbull	74.045
5	Bendung Kedung Samak	Tidak ada	Perbandingan DTA Loning	Tidak ada	Weilbull	102.39
6	Bendung Bedegolan	Tidak ada	Perbandingan DTA Merden	Tidak ada	Weilbull	130.13
7	Bendung Merden	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas Pusdataru Jateng	Weilbull	3.127
8	Bendung Kedung Gupit Wetan	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas Pusdataru Jateng	Weilbull	67.597
9	Bendung Kedung Gupit Kulon	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas Pusdataru Jateng	Weilbull	4.688
10	Bendung Kalimeneng	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas Pusdataru Jateng	Weilbull	28.813
11	Bendung Pekatingan	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas Pusdataru Jateng	Weilbull	5.098
12	Bendung Rebug	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas Pusdataru Jateng	Weilbull	64.579
13	Bendung Loning	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas Pusdataru Jateng	Weilbull	59.654

No	Intake/ Bendung	Data Tersedia			Metode Perhitungan Debit Andalan	Luas DTA (Km^2)
		Jenis Data	Ketersediaan	Sumber data		
14	Bendung Jrakah	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weilbull	27.306
15	Bendung Bandung	Tidak ada	Perbandingan DTA Loning	Tidak ada	Weilbull	5.584
16	Bendung Siwatu	Tidak ada	Perbandingan DTA Loning	Tidak ada	Weilbull	4.193
17	Bendung Mranti	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weilbull	5.186
18	Bendung Bandung	Tidak ada	Perbandingan DTA Loning	Tidak ada	Weilbull	190.87
19	Bendung Ploro	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weilbull	1.084
20	Bendung Onggowangsan	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weilbull	7.192
21	Bendung Cluwek	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Purworejo	Weilbull	3.385
22	Blater, Jatipurus, Banjaran, Bojongsari	Tidak ada	RTOW Waduk Wadaslintang 2025-2026	UPB Bendungan Wadaslintang	Tidak ada	Tidak ada
23	Seliling	Tidak ada	RTOW Waduk Wadaslintang 2025-2026	UPB Bendungan Wadaslintang	Tidak ada	Tidak ada
24	Karang Tanjung	Tidak ada	RTOW Waduk Wadaslintang 2025-2026	UPB Bendungan Wadaslintang	Tidak ada	Tidak ada
25	Wonosari-Rejowinangun	Tidak ada	RTOW Waduk Wadaslintang 2025-2026	UPB Bendungan Wadaslintang	Tidak ada	Tidak ada
26	Perumdam Tirta Bumi Sentosa	Tidak ada	Perbandingan DTA Loning	Tidak ada	Weilbull	8.12
27	Perumdam Kedungbener	Tidak ada	Perbandingan DTA Pesucen	Tidak ada	Weilbull	
28	Perumdam Bedegolan	Tidak ada	Perbandingan DTA Merden	Tidak ada	Weilbull	7.78

Sumber : BBWS Serayu Opak, Dinas Pusdataru, Dinas PUPR Kab. Purworejo, 2025

Pada bendung yang tidak tersedia pencatatan debit, analisis debit andalan dapat dilakukan melalui pendekatan perbandingan luas Daerah Tangkapan Air (DTA) dengan sungai terdekat yang memiliki data pencatatan debit. Debit andalan dihitung dengan mengalikan debit rata-rata tercatat di lokasi sungai referensi dengan rasio luas DTA lokasi target terhadap luas DTA lokasi referensi. Perhitungan debit andalan dapat dilihat pada Lampiran B.2 Debit Andalan Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo)

Dalam Perhitungan Neraca Air pada Sistem Wadaslintang, ketersediaan air diperhitungkan dari outflow Bendungan Wadaslintang. Berikut ini merupakan Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) Wadaslintang Tahun 2025/2026 yang diterbitkan oleh Unit Pengelola Bendungan (UPB) BBWS Serayu-Opak.

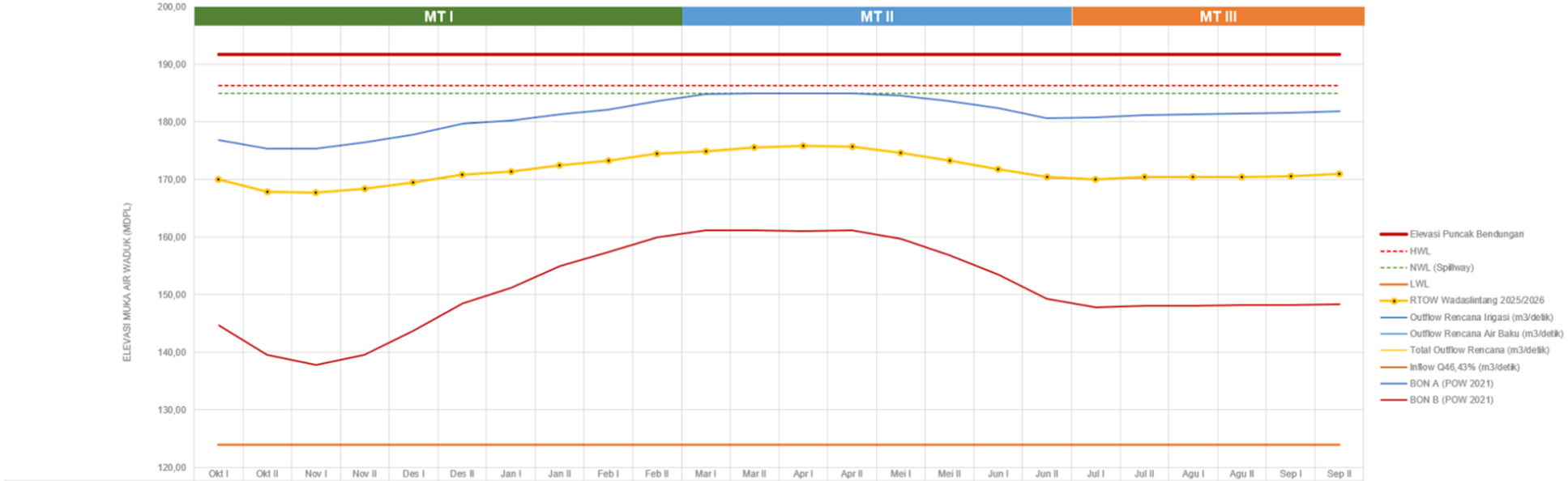
Inflow Q46,43% (m3/detik)

No	Periode Bulan	Jumlah Hari	Ketersediaan Air		Kebutuhan Air Irigasi		Total Kebutuhan Air Non Irigasi	Kehilangan Air						Total Kebutuhan Air
					Debit Irigasi	Faktor K		Debit						
								Perkolasi	Evaporasi	Total E+P		Rembesan		
			(m3/s)	(m3)	(m3/s)		(m3/s)	mm/hari	mm/hari	mm/hari	(m3)	(m3/s)	(m3)	(m3/s)
0	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14 = (5*6)+7*
1	Okt I	15	8.25	10,689,263.23	12.62	1.00	1.57	2.00	4.27	6.27	580,567.69	0.75	972,000.00	14.194
2	Okt II	16	16.31	22,549,503.47	31.98	0.90	1.56	2.00	3.47	5.47	540,383.15	0.75	1,036,800.00	30.340
3	Nov I	15	19.59	25,383,382.53	17.63	1.00	2.33	2.00	3.77	5.77	534,533.45	0.75	972,000.00	19.961
4	Nov II	15	25.69	33,299,569.14	11.41	1.00	8.18	2.00	3.35	5.35	495,235.68	0.75	972,000.00	19.590
5	Des I	15	29.46	38,185,948.10	9.99	1.00	10.16	2.00	3.32	5.32	493,266.20	0.75	972,000.00	20.150
6	Des II	16	29.84	41,254,647.48	9.56	1.00	9.58	2.00	4.13	6.13	606,245.42	0.75	1,036,800.00	19.138
7	Jan I	15	25.17	32,621,522.93	9.72	1.00	9.36	2.00	4.28	6.28	581,612.30	0.75	972,000.00	19.081
8	Jan II	16	28.10	38,843,697.57	9.83	1.00	9.38	2.00	3.44	5.44	537,542.26	0.75	1,036,800.00	19.217
9	Feb I	15	25.15	32,587,920.36	6.74	1.00	10.24	2.00	3.96	5.96	552,030.42	0.75	972,000.00	16.976
10	Feb II	13	28.10	31,557,611.46	7.74	1.00	8.06	2.00	3.44	5.44	436,446.89	0.75	842,400.00	15.794
11	Mar I	15	25.88	33,544,451.59	13.68	1.00	6.71	2.00	3.56	5.56	515,394.13	0.75	972,000.00	20.389
12	Mar II	16	26.64	36,821,562.80	14.59	1.00	5.78	2.00	3.86	5.86	578,706.18	0.75	1,036,800.00	20.373
13	Apr I	15	24.66	31,954,039.87	12.80	1.00	8.60	2.00	3.83	5.83	540,566.72	0.75	972,000.00	21.401
14	Apr II	15	24.24	31,414,272.47	11.48	1.00	12.61	2.00	4.36	6.36	589,634.58	0.75	972,000.00	24.089
15	Mei I	15	16.39	21,239,770.81	11.62	1.00	10.26	2.00	4.04	6.04	559,457.62	0.75	972,000.00	21.881
16	Mei II	16	13.07	18,063,303.13	13.46	1.00	8.31	2.00	4.19	6.19	611,608.32	0.75	1,036,800.00	21.768
17	Jun I	15	9.89	12,816,433.62	14.93	1.00	6.43	2.00	4.40	6.40	593,086.04	0.75	972,000.00	21.359
18	Jun II	15	9.10	11,795,663.46	12.65	1.00	5.97	2.00	4.55	6.55	606,592.95	0.75	972,000.00	18.621
19	Jul I	15	6.23	8,077,893.20	3.14	1.00	4.28	2.00	4.59	6.59	610,886.90	0.75	972,000.00	7.411
20	Jul II	16	4.71	6,504,681.88	0.60	1.00	0.60	2.00	4.29	6.29	622,044.24	0.75	1,036,800.00	1.202
21	Agu I	15	2.30	2,984,896.80	0.00	1.00	0.60	2.00	4.76	6.76	625,944.59	0.75	972,000.00	0.600
22	Agu II	16	1.88	2,596,625.94	0.00	1.00	0.60	2.00	4.39	6.39	631,030.73	0.75	1,036,800.00	0.600
23	Sep I	15	2.96	3,836,701.02	0.00	1.00	0.60	2.00	4.60	6.60	611,294.55	0.75	972,000.00	0.600
24	Sep II	15	5.07	6,574,212.74	0.00	1.00	0.60	2.00	4.38	6.38	591,197.25	0.75	972,000.00	0.600
25	Okt I	15	8.25	10,689,263.23	12.62	1.00	1.57	2.00	4.27	6.27	580,567.69	0.75	972,000.00	14.194

Pengendalian Banjir (HCV)	Total Outflow Layanan & Pengendalian Banjir		ΔS = Inflow - Outflow		Tampungan Efektif		Tampungan Normal	Sisa di bendungan setelah rilis	Spillout		Elv. Muka Air	Ket. Neraca Air	Ket. Status
			I - O		Si+1	ΔS eff akhir prd	ΔS Normal Total prd	ΔS Normal Total prd					
(m3/s)	(m3/s)	(m3)	(m3)	(m3/s)	m3	m3	m3	m3/s	m3	m3/s	mdpl		
15	19 = 14+15	20	21 = 4-11-13-19	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
						259,673,965.22	285,516,857.78				171.00		
0.0	14.194	18,395,946.16	-9,259,250.61	-7.14	250,414,714.61	250,414,714.61	276,257,607.16	213.16	0.00	0.00	170.09	SURPLUS	NORMAL
0.0	30.340	41,941,744.10	-20,969,423.78	-15.17	229,445,290.83	229,445,290.83	255,288,183.39	184.67	0.00	0.00	167.91	SURPLUS	NORMAL
0.0	19.961	25,869,822.34	-1,992,973.25	-1.54	227,452,317.59	227,452,317.59	253,295,210.14	195.44	0.00	0.00	167.69	SURPLUS	NORMAL
0.0	19.590	25,389,264.40	6,443,069.07	4.97	233,895,386.65	233,895,386.65	259,738,279.20	200.42	0.00	0.00	168.38	SURPLUS	NORMAL
0.0	20.150	26,114,241.21	10,606,440.68	8.18	244,501,827.34	244,501,827.34	270,344,719.89	208.60	0.00	0.00	169.49	SURPLUS	NORMAL
0.0	19.138	26,456,463.49	13,155,138.57	9.52	257,656,965.90	257,656,965.90	283,499,858.45	205.08	0.00	0.00	170.80	SURPLUS	NORMAL
0.0	19.081	24,729,141.14	6,338,769.49	4.89	263,995,735.39	263,995,735.39	289,838,627.95	223.64	0.00	0.00	171.42	SURPLUS	NORMAL
0.0	19.217	26,565,428.11	10,703,927.20	7.74	274,699,662.60	274,699,662.60	300,542,555.15	217.41	0.00	0.00	172.44	SURPLUS	NORMAL
0.0	16.976	22,000,836.70	9,063,053.25	6.99	283,762,715.84	283,762,715.84	309,605,608.40	238.89	0.00	0.00	173.29	SURPLUS	NORMAL
0.0	15.794	17,740,239.89	12,538,524.68	11.16	296,301,240.52	296,301,240.52	322,144,133.08	286.81	0.00	0.00	174.45	SURPLUS	NORMAL
0.0	20.389	26,424,048.96	5,633,008.50	4.35	301,934,249.02	301,934,249.02	327,777,141.57	252.91	0.00	0.00	174.95	SURPLUS	NORMAL
0.0	20.373	28,163,998.41	7,042,058.22	5.09	308,976,307.24	308,976,307.24	334,819,199.79	242.20	0.00	0.00	175.57	SURPLUS	NORMAL
0.0	21.401	27,736,179.87	2,705,293.29	2.09	311,681,600.53	311,681,600.53	337,524,493.09	260.44	0.00	0.00	175.81	SURPLUS	NORMAL
0.0	24.089	31,219,189.24	-1,366,551.35	-1.05	310,315,049.18	310,315,049.18	336,157,941.73	259.38	0.00	0.00	175.69	SURPLUS	NORMAL
2.0	23.881	30,949,570.96	-11,241,257.78	-8.67	299,073,791.40	299,073,791.40	324,916,683.96	250.71	0.00	0.00	174.70	SURPLUS	NORMAL
1.0	22.768	31,474,365.84	-15,059,471.03	-10.89	284,014,320.38	284,014,320.38	309,857,212.93	224.14	0.00	0.00	173.32	SURPLUS	NORMAL
0.0	21.359	27,681,735.97	-16,430,388.39	-12.68	267,583,931.99	267,583,931.99	293,426,824.54	226.41	0.00	0.00	171.76	SURPLUS	NORMAL
0.0	18.621	24,133,020.00	-13,915,949.49	-10.74	253,667,982.50	253,667,982.50	279,510,875.05	215.67	0.00	0.00	170.41	SURPLUS	NORMAL
0.0	7.411	9,604,496.75	-3,109,490.44	-2.40	250,558,492.05	250,558,492.05	276,401,384.61	213.27	0.00	0.00	170.10	SURPLUS	NORMAL
0.0	1.202	1,662,282.83	3,183,554.80	2.30	253,742,046.86	253,742,046.86	279,584,939.41	202.25	0.00	0.00	170.42	SURPLUS	NORMAL
0.0	0.600	777,600.00	609,352.21	0.47	254,351,399.07	254,351,399.07	280,194,291.62	216.20	0.00	0.00	170.48	SURPLUS	NORMAL
0.0	0.600	829,440.00	99,355.21	0.07	254,450,754.27	254,450,754.27	280,293,646.83	202.76	0.00	0.00	170.49	SURPLUS	NORMAL
0.0	0.600	777,600.00	1,475,806.47	1.14	255,926,560.74	255,926,560.74	281,769,453.29	217.41	0.00	0.00	170.63	SURPLUS	NORMAL
0.0	0.600	777,600.00	4,233,415.49	3.27	260,159,976.23	260,159,976.23	286,002,868.79	220.68	0.00	0.00	171.05	SURPLUS	NORMAL
0.0	14.194	18,395,946.16	-9,259,250.61	-7.14	250,900,725.62	250,900,725.62	276,743,618.17	213.54	0.00	0.00	170.14	SURPLUS	NORMAL

Gambar 4.3 Simulasi Operasi Waduk Wadaslintang – Normal (Q_{45})

Sumber : UPB Wadaslintang, 2025



	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Mar I	Mar II	Apr I	Apr II	Mei I	Mei II	Jun I	Jun II	Jul I	Jul II	Agu I	Agu II	Sep I	Sep II
Elevasi Puncak Bendungan	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70
HWL	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30
NWL (Spillway)	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00
LWL	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00
RTOW Wadaslintang 2025/2026	170,09	167,91	167,69	168,38	169,49	170,80	171,42	172,44	173,29	174,45	174,95	175,57	175,81	175,69	174,70	173,32	171,76	170,41	170,10	170,42	170,48	170,49	170,63	171,05
Outflow Rencana Irigasi (m3/detik)	12,62	28,78	17,63	11,41	9,99	9,56	9,72	9,83	6,74	7,74	13,68	14,59	12,80	11,48	11,62	13,46	14,93	12,65	3,14	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
Outflow Rencana Air Baku (m3/detik)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Total Outflow Rencana (m3/detik)	14,19	30,34	19,96	19,59	20,15	19,14	19,08	19,22	16,98	15,79	20,39	20,37	21,40	24,09	23,88	22,77	21,36	18,62	7,41	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60
Inflow Q46,43% (m3/detik)	8,25	16,31	19,59	25,69	29,46	29,84	25,17	28,10	25,15	28,10	25,88	26,64	24,66	24,24	16,39	13,07	9,89	9,10	6,23	4,71	2,30	1,88	2,96	5,07
BON A (POW 2021)	176,89	175,43	175,38	176,43	177,81	179,66	180,20	181,29	182,19	183,66	184,86	185,00	185,00	185,00	184,58	183,62	182,42	180,62	180,78	181,14	181,32	181,47	181,58	181,80
BON B (POW 2021)	144,78	139,58	137,82	139,62	143,82	148,54	151,21	154,96	157,39	160,02	161,17	161,17	161,04	161,17	159,73	156,82	153,46	149,28	147,80	148,03	148,11	148,19	148,28	148,40

Gambar 4.4 Kurva Draft Rencana Tahunan Operasi Waduk Wadaslintang 2025/2026

Sumber : UPB Wadaslintang, 2025

Hasil perhitungan ketersediaan air di Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 4.15 Ketersediaan Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) Pada Kondisi Kering (m^3/detik)

No	TITIK PANTAU	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		Rata-rata Tahunan
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1	Waduk Wadaslintang	14.19	30.34	19.96	19.59	20.15	19.14	19.08	19.22	16.98	15.79	20.39	20.37	21.40	24.09	23.88	22.77	21.36	18.62	7.41	1.20	0.60	0.60	0.60	0.60	14.19	30.34	16.26
2	SPAM Keburejo (Sindang Dalem)	14.19	30.34	19.96	19.59	20.15	19.14	19.08	19.22	16.98	15.79	20.39	20.37	21.40	24.09	23.88	22.77	21.36	18.62	7.41	1.20	0.60	0.60	0.60	0.60	14.19	30.34	16.26
3	Bendung Pejengkolan	14.02	30.20	19.88	19.62	20.50	19.76	19.92	20.23	18.19	16.77	21.39	21.19	22.31	25.09	24.51	22.72	21.16	18.53	7.34	1.05	0.40	0.40	0.40	0.40	14.02	30.20	16.55
4	Bendung Pesucen	0.00	1.16	1.94	2.55	5.44	1.82	2.86	1.86	2.93	3.57	1.61	3.30	3.77	2.11	2.09	1.91	1.75	2.01	1.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68
5	Bendung Kurawasan	0.26	0.41	0.20	0.32	0.33	0.32	0.38	0.60	0.76	0.54	0.58	0.48	0.41	0.37	0.36	0.31	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27
6	Bendung Kali Gending	0.64	2.54	3.06	11.06	16.83	21.64	28.29	22.16	27.20	20.21	30.22	15.05	20.38	12.19	6.60	3.66	3.51	3.24	1.42	0.92	0.54	0.23	0.10	0.05	0.00	0.00	9.68
7	Bendung Kedung Samak	3.48	7.35	5.33	8.34	13.65	18.61	25.43	19.68	25.16	19.04	26.49	11.50	16.66	9.74	8.24	7.05	5.80	5.48	1.71	0.94	0.52	0.22	0.10	0.04	0.00	0.03	9.25
8	Bendung Badegolan	4.96	9.73	6.56	10.20	17.79	17.38	18.80	18.65	17.10	15.30	17.78	16.49	19.20	22.17	16.33	8.85	7.33	6.54	2.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.80	30.01	11.44
9	Bendung Merden	0.24	0.71	0.84	1.36	1.16	0.94	0.89	0.83	0.98	0.52	0.98	1.35	1.09	0.94	0.92	0.82	0.70	0.71	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.63
10	Bendung Kedung Gupit Wetan	1.01	1.60	1.40	2.97	3.98	4.47	4.77	4.16	5.96	3.93	5.64	4.53	3.89	3.50	2.09	1.32	1.18	0.69	0.49	0.48	0.39	0.39	0.34	0.22	0.22	0.22	2.30
11	Bendung Kedung Gupit Kulon	0.92	1.45	1.30	2.66	2.95	4.15	3.91	3.27	5.09	3.87	5.20	3.75	3.07	3.30	2.03	1.17	1.02	0.61	0.49	0.45	0.29	0.39	0.29	0.29	0.23	0.22	2.01
12	Bendung Kalimeneng	0.87	1.38	0.96	1.05	1.32	1.39	1.32	1.13	1.67	1.08	1.86	1.53	1.18	1.20	1.19	1.11	0.97	0.60	0.28	0.25	0.17	0.17	0.12	0.17	0.17	0.18	0.90
13	Bendung Pekatingan	0.53	1.32	1.37	2.24	4.40	6.76	8.16	6.83	8.64	6.06	7.72	5.65	5.03	5.05	3.70	1.35	1.05	0.84	0.77	0.82	0.22	0.18	0.12	0.16	0.32	0.57	3.07
14	Bendung Rebug	0.47	1.08	1.67	3.35	4.59	7.05	8.37	7.41	8.30	6.47	8.66	6.97	6.10	5.15	3.99	1.66	1.17	0.99	0.70	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.23	3.27
15	Bendung Loning	0.08	0.23	0.47	0.85	2.05	3.08	3.89	4.56	5.33	4.42	4.50	3.81	4.16	4.50	3.12	0.58	0.00	0.41	0.47	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	1.81
16	Bendung Bandung	1.14	2.34	2.88	6.03	4.92	5.46	7.40	9.63	12.15	9.54	9.04	6.78	8.22	9.45	5.70	3.21	2.53	2.83	1.79	0.67	0.20	0.20	0.20	0.20	0.24	0.63	4.36
17	Bendung Jrakah	0.20	0.20	2.39	1.22	4.71	4.23	3.83	4.32	5.00	4.18	4.36	3.04	3.40	4.08	1.08	0.67	0.62	0.54	0.41	0.27	0.28	0.22	0.23	0.21	0.20	0.20	1.93
18	Bendung Siwatu	0.43	0.74	2.59	1.38	5.90	7.81	10.57	13.48	17.95	13.77	12.90	8.98	10.78	13.30	5.29	0.74	0.45	0.45	0.43	0.17	0.17	0.21	0.22	0.20	0.21	0.71	4.99
19	Bendung Mranti	0.07	0.06	0.13	0.12	0.12	0.21	0.24	0.22	0.24	0.23	0.25	0.23	0.23	0.22	0.19	0.17	0.19	0.18	0.16	0.15	0.13	0.14	0.14	0.08	0.07	0.06	0.16
20	Bendung Ploro	0.00	0.00	0.03	0.16	0.25	0.27	0.25	0.22	0.27	0.26	0.23	0.17	0.09	0.19	0.14	0.13	0.04	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
21	Bendung Onggowangsan	0.00	0.00	0.00	0.05	0.24	0.16	0.21	0.19	0.21	0.14	0.12	0.06	0.06	0.14	0.10	0.08	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
22	Bendung Cluwek	0.00	0.00	0.03	0.31	0.35	0.27	0.37	0.34	0.40	0.24	0.14	0.10	0.26	0.29	0.14	0.15	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
23	PDAM Tirta Bumi Sentosa	0.00	0.01	0.06	0.10	0.25	0.37	0.53	0.55	0.65	0.54	0.40	0.40	0.52	0.55	0.38	0.07	0.00	0.05	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21
24	PDAM Kedungbener	0.00	0.37	0.62	0.82	1.75	0.58	0.92	0.60	0.94	1.15	0.52	1.06	1.21	0.68	0.67	0.61	0.56	0.64	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.54

Tabel 4.16 Ketersediaan Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) Pada Kondisi Normal (m^3/detik)

No	TITIK PANTAU	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		Rata-rata Tahunan
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1	Waduk Wadaslintang	14.19	30.34	19.96	19.59	20.15	19.14	19.08	19.22	16.98	15.79	20.39	20.37	21.40	24.09	23.88	22.77	21.36	18.62	7.41	1.20	0.60	0.60	0.60	0.60	14.19	30.34	16.26
2	SPAM Keburejo (Sindang Dalem)	14.19	30.34	19.96	19.59	20.15	19.14	19.08	19.22	16.98	15.79	20.39	20.37	21.40	24.09	23.88	22.77	21.36	18.62	7.41	1.20	0.60	0.60	0.60	0.60	14.19	30.34	16.26
3	Bendung Pejengkolan	14.13	30.27	20.15	20.88	21.23	20.51	20.24	20.81	18.60	17.16	22.10	21.88	22.80	25.37	24.81	23.35	21.71	18.90	7.58	1.31	0.58	0.53	0.55	0.57	14.13	30.27	16.94
4	Bendung Pesucen	0.00	1.58	7.88	6.21	13.80	6.17	7.28	8.67	9.33	6.02	4.59	7.54	4.88	2.45	2.89	2.10	2.09	2.10	1.07	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	3.78
5	Bendung Kurawasan	0.28	0.53	0.81	0.81	0.86	0.79	0.80	0.79	0.82	0.66	0.60	0.75	0.67	0.49	0.37	0.37	0.36	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.42
6	Bendung Kali Gending	0.70	4.90	44.62	39.79	73.24	52.31	53.05	48.53	40.22	44.26	46.65	45.33	33.72	38.21	18.24	10.98	11.14	5.18	3.93	2.78	1.71	1.12	0.67	1.05	0.21	4.90	24.13
7	Bendung Kedung Samak	3.74	9.60	37.65	35.91	68.31	48.86	49.24	45.59	38.13	42.86	43.58	40.20	30.21	34.86	15.39	8.24	8.22	5.83	2.92	3.11	1.89	1.18	0.72	1.17	0.40	4.84	22.41
8	Bendung Badegolan	6.61	12.59	16.14	19.49	20.05	19.75	19.32	19.75	17.67	16.02	21.53	21.28	21.07	23.97	23.29	20.00	16.90	12.97	6.00	0.51	0.38	0.33	0.36	0.37	13.94	30.13	14.63
9	Bendung Merden	0.26	0.97	1.35	1.92	1.63	2.01	1.51	1.08	1.48	0.82	1.00	1.55	1.30	1.12	0.94	0.92	0.91	0.76	0.30	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.05	0.19	0.85
10	Bendung Kedung Gupit Wetan	1.08	2.10	7.62	4.32	13.83	9.03	7.48	8.60	8.78	8.34	10.54	8.44	6.07	6.83	5.26	1.65	1.41	1.06	1.31	0.89	0.61	0.61	0.47	0.61	0.47	1.09	4.56
11	Bendung Kedung Gupit Kulon	0.98	1.91	7.04	4.30	11.76	8.57	6.86	8.24	8.47	8.38	10.54	8.08	5.91	6.44	4.88	1.55	1.24	0.92	0.98	0.85	0.61	0.61	0.47	0.61	0.47	1.09	4.30
12	Bendung Kalimeneng	0.92	1.84	1.48	2.18	3.97	2.04	1.87	2.19	3.05	2.26	2.01	1.88	1.22	1.22	1.22	1.20	1.20	0.81	0.53	0.33	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.37	1.33
13	Bendung Pekatingan	0.57	1.71	7.44	10.97	14.35	11.93	9.98	15.31	14.38	13.05	11.71	10.55	9.04	10.06	7.55	4.24	1.21	1.82	1.81	1.76	0.77	0.66	0.52	0.48	0.60	1.48	6.31
14	Bendung Rebug	0.50	1.35	8.24	10.61	11.99	11.64	9.45	14.73	12.12	11.98	12.14	10.55	9.44	10.18	7.79	4.52	1.36	1.83	1.07	0.92	0.43	0.35	0.26	0.26	0.26	0.46	5.94
15	Bendung Loning	0.50	0.48	1.48	5.61	4.81	5.90	5.11	6.74	6.86	5.89	7.19	6.42	6.01	5.55	4.24	2.95	2.08	1.81	1.37	1.15	0.68	0.48	0.58	0.65	0.50	0.48	3.29
16	Bendung Bandung	1.21	2.94	5.30	11.00	9.54	12.86	10.71	15.58	16.33	13.54	16.36	13.90	13.28	12.30	8.74	5.43	3.72	3.58	2.81	2.20	1.20	0.85	1.03	1.47	1.35	1.31	7.25
17	Bendung Jrakah	0.39	1.19	3.40	6.22	9.19	8.45	6.85	5.98	7.29	5.74	7.01	6.63	5.77	5.08	3.80	2.77	1.28	1.39	0.89	0.62	0.40	0.37	0.39	0.37	0.39	1.19	3.58
18	Bendung Siwatu	0.77	1.52	4.11	14.15	15.37	20.61	16.42	21.53	24.29	19.20	24.03	20.61	18.60	16.91	11.40	6.40	2.48	2.97	2.47	2.64	1.47	1.19	1.31	1.92	1.89	2.60	9.88
19	Bendung Mranti	0.15	0.13	0.20	0.27	0.23	0.32	0.30	0.28	0.31	0.28	0.28	0.28	0.25	0.26	0.24	0.26	0.24	0.22	0.25	0.20	0.19	0.17	0.17	0.15	0.15	0.13	0.23
20	Bendung Ploro	0.00	0.00	0.25	0.30	0.36	0.55	0.46	0.33	0.33	0.30	0.30	0.30	0.37	0.29	0.28	0.30	0.15	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19
21	Bendung Onggowangsan	0.00	0.00	0.16	0.25	0.30	0.28	0.32	0.30	0.30	0.25	0.19	0.20	0.18	0.21	0.17	0.15	0.12	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13
22	Bendung Cluwek	0.00	0.00	0.25	0.45	0.55	0.40	0.67	0.48	0.41	0.33	0.27	0.32	0.45	0.43	0.36	0.31	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23
23	PDAM Tirta Bumi Sentosa	0.060	0.058	0.179	0.680	0.583	0.717	0.620	0.817	0.833	0.836	0.856	0.778	0.791	0.673	0.514	0.377	0.252	0.234	0.166	0.144	0.082	0.035	0.024	0.054	0.060	0.058	0.40
24	PDAM Kedungbener	0.00	0.51	2.53	1.99	4.43	1.98	2.34	2.78	2.99	1.93	1.47	2.42	1.57	0.79	0.93	0.68	0.67	0.67	0.34	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	1.21

Tabel 4.17 Ketersediaan Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) Pada Kondisi Basah (m^3/detik)

No	TITIK PANTAU	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		Rata-rata Tahunan
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1	Waduk Wadaslintang	14.19	30.34	19.96	19.59	20.15	19.14	19.08	19.22	16.98	15.79	20.39	20.37	21.40	24.09	23.88	22.77	21.36	18.62	7.41	1.20	0.60	0.60	0.60	0.60	14.19	30.34	16.26
2	SPAM Keburejo (Sindang Dalem)	14.19	30.34	19.96	19.59	20.15	19.14	19.08	19.22	16.98	15.79	20.39	20.37	21.40	24.09	23.88	22.77	21.36	18.62	7.41	1.20	0.60	0.60	0.60	0.60	14.19	30.34	16.26
3	Bendung Pejengkolan	14.23	31.06	21.53	20.31	21.72	21.25	21.34	20.83	18.49	17.80	22.31	22.04	23.73	26.12	25.47	24.38	22.66	19.38	8.46	1.71	1.02	0.74	0.65	0.61	14.21	30.49	17.41
4	Bendung Pesucen	0.90	6.42	10.45	9.87	16.91	12.30	13.52	9.83	12.81	7.63	10.15	11.91	10.63	5.33	3.69	4.28	3.02	2.41	1.82	0.97	0.43	0.00	0.00	0.00	0.90	6.42	6.25
5	Bendung Kurawasan	1.61	0.77	0.85	0.87	1.51	1.08	0.99	1.03	0.90	0.80	0.74	0.79	0.72	0.53	0.71	0.38	0.37	0.30	0.24	0.09	0.00	0.00	0.00	0.04	1.61	0.77	0.68
6	Bendung Kali Gending	15.33	55.03	72.36	68.40	107.07	94.28	59.55	65.28	64.07	65.52	52.68	73.48	64.65	54.01	33.57	22.97	20.70	30.64	13.93	9.00	11.02	2.80	2.11	3.97	15.33	55.03	43.57
7	Bendung Kedung Samak	14.98	52.64	67.60	65.72	103.87	91.63	57.44	63.07	62.64	64.90	50.55	69.11	61.36	51.54	31.38	21.12	18.43	29.49	13.39	9.46	11.37	3.06	2.39	4.44	15.67	56.14	42.05
8	Bendung Badegolan	18.68	40.76	30.78	28.49	28.96	28.82	28.88	28.36	23.03	23.13	31.85	31.16	31.86	34.45	34.10	32.75	31.08	24.89	8.80	0.94	0.86	0.57	0.46	0.50	14.08	30.99	22.66
9	Bendung Merden	0.27	2.18	2.35	2.88	2.97	3.70	2.31	3.48	2.68	1.73	2.49	2.10	1.86	1.56	1.48	1.76	1.13	0.92	0.92	0.11	0.10	0.09	0.04	0.27	0.24	2.18	1.61
10	Bendung Kedung Gupit Wetan	2.22	8.10	12.92	16.18	15.13	17.34	10.08	9.62	9.87	11.12	14.98	16.73	9.46	8.96	6.97	5.75	3.96	2.17	3.00	1.91	1.41	0.94	0.86	1.62	2.22	8.10	7.75
11	Bendung Kedung Gupit Kulon	1.07	5.58	10.63	14.19	13.19	15.29	8.39	7.96	8.79	9.51	12.12	14.16	7.63	7.16	5.27	4.11	2.41	1.39	2.85	1.81	1.34	0.89	0.81	1.54	2.11	7.70	6.46
12	Bendung Kalimeneng	0.92	1.89	3.10	2.87	5.87	3.46	2.69	2.68	5.52	3.92	3.06	2.61	1.57	1.62	2.26	1.21	1.52	1.52	1.06	0.72	0.20	0.20	0.17	0.17	0.31	1.49	2.02
13	Bendung Pekatingan	1.56	6.81	15.80	21.15	25.75	29.24	15.29	16.98	20.41	21.33	20.53	16.62	16.24	12.66	12.04	8.36	5.07	5.54	3.51	2.89	1.77	1.06	0.73	0.81	2.34	9.61	11.31
14	Bendung Rebug	1.47	6.93	14.58	18.61	20.73	25.70	13.37	15.60	15.53	18.35	19.23	14.17	16.58	11.91	11.37	8.71	5.29	4.77	2.05	1.63	1.32	0.73	0.43	0.48	1.47	6.93	9.92
15	Bendung Loning	0.89	3.46	6.66	8.70	9.25	6.81	6.44	8.29	7.96	7.03	9.50	8.37	6.73	6.82	5.64	3.62	4.69	2.67	2.34	1.29	0.93	0.79	0.80	1.32	0.89	3.46	4.82
16	Bendung Bandung	1.56	6.86	14.10	19.42	21.61	15.34	14.35	19.79	19.32	16.63	22.64	19.20	15.22	15.76	12.55	7.25	10.67	5.91	5.45	2.60	1.60	1.23	1.26	3.28	2.44	9.42	10.98
17	Bendung Jrakah	4.27	4.15	6.25	10.14	10.01	9.10	9.84	10.28	8.70	8.58	11.59	8.03	7.08	7.39	6.01	5.67	5.11	6.78	3.37	3.92	3.20	3.11	2.74	1.67	4.27	4.15	6.36
18	Bendung Siwatu	5.11	10.34	19.60	26.75	31.51	25.36	23.91	31.12	29.44	26.03	36.48	28.69	22.33	23.52	18.40	11.87	15.02	11.00	8.41	6.47	5.02	4.57	4.25	5.64	6.96	15.74	17.44
19	Bendung Mranti	0.22	0.21	0.25	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.33	0.33	0.32	0.29	0.30	0.28	0.26	0.30	0.27	0.25	0.23	0.19	0.17	0.22	0.21	0.28
20	Bendung Ploro	0.00	0.22	0.47	0.53	1.08	0.72	0.64	0.51	0.93	0.45	0.53	0.97	0.53	0.48	0.42	0.36	0.30	0.19	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.22	0.38
21	Bendung Onggowangsan	0.23	0.15	0.24	0.33	0.34	0.47	0.44	0.38	0.40	0.31	0.42	0.24	0.25	0.28	0.25	0.18	0.21	0.18	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.15	0.22
22	Bendung Cluwek	0.38	0.30	0.41	0.57	0.81	0.55	0.79	0.71	0.56	0.44	0.41	0.62	0.50	0.50	0.42	0.35	0.32	1.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.30	0.43
23	PDAM Tirta Bumi Sentosa	0.11	0.42	0.87	1.05	1.12	0.97	1.15	1.05	1.04	1.08	1.15	1.01	0.85	0.94	0.72	0.71	0.59	0.71	0.32	0.19	0.13	0.10	0.10	0.16	0.11	0.42	0.66
24	PDAM Kedungbener	0.29	2.06	3.35	3.17	5.43	3.95	4.34	3.16	4.11	2.45	3.26	3.82	3.41	1.71	1.18	1.38	0.97	0.77	0.58	0.31	0.14	0.00	0.00	0.00	0.29	2.06	2.01

4.3.2 Rencana Kebutuhan Air

Rencana kebutuhan air di Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) meliputi kebutuhan untuk air baku (Perumdam), irigasi, PLTA, dan pemeliharaan sungai. Perhitungan air baku dilakukan dari data pengambilan milik Perumdam yang diambil secara kontinu sepanjang tahun. Perhitungan kebutuhan debit pemeliharaan sungai dilakukan dengan rumus 5% dari nilai ketersediaan debit setiap bendung. Sedangkan perhitungan kebutuhan air irigasi dilakukan berdasarkan debit pola tanam yang telah ditetapkan oleh kabupaten. Berikut ini merupakan kebutuhan air di Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo).

1. Kebutuhan Irigasi

Irigasi pada Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) berada Kabupaten Purworejo dan Kabupaten Kebumen. Pola tanam yang digunakan dalam analisa neraca air merupakan Draft Pedoman Pola Tanam dan Rencana Tata Tanam Kabupaten Kebumen dan Kabupaten Purworejo tahun 2025/2026. Selain itu, rencana awal tanam juga ditetapkan berdasarkan rekomendasi dari Komisi Irigasi Provinsi Jawa Tengah yang dibahas pada sidang Komisi Irigasi Kabupaten yang diselenggarakan mendekati awal Musim Tanam I dengan mempertimbangkan kondisi debit aktual yang tersedia pada masing-masing bendung. Tabel berikut ini adalah awal Musim Tanam dan Pola Tanam pada Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo).

Tabel 4.18 Ketersediaan Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo)

NO	Daerah Irigasi	Awal MT I	Pola Tanam
1	Bedegolan	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
2	**SIWB**		
	Sal Induk	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
	Pesucen	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
	Kwarasan	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
	Kaligending	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
	Kedungsamak	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
3	**SIWT**		
	Sal Induk	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
	Merden	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
	Kd Gupit Kulon	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
	Kd Gupit Wetan	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
	Kalimeneng	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
	Pekatingan	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
	Rebug	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
	Sudagaran	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
	Siwatu	16 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija

4	Bendung Ploro	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
5	Bendung Mranti	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
6	Bendung Jrakah	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
7	Bendung Onggowangsan	1 November 205	Padi-Padi-Palawija
8	Bendung Cluwek	16 November 2025	Padi-Padi-Palawija

Sumber : BBWS Serayu Opak, Balai PSDA Probolo, Dinas PUPR Kab. Purworejo, 2025

Kebutuhan air per hektar pada Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) untuk jenis tanaman padi pada tahapan-tahapan pengolahan lahan maupun pertumbuhannya menyesuaikan dengan standar kebutuhan air yang dipakai oleh masing-masing komisi irigasi. Selain itu, debit yang dibutuhkan di bendung harus memperhatikan pengaruh faktor efisiensi saluran irigasi, baik primer, sekunder maupun tersier. Faktor efisiensi irigasi pada Kabupaten Purworejo sebesar 1,581 kali debit kebutuhan atau sebesar 63%, sedangkan pada Sistem Wadaslintang yang bersembuer Bendungan Wadaslintang faktor efisensi ieigasinya sebesar 65%. Faktor efisiensi pada masing-masing DI di Sistem Wadaslintang mengikuti kesepakatan masing-masing komisi irigasi seperti yang ditampilkan pada Tabel 4.20. Satuan kebutuhan air pada masing-masing tahapan irigasi disampaikan pada tabel di bawah ini, sedangkan kebutuhan air pada masing-masing daerah irigasi disampaikan pada Lampiran C.2. Pola Tanam Sistem Wadaslintang.

Tabel 4.19 Satuan kebutuhan air irigasi pada Sistem Wadaslintang (Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo)

NO	Jenis Tanaman	Komir Prov Jawa Tengah [1)]		Kabupaten Purworejo [5)]	
		Kebutuhan Air (l/dt/ha)	lamanya (Bulan)	Kebutuhan Air (l/dt/ha)	lamanya (Bulan)
A. Padi MTI/Rendeng					
	1. Pengolahan Lahan	1.20	1	1.25	1
	2. Pertumbuhan	0.70	2.5	0.725	3
	3. Panen	0.20	0.5	0	0.5
B. Padi MTII/Gadu					
	1. Pengolahan Lahan	1.20	1	1.25	1
	2. Pertumbuhan	0.80	2.5	0.725	3
	3. Panen	0.20	0.5	0	0.5
C. Palawija		0.20	4	0.25	3

Sumber:

1). Surat Gubernur Jawa Tengah No 500.6.5/0008120 tahun 2025 tentang Rekomendasi Pola Tata Tanam dan Rekomendasi Tata Tanam Masa Tanam 2025/2026

5) Peraturan Bupati Purworejo No 11 Tahun 2020 tentang Pedoman Pengaturan Pola Tanam dan Rencana Tata Tanam Musim Tanam Tahun 2020/2021 sampai dengan musim tanam Tahun 2024/2025 di Kabupaten Purworejo

Tabel 4.20 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi Sistem Wadaslintang

No	Nama DI	Faktor Efisensi Irigasi	
1	D.I. Pesucen	0.65	65%
2	D.I. Kurawasan	0.65	65%
3	D.I. Kali Gending	0.65	65%
4	D.I. Kedung Samak	0.65	65%
5	D.I. Bedegolan	0.65	65%
6	D.I. Merden	0.65	65%
7	D.I. Kedung Gupit Wetan	0.65	65%
8	D.I. Kedung Gupit Kulon	0.65	65%
9	D.I. Kalimeneng Kiri	0.65	65%
10	D.I. Kalimeneng Kanan	0.65	65%
11	D.I. Pekatingan	0.65	65%
12	D.I. Rebug	0.65	65%
13	D.I. Loning Kragilan	0.65	65%
14	D.I. Jrakah	0.65	65%
15	D.I. Siwatu	0.65	65%
16	D.I Sudagaran	0.65	65%
17	D.I. Mranti	0.65	65%
18	D.I. Ploro	0.65	65%
19	D.I. Onggowangsan	0.65	65%
20	D.I. Cluwek	0.65	65%
21	Blater, Jatipurus, Banjaran, Bojongsari	0.65	65%
22	Seliling	0.65	65%
23	Karang Tanjung	0.65	65%
24	Wonosari-Rejowinangun	0.65	65%

GOLONGAN	AREA IRIGASI	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
DI BEDEGOLAN																									
	Golongan I: 5523 Ha.																								
						Padi: 5523 Ha								Padi: 5523 Ha								Palawija			
																						Pengeringan			
	Luas (Ha)	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523	5523						
	Satuan Kebutuhan Air (Lt/dt/Ha)	0.63	1.25	0.98	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.35	0.63	1.25	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4						
	Kebutuhan Air di Sawah (m3/dt)	3.45	6.9	5.38	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	1.93	3.45	6.9	5.66	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	2.21						
	Golongan II: 2878 Ha.																								
						Padi: 2878 Ha								Padi: 2878 Ha								Palawija			
																						Pengeringan			
	Luas (Ha)		2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878	2878					
	Satuan Kebutuhan Air (Lt/dt/Ha)		0.63	1.25	0.98	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.35	0.63	1.25	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4					
	Kebutuhan Air di Sawah (m3/dt)		1.8	3.6	2.81	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	1.01	1.8	3.6	2.95	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	1.15					
	TOTAL Kebutuhan Air di Sawah	3.45	8.7	8.98	6.67	5.88	5.88	5.88	5.88	3.95	4.46	8.7	9.26	7.37	6.72	6.72	6.72	6.72	4.51	1.15	0				
	TOTAL Kebutuhan Air di Intake	**5.3**	**13.4**	**13.8**	**10.3**	**9.0**	**9.0**	**9.0**	**9.0**	**6.1**	**6.9**	**13.4**	**14.2**	**11.3**	**10.3**	**10.3**	**10.3**	**10.3**	**6.9**	**1.8**	**0.0**				

GOLONGAN	AREA IRIGASI	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
SIWB	**Golongan I: 5584 Ha.**																								
						Padi: 5584Ha								Padi: 5584 Ha								Palawija			
																						Pengeringan			
	Sal Induk	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700						
	Pesucen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	Kwarasan	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291	291						
	Kaligending	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717	717						
	Kedungsamak	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876	3876						
	Satuan Kebutuhan Air (Lt/dt/Ha)	0.63	1.25	0.98	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.35	0.63	1.25	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4						
	Kebutuhan Air di Sawah (m3/dt)	3.49	6.98	5.44	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	1.95	3.49	6.98	5.72	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	2.23						
	Golongan II: 6921 Ha.																								
						Padi: 6921 Ha								Padi: 6921 Ha								Palawija			
																						Pengeringan			
	Sal Induk		292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292	292					
	Pesucen		1657	1657	1657	1657	1657	1657	1657	1657	1657	1657	1657	1657	1657	1657	1657	1657	1657	1657					
	Kwarasan		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
	Kaligending		2206	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2206					
	Kedungsamak		2766	2766	2766	2766	2766	2766	2766	2766	2766	2766	2766	2766	2766	2766	2766	2766	2766	2766					
	Satuan Kebutuhan Air (Lt/dt/Ha)		0.63	1.25	0.98	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.35	0.63	1.25	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4					
	TOTAL Kebutuhan Air di Intake	**5.4**	**17.4**	**21.7**	**16.4**	**13.5**	**13.5**	**13.5**	**13.5**	**10.5**	**9.1**	**17.4**	**22.1**	**17.8**	**15.4**	**15.4**	**15.4**	**15.4**	**12.0**	**4.3**	**0.0**				

GOLONGAN	AREA IRIGASI	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
SIWT	**Golongan I: 5965 Ha.**																								
						Padi: 5965 Ha								Padi: 5784 Ha								Palawija			
																						Pengeringan			
	Sal Induk	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100						
	Merden	268	268	268	268	268	268	268	268	268	263	263	263	263	263	263	263	263	263						
	Kd Gupit Kulon	993	993	993	993	993	993	993	993	993	958	958	958	958	958	958	958	958	958						
	Kd Gupit Wetan	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098						
	Kalimeneng	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945	945						
	Pekatingan	587	587	587	587	587	587	587	587	587	526	526	526	526	526	526	526	526	526						
	Rebug	502	502	502	502	502	502	502	502	502	422	422	422	422	422	422	422	422	422						
	Sudagaran	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004	1004						
	Siwatu	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468						
	Satuan Kebutuhan Air (Lt/dt/Ha)	0.63	1.25	0.98	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.35	0.63	1.25	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4						
	Kebutuhan Air di Sawah (m3/dt)	3.73	7.46	5.82	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	2.09	3.62	7.23	5.93	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	2.31						
	Golongan II: 2479 Ha.																								
						Padi: 2479 Ha								Padi: 2079 Ha								Palawija			
																						Pengeringan			
	Sal Induk		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	Merden		468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468	468						
	Kd Gupit Kulon		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	Kd Gupit Wetan		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	Kalimeneng		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	Pekatingan		634	634	634	634	634	634	634	634	634	418	418	418	418	418	418	418	418						
	Rebug		439	439	439	439	439	439	439	439	439	305	305	305	305	305	305	305	305						
	Sudagaran		938	938	938	938	938	938	938	938	938	888	888	888	888	888	888	888	888						
	Siwatu		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	Satuan Kebutuhan Air (Lt/dt/Ha)		0.63	1.25	0.98	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.35	0.63	1.25	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4					
	Kebutuhan Air di Sawah (m3/dt)		1.55	3.10	2.42	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	0.87	1.30	2.60	2.13	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	0.83					
	Golongan III: 1984 Ha.																								
						Padi: 1984 Ha								Padi: 1064 Ha								Palawija			
																						Pengeringan			
	Sal Induk			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Merden			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Kd Gupit Kulon			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Kd Gupit Wetan			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Kalimeneng			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Pekatingan			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Rebug			261	261	261	261	261	261	261	261	261	249	249	249	249	249	249	249	249	249				
	Sudagaran			1723	1723	1723	1723	1723	1723	1723	1723	1723	815	815	815	815	815	815	815	815	815				
	Siwatu			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
	Satuan Kebutuhan Air (Lt/dt/Ha)			0.63	1.25	0.98	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.35	0.63	1.25	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4				
	Kebutuhan Air di Sawah (m3/dt)			1.24	2.48	1.93	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	0.69	0.67	1.33	1.09	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.43				
	TOTAL Kebutuhan Air di Intake (m3/dt)	**5.7**	**13.9**	**15.6**	**14.0**	**12.1**	**11.2**	**11.2**	**11.2**	**8.0**	**9.0**	**14.2**	**14.1**	**12.4**	**11.4**	**11.0**	**11.0**	**11.0**	**7.4**	**2.6**	**0.7**				

Gambar 4.5 Pola Tanam Daerah Irigasi Wadaslintang 2025/2026

2. Kebutuhan Non Irigasi

Kebutuhan air non irigasi untuk air baku dan kebutuhan non konsumtif. Untuk kebutuhan air baku yaitu Perumdam di Purworejo dan Perumdam di Kebumen. Untuk kebutuhan non konsumtif karena air yang dimanfaatkan untuk pembangkit listrik akan langsung kembali ke sungai. Ada 3 pemanfaatan air di Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) untuk PLTA, yaitu PLTA PT. Indonesia Power (Waduk Wadaslintang), PLTA PT. Indonesia Power (Bendung Pejengkolan), dan PLTA PT. Cita Contract (SIWT – Bendung Merden). Berikut ini merupakan pemantauan pemanfaat air non irigasi pada Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo).

Tabel 4.21 Pemantauan Pemanfaat Air Non Irigasi Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo)

No	Kebutuhan Non-Irigasi	Sungai	Koordinat		Kab	Debit (m^3/dt)	No ijin SIPA
			BT	LS			
1	PDAB Tirta Utama (Intake Sendang Dalem)	Badegolan	109° 46'	7° 36' 38"	Kebumen	0,20	550/KPTS/M/Izin-SDA/2025 24 Januari 2025
2	PDAB Tirta Utama (Intake Pejengkolan)	Bedegolan	109° 46'	7° 36' 38"	Kebumen	0,20	219/KPTS/M/2023 18 September 2023
3	Perumdam Tirta Parwitasari (Bendung Bandung)	Jali/ Cokroyasan	109° 55'	7° 42' 38"	Purworejo	0,04	394/KPTS/M/2022 20 April 2022
4	Perumdam Tirta Utama (Bendung Pejengkolan)	Bedegolan	109° 46'	7° 39' 33"	Kebumen	0,40	186/KPTS/M/2016 6 April 2016
5	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)	Luk Ulo	109°38'31"	7°40'01.0"	Kebumen	0,05	037/KPTS/M/2022 5 September 2022
6	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)	Kedung Bener	109°42'24"	7°35'53.68"	Kebumen	0,02	956/KPTS/M/2022 23 Agustus 2022
7	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Bedegolan)	Bedegolan	109°45'55"	7°42'52.00"	Kebumen	0,04	901/KPTS/M/2022 8 Agustus 2022
8	PLTA PT. Indonesia Power (Waduk Wadaslintang)	Waduk Wadaslintang	109°46'45.10"	7°36'35.34"	Kebumen	9,0	578/KPTS/M/2021 20 Desember 2021
9	PLTA PT. Indonesia Power	Bedegolan	109°46'18.91"	7°39'35.57"	Kebumen	11,00	549/KPTS/M/2021 20 Desember 2021

No	Kebutuhan Non-Irigasi	Sungai	Koordinat		Kab	Debit (m^3/dt)	No ijin SIPA
			BT	LS			
	(Bendung Pejengkolan)						
10	PLTA PT. Cita Contract (SIWT – Bendung Merden)	Saluran Induk Wadaslintang Timur	109° 48'	7° 39' 24"	Kebumen	4,571	30 Januari 2023 130/KPTS/M/2023

Sumber : BBWS Serayu Opak, 2025

Selain kebutuhan air untuk irigasi dan non-irigas, kebutuhan air pemeliharaan/konservasi juga menjadi kebutuhan air juga dianalisis dan menjadi prioritas utama dengan besaran 5% debit ketersediaan seperti pada Tabel 4.21 berikut.

Tabel 4.22 Kebutuhan Air di Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) (m^3/detik)

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		Rata-rata
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	Tahunan
1.	**PDAM**	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.151
a.	PDAB Tirta Utama (Intake Sendang Dalem)	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.200
b.	PDAB Tirta Utama (Intake Pejengkolan)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.400
c.	Perumdam Tirta Parwitasari (Bendung Bandung)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.040
d.	Perumdam Tirta Utama (Bendung Pejengkolan)	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.400
e.	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.050
f.	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.020
g.	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Bedegolan)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.041
2.	**Irigasi**	16.57	45.43	54.85	47.16	40.70	38.71	38.43	38.00	28.83	29.22	48.11	53.60	45.58	41.61	41.13	40.65	40.13	29.50	12.03	3.32	1.38	0.99	0.98	0.37	-	-	30.693
a.	Bendung Pejengkolan																											
	Saluran Induk Wadaslintang Barat																											
	1) Suplesi Kondisi Kering	4.69	15.74	19.00	4.59	1.44	2.36	1.08	1.34	1.08	1.08	1.93	3.30	1.62	2.15	6.77	11.27	11.58	8.88	3.44	0.54	-	-	-	-	-	-	4.329
	2) Suplesi Kondisi Normal	4.31	10.20	0.81	1.62	1.35	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	0.54	0.81	1.62	1.35	1.18	2.20	2.87	5.43	1.19	0.54	-	-	-	-	-	-	1.727
	3) Suplesi Kondisi Basah	-	-	0.81	1.62	1.35	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	0.54	0.81	1.62	1.35	1.08	1.10	1.22	1.08	1.08	0.54	-	-	-	-	-	-	0.818
	Saluran Induk Wadaslintang Timur																											
	1) Suplesi Kondisi Kering	4.59	11.98	9.04	4.89	1.23	0.12	0.12	0.26	0.12	0.30	1.60	1.44	1.48	0.81	1.32	4.57	7.52	3.47	1.07	0.28	0.04	0.04	0.04	0.04	-	-	
	2) Suplesi Kondisi Normal	2.82	8.25	3.14	0.18	0.15	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.09	0.32	0.20	0.38	1.09	1.80	0.44	0.24	0.06	-	-	-	-	-	-	
	3) Suplesi Kondisi Basah	0.66	0.40	0.09	0.18	0.15	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.06	0.09	0.18	0.15	0.12	0.49	0.12	0.12	0.12	0.06	-	-	-	-	-	-	
b.	Bendung Pesucen	-	1.59	3.19	2.49	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	0.89	1.59	3.19	2.61	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	1.02	-	-	-	-	-	-	-	1.487
c.	Bendung Kurawasan	0.28	0.56	0.44	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.16	0.28	0.56	0.46	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	0.261
d.	Bendung Kali Gending	0.69	3.50	5.32	4.08	3.15	3.15	3.15	3.15	2.76	1.88	3.50	5.37	4.36	3.60	3.60	3.60	3.60	3.16	1.36	-	-	-	-	-	-	-	2.623
e.	Bendung Kedung Samak	3.73	10.11	11.13	8.32	7.15	7.15	7.15	7.15	5.07	5.22	10.11	11.43	9.13	8.17	8.17	8.17	8.17	5.79	1.70	-	-	-	-	-	-	-	5.961
f.	Bendung Bedegolan	5.31	13.39	13.82	10.26	9.05	9.05	9.05	9.05	6.07	6.86	13.39	14.24	11.34	10.34	10.34	10.34	10.34	6.94	1.77	-	-	-	-	-	-	-	7.539
g.	Bendung Merden	0.26	0.97	1.30	0.99	0.79	0.79	0.79	0.79	0.65	0.50	0.96	1.31	1.06	0.90	0.90	0.90	0.90	0.74	0.29	-	-	-	-	-	-	-	0.658
h.	Bendung Kedung Gupit Wetan	1.06	2.11	1.65	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	0.59	1.06	2.11	1.73	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	0.68	-	-	-	-	-	-	-	-	0.985
i.	Bendung Kedung Gupit Kulon	0.95	1.91	1.49	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	0.53	0.92	1.84	1.51	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	0.59	-	-	-	-	-	-	-	-	0.875
j.	Bendung Kalimeneng	0.91	1.82	1.42	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	0.51	0.91	1.82	1.49	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	0.848
k.	Bendung Pekatingan	0.56	1.74	2.10	1.58	1.31	1.31	1.31	1.31	1.00	0.85	1.41	1.63	1.31	1.16	1.16	1.16	1.16	0.84	0.26	-	-	-	-	-	-	-	0.966
l.	Bendung Rebug	0.48	1.39	1.85	1.70	1.40	1.29	1.29	1.29	1.02	0.92	1.25	1.49	1.48	1.29	1.20	1.20	1.20	0.94	0.49	0.15	-	-	-	-	-	-	0.973
m.	Bendung Loning - Kragilan	0.87	2.55	4.01	4.27	3.55	3.19	3.19	2.77	2.35	2.49	3.20	3.58	3.09	2.80	2.80	2.59	2.08	1.35	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.31	-	-	2.319
n.	Bendung Jrakah	0.01	0.01	0.23	0.63	0.70	0.54	0.46	0.46	0.46	0.46	0.33	0.10	0.23	0.53	0.54	0.46	0.46	0.46	0.46	0.33	0.11	0.01	0.01	0.01	-	-	0.334
o.	Bendung Siwatu	0.45	0.90	0.70	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.45	0.90	0.74	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	0.420
p.	Bendung Mranti	0.01	0.01	0.09	0.27	0.33	0.28	0.25	0.24	0.24	0.24	0.19	0.09	0.11	0.25	0.27	0.25	0.25	0.25	0.25	0.18	0.10	0.02	0.01	0.01	-	-	0.175
q.	Bendung Ploro	0.01	0.01	0.13	0.35	0.39	0.30	0.26	0.26	0.26	0.26	0.19	0.06	0.13	0.30	0.30	0.26	0.26	0.26	0.26	0.19	0.06	0.01	0.01	0.01	-	-	0.187
r.	Bendung Onggowangsan	0.01	0.01	0.10	0.19	0.15	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.06	-	0.10	0.15	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.06	0.00	0.01	0.01	0.01	-	-	0.082
s.	Bendung Cluwek	0.02	0.02	0.02	0.33	0.66	0.52	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.19	-	0.33	0.52	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.19	0.02	0.02	0.02	-	-	0.281
p.	Blater, Jatipurus, Banjaran, Bojongsari			0.46	0.92	0.76	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.31	0.46	0.92	0.76	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.31	-	-	-	-	-	-	0.499
q.	Seliling			0.24	0.49	0.40	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.16	0.24	0.49	0.40	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.16	-	-	-	-	-	-	0.265
r.	Karang Tanjung			0.11	0.22	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.07	0.11	0.22	0.18	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.07	-	-	-	-	-	-	0.121
s.	Wonosari-Rejowinangun	-	-	0.09	0.18	0.15	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.06	0.09	0.18	0.15	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.06	-	-	-	-	-	-	0.092
x.	Bendung Sudagaran	0.97	2.83	4.97	5.80	4.68	3.95	3.95	3.95	3.41	3.33	3.71	4.07	4.20	3.61	3.33	3.33	3.33	2.71	1.55	0.50	-	-	-	-	-	-	2.841
3	**Pembangkit Listrik**																											
a.	PT. Indonesia Power (Waduk Wadaslintang)	14.19	30.34	19.96	19.59	20.15	19.14	19.08	19.22	16.98	15.79	20.39	20.37	21.40	24.09	23.88	22.77	21.36	18.62	7.41	1.20	0.60	0.60	0.60	0.60	14.19	30.34	15.173
b.	PT. Indonesia Power (Bendung Pejengkolan)	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	7.41	1.20	0.60	0.60	0.60	0.60	9.60	9.60	7.482
c.	PT. Cita Contract (SIWT – Bendung Merden)	4.28	8.69	4.22	4.88	1.23	0.12	0.12	0.26	0.12	0.30	1.60	1.44	1.48	0.81	1.32	3.91	5.32	3.28	1.07	0.22	-	-	-	-	-	-	1.441

Tabel 4.23 Kebutuhan Pemeliharaan Sungai di Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo)

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		Rata-rata Tahunan
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
4	**Pemeliharaan Sungai**	1.88	6.09	13.12	###	###	###	####	17.31	17.78	16.35	17.97	17.34	14.86	13.45	9.29	5.95	4.84	4.61	3.03	2.07	1.55	0.91	0.78	1.04	1.88	6.09	10.735
	a. Bendung Pejengkolan																											
		0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01	-	0.01	0.01	0.00	-	-	-	-	0.00	0.00	0.028
		0.007	0.01	0.020	0.07	0.06	0.08	0.07	0.09	0.09	0.08	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.051
		0.01	0.05	0.09	0.12	0.12	0.09	0.09	0.11	0.11	0.09	0.13	0.11	0.09	0.09	0.08	0.05	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.05	0.071
	b. Bendung Pesucen																											
		-	-	0.04	0.07	0.27	0.04	0.14	0.08	0.15	0.18	0.02	0.11	0.19	0.07	0.05	0.04	0.05	0.04	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	0.070
		-	0.04	0.39	0.31	0.69	0.31	0.36	0.43	0.47	0.30	0.23	0.38	0.24	0.12	0.14	0.07	0.05	0.06	0.05	0.04	-	-	-	-	-	0.04	0.212
		0.04	0.32	0.52	0.49	0.85	0.62	0.68	0.49	0.64	0.38	0.51	0.60	0.53	0.27	0.18	0.21	0.15	0.12	0.09	0.05	0.02	-	-	-	0.04	0.32	0.336
	c. Bendung Kurawasan																											
		-	-	-	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010
		-	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.021
		0.08	0.04	0.04	0.04	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	-	-	-	0.00	0.08	0.04	0.029
	d. Bendung Kali Gending																											
		0.00	0.00	0.05	0.55	0.84	1.08	1.41	1.11	1.36	1.01	1.51	0.75	1.02	0.61	0.33	0.16	0.15	0.13	0.07	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.556
		0.01	0.24	2.23	1.99	3.66	2.62	2.65	2.43	2.01	2.21	2.33	2.27	1.69	1.91	0.91	0.55	0.56	0.26	0.20	0.14	0.09	0.06	0.03	0.05	0.01	0.24	1.402
		0.77	2.75	3.62	3.42	5.35	4.71	2.98	3.26	3.20	3.28	2.63	3.67	3.23	2.70	1.68	1.15	1.03	1.53	0.70	0.45	0.55	0.14	0.11	0.20	0.77	2.75	2.255
	e. Bendung Kedung Samak																											
		-	0.00	0.01	0.02	0.04	0.06	0.09	0.09	0.10	0.09	0.06	0.06	0.08	0.09	0.06	0.01	-	0.01	0.01	0.00	-	-	-	-	-	0.00	0.040
		0.01	0.01	0.03	0.11	0.09	0.12	0.10	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.11	0.08	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.075
		0.02	0.07	0.14	0.17	0.18	0.16	0.18	0.17	0.17	0.17	0.19	0.16	0.14	0.15	0.12	0.12	0.09	0.11	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.07	0.117
	f. Bendung Bedegolan																											
		-	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.00	0.008
		0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-	-	0.00	-	0.00	0.00	0.013
		0.00	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.04	0.06	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.027
	g. Bendung Merden																											
		-	0.00	0.02	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.05	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	0.00	0.024
		0.00	0.01	0.05	0.10	0.08	0.10	0.08	0.05	0.07	0.04	0.05	0.08	0.07	0.06	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	-	-	0.00	-	0.00	0.01	0.042
		0.01	0.11	0.12	0.14	0.15	0.19	0.12	0.17	0.13	0.09	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.09	0.06	0.05	0.05	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.11	0.084
	h. Bendung Kedung Gupit Wetan																											
		0.01	0.01	0.06	0.15	0.20	0.22	0.24	0.21	0.30	0.20	0.28	0.23	0.19	0.17	0.10	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.126
		0.02	0.05	0.38	0.22	0.69	0.45	0.37	0.43	0.44	0.42	0.53	0.42	0.30	0.34	0.26	0.08	0.06	0.05	0.07	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	0.258
		0.11	0.41	0.65	0.81	0.76	0.87	0.50	0.48	0.49	0.56	0.75	0.84	0.47	0.45	0.35	0.29	0.20	0.11	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.08	0.11	0.41	0.411
	i. Bendung Kedung Gupit Kulon																											
		0.01	0.01	0.06	0.15	0.20	0.22	0.24	0.21	0.30	0.20	0.28	0.23	0.19	0.17	0.10	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.126
		0.02	0.05	0.38	0.22	0.69	0.45	0.37	0.43	0.44	0.42	0.53	0.42	0.30	0.34	0.26	0.08	0.06	0.05	0.07	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	0.258
		0.11	0.41	0.65	0.81	0.76	0.87	0.50	0.48	0.49	0.56	0.75	0.84	0.47	0.45	0.35	0.29	0.20	0.11	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.08	0.11	0.41	0.411
	j. Bendung Kalimeneng																											
		0.01	0.01	0.03	0.03	0.07	0.07	0.07	0.06	0.08	0.05	0.04	0.04	0.02	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.034
		0.01	0.02	0.06	0.11	0.20	0.10	0.09	0.11	0.15	0.11	0.10	0.09	0.05	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.068
		0.02	0.07	0.15	0.14	0.29	0.17	0.13	0.13	0.28	0.20	0.15	0.13	0.08	0.08	0.11	0.04	0.08	0.08	0.05	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.108
	k. Bendung Pekatingan																											
		0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.01	0.034
		0.01	0.03	0.07	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.03	0.055
		0.03	0.08	0.11	0.17	0.14	0.19	0.12	0.10	0.10	0.10	0.12	0.18	0.08	0.11	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.087
	l. Bendung Rebug																											
		0.01	0.01	0.07	0.17	0.23	0.35	0.42	0.37	0.41	0.32	0.43	0.35	0.30	0.26	0.20	0.08	0.05	0.05	0.04	0.03	-	-	-	-	0.01	0.01	0.188
		0.01	0.02	0.41	0.53	0.60	0.58	0.47	0.74	0.61	0.60	0.61	0.53	0.47	0.51	0.39	0.23	0.07	0.09	0.05	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.345
		0.07	0.35	0.73	0.93	1.04	1.28	0.67	0.78	0.78	0.92	0.96	0.71	0.83	0.60	0.57	0.44	0.26	0.24	0.10	0.08	0.07	0.04	0.02	0.02	0.07	0.35	0.548
	m. Bendung Loning - Kragilan																											
		0.00	0.01	0.02	0.04	0.10	0.15	0.19	0.23	0.27	0.22	0.22	0.19	0.21	0.23	0.16	0.03	-	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	0.00	0.01	0.105
		0.02	0.02	0.07	0.28	0.24	0.29	0.26	0.34	0.34	0.29	0.36	0.32	0.30	0.28	0.21	0.15	0.10	0.09	0.07	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.190
		0.04	0.17	0.33	0.44	0.46	0.34	0.32	0.41	0.40	0.35	0.47	0.42	0.34	0.34	0.28	0.18	0.23	0.13	0.12	0.06	0.05	0.04	0.04	0.07	0.04	0.17	0.265
	n. Bendung Bandung																											
		0.01	0.02	0.04	0.08	0.18	0.27	0.34	0.40	0.47	0.39	0.40	0.34	0.37	0.40	0.28	0.05	-	0.04	0.04	0.02	-	-	-	-	0.01	0.02	0.187
		0.04	0.04	0.13	0.50	0.43	0.52	0.45	0.60	0.61	0.52	0.64	0.57	0.53	0.49	0.38	0.26	0.18	0.16	0.12	0.10	0.06	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	0.336
		0.08	0.31	0.59	0.77	0.82	0.60	0.57	0.73	0.71	0.62	0.84	0.74	0.60	0.60	0.50	0.32	0.41	0.24	0.21	0.11	0.08	0.07	0.07	0.12	0.08	0.31	0.470
	o. Bendung Jrakah																											
		0.01	0.01	0.12	0.06	0.24	0.21	0.19	0.22	0.25	0.21	0.22	0.15	0.17	0.20	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.112
		0.02	0.06	0.17	0.31	0.46	0.42	0.34	0.30	0.36	0.29	0.35	0.33	0.29	0.25	0.19	0.14	0.06	0.07	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	0.204
		0.21	0.21	0.31	0.51	0.50	0.46	0.49	0.51	0.43	0.43	0.58	0.40	0.35	0.37	0.30	0.28	0.26	0.34	0.17	0.20	0.16	0.16	0.14	0.08	0.21	0.21	0.338
	p. Bendung Siwatu																											
		-	0.00	0.02	0.04	0.09	0.13	0.18	0.19	0.22	0.18	0.17	0.16	0.17	0.19	0.12	0.02	-	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	0.00	0.087
		0.02	0.02	0.06	0.22	0.16	0.25	0.21	0.27	0.29	0.24	0.29	0.27	0.25	0.23	0.17	0.13	0.09	0.08	0.06	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.153
		0.04	0.14	0.28	0.25	0.34	0.33	0.27	0.35	0.33	0.29	0.40	0.35	0.28	0.28	0.24	0.18	0.20	0.11	0.11	0.06	0.04	0.03	0.03	0.06	0.04	0.14	0.219

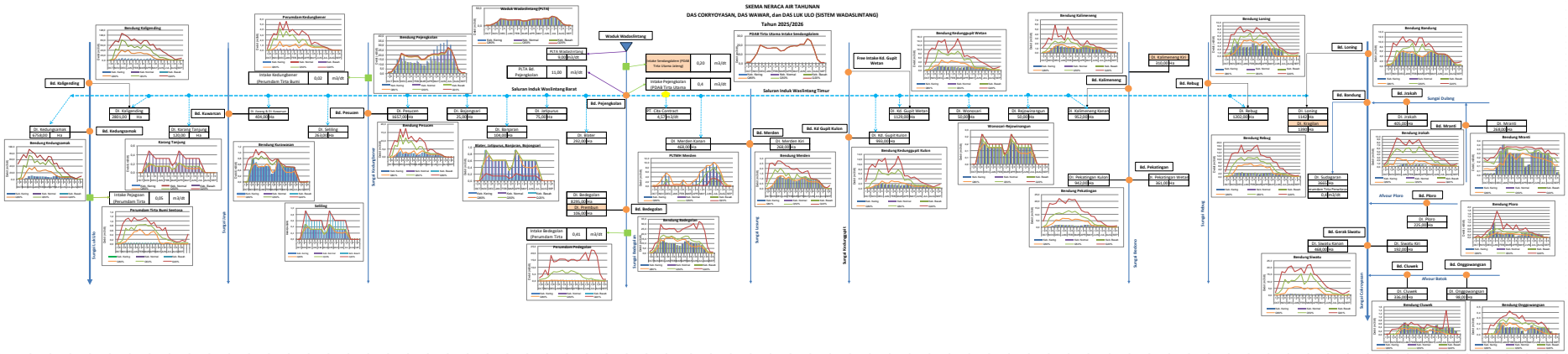
4.3.3 Perhitungan Neraca Air

Perhitungan neraca air merupakan perbandingan kebutuhan dan ketersediaan air di titik-titik yang diamati pada Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo). Pada saat kebutuhan air lebih kecil daripada ketersediaan air maka pada titik yang diamati maka akan terjadi surplus. Sedangkan pada saat kebutuhan air lebih besar dibandingkan dengan ketersediaan air, maka akan terjadi defisit.

Tujuan dari skenario rencana alokasi air adalah untuk mengetahui besarnya debit yang dapat dialokasikan pada masing-masing titik pada kondisi kering, normal dan basah. Disamping itu juga untuk mengetahui besarnya kebutuhan debit pada masing-masing daerah irigasi, kebutuhan air untuk air baku dan kebutuhan air industri yang terdapat di sepanjang sungai dan Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo). Dengan catatan status dari pada sistem pengambilan yang terdapat di sepanjang sungai tersebut mempunyai perijinan dan dasar hukum yang sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Pada kondisi kering dan normal, alokasi air di Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) sebagian kebutuhan air dapat dipenuhi karena ketersediaan air yang cukup, dengan faktor K secara keseluruhan mencapai 1. Kebutuhan air baku, dapat dipenuhi dengan faktor pemberian air (faktor K>1). Untuk yang tidak dapat tercukupi kebutuhannya pada persediaan air kurang maka faktor K<1. Perhitungan alokasi air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%.

Perhitungan alokasi Air pada Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) dilakukan pada titik pantau. Sebagai contoh disajikan perhitungan alokasi air di Bendung Pesucen pada gambar dan tabel di bawah ini.



Gambar 4.6 Grafik Neraca Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo)

Tabel 4.24 Rekap Neraca Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) Kondisi Kering

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	Waduk Wadaslintang	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	SPAM Keburejo PDAB Tirta Utama	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	Bendung Pejengkolan	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D
4	Bendung Pesucen	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Kurawasan	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
6	Bendung Kali Gending	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
7	Bendung Kedung Samak	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
8	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	D
9	Bendung Badegolan	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D
10	Bendung Merden	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
11	Bendung Kedung Gupit Wetan	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
12	Bendung Kedung Gupit Kulon	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
13	Bendung Kalimeneng	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
14	Bendung Pekatingan	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S
15	Bendung Rebug	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S
16	Bendung Loning	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D
17	Bendung Bandung	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S
18	Bendung Jrakah	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S
19	Bendung Siwatu	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S
20	Bendung Mranti	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S
21	Bendung Ploro	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
22	Bendung Onggowangsan	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
23	Bendung Cluwek	D	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
24	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D

Tabel 4.25 Rekap Neraca Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) Kondisi Normal

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	Waduk Wadaslintang	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	SPAM Keburejo PDAB Tirta Utama	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	Bendung Pejengkolan	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	Bendung Pesucen	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Kurawasan	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	Bendung Kali Gending	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	Bendung Kedung Samak	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	Bendung Badegolan	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
10	Bendung Merden	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
11	Bendung Kedung Gupit Wetan	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
12	Bendung Kedung Gupit Kulon	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
13	Bendung Kalimeneng	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
14	Bendung Pekatingan	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
15	Bendung Rebug	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
16	Bendung Loning	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	D	D	D	S
17	Bendung Bandung	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
18	Bendung Jrakah	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
19	Bendung Siwatu	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
20	Bendung Mranti	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S
21	Bendung Ploro	D	D	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D
22	Bendung Onggowangsan	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D
23	Bendung Cluwek	D	D	S	S	D	D	S	S	S	D	D	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
24	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D

Tabel 4.26 Rekap Neraca Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) Kondisi Basah

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	Waduk Wadaslintang	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	SPAM Keburejo PDAB Tirta Utama	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	Bendung Pejengkolan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	Bendung Pesucen	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Kurawasan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	Bendung Kali Gending	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	Bendung Kedung Samak	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	Bendung Badegolan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
10	Bendung Merden	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
11	Bendung Kedung Gupit Wetan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
12	Bendung Kedung Gupit Kulon	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
13	Bendung Kalimeneng	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
14	Bendung Pekatingan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
15	Bendung Rebug	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
16	Bendung Loning	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S
17	Bendung Bandung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
18	Bendung Jrakah	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
19	Bendung Siwatu	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
20	Bendung Mranti	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
21	Bendung Ploro	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	S
22	Bendung Onggowangsan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D
23	Bendung Cluwek	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D
24	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D

4.4 Rencana Neraca Air di DAS Serayu

4.4.1 Rencana Ketersediaan Air

Peramalan ketersediaan air pada DAS Serayu didasarkan pada data pencatatan debit pada masing-masing bendung. tungan ketersediaan air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%. Sedangkan untuk memenuhi kebutuhan air untuk pemeliharaan sungai didasarkan atas 5% dari debit ketersediaannya. Perhitungan ketersediaan air dilakukan dengan menggunakan cara Weibull karena tersedia data dengan periode > 10 tahun.

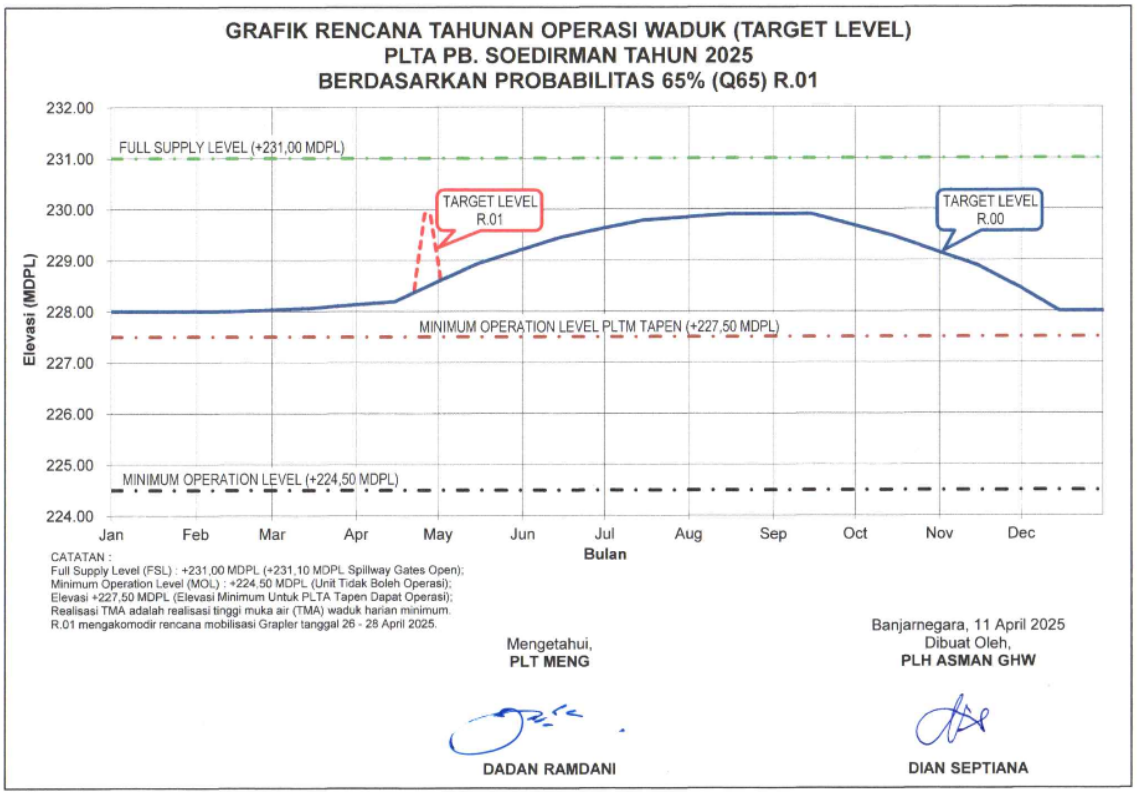
Perhitungan ketersediaan air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%. Perhitungan keandalan dilakukan dengan ketersediaan data selama minimal 10 Tahun dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 4.27 Ketersediaan Data Perhitungan Keandalan

No	Intake/ Bendung	Data Tersedia			Metode Perhitungan Debit Andalan	Luas DTA (Km^2)
		Jenis Data	Ketersediaan	Sumber data		
1	Wangan Aji	Pencatatan PDA (15 harian)	2013-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR Kab Wonosobo	Weibull	70,862
2	Mungkung	Tidak ada	Perbandingan DTA Wangan Aji	Tidak ada	Weibull	72,497
3	Limbangan	Pencatatan PDA (15 harian)	2013-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR	Weibull	134.28
4	Singomerto	Pencatatan PDA (15 harian)	2013-2024	Dinas Pusdataru Jawa Tengah	Weibull	386,001
5	Clangap	Tidak ada	Perbandingan DTA Singomerto	Tidak ada	Weibull	229,15
6	Banjarcahyana	Pencatatan PDA (15 harian)	RTOW Waduk Mrica 2025-2026	PT Indonesia Power	Tidak ada	333,919
7	Kalisapi	Pencatatan PDA (15 harian)	2013-2024	Dinas Pusdataru Jawa Tengah	Weibull	7,455
8	Dagan	Tidak ada	Perbandingan DTA Krenceng	Tidak ada	Weibull	32.397
9	Liangan	Pencatatan PDA (15 harian)	2013-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR	Weibull	135,94
10	Krenceng	Pencatatan PDA (15 harian)	2013-2024	Bidang SDA, Dinas PUPR	Weibull	78.1
11	Slinga	Tidak ada	Perbandingan DTA Krenceng	Tidak ada	Weibull	556,573
12	Piasa	Pencatatan PDA (15 harian)	2013-2024	Dinas Pusdataru Jawa Tengah	Weibull	7,623
13	Arca	Pencatatan PDA (15 harian)	2013-2024	Dinas Pusdataru Jawa Tengah	Weibull	41,089
14	Andongbang	Pencatatan PDA (15 harian)	2013-2024	Dinas Pusdataru Jawa Tengah	Weibull	17,6

No	Intake/ Bendung	Data Tersedia			Metode Perhitungan Debit Andalan	Luas DTA (Km^2)
		Jenis Data	Ketersediaan	Sumber data		
15	Banjaran	Pencatatan PDA (15 harian)	2013-2024	Dinas Pusdataru Jawa Tengah	Weibull	49,033
16	Kediri	Pencatatan PDA (15 harian)	2013-2024	Dinas Pusdataru Jawa Tengah	Weibull	109.25
17	Serayu	Pencatatan PDA (15 harian)	2013-2024	Dinas Pusdataru Jawa Tengah	Weibull	3014.4
18	Tajum	Pencatatan PDA (15 harian)	2013-2024	Dinas Pusdataru Jawa Tengah	Weibull	236.09
19	Intake Sidabuwa	Tidak ada	Perbandingan DTA Kediri	Tidak ada	Weibull	149.82
20	PERUMDAM Banjarnegara	Tidak ada	Perbandingan DTA Kalisapi	Tidak ada	Weibull	1.28
21	PT. Geo Dipa Energi	Tidak ada	Perbandingan DTA Arca	Tidak ada	Weibull	4.01
22	PLTA Tulis	Tidak ada	Perbandingan DTA Arca	Tidak ada	Weibull	101.91
23	PERUMDAM Tirta Satria Banyumas	Tidak ada	Perbandingan DTA Singomerto	Tidak ada	Weibull	647.49
24	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	Tidak ada	Perbandingan DTA Serayu	Tidak ada	Weibull	297

Perhitungan debit andalan pada DAS Serayu dapat dilihat pada Lampiran B.3 Debit Andalan DAS Serayu. Dalam Perhitungan Neraca Air pada DAS Serayu, ketersediaan air diperhitungkan dari *outflow* Bendungan PB Soedirman (Waduk Mrica). Berikut ini merupakan Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) Bendungan PB Soedirman (Waduk Mrica) 2025/2026 yang diterbitkan oleh PT. Indonesia Power.



Gambar 4.7 Kurva RTOW Waduk MricaTahun 2025

Sumber : PT Indonesia Power, 2025

Tabel 4.28 Rencana Tahunan Operasi Waduk (Target Level) Bendungan Soedirman Tahun 2025

RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (TARGET LEVEL)
PLTA PB. SOEDIRMAN TAHUN 2025
BERDASARKAN PROBABILITAS 65% (Q65) R.01

URAIAN	JAN	PEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGU	SEP	OKT	NOP	DES	KET
INFLOW (M^3/DETIK)	108.45	111.89	109.84	109.90	59.89	27.79	15.88	13.59	12.64	20.28	59.70	105.34	
KETERSEDIAAN ENERGI PRIMER (GWH)	58.46	60.39	59.24	59.27	31.07	12.96	6.24	4.96	4.42	8.73	30.96	56.70	
OUTFLOW PBS (M^3/DETIK)	89.54	95.90	93.06	93.05	48.64	24.36	8.57	6.38	10.24	12.91	53.34	91.69	
OUTFLOW IRIGASI (M^3/DETIK)	11.00	10.35	9.96	10.53	11.00	11.00	11.00	8.28	5.00	9.78	10.98	11.00	
TARGET LEVEL SWECO (MDPL)	230.10	229.95	230.10	230.10	229.74	230.80	230.20	230.30	229.00	227.70	229.80	230.10	
TARGET LEVEL TENGAH BULAN (MDPL)	228.00	228.00	228.06	228.19	228.94	229.43	229.78	229.90	229.90	229.45	228.91	228.00	
ELEVASI AWAL BULAN (MDPL)	228.00	228.00	228.03	228.13	228.93	229.22	229.63	229.84	229.90	229.68	229.15	228.44	
ELEVASI AKHIR BULAN (MDPL)	228.00	228.03	228.13	229.25	229.20	229.62	229.84	229.90	229.69	229.17	228.47	228.00	

Mengetahui,
PLT MENG
DADAN RAMDANI

Banjarnegara, 11 April 2025
Dibuat oleh,
PLH ASMAN GHW
DIAN SEPTIANA

Sumber : PT Indonesia Power, 2025

Tabel 4.29 Rencana Tahunan Operasi Waduk (Target Level) Bendungan Soedirman Tahun 2026

RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (TARGET LEVEL)
PLTA PB. SOEDIRMAN TAHUN 2026
BERDASARKAN PROBABILITAS 50% (Q50)

URAIAN	JAN	PEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGU	SEP	OKT	NOP	DES	KET
INFLOW (M^3/DETIK)	122.27	120.95	108.88	108.01	71.80	49.30	33.16	23.11	21.23	34.29	78.85	130.79	
KETERSEDIAAN ENERGI PRIMER (GWH)	66.21	65.46	58.66	58.17	37.75	25.07	15.97	10.30	9.24	16.61	41.73	71.01	
OUTFLOW PBS (M^3/DETIK)	101.55	115.14	111.45	102.73	60.08	29.58	12.05	10.86	13.50	27.97	68.76	109.16	
OUTFLOW IRIGASI (M^3/DETIK)	10.00	9.96	9.44	10.19	10.34	9.83	10.28	7.11	3.38	8.36	10.07	10.32	
TARGET LEVEL SWECO (MDPL)	230.10	229.95	230.10	230.10	229.74	230.80	230.20	230.30	229.00	227.70	229.80	230.10	
TARGET LEVEL TENGAH BULAN (MDPL)	228.00	228.00	228.30	228.49	229.14	229.58	229.86	230.00	230.00	229.66	228.87	228.00	
ELEVASI AWAL BULAN (MDPL)	228.00	228.00	228.14	228.41	228.83	229.39	229.74	229.93	230.00	229.83	229.23	228.40	
ELEVASI AKHIR BULAN (MDPL)	228.00	228.13	228.41	228.81	229.37	229.73	229.93	230.00	229.84	229.26	228.43	228.00	

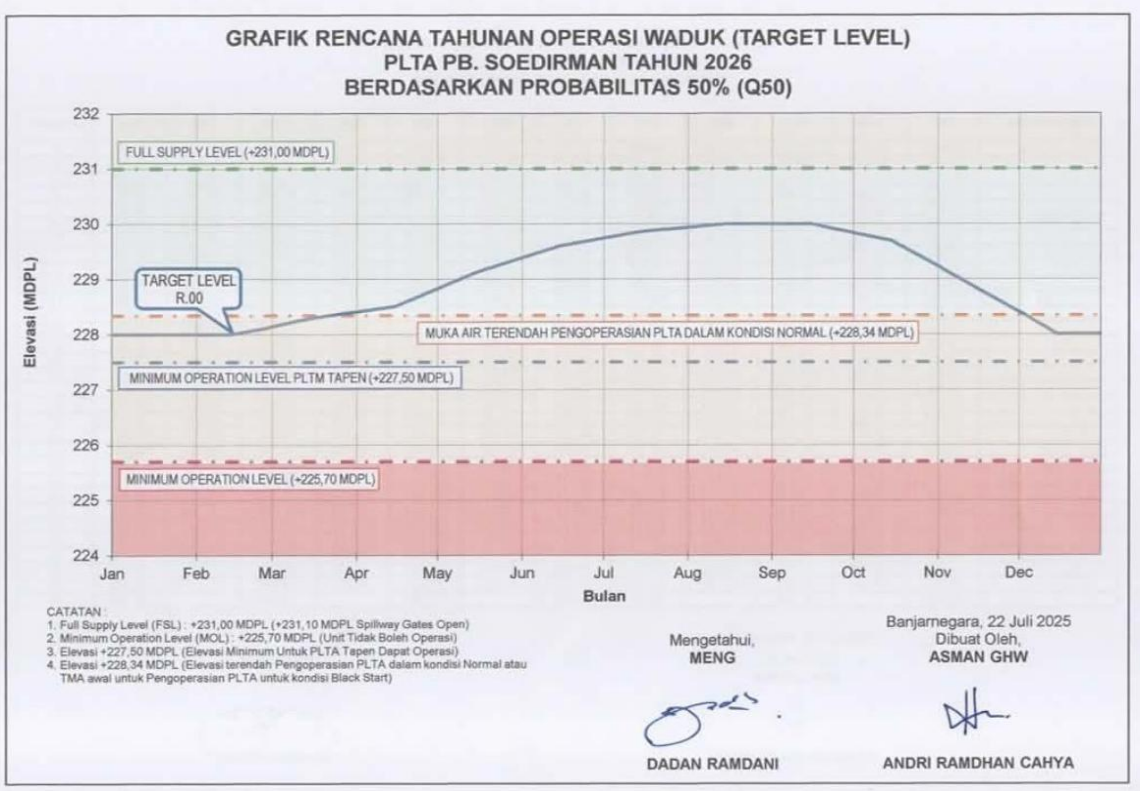
Mengetahui,
MENG

DADAN RAMDANI

Banjarnegara, 22 Juli 2025
Dibuat oleh,
ASMAN GHW

ANDRI RAMDHAN CAHYA

Sumber : PT Indonesia Power, 2025



Gambar 4.8 Kurva RTOW Waduk MricaTahun 2026

Sumber : PT Indonesia Power, 2025

Hasil perhitungan ketersediaan air di DAS Serayu dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 4.30 Ketersediaan Air DAS Serayu (Kondisi Kering) (m^3/detik)

No	TITIK PANTAU	Bulan																								Rata-rata
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	Tahunan
1	Bendung Wangan Aji	1.24	1.24	1.23	1.27	1.32	1.32	1.44	1.42	1.40	1.38	1.43	1.44	1.40	1.37	1.27	1.27	1.23	1.23	1.28	1.30	1.23	1.23	1.23	1.23	1.31
2	Bendung Mungkung	1.37	1.37	1.36	1.39	1.46	1.46	1.60	1.56	1.54	1.51	1.58	1.60	1.54	1.52	1.39	1.39	1.36	1.36	1.40	1.41	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44
3	PT. Geo Dipa Energi	0.07	0.07	0.34	0.40	0.44	0.59	0.39	0.27	0.72	0.62	0.69	0.53	0.75	0.66	0.24	0.21	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.07	0.06	0.32
4	PLTA Tulis	1.88	1.87	8.63	10.05	11.17	15.04	10.01	6.97	18.22	15.84	17.58	13.40	19.18	16.90	6.13	5.41	4.14	3.33	2.87	2.44	2.06	1.74	1.89	1.62	8.26
5	Bendung Limbangan	5.25	6.14	6.70	8.10	9.18	8.37	10.97	8.98	9.20	8.56	9.67	9.00	9.36	8.51	8.50	7.33	7.39	5.76	6.19	7.02	6.23	6.27	5.15	5.42	7.64
6	Perumdam Banjarnegara (Sungai Kaliori)	0.00	0.00	0.05	0.11	0.10	0.09	0.08	0.12	0.16	0.17	0.15	0.15	0.15	0.14	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.07
7	Bendung Singomerto	11.97	13.98	23.05	26.03	29.44	32.39	38.59	35.29	37.03	34.26	9.89	8.95	8.80	8.80	12.30	12.50	24.97	22.76	18.14	14.64	16.50	15.15	13.26	12.72	20.06
8	Bendung Clangap	2.26	5.39	8.10	7.78	14.64	11.36	16.82	14.92	16.54	17.89	15.20	16.26	13.09	11.10	10.72	11.55	3.23	5.66	6.29	4.86	5.53	3.65	2.09	2.42	9.47
9	Bendungan Mrica (DI Banjarcahyana)	9.78	9.78	10.98	10.98	11.00	11.00	10.00	10.00	9.96	9.96	9.44	9.44	10.19	10.19	10.34	10.34	9.83	9.83	10.28	10.28	7.11	7.11	3.38	3.38	9.36
10	Bendungan Mrica (PLTA)	12.91	12.91	53.34	53.34	91.69	91.69	101.55	101.55	115.14	115.14	111.45	111.45	192.73	192.73	60.08	60.08	29.58	29.58	12.05	12.05	10.86	10.86	13.50	13.50	67.07
11	Bendung Kalisapi	1.83	1.86	5.97	5.89	10.61	11.86	15.45	14.04	13.67	10.80	12.06	11.77	13.47	9.17	10.05	6.26	4.12	4.49	3.81	3.21	1.66	1.43	1.34	1.76	7.36
12	Bendung Dagan	1.59	1.77	2.37	3.26	3.18	4.83	4.62	6.17	6.12	4.51	6.09	4.73	6.24	4.38	2.45	2.30	2.09	2.72	2.11	1.34	1.09	0.76	0.92	0.96	3.19
13	Bendung Slinga	5.21	5.39	24.33	44.88	54.67	61.17	47.04	47.53	53.12	45.96	52.82	47.66	50.60	47.52	34.11	25.21	29.15	19.15	16.28	12.13	7.61	4.91	3.71	8.05	31.18
14	Bendung Liangan	11.23	10.37	13.83	16.03	14.67	17.06	15.60	15.03	16.26	14.30	16.47	14.45	16.46	16.52	14.47	15.32	13.66	13.21	13.29	12.77	11.29	10.74	10.26	9.98	13.89
15	Bendung Krenceng	4.40	8.42	24.53	32.69	38.98	42.98	35.46	38.05	42.40	30.95	36.66	35.70	42.99	27.39	23.02	23.01	13.25	9.16	11.02	5.93	3.98	3.24	2.46	2.96	22.48
16	Bendung Piasa	0.22	0.23	0.33	0.55	0.54	0.44	0.68	0.83	0.83	0.70	0.79	0.70	0.70	0.71	0.43	0.27	0.32	0.35	0.23	0.21	0.20	0.20	0.21	0.20	0.45
17	Bendung Arca	0.76	0.76	3.48	4.05	4.50	6.06	4.04	2.81	7.35	6.39	7.09	5.40	7.73	6.81	2.47	2.18	1.67	1.34	1.16	0.98	0.83	0.70	0.76	0.65	3.33
18	Perumdam Tirta Satria Banyumas	11.71	13.67	22.55	25.46	28.80	31.68	37.75	34.52	36.21	33.51	9.67	8.75	8.61	8.61	12.03	12.23	24.42	22.26	17.74	14.32	16.14	14.82	12.97	12.44	19.62
19	Bendung Andongbang	0.33	0.29	0.71	0.99	1.14	1.22	1.30	1.01	0.94	1.04	1.27	1.15	1.61	1.28	0.99	0.64	0.71	0.69	0.66	0.53	0.40	0.36	0.34	0.31	0.83
20	Bendung Banjaran II	1.11	1.67	1.48	2.44	1.46	2.07	2.42	2.30	2.37	2.42	2.41	2.38	2.71	2.43	2.20	1.89	1.91	1.83	1.46	1.37	1.26	1.21	1.15	1.19	1.88
21	Bendung Kediri	0.37	0.19	8.26	8.93	11.54	8.80	8.45	8.27	9.39	7.03	7.29	8.41	10.07	9.66	5.07	1.70	2.01	2.42	1.71	0.80	0.33	0.30	0.18	0.26	5.06
22	Intake Sidabuwa (Perumdam Tirta Satria Banyumas)	0.51	0.26	11.46	12.40	16.02	12.21	11.74	11.49	13.04	9.75	10.11	11.67	13.99	13.41	7.03	2.36	2.79	3.37	2.38	1.11	0.45	0.42	0.25	0.37	7.03
23	Bendung Serayu	29.75	38.16	172.40	194.47	310.90	342.87	337.73	303.28	437.59	365.05	371.94	359.88	392.43	298.42	209.32	150.03	110.74	103.47	88.56	78.77	69.77	48.07	41.27	27.74	203.44
24	Bendung Tajum	1.01	2.26	3.85	4.86	8.03	9.96	11.61	10.20	13.25	16.70	18.29	11.98	14.04	18.30	8.95	5.64	3.20	8.02	4.22	4.30	2.13	2.20	2.20	3.19	7.85
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	2.92	3.74	16.90	19.06	30.48	33.61	33.11	29.73	42.90	35.78	36.46	35.28	38.47	29.25	20.52	14.71	10.86	10.14	8.68	7.72	6.84	4.71	4.05	2.72	19.94

Tabel 4.31 Ketersediaan Air DAS Serayu (Kondisi Normal) (m^3/detik)

No	TITIK PANTAU	Bulan																								Rata-rata
		Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Maret I	Maret II	April I	April II	Mei I	Mei II	Juni I	Juni II	Juli I	Juli II	Ags I	Ags II	Sept I	Sept II	Tahunan
1	Bendung Wangan Aji	1.30	1.30	1.34	1.34	1.39	1.39	1.44	1.44	1.47	1.52	1.61	1.58	1.56	1.47	1.42	1.42	1.38	1.38	1.35	1.38	1.33	1.33	1.28	1.28	1.41
2	Bendung Mungkung	1.42	1.43	1.49	1.49	1.53	1.53	1.60	1.60	1.60	1.69	1.79	1.75	1.75	1.60	1.60	1.60	1.56	1.56	1.50	1.53	1.46	1.46	1.42	1.42	1.56
3	PT. Geo Dipa Energi	0.20	0.29	0.58	0.80	0.88	0.78	0.66	0.68	0.84	0.82	0.87	0.94	0.86	0.76	0.50	0.29	0.38	0.39	0.34	0.20	0.12	0.09	0.12	0.14	0.52
4	PLTA Tulis	5.20	7.30	14.74	20.37	22.41	19.79	16.69	17.25	21.38	20.96	22.07	23.80	21.86	19.42	12.78	7.44	9.77	9.95	8.54	4.99	2.95	2.41	3.04	3.46	13.27
5	Bendung Limbangan	7.94	9.63	7.95	9.23	10.98	9.58	12.01	9.79	10.88	10.20	10.79	10.78	10.60	10.44	9.30	9.65	9.19	8.06	7.88	8.40	7.18	6.72	7.89	6.83	9.25
6	Perumdam Banjarnegara (Sungai Kaliori)	0.02	0.05	0.11	0.16	0.18	0.16	0.21	0.13	0.18	0.20	0.18	0.17	0.17	0.16	0.14	0.10	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.11
7	Bendung Singomerto	16.69	20.80	28.73	40.61	47.54	38.98	50.11	44.04	46.82	47.79	33.08	39.26	41.45	41.35	36.08	35.27	32.71	33.62	28.45	20.89	17.84	16.39	15.62	16.21	32.93
8	Bendung Clangap	3.14	12.11	16.59	15.78	23.33	25.08	22.94	28.78	27.86	25.19	19.68	22.85	24.49	22.96	20.03	14.06	13.18	11.77	10.94	8.53	6.05	4.48	2.93	3.72	16.10
9	Bendungan Mrica (DI Banjarcahyana)	9.78	9.78	10.98	10.98	11.00	11.00	10.00	10.00	9.96	9.96	9.44	9.44	10.19	10.19	10.34	10.34	9.83	9.83	10.28	10.28	7.11	7.11	3.38	3.38	9.36
10	Bendungan Mrica (PLTA)	12.91	12.91	53.34	53.34	91.69	91.69	101.55	101.55	115.14	115.14	111.45	111.45	192.73	192.73	60.08	60.08	29.58	29.58	12.05	12.05	10.86	10.86	13.50	13.50	67.07
11	Bendung Kalisapi	3.70	6.18	14.52	12.58	18.14	18.83	21.17	18.74	18.41	20.36	21.22	20.29	18.86	16.29	15.54	8.81	6.71	9.33	5.17	4.10	3.81	2.72	2.06	2.68	12.09
12	Bendung Dagan	3.43	4.44	4.82	5.32	5.23	6.18	7.15	7.53	7.34	6.88	6.92	6.83	7.21	5.29	4.13	3.95	3.50	4.26	2.33	2.44	1.66	1.42	1.57	1.26	4.63
13	Bendung Slinga	53.53	68.74	65.70	73.45	83.92	86.30	69.55	77.31	71.32	61.37	60.55	61.26	62.60	63.09	56.53	45.65	46.55	44.88	37.83	24.95	19.07	12.99	15.79	15.13	53.25
14	Bendung Liangan	15.51	16.07	20.45	19.59	19.75	21.69	19.55	18.89	20.16	20.99	20.13	20.47	19.82	20.73	19.38	18.52	17.54	16.30	15.04	14.29	13.99	13.82	12.83	12.87	17.85
15	Bendung Krenceng	20.72	29.85	48.49	51.52	60.44	62.11	55.97	50.97	54.94	46.38	57.41	46.56	46.83	53.07	43.16	35.61	29.88	21.97	18.09	10.64	10.47	7.21	7.75	9.27	36.64
16	Bendung Piasa	0.49	0.63	0.87	0.97	0.78	1.21	1.46	1.51	1.50	1.27	1.46	1.14	1.47	1.06	0.74	0.69	0.66	0.64	0.50	0.46	0.32	0.31	0.28	0.25	0.86
17	Bendung Arca	2.10	2.94	5.94	8.21	9.04	7.98	6.73	6.96	8.62	8.45	8.90	9.60	8.82	7.83	5.15	3.00	3.94	4.01	3.44	2.01	1.19	0.97	1.23	1.40	5.35
18	Perumdam Tirta Satria Banyumas	16.32	20.34	28.10	39.72	46.50	38.12	49.01	43.07	45.79	46.75	32.35	38.40	40.55	40.45	35.29	34.50	32.00	32.88	27.83	20.43	17.45	16.04	15.28	15.85	32.21
19	Bendung Andongbang	0.69	1.09	1.51	1.37	1.56	1.64	1.35	1.30	1.47	1.40	1.54	1.67	1.76	1.70	1.25	1.17	0.94	0.91	1.13	0.70	0.68	0.58	0.61	0.73	1.20
20	Bendung Banjaran II	2.02	2.59	2.19	3.00	2.99	2.98	2.98	2.75	2.63	2.69	2.85	2.73	2.85	2.63	2.42	2.12	2.22	2.20	2.10	1.68	1.75	1.35	1.16	1.37	2.34
21	Bendung Kediri	2.61	8.49	12.24	14.46	16.11	16.12	12.83	11.89	13.36	12.38	14.94	13.80	19.09	16.02	8.86	7.83	5.68	5.89	7.25	2.20	1.70	1.75	2.69	2.86	9.63
22	Intake Sidabuwa (Perumdam Tirta Satria Banyumas)	3.62	11.79	17.00	20.08	22.37	22.38	17.82	16.51	18.55	17.19	20.74	19.16	26.51	22.24	12.30	10.87	7.88	8.17	10.06	3.05	2.37	2.44	3.73	3.98	13.37
23	Bendung Serayu	64.32	150.27	268.67	398.68	537.29	427.66	460.54	473.92	496.81	457.27	504.27	452.37	488.10	386.17	355.96	246.04	208.45	233.12	179.17	99.86	83.25	69.34	71.86	83.48	299.87
24	Bendung Tajum	2.92	6.03	7.69	11.77	17.39	13.28	13.10	18.91	22.88	23.55	24.59	21.95	19.02	20.35	13.84	8.73	11.09	10.61	14.91	8.77	3.89	4.69	4.41	5.47	12.91
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	6.31	14.73	26.34	39.08	52.67	41.92	45.14	46.46	48.70	44.82	49.43	44.34	47.85	37.85	34.89	24.12	20.43	22.85	17.56	9.79	8.16	6.80	7.04	8.18	29.40

Tabel 4.32 Ketersediaan Air DAS Serayu (Kondisi Basah) (m^3/detik)

No	TITIK PANTAU	Bulan																								Rata-rata
		Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Maret I	Maret II	April I	April II	Mei I	Mei II	Juni I	Juni II	Juli I	Juli II	Ags I	Ags II	Sept I	Sept II	Tahunan
1	Bendung Wangan Aji	1.35	1.37	1.45	1.43	1.66	1.77	1.64	1.51	1.53	1.57	1.79	2.24	1.84	1.68	1.64	1.62	1.67	1.66	1.40	1.52	1.39	1.35	1.34	1.35	1.57
2	Bendung Mungkung	1.49	1.53	1.62	1.59	1.90	2.06	1.85	1.70	1.69	1.75	1.99	2.66	2.10	1.87	1.86	1.83	1.87	1.87	1.56	1.71	1.56	1.49	1.49	1.49	1.77
3	PT. Geo Dipa Energi	0.80	0.90	0.77	0.85	1.04	1.10	0.83	1.05	0.98	0.98	1.11	1.09	1.12	0.87	0.74	0.49	0.60	0.64	0.78	0.36	0.33	0.19	0.45	0.70	0.78
4	PLTA Tulis	20.32	22.94	19.61	21.67	26.43	27.87	21.15	26.63	24.97	24.90	28.27	27.61	28.56	22.04	18.85	12.57	15.31	16.27	19.94	9.25	8.41	4.90	11.36	17.86	19.90
5	Bendung Limbangan	10.89	10.45	10.20	10.41	11.40	11.67	12.83	11.65	12.29	11.33	11.63	11.75	11.70	11.95	10.54	11.04	10.68	9.73	10.13	9.98	8.67	8.00	10.00	9.52	10.77
6	Perumdam Banjarnegara (Sungai Kaliori)	0.12	0.13	0.18	0.19	0.20	0.17	0.25	0.15	0.19	0.24	0.23	0.19	0.19	0.17	0.17	0.13	0.12	0.10	0.10	0.06	0.08	0.05	0.08	0.08	0.15
7	Bendung Singomerto	26.96	29.85	35.92	46.38	54.09	52.90	52.94	46.73	51.19	54.22	39.88	47.05	47.76	51.40	44.74	42.97	39.47	38.96	35.16	29.80	25.74	19.92	19.50	21.05	39.77
8	Bendung Clangap	18.53	26.82	34.67	37.95	40.11	37.17	32.82	33.30	37.23	38.52	40.84	37.95	34.98	27.40	37.47	20.25	20.37	19.33	17.70	15.53	18.21	15.33	12.64	13.65	27.87
9	Bendungan Mrica (DI Banjarcahyana)	9.78	9.78	10.98	10.98	11.00	11.00	10.00	10.00	9.96	9.96	9.44	9.44	10.19	10.19	10.34	10.34	9.83	9.83	10.28	10.28	7.11	7.11	3.38	3.38	9.36
10	Bendungan Mrica (PLTA)	12.91	12.91	53.34	53.34	91.69	91.69	101.55	101.55	115.14	115.14	111.45	111.45	192.73	192.73	60.08	60.08	29.58	29.58	12.05	12.05	10.86	10.86	13.50	13.50	67.07
11	Bendung Kalisapi	4.62	14.31	21.54	20.95	22.40	23.94	25.55	23.72	21.24	23.37	24.68	23.98	21.35	21.90	19.33	14.12	11.66	19.79	14.76	8.82	5.68	3.34	4.81	5.55	16.73
12	Bendung Dagan	6.07	5.86	5.80	9.08	9.27	8.55	8.23	8.45	8.65	8.66	8.46	8.43	7.72	8.68	6.64	6.13	5.69	7.98	3.56	3.45	2.27	1.81	3.62	4.66	6.57
13	Bendung Slinga	69.22	75.87	102.28	88.78	97.95	100.63	92.66	94.24	97.90	101.59	87.92	81.04	70.66	77.65	69.87	61.37	60.58	63.57	51.82	33.32	44.16	28.97	45.20	44.11	72.56
14	Bendung Liangan	19.90	19.32	23.50	22.22	22.81	24.38	21.99	22.23	24.08	23.68	24.37	24.44	23.60	23.35	20.65	21.71	20.83	20.99	20.38	19.74	16.37	15.85	15.06	18.28	21.24
15	Bendung Krenceng	52.13	65.66	69.08	64.57	63.81	75.83	70.88	61.83	69.68	59.98	61.17	64.34	58.66	60.49	62.46	40.66	45.20	46.32	38.61	23.18	15.22	13.27	16.42	19.09	50.77
16	Bendung Piasa	1.30	1.19	1.24	1.33	1.27	1.46	1.64	1.71	1.71	1.55	1.57	1.66	1.67	1.20	1.07	0.90	0.89	0.74	0.67	0.67	0.45	0.38	0.78	1.06	1.17
17	Bendung Arca	8.19	9.25	7.91	8.74	10.66	11.24	8.53	10.74	10.07	10.04	11.40	11.13	11.52	8.89	7.60	5.07	6.17	6.56	8.04	3.73	3.39	1.98	4.58	7.20	8.03
18	Perumdam Tirta Satria Banyumas	26.37	29.19	35.13	45.36	52.90	51.74	51.78	45.71	50.07	53.03	39.01	46.02	46.72	50.28	43.76	42.03	38.61	38.10	34.38	29.15	25.17	19.48	19.07	20.59	38.90
19	Bendung Andongbang	1.29	1.47	1.88	2.09	2.03	1.98	2.25	1.62	1.76	1.60	1.76	1.88	1.90	2.08	1.73	1.42	1.18	1.53	1.74	1.33	1.47	0.83	1.45	0.85	1.63
20	Bendung Banjaran II	2.25	3.02	3.08	3.47	3.20	3.29	3.26	2.98	2.99	2.91	3.13	2.95	3.04	2.88	2.56	2.60	2.70	2.59	2.75	2.33	2.42	1.89	1.86	2.22	2.77
21	Bendung Kediri	11.75	13.34	17.63	18.72	18.66	19.34	17.52	15.79	17.85	16.07	21.76	17.57	21.91	18.06	11.56	11.58	10.44	13.26	16.11	9.32	12.15	4.58	4.65	7.28	14.45
22	Intake Sidabuwa (Perumdam Tirta Satria Banyumas)	16.31	18.52	24.47	25.99	25.90	26.85	24.33	21.92	24.79	22.31	30.21	24.39	30.42	25.08	16.05	16.08	14.50	18.41	22.37	12.94	16.87	6.36	6.46	10.11	20.07
23	Bendung Serayu	225.97	408.05	513.41	584.46	574.14	628.64	560.30	616.54	575.95	585.22	574.46	513.22	532.72	478.61	447.59	323.53	306.17	282.98	289.66	195.88	192.96	105.13	122.36	224.00	410.91
24	Bendung Tajum	21.78	13.92	19.67	20.47	28.14	17.77	21.49	24.74	26.42	28.01	28.27	27.33	22.71	22.51	16.77	15.30	14.30	14.31	22.08	17.02	7.79	7.28	17.43	14.49	19.58
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	22.15	40.00	50.33	57.29	56.28	61.62	54.92	60.44	56.46	57.37	56.31	50.31	52.22	46.92	43.88	31.71	30.01	27.74	28.39	19.20	18.92	10.31	11.99	21.96	40.28

4.4.2 Rencana Kebutuhan Air

Rencana kebutuhan air di DAS Serayu meliputi kebutuhan untuk air baku (Perumdam), irigasi, PLTA, industri, dan Pemeliharan Sungai. Perhitungan air baku dilakukan dari data pengambilan milik Perumdam yang diambil secara kontinu sepanjang tahun. Perhitungan kebutuhan debit pemeliharaan sungai dilakukan dengan rumus 5% dari nilai ketersediaan debit masing-masng bendung.

1. Kebutuhan Irigasi

Kebutuhan air irigasi dilakukan berdasarkan debit yang telah ditetapkan oleh kabupaten. Dalam hal debit belum ditetapkan maka kebutuhan air dihitung berdasarkan satuan kebutuhan air yang telah ditetapkan berdasarkan setiap jenis tanaman dan musim yang ada. Satuan kebutuhan air tersebut sebagaimana disajikan pada tabel di bawah ini.

Tabel 4.33 Awal MT I dan Pola Tanam DAS Serayu

No	Intake/Bendung	Awal MT I	Pola Tanam
1	Wangan Aji	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
2	Mungkung	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
3	Limbangan	1 Desember 2025	Padi-Padi-Palawija
4	Singomerto	16 November 2025	Padi-Padi-Palawija
5	Clangap	16 November 2025	Padi-Padi-Palawija
6	Banjar Cahyana	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
7	Kalisapi	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
8	Dagan	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
9	Liangan	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
10	Krenceng	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
11	Slinga	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
12	Piasa	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
13	Arca	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
14	Andongbang	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
15	Banjaran II	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
16	Kediri	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
17	Serayu	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
18	Kebasen	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
19	Tajum	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija

Sumber:

1). Surat Gubernur Jawa Tengah No 500.6.5/0008120 tahun 2025 tentang Rekomendasi Pola Tata Tanam dan Rekomendasi Tata Tanam Masa Tanam 2025/2026

2) Keputusan Bupati Banjarnegara No Tahun 2025 Tentang Penetapan Petunjuk Pelaksanaan Rencana Pola Tanam dan Rencana Tata Tanam Sawah Irigasi

Kebutuhan air per hektar pada DAS Serayu untuk jenis tanaman padi pada tahapan-tahapan pengolahan lahan maupun pertumbuhannya menyesuaikan dengan standar kebutuhan air yang dipakai oleh masing-masing komisi irigasi. Selain itu, debit yang dibutuhkan di Bendung harus memperhatikan pengaruh faktor efisiensi saluran irigasi, baik primer, sekunder maupun tersier. Satuan kebutuhan air pada masing-masing tahapan irigasi disampaikan pada tabel di bawah ini, sedangkan kebutuhan air pada masing-masing daerah irigasi disampaikan pada Lampiran C.3 Pola Tanam DAS Serayu. Faktor efisiensi pada masing-masing DI di DAS Serayu mengikuti kesepakatan masing-masing komisi irigasi seperti yang ditampilkan pada Tabel 4.35.

Tabel 4.34 Satuan kebutuhan air irigasi pada DAS Serayu

NO	Jenis Tanaman	Komir Prov. Jawa Tengah [1)]	
		Kebutuhan Air (l/dt/ha)	Lamanya (Bulan)
A. Padi MT I/Rendeng			
	1. Pengolahan Lahan	1.20	1.0
	2. Pertumbuhan	0.70	2.5
	3. Panen	0.20	0.5
B. Padi MT II/Gadu			
	1. Pengolahan Lahan	1.20	1.0
	2. Pertumbuhan	0.80	2.5
	3. Panen	0.20	0.5
C. Palawija		0.20	4.00

Sumber:

1). Surat Gubernur Jawa Tengah No 500.6.5/0008120 tahun 2025 tentang Rekomendasi Pola Tata Tanam dan Rekomendasi Tata Tanam Masa Tanam 2025/2026

2) Keputusan Bupati Banjarnegara No Tahun 2025 Tentang Penetapan Petunjuk Pelaksanaan Rencana Pola Tanam dan Rencana Tata Tanam Sawah Irigasi

3) Keputusan Bupati Banyumas No. 452 Tahun 2025 Tentang Penetapan Rencana Pola Tanam dan Rencana Tata Tanam Sawah Irigasi

Tabel 4.35 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi DAS Serayu

No	Nama DI	Faktor Efisensi Irigasi	
1	D.I. Wangan Aji	0.69	69%
2	D.I. Mungkung	0.69	69%
3	D.I. Limbangan	0.69	69%
4	D.I. Singomerto	0.64	64%
5	D.I. Clangap	0.69	69%
6	D.I. Banjar Cahyana	0.74	74%
7	D.I. Kalisapi	0.69	69%
8	D.I. Dagan	0.69	69%
9	D.I. Liangan	0.69	69%
10	D.I. Krenceng	0.69	69%
11	D.I. Slinga	0.69	69%

No	Nama DI	Faktor Efisensi Irigasi	
12	D.I. Piasa	0.68	68%
13	D.I. Arca	0.69	69%
14	D.I. Andongbang	0.69	69%
15	D.I. Banjaran	0.69	69%
16	D.I. Kediri	0.69	69%
17	D.I. Kebasen	0.69	69%
18	D.I. Serayu	0.74	74%
19	D.I. Tajum	0.69	69%

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI SINGOMERTO 5863 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Daerah Banjarnegara Luas = 5.863 ha	Pengeringan = 5076.7 ha Palawija = 586.3 ha				Padi = 5763 ha										Padi = 5763 ha								Pengeringan = 5076.7 Palawija = 586.3 ha	
		Kolam = 100 ha																							
	luas padi	0	0	0	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	0	0	0
	luas palawija	586	586	586	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	586	586	586
	Luas Kolam	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	keb air padi	0.00	0.00	0.00	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.20	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20
	keb air Kolam	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50
	Kebutuhan air :																								
	-Padi(lt/dtk)	-	-	-	3,458	6,916	5,763	4,610	4,610	4,610	4,610	4,610	2,305	3,458	6,916	5,763	4,610	4,610	4,610	4,610	4,610	2,305	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	-	-	-	3.46	6.92	5.76	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	2.31	3.46	6.92	5.76	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	2.31	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	0.12	0.12	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.12	0.12
	-Kolam (m3/dtk)	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	Jumlah :	1.27	1.27	1.27	4.61	8.07	6.91	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76	3.46	4.61	8.07	6.91	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76	3.46	1.27	1.27	1.27
	-Kehilangan 56%	0.71	0.71	0.71	2.58	4.52	3.87	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	1.93	2.58	4.52	3.87	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	1.93	0.71	0.71	0.71
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	1.98	1.98	1.98	7.19	12.58	10.78	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	5.39	7.19	12.58	10.78	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	5.39	1.98	1.98	1.98

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan | Kolam

Gambar 4.9 Pola Tanam DI Singomerto Tahun 2025/2026

2. Kebutuhan Non Irigasi

Kebutuhan air non irigasi untuk air baku dan kebutuhan non konsumtif. Untuk kebutuhan air baku terdapat 10 titik pengambilan air baku, 2 pembangkit listrik, dan 3 kawasan industri. Berikut ini merupakan pemantauan pemanfaat air non irigasi pada DAS Serayu.

Tabel 4.36 Pemantauan Pemanfaat Air Non Irigasi DAS Serayu

No	Kebutuhan Non-Irigasi	Sungai	Koordinat		Kab	Debit (m^3/dt)	No ijin SIPA
			LS	BT			
1	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap (1)	Serayu	07°36'55.86"	109°07'19.91"	Cilapcap	0,200	29 Januari 2021 97/KPTS/M/2021
2	Perumdam Cilacap (S. Serayu, Kesugihan)	Serayu	7°36'15.00"	109° 8'32.98"	Cilapcap	0,230	30 Desember 2024345/KPTS/M/Izin-SDA/2024
3	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap (3)	Serayu	07°35'49.4"	109°8'28.2"	Cilapcap	0,400	10 Maret 2025 743/KPTS/M/Izin-SDA/2025
4	Perumdam Cilacap (Sal Induk BGS, Maos)	Serayu	7°31'31.61"	109°12'4.50"	Cilacap	0,300	Belum berijin
5	Perumdam Banyumas (S. Serayu Hulu BGS)	Serayu	7°31'31.61"	109°12'4.50"	Banyumas	0,750	30 Desember 2024 728/KPTS/M/Izin-SDA/2025
6	Perumdam Tirta Satria Banyumas (4) (Intake Sidabuwa)	Logawa	07°27'38.62"	109°13'0.82"	Banyumas	0,245	Belum berijin
7	Perumdam Tirta Satria Banyumas (1)	Serayu	07°30'33.51"	109°17'37.87"	Banyumas	0,245	15 Juli 2024 1709/KPTS/M/2024
8	Perumdam Tirta Satria Banyumas (2)	Serayu	07°29'32.98"	109°14'14.20"	Banyumas	0,200	25 Juni 2024 1428/KPTS/M/2024
9	Perumdam Tirta Satria Banyumas (3)	Serayu	07°30'28.55"	109°17'40.44"	Banyumas	0,245	25 September 2024 2534/KPTS/M/2024
10	Perumdam Banjarnegara	Kaliori	07°24'41.30"	109°46'36.40"	Banjarnegara	0,100	21 Desember 2022 1845/KPTS/M/2022
11	PLTA Waduk Mrica	Waduk Mrica	7°23'32.59"	109°36'35.58"	Banjarcahyana	Tidak ada	18 Oktober 2024 2832/KPTS/M/2024
12	PLTA Tulis	Tulis	7°19'31.46"	109°47'52.33"	Banjarnegara	Tidak ada	29 Agustus 2024 2233/KPTS/M/2024
13	PT. Sinar Tambang Arthalestari	Tajum	7°26'22.92"	109° 4'36.78"	Banyumas	0,014	26 Maret 2024 645/KPTS/M/2024
14	PT. Cebong Kayuindo	Tajum	7°26'22.92"	109° 4'36.78"	Banyumas	0,0015	Belum berijin
15	PT. Geo Dipa Energi	Tulis	07°13'3.70"	109°54'34.70"	Banjarnegara	0,08	21 September 2021 1207/KPTS/M/2021

Sumber : BBWS Serayu Opak, 2025

Tabel 4.37 Kebutuhan Air di DAS Serayu (m^3/detik)

No	Kondisi		2025						2026																		Rata-rata
			Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	Tahunan
	1. PDAM	:	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	a. Perumdam Maos		0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	b Perumdam Tirta Satria Kab. Banyumas (4)		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	c Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap (2)		0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
	d Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap (1)		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	e PerumdamTirta Wijaya Kab. Cilacap (3)		0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	f Perumdam Tirta Satria Banyumas (1)		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	g Perumdam Tirta Satria Banyumas (2)		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	h Perumdam Tirta Satria Banyumas (3)		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	i Intake Sidabuwa Perumdam Tirta Satria Banyumas (4)		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	j Perumdam Banjarnegara		0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	2. Irigasi	:	16.70	41.05	51.64	56.78	58.97	57.73	53.91	46.43	50.45	53.83	61.12	55.58	51.88	58.99	58.25	46.43	48.52	35.05	26.27	21.43	12.58	6.89	6.89	4.46	40.91
	Kebutuhan Air Tanaman																										
	a. D.I. Wangan Aji		0.18	0.18	0.53	1.05	0.88	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.35	0.53	0.88	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.35	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.53
	b. D.I. Mungkung		0.16	0.16	0.49	0.98	0.82	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.33	0.49	0.82	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.33	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.50
	c. D.I. Limbangan		0.20	0.20	0.20	0.20	0.61	1.23	1.02	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.41	0.61	1.02	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.41	0.20	0.20	0.20	0.62
	e. D.I. Singomerto		0.18	0.18	0.18	5.39	10.79	8.99	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	3.60	5.39	10.79	8.99	7.19	7.19	7.19	7.19	7.19	3.60	0.18	0.18	0.18	5.44
	f. D.I. Clangap		0.20	0.20	0.20	0.59	1.17	0.98	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.39	0.59	0.98	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.39	0.20	0.20	0.20	0.20	0.59
	g. D.I. Banjar Cahyana		0.69	0.69	2.06	2.87	6.00	8.27	6.65	6.65	6.65	6.65	5.44	6.42	4.95	6.00	8.27	6.65	6.65	6.65	5.85	5.04	2.77	0.69	0.69	0.69	4.75
	h. D.I. Kalisapi		0.97	1.93	1.61	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	0.64	0.97	1.93	1.61	1.29	1.29	1.29	1.29	0.64	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	1.01
	i. D.I. Dagan		0.08	0.08	0.51	1.01	0.85	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.34	0.51	0.85	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.34	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.49
	j. D.I. Liangan		0.04	0.04	0.22	0.45	0.37	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.15	0.22	0.37	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.15	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.21
	k. D.I. Krenceng		0.19	0.19	1.24	2.48	1.96	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	0.72	1.24	2.48	1.96	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	0.72	0.19	0.19	0.19	0.19	1.18
	l. D.I. Slinga		0.06	0.06	0.37	0.74	0.62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.37	0.62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.359
	m. D.I. Piasa		0.40	0.81	0.64	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.23	0.40	0.81	0.64	0.47	0.47	0.47	0.47	0.23	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.38
	n. D.I. Arca		0.97	1.95	1.62	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	0.65	0.97	1.95	1.62	1.30	1.30	1.30	1.30	0.65	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	1.01
	o. D.I. Andongbang		1.11	2.21	1.75	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	0.64	1.11	2.21	1.75	1.28	1.28	1.28	1.28	0.64	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	1.05
	p. D.I. Banjaran		1.26	2.53	2.00	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	0.74	1.26	2.53	2.00	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	0.74	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	1.20
	q D.I. Kediri		0.63	1.26	1.05	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.42	0.63	1.26	1.05	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.42	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.66
	r D.I. Serayu		8.80	27.25	33.26	28.08	22.90	22.90	22.90	15.63	20.81	25.99	33.26	28.08	22.90	22.90	22.90	15.63	17.72	7.58	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	1.53	17.52
	s D.I. Kebasen		0.56	1.12	0.94	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.37	0.56	1.12	0.94	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.37	0.19	0.19	0.19	0.19	0.13	0.63
	t D.I. Tajum		0.01	0.01	2.76	5.53	4.61	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	1.84	2.76	5.53	4.61	3.69	3.69	3.69	3.69	1.84	0.01	0.01	0.01	0.01	2.77
	5 Perikanan	:	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18
	a. Bd. Singomerto		1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	b. Bd. Limbangan		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	c. Bd. Clangap		0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	d. Bd. Banjarcahyana		2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
	e. Bd. Liangan		0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
	6. Industri	:	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	a PT. Sinar Tambang Arthalestari		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	b PT. Geo Dipa Energi		0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	c PT. Cebing Kayuindo		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	7 PLTA	:																									
	a PLTA Mrica		12.91	12.91	53.34	53.34	91.69	91.69	101.55	101.55	115.14	115.14	111.45	111.45	192.73	192.73	60.08	60.08	29.58	29.58	12.05	12.05	10.86	10.86	13.50	13.50	67.07
	b PT.Indonesia Power (PLTA Tulis)		1.82	2.91	2.23	3.52	4.60	4.60	5.10	5.10	3.90	3.90	4.00	4.00	4.30	4.30	3.80	3.80	2.80	2.80	2.60	2.60	2.34	1.13	2.05	3.10	3.39

Tabel 4.38 Kebutuhan Air di DAS Serayu (m^3/detik)

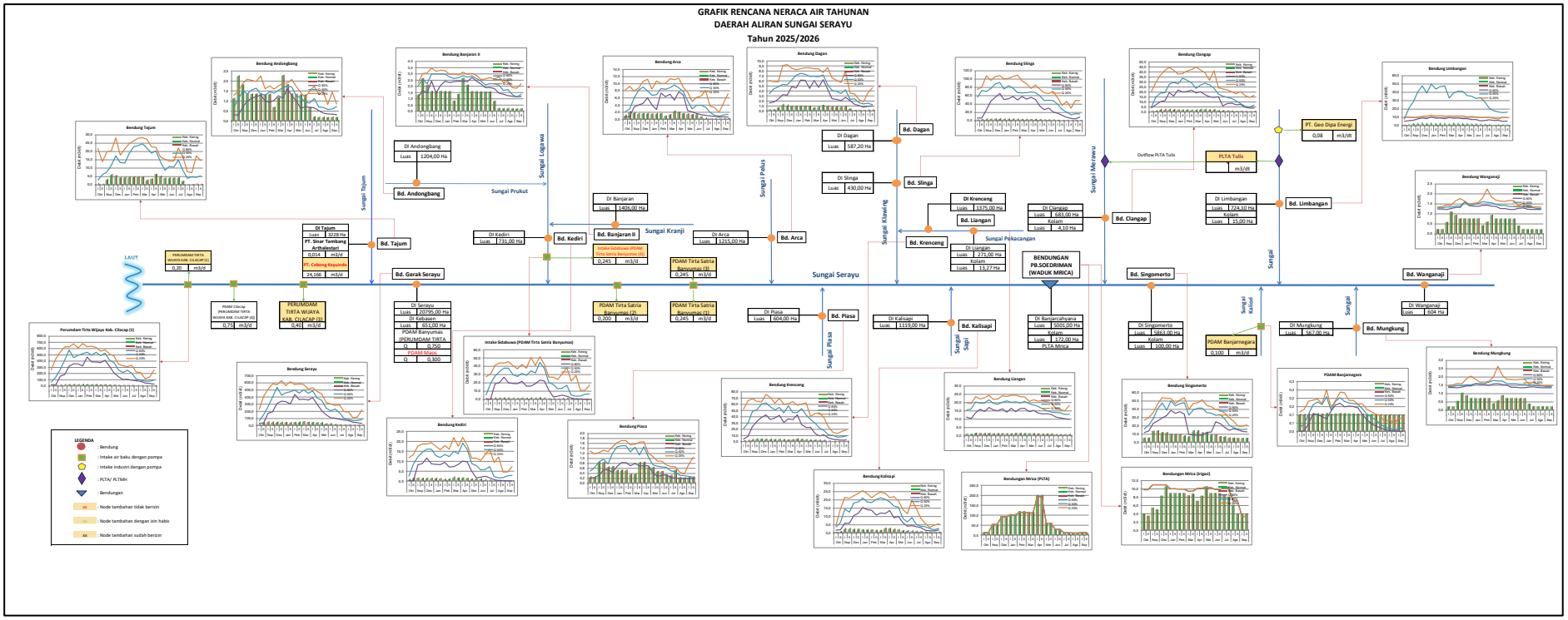
No	Kondisi	2025						2026																			Rata-rata
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	Tahunan
8	**Pemeliharaan Sungai**	6.0	6.5	26.7	31.4	48.1	52.1	51.9	48.2	64.2	54.8	54.8	52.8	61.8	50.6	31.7	24.3	18.1	17.6	14.5	12.6	11.0	8.2	7.3	6.4	31.74
	KONDISI KERING																									
a.	Bendung Wangan Aji	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
b.	Bendung Mungkung	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
c	Bendung Limbangan	0.26	0.31	0.34	0.40	0.46	0.42	0.55	0.45	0.46	0.43	0.48	0.45	0.47	0.43	0.42	0.37	0.37	0.29	0.31	0.35	0.31	0.31	0.26	0.27	0.38
d	PDAM Banjarnegara (Sungai Kaliori)	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
e	Bendung Singomerto	0.60	0.70	1.15	1.30	1.47	1.62	1.93	1.76	1.85	1.71	0.49	0.45	0.44	0.44	0.62	0.63	1.25	1.14	0.91	0.73	0.83	0.76	0.66	0.64	1.00
f.	Bendung Clangap	0.20	0.36	0.52	0.57	0.96	0.80	1.10	1.00	1.02	1.09	0.96	1.01	0.87	0.77	0.73	0.77	0.30	0.42	0.44	0.36	0.37	0.24	0.19	0.20	0.64
g.	Bendungan Mrica (Irigasi)	0.65	0.65	2.67	2.67	4.58	4.58	5.08	5.08	5.76	5.76	5.57	5.57	9.64	9.64	3.00	3.00	1.48	1.48	0.60	0.60	0.54	0.54	0.68	0.68	3.35
h.	Bendung Kalisapi	0.09	0.09	0.30	0.29	0.53	0.59	0.77	0.70	0.68	0.54	0.60	0.59	0.67	0.46	0.50	0.31	0.21	0.22	0.19	0.16	0.08	0.07	0.07	0.09	0.37
i.	Bendung Dagan	0.08	0.09	0.12	0.16	0.16	0.24	0.23	0.31	0.31	0.23	0.30	0.24	0.31	0.22	0.12	0.12	0.10	0.14	0.11	0.07	0.05	0.04	0.05	0.05	0.16
j.	Bendung Slinga	0.34	0.35	1.31	2.36	2.85	3.27	2.55	2.65	2.93	2.49	2.93	2.59	2.80	2.56	1.79	1.34	1.53	1.06	0.90	0.67	0.43	0.28	0.23	0.45	1.69
k	Bendung Liangan	0.56	0.52	0.69	0.80	0.73	0.85	0.78	0.75	0.81	0.71	0.82	0.72	0.82	0.83	0.72	0.77	0.68	0.66	0.66	0.64	0.56	0.54	0.51	0.50	0.69
l.	Bendung Krenceng	0.22	0.42	1.23	1.63	1.95	2.15	1.77	1.90	2.12	1.55	1.83	1.79	2.15	1.37	1.15	1.15	0.66	0.46	0.55	0.30	0.20	0.16	0.12	0.15	1.12
m.	Bendung Piasa	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
n.	Bendung Arca	0.04	0.04	0.17	0.20	0.23	0.30	0.20	0.14	0.37	0.32	0.35	0.27	0.39	0.34	0.12	0.11	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.17
o.	Bendung Andongbang	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08	0.06	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04
p	Bendung Banjaran II	0.06	0.08	0.07	0.12	0.07	0.10	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	0.12	0.11	0.09	0.10	0.09	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.09
q	Bendung Kediri	0.02	0.01	0.41	0.45	0.58	0.44	0.42	0.41	0.47	0.35	0.36	0.42	0.50	0.48	0.25	0.09	0.10	0.12	0.09	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.25
r	Intake Sidabuwa (PDAM Tirta Satria Banyumas)	0.03	0.01	0.93	1.02	1.34	1.01	0.97	0.95	1.10	0.81	0.81	0.95	1.16	1.11	0.56	0.16	0.20	0.27	0.20	0.09	0.03	0.03	0.02	0.03	0.57
s	Bendung Serayu	1.49	1.91	8.62	9.72	15.55	17.14	16.89	15.16	21.88	18.25	18.60	17.99	19.62	14.92	10.47	7.50	5.54	5.17	4.43	3.94	3.49	2.40	2.06	1.39	10.17
t	Bendung Tajum	0.05	0.11	0.19	0.24	0.40	0.50	0.58	0.51	0.66	0.84	0.91	0.60	0.70	0.92	0.45	0.28	0.16	0.40	0.21	0.21	0.11	0.11	0.11	0.16	0.39
u	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	1.16	0.74	7.76	9.19	16.00	17.90	17.70	16.10	23.37	19.32	19.41	18.75	20.86	15.79	10.47	7.46	5.11	5.43	4.62	4.19	3.68	2.49	2.12	1.55	10.47
	KONDISI NORMAL																									
a.	Bendung Wangan Aji	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07
b.	Bendung Mungkung	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
c	Bendung Limbangan	0.40	1.04	1.44	2.03	2.38	1.95	2.51	2.20	2.34	2.39	1.65	1.96	2.07	2.07	1.80	1.76	1.64	1.68	1.42	1.04	0.89	0.82	0.78	0.81	1.63
d	PDAM Banjarnegara (Sungai Kaliori)	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
e	Bendung Singomerto	0.83	1.04	1.44	2.03	2.38	1.95	2.51	2.20	2.34	2.39	1.65	1.96	2.07	2.07	1.80	1.76	1.64	1.68	1.42	1.04	0.89	0.82	0.78	0.81	1.65
f.	Bendung Clangap	0.25	0.75	0.94	0.96	1.40	1.48	1.40	1.69	1.59	1.45	1.18	1.34	1.44	1.36	1.19	0.89	0.80	0.73	0.68	0.56	0.42	0.28	0.25	0.34	0.97
g.	Bendungan Mrica (Irigasi)	0.65	0.65	2.67	2.67	4.58	4.58	5.08	5.08	5.76	5.76	5.57	5.57	9.64	9.64	3.00	3.00	1.48	1.48	0.60	0.60	0.54	0.54	0.68	0.68	3.35
h.	Bendung Kalisapi	0.18	0.31	0.73	0.63	0.91	0.94	1.06	0.94	0.92	1.02	1.06	1.01	0.94	0.81	0.78	0.44	0.34	0.47	0.26	0.21	0.19	0.14	0.10	0.13	0.60
i.	Bendung Dagan	0.17	0.22	0.24	0.27	0.26	0.31	0.36	0.38	0.37	0.34	0.35	0.34	0.36	0.26	0.21	0.20	0.17	0.21	0.12	0.12	0.08	0.07	0.08	0.06	0.23
j.	Bendung Slinga	2.84	3.65	3.50	3.89	4.42	4.59	3.80	4.21	3.90	3.38	3.36	3.38	3.45	3.38	3.00	2.45	2.47	2.42	1.99	1.37	1.03	0.72	0.86	0.82	2.87
k	Bendung Liangan	0.78	0.80	1.02	0.98	0.99	1.08	0.98	0.94	1.01	1.05	1.01	1.02	0.99	1.04	0.97	0.93	0.88	0.81	0.75	0.71	0.70	0.69	0.64	0.64	0.89
l.	Bendung Krenceng	1.04	1.49	2.42	2.58	3.02	3.11	2.80	2.55	2.75	2.32	2.87	2.33	2.34	2.65	2.16	1.78	1.49	1.10	0.90	0.53	0.52	0.36	0.39	0.46	1.83
m.	Bendung Piasa	0.02	0.03	0.04	0.05	0.04	0.06	0.07	0.08	0.08	0.06	0.07	0.06	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.04
n.	Bendung Arca	0.10	0.15	0.30	0.41	0.45	0.40	0.34	0.35	0.43	0.42	0.45	0.48	0.44	0.39	0.26	0.15	0.20	0.20	0.17	0.10	0.06	0.05	0.06	0.07	0.27
o.	Bendung Andongbang	0.03	0.05	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.06
p	Bendung Banjaran II	0.10	0.13	0.11	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.08	0.09	0.07	0.06	0.07	0.12
q	Bendung Kediri	0.13	0.42	0.61	0.72	0.81	0.81	0.64	0.59	0.67	0.62	0.75	0.69	0.95	0.80	0.44	0.39	0.28	0.29	0.36	0.11	0.09	0.09	0.13	0.14	0.48
r	Intake Sidabuwa (PDAM Tirta Satria Banyumas)	0.28	0.95	1.41	1.68	1.88	1.88	1.49	1.38	1.57	1.45	1.72	1.60	2.24	1.87	1.02	0.89	0.64	0.68	0.86	0.26	0.20	0.20	0.32	0.34	1.12
s	Bendung Serayu	3.22	7.51	13.43	19.93	26.86	21.38	23.03	23.70	24.84	22.86	25.21	22.62	24.41	19.31	17.80	12.30	10.42	11.66	8.96	4.99	4.16	3.47	3.59	4.17	14.99
t	Bendung Tajum	0.15	0.30	0.38	0.59	0.87	0.66	0.65	0.95	1.14	1.18	1.23	1.10	0.95	1.02	0.69	0.44	0.55	0.53	0.75	0.44	0.19	0.23	0.22	0.27	0.65
u	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	3.15	7.08	13.23	20.70	28.90	22.72	24.52	25.91	27.10	24.73	26.99	24.33	26.36	20.71	18.77	12.89	10.84	12.68	10.13	5.57	4.51	3.78	3.91	4.72	16.01
	KONDISI BASAH																									
a.	Bendung Wangan Aji	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
b.	Bendung Mungkung	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.09	0.08	0.08	0.09	0.10	0.13	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.09
c	Bendung Limbangan	0.54	0.52	0.51	0.52	0.57	0.58	0.64	0.58	0.61	0.57	0.58	0.59	0.59	0.60	0.53	0.55	0.53	0.49	0.51	0.50	0.43	0.40	0.50	0.48	0.54
d	PDAM Banjarnegara (Sungai Kaliori)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
e	Bendung Singomerto	1.35	1.49	1.80	2.32	2.70	2.65	2.65	2.34	2.56	2.71	1.99	2.35	2.39	2.57	2.24	2.15	1.97	1.95	1.76	1.49	1.29	1.00	0.98	1.05	1.99
f.	Bendung Clangap	1.02	1.49	1.84	2.07	2.24	2.09	1.90	1.92	2.06	2.12	2.24	2.10	1.96	1.58	2.06	1.20	1.16	1.11	1.02	0.91	1.03	0.82	0.73	0.84	1.56
g.	Bendungan Mrica (Irigasi)	0.65	0.65	2.67	2.67	4.58	4.58	5.08	5.08	5.76	5.76	5.57	5.57	9.64	9.64	3.00	3.00	1.48	1.48	0.60	0.60	0.54	0.54	0.68	0.68	3.35
h.	Bendung Kalisapi	0.23	0.72	1.08	1.05	1.12	1.20	1.28	1.19	1.06	1.17	1.23	1.20	1.07	1.10	0.97	0.71	0.58	0.99	0.74	0.44	0.28	0.17	0.24	0.28	0.84
i.	Bendung Dagan	0.30	0.29	0.29	0.45	0.46	0.43	0.41	0.42	0.43	0.43	0.42	0.42	0.39	0.43	0.33	0.31	0.28	0.40	0.18	0.17	0.11	0.09	0.18	0.23	0.33
j.	Bendung Slinga	3.76	4.08	5.38	4.84	5.32	5.43	5.01	5.10	5.29	5.48	4.80	4.45	3.88	4.28	3.79	3.34	3.28	3.54	2.75	1.83	2.32	1.53	2.44	2.43	3.93
k	Bendung Liangan	0.99	0.97	1.17	1.11	1.14	1.22	1.10	1.11	1.20	1.18	1.22	1.22	1.18	1.17	1.03	1.09	1.04	1.05	1.02	0.99	0.82	0.79	0.75	0.91	1.06
l.	Bendung Krenceng	2.61	3.28	3.45	3.23	3.19	3.79	3.54	3.09	3.48	3.00	3.06	3.22	2.93	3.02	3.12	2.03	2.26	2.32	1.93	1.16	0.76	0.66	0.82	0.95	2.54
m.	Bendung Piasa	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.05	0.06
n.	Bendung Arca	0.41	0.46	0.40	0.44	0.53	0.56	0.43	0.54	0.50	0.50	0.57	0.56	0.58	0.44	0.38	0.25	0.31	0.33	0.40	0.19	0.17	0.10	0.23	0.36	0.40
o.	Bendung Andongbang	0.06	0.07	0.09	0.10	0.10	0.10	0.11	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.07	0.06	0.08	0.09	0.07	0.07	0.04	0.07	0.04	0.08
p	Bendung Banjaran II	0.11	0.15	0.15	0.17	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.12	0.12	0.09	0.09	0.11	0.14
q	Bendung Kediri	0.59	0.67	0.88	0.94	0.93	0.97	0.88	0.79	0.89	0.80	1.09	0.88	1.10	0.90	0.58	0.58	0.52	0.66	0.81	0.47	0.61	0.23	0.23	0.36	0.72
r	Intake Sidabuwa (PDAM Tirta Satria Banyumas)	1.37	1.53	2.05	2.19	2.19	2.27	2.05	1.84	2.11	1.89	2.54	2.05	2.57	2.11	1.34	1.34	1.21	1.56	1.92	1.11	1.45	0.54	0.55	0.86	1.69
s	Bendung Serayu	11.30	20.40	25.67	29.22	28.71	31.43	28.02	30.83	28.80	29.26	28.72	25.66	26.64	23.93	22.38	16.18	15.31	14.15	14.48	9.79	9.65	5.26	6.12	11.20	20.55
t	Bendung Tajum	1.09	0.70	0.98	1.02	1.41	0.89	1.07	1.24	1.32	1.40	1.41	1.37	1.14	1.13	0.84	0.76	0.71	0.72	1.10	0.85	0.39	0.36	0.87	0.72	0.98
u	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	12.97	21.63	27.27	31.34	31.46	33.98	30.41	34.03	31.63	31.97	31.02	27.94	29.00	25.89	23.95	17.47	16.36	15.60	16.56	11.26	10.73	5.88	7.33	12.89	22.44

4.4.3 Perhitungan Neraca Air

Perhitungan neraca air merupakan perbandingan kebutuhan dan ketersediaan air di titik-titik yang diamati pada DAS Serayu. Pada saat kebutuhan air lebih kecil daripada ketersediaan air maka pada titik yang diamati maka akan terjadi surplus. Sedangkan pada saat kebutuhan air lebih besar dibandingkan dengan ketersediaan air, maka akan terjadi defisit.

Perhitungan neraca air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%.

Perhitungan Neraca Air pada DAS Serayu dilakukan pada beberapa titik pantau. Sebagai contoh disajikan perhitungan neraca air di Bendung Wanganaji pada gambar dan tabel di bawah ini.



Gambar 4.10 Grafik Neraca Air DAS Serayu

Tabel 4.39 Rekap Neraca Air DAS Serayu Kondisi Kering

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	Bendung Wangan Aji	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Bendung Mungkung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	PT. Geo Dipa Energi	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D
4	PLTA Tulis	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	D	D
5	Bendung Limbangan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	Perumdam Banjarnegara (Sungai Kaliori)	D	D	D	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
7	Bendung Singomerto	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	Bendung Clangap	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	Bendungan Mrica (DI Banjarcahyana)	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	D	D
10	Bendungan Mrica (PLTA)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
11	Bendung Kalisapi	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
12	Bendung Dagan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
13	Bendung Slinga	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
14	Bendung Liangan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
15	Bendung Krenceng	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
16	Bendung Piasa	D	D	D	S	S	D	S	S	S	S	S	D	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S
17	Bendung Arca	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
18	Perumdam Tirta Satria Banyumas	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
19	Bendung Andongbang	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S
20	Bendung Banjaran II	D	D	D	S	D	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
21	Bendung Kediri	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
22	Intake Sidabuwa (Perumdam Tirta Satria Banyumas)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
23	Bendung Serayu	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
24	Bendung Tajum	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

Tabel 4.40 Rekap Neraca Air DAS Serayu Kondisi Normal

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	Bendung Wangan Aji	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Bendung Mungkung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	PT. Geo Dipa Energi	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	PLTA Tulis	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Limbangan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	Perumdam Banjarnegara (Sungai Kaliori)	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D
7	Bendung Singomerto	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	Bendung Clangap	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	Bendungan Mrica (DI Banjarcahyana)	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	D	D
10	Bendungan Mrica (PLTA)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
11	Bendung Kalisapi	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
12	Bendung Dagan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
13	Bendung Slinga	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
14	Bendung Liangan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
15	Bendung Krenceng	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
16	Bendung Piasa	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
17	Bendung Arca	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
18	Perumdam Tirta Satria Banyumas	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
19	Bendung Andongbang	D	D	D	S	S	S	D	D	S	S	S	D	D	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S
20	Bendung Banjaran II	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
21	Bendung Kediri	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
22	Intake Sidabuwa (Perumdam Tirta Satri Banyumas)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
23	Bendung Serayu	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
24	Bendung Tajum	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

Tabel 4.41 Rekap Neraca Air DAS Serayu Kondisi Basah

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	Bendung Wangan Aji	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Bendung Mungkung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	PT. Geo Dipa Energi	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	PLTA Tulis	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Limbangan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	Perumdam Banjarnegara (Sungai Kaliori)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D
7	Bendung Singomerto	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	Bendung Clangap	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	Bendungan Mrica (DI Banjarcahyana)	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	D	D
10	Bendungan Mrica (PLTA)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
11	Bendung Kalisapi	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
12	Bendung Dagan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
13	Bendung Slinga	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
14	Bendung Liangan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
15	Bendung Krenceng	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
16	Bendung Piasa	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
17	Bendung Arca	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
18	Perumdam Tirta Satria Banyumas	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
19	Bendung Andongbang	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S
20	Bendung Banjaran II	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
21	Bendung Kediri	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
22	Intake Sidabuwa (Perumdam Tirta Satri Banyumas)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
23	Bendung Serayu	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
24	Bendung Tajum	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

4.5 Rencana Neraca Air di DAS Donan

4.5.1 Rencana Ketersediaan Air

Peramalan ketersediaan air pada DAS Donan didasarkan pada data hujan harian pada **Stasiun Meteorologi Tunggul Wulung Cilacap**. Perhitungan ketersediaan air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%. Sedangkan untuk memenuhi kebutuhan air untuk pemeliharaan sungai didasarkan atas 5% dari debit ketersediaannya. **Metode perhitungan debit andalan berdasarkan dari data hujan dan klimatologi dengan metode FJ Mock.** Perhitungan keandalan dilakukan dengan ketersediaan data selama minimal 10 Tahun dengan rincian sebagai berikut.

Perhitungan keandalan dilakukan dengan ketersediaan data selama minimal 10 Tahun dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 4.42 Ketersediaan Data Perhitungan Keandalan

No	Intake/ Bendung	Data Tersedia			Metode Perhitungan Debit Andalan	Luas DTA (Km^2)
		Jenis Data	Ketersediaan	Sumber data		
1	Planjan	Data Hujan Harian	2011-2024	Bendung Sawangan	Perbandingan DTA	1,44
2	Kemandoran	Data Hujan Harian	2011-2024	Bendung Sawangan	Perbandingan DTA	5,15
3	Curug II	Data Hujan Harian	2011-2024	Bendung Sawangan	Perbandingan DTA	2,44
4	Cironggeng	Data Hujan Harian	2011-2024	Bendung Sawangan	Perbandingan DTA	0,76
5	Gintung	Data Hujan Harian	2011-2024	Bendung Sawangan	Perbandingan DTA	2,8
6	PT Kilang Pertamina	Data Hujan Harian	2011-2024	Bendung Sawangan	Perbandingan DTA	140,83

Sumber : BBWS Serayu Opak, 2025

Perhitungan debit andalan pada DAS Donan dapat dilihat pada Lampiran B.4 Debit Andalan DAS Donan. Hasil perhitungan ketersediaan air di DAS Donan dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 4.43 Ketersediaan Air DAS Donan (Kondisi Kering) (m^3/detik)

No		Kondisi	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Maret I	Maret II	April I	April II	Mei I	Mei II	Juni I	Juni II	Juli I	Juli II	Ags I	Ags II	Sept I	Sept II	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Rata-rata Tahunan
1		**Ketersediaan air**																									
	1	Bd. Planjan	0.64	0.41	0.41	0.24	0.39	0.39	0.60	0.60	0.36	0.07	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.33	0.51	0.77	0.50	0.265
	2	Bd. Kemandoran	2.30	1.46	1.47	0.87	1.40	1.38	2.14	2.13	1.30	0.25	0.24	0.05	0.05	0.05	0.05	0.01	0.01	0.05	0.01	0.05	1.17	1.83	2.75	1.78	0.949
	3	Bd. Curug II	1.09	0.69	0.69	0.41	0.66	0.65	1.02	1.01	0.62	0.12	0.11	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.56	0.87	1.30	0.84	0.449
	4	Bd. Cironggeng	0.34	0.21	0.22	0.13	0.21	0.20	0.32	0.32	0.19	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.17	0.27	0.41	0.26	0.140
	5	Bd. Gintung	1.25	0.79	0.80	0.47	0.76	0.75	1.17	1.16	0.71	0.13	0.13	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.03	0.01	0.03	0.64	1.00	1.50	0.97	0.516
	6	PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap	63.52	40.16	40.43	23.86	38.57	38.10	59.09	58.86	35.86	6.76	6.52	1.31	1.27	1.27	1.27	0.16	0.16	1.27	0.30	1.27	32.34	50.49	75.85	49.07	26.157

Tabel 4.44 Ketersediaan Air DAS Donan (Kondisi Normal) (m^3/detik)

No		Kondisi	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Maret I	Maret II	April I	April II	Mei I	Mei II	Juni I	Juni II	Juli I	Juli II	Ags I	Ags II	Sept I	Sept II	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Rata-rata Tahunan
1		**Ketersediaan air**																									
	1	Bd. Planjan	2.11	1.23	1.45	1.57	2.13	0.87	1.21	1.22	0.59	0.34	0.75	0.73	0.57	0.27	0.18	0.16	0.15	0.16	0.15	0.37	1.08	1.35	2.71	1.58	0.956
	2	Bd. Kemandoran	7.53	4.40	5.20	5.60	7.62	3.12	4.34	4.38	2.11	1.23	2.67	2.60	2.03	0.97	0.65	0.56	0.55	0.58	0.55	1.33	3.86	4.84	9.70	5.64	3.419
	3	Bd. Curug II	3.57	2.08	2.46	2.65	3.61	1.48	2.06	2.08	1.00	0.58	1.26	1.23	0.96	0.46	0.31	0.26	0.26	0.28	0.26	0.63	1.83	2.29	4.59	2.67	1.620
	4	Bd. Cironggeng	1.11	0.65	0.77	0.83	1.13	0.46	0.64	0.65	0.31	0.18	0.39	0.38	0.30	0.14	0.10	0.08	0.08	0.09	0.08	0.20	0.57	0.71	1.43	0.83	0.505
	5	Bd. Gintung	4.10	2.39	2.83	3.05	4.15	1.70	2.36	2.38	1.15	0.67	1.45	1.41	1.10	0.52	0.35	0.30	0.30	0.32	0.30	0.72	2.10	2.63	5.27	3.06	1.859
	6	PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap	207.73	121.25	143.40	154.47	210.23	86.14	119.75	120.76	58.23	33.82	73.53	71.75	55.93	26.61	17.84	15.35	15.19	16.11	15.19	36.54	106.49	133.32	267.37	155.40	94.267

Tabel 4.45 Ketersediaan Air DAS Donan (Kondisi Basah) (m^3/detik)

No		Kondisi	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Maret I	Maret II	April I	April II	Mei I	Mei II	Juni I	Juni II	Juli I	Juli II	Ags I	Ags II	Sept I	Sept II	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Rata-rata Tahunan
1		**Ketersediaan air**																									
	1	Bd. Planjan	2.68	2.60	2.29	2.09	2.88	1.75	2.31	2.09	2.24	1.83	1.73	2.71	1.40	1.72	1.14	0.51	0.87	0.92	3.84	1.17	2.63	3.21	4.02	3.02	2.152
	2	Bd. Kemandoran	9.57	9.29	8.20	7.48	10.30	6.27	8.25	7.47	8.00	6.53	6.20	9.71	5.01	6.16	4.09	1.83	3.12	3.29	13.72	4.17	9.42	11.47	14.38	10.80	7.697
	3	Bd. Curug II	4.54	4.40	3.89	3.54	4.88	2.97	3.91	3.54	3.79	3.10	2.94	4.60	2.37	2.92	1.94	0.87	1.48	1.56	6.50	1.98	4.46	5.43	6.81	5.12	3.647
	4	Bd. Cironggeng	1.41	1.37	1.21	1.10	1.52	0.93	1.22	1.10	1.18	0.96	0.91	1.43	0.74	0.91	0.60	0.27	0.46	0.49	2.02	0.62	1.39	1.69	2.12	1.59	1.136
	5	Bd. Gintung	5.20	5.05	4.46	4.07	5.60	3.41	4.49	4.06	4.35	3.55	3.37	5.28	2.72	3.35	2.23	0.99	1.69	1.79	7.46	2.27	5.12	6.24	7.82	5.87	4.185
	6	PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap	263.93	256.04	226.12	206.16	284.06	172.84	227.54	206.06	220.58	180.14	170.88	267.65	138.07	169.92	112.88	50.46	85.91	90.79	378.34	115.09	259.69	316.25	396.47	297.69	212.232

4.5.2 Rencana Kebutuhan Air

Rencana kebutuhan air di DAS Donan meliputi kebutuhan untuk irigasi, dan Pemeliharan Sungai. Perhitungan kebutuhan debit pemeliharaan sungai dilakukan dengan rumus 5% dari nilai rata-rata debit. Sedangkan perhitungan kebutuhan air irigasi dilakukan berdasarkan debit yang telah ditetapkan dan disepakati oleh masing-masing DI. Dalam hal debit belum ditetapkan maka kebutuhan air dihitung berdasarkan satuan kebutuhan air yang telah ditetapkan berdasarkan setiap jenis tanaman dan musim yang ada. Satuan kebutuhan air tersebut sebagaimana disajikan pada tabel di bawah ini.

Tabel 4.46 Awal MT I dan Pola Tanam Irigasi Pada DAS Donan

No	Daerah Irigasi	Awal MT I	Pola Tanam
1	DI. Planjan	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
2	DI. Kemandoran	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
3	DI. Curug II	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
4	DI. Cironggeng	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
5	DI. Gintung	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija

Sumber : Kesepakatan dengan P3A, 2025

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI KEMANDORAN
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 25 Ha																								
	luas padi	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0
	Luas Pengeringan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25
	faktor tersier	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Koef Kebutuhan air	1.25	1.25	1.025	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4	0.625	1.025	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	31	31	26	20	20	20	20	10	16	26	20	20	20	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah :	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-Kehilangan 35%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gambar 4.11 Pola Tanam Irigasi pada Daerah Irigasi Kemandoran

Kebutuhan air per hektar pada DAS Donan untuk jenis tanaman padi pada tahapan-tahapan pengolahan lahan maupun pertumbuhannya menyesuaikan dengan standar kebutuhan air yang dipakai oleh masing-masing komisi irigasi. Selain itu, debit yang dibutuhkan di Bendung harus memperhatikan pengaruh faktor efisiensi saluran irigasi, baik primer, sekunder maupun tersier. Satuan kebutuhan air pada masing-masing tahapan irigasi

disampaikan pada tabel di bawah ini, sedangkan kebutuhan air pada masing-masing daerah irigasi disampaikan pada Lampiran C.4 Pola Tanam DAS Donan. Faktor efisiensi pada masing-masing DI di DAS Donan mengikuti kesepakatan masing-masing komisi irigasi sebesar 74%.

Tabel 4.47 Satuan kebutuhan air irigasi pada DAS Donan

NO	Jenis Tanaman	Komir Prov. Jawa Tengah [1)]	
		Kebutuhan Air (l/dt/ha)	Lamanya (Bulan)
A. Padi MT I/Rendeng			
	1. Pengolahan Lahan	1.20	1.0
	2. Pertumbuhan	0.70	2.5
	3. Panen	0.20	0.5
B. Padi MT II/Gadu			
	1. Pengolahan Lahan	1.20	1.0
	2. Pertumbuhan	0.80	2.5
	3. Panen	0.20	0.5
C. Palawija		0.20	4.00

Sumber:

1). Surat Gubernur Jawa Tengah No 500.6.5/0008120 tahun 2025 tentang Rekomendasi Pola Tata Tanam dan Rekomendasi Tata Tanam Masa Tanam 2025/2026

2) Kesepakatan P3A

Tabel 4.48 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi DAS Donan

No	Nama DI	Faktor Efisensi Irigasi	
1	DI Planjan	0.74	74%
2	DI Kemandroan	0.74	74%
3	DI Cironggeng	0.74	74%
4	DI Curug II	0.74	74%
5	DI Gintung	0.74	74%

Selain kebutuhan air untuk irigasi dan non-irigas, kebutuhan air pemeliharaan/konservasi juga menjadi kebutuhan air juga dianalisis dan menjadi prioritas utama dengan besaran 5% debit ketersediaan seperti pada Tabel 4.49 berikut.

Tabel 4.49 Kebutuhan Air di DAS Donan (m^3/detik)

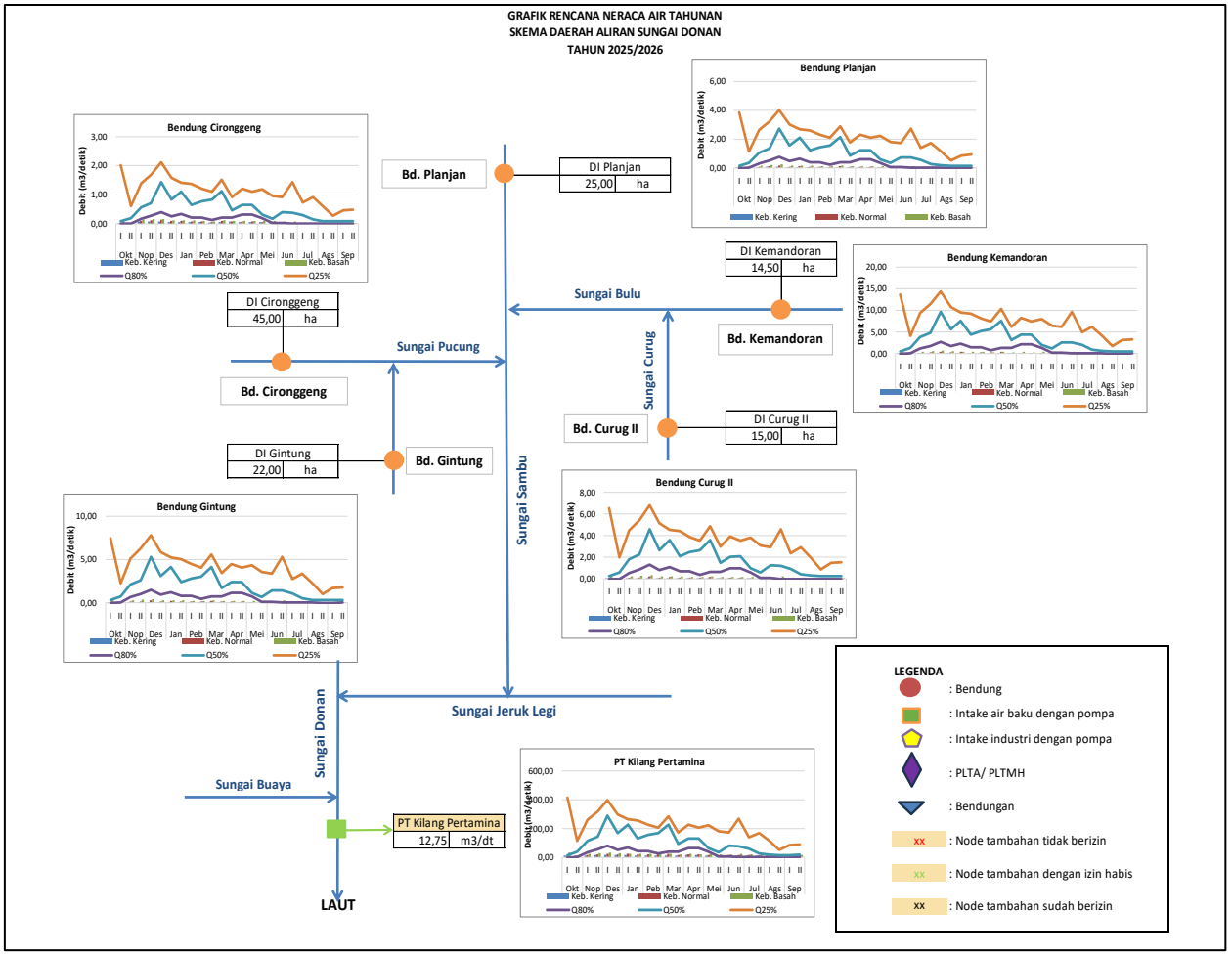
No	Kondisi	2025												2026											
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
	Kebutuhan air																								
1	**Irigasi**																								
	1 Bd. Planjan	0.042	0.042	0.035	0.027	0.027	0.027	0.027	0.014	0.021	0.035	0.027	0.027	0.027	0.027	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	2 Bd. Kemandoran	0.024	0.024	0.020	0.016	0.016	0.016	0.016	0.008	0.012	0.020	0.016	0.016	0.016	0.016	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	3 Bd. Curug II	0.025	0.025	0.021	0.016	0.016	0.016	0.016	0.008	0.013	0.021	0.016	0.016	0.016	0.016	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4 Bd. Cironggeng	0.076	0.076	0.062	0.049	0.049	0.049	0.049	0.024	0.038	0.062	0.049	0.049	0.049	0.049	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5 Bd. Gintung	0.037	0.037	0.030	0.024	0.024	0.024	0.024	0.012	0.019	0.030	0.024	0.024	0.024	0.024	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	**Industri**																								
	1 PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75	12.75
4	**Perikanan**																								
3	**Pemeliharaan**																								
	KONDISI KERING																								
	1 Bd. Planjan	0.0164	0.0256	0.0385	0.0249	0.0322	0.0204	0.0205	0.0121	0.0196	0.0193	0.0300	0.0298	0.0182	0.0034	0.0033	0.0007	0.0006	0.0006	0.0006	0.0001	0.0001	0.0006	0.0002	0.0006
	2 Bd. Kemandoran	0.0586	0.0916	0.1375	0.0890	0.1152	0.0728	0.0733	0.0433	0.0699	0.0691	0.1072	0.1067	0.0650	0.0123	0.0118	0.0024	0.0023	0.0023	0.0023	0.0003	0.0003	0.0023	0.0005	0.0023
	3 Bd. Curug II	0.0278	0.0434	0.0652	0.0422	0.0546	0.0345	0.0347	0.0205	0.0331	0.0327	0.0508	0.0506	0.0308	0.0058	0.0056	0.0011	0.0011	0.0011	0.0011	0.0001	0.0001	0.0011	0.0003	0.0011
	4 Bd. Cironggeng	0.0087	0.0135	0.0203	0.0131	0.0170	0.0107	0.0108	0.0064	0.0103	0.0102	0.0158	0.0158	0.0096	0.0018	0.0017	0.0004	0.0003	0.0003	0.0003	0.0000	0.0000	0.0003	0.0001	0.0003
	5 Bd. Gintung	0.0319	0.0498	0.0748	0.0484	0.2602	0.0396	0.0399	0.0235	0.0380	0.0376	0.0583	0.0580	0.0354	0.0067	0.0064	0.0013	0.0013	0.0013	0.0013	0.0002	0.0002	0.0013	0.0003	0.0013
	KONDISI NORMAL																								
	1 Bd. Planjan	0.054	0.068	0.136	0.079	0.105	0.061	0.073	0.078	0.107	0.044	0.061	0.061	0.030	0.017	0.037	0.036	0.028	0.013	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.019
	2 Bd. Kemandoran	0.193	0.242	0.485	0.282	0.377	0.220	0.260	0.280	0.381	0.156	0.217	0.219	0.106	0.061	0.133	0.130	0.101	0.048	0.032	0.028	0.028	0.029	0.028	0.066
	3 Bd. Curug II	0.091	0.115	0.230	0.134	0.178	0.104	0.123	0.133	0.181	0.074	0.103	0.104	0.050	0.029	0.063	0.062	0.048	0.023	0.015	0.013	0.013	0.014	0.013	0.031
	4 Bd. Cironggeng	0.028	0.036	0.072	0.042	0.056	0.032	0.038	0.041	0.056	0.023	0.032	0.032	0.016	0.009	0.020	0.019	0.015	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.010
	5 Bd. Gintung	0.105	0.131	0.264	0.153	0.205	0.120	0.141	0.152	0.207	0.085	0.118	0.119	0.057	0.033	0.072	0.071	0.055	0.026	0.018	0.015	0.015	0.016	0.015	0.036
	KONDISI BASAH																								
	1 Bd. Planjan	0.13	0.16	0.20	0.15	0.13	0.13	0.11	0.10	0.14	0.09	0.12	0.10	0.11	0.09	0.09	0.14	0.07	0.09	0.06	0.03	0.04	0.05	0.19	0.06
	2 Bd. Kemandoran	0.47	0.57	0.72	0.54	0.48	0.46	0.41	0.37	0.52	0.31	0.41	0.37	0.40	0.33	0.31	0.49	0.25	0.31	0.20	0.09	0.16	0.16	0.69	0.21
	3 Bd. Curug II	0.22	0.27	0.34	0.26	0.23	0.22	0.19	0.18	0.24	0.15	0.20	0.18	0.19	0.15	0.15	0.23	0.12	0.15	0.10	0.04	0.07	0.08	0.33	0.10
	4 Bd. Cironggeng	0.07	0.08	0.11	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.08	0.05	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.07	0.04	0.05	0.03	0.01	0.02	0.02	0.10	0.03
	5 Bd. Gintung	0.26	0.31	0.39	0.29	0.06	0.25	0.22	0.20	0.28	0.17	0.22	0.20	0.22	0.18	0.17	0.26	0.14	0.17	0.11	0.05	0.08	0.09	0.37	0.11

4.5.3 Perhitungan Neraca Air

Perhitungan neraca air merupakan perbandingan kebutuhan dan ketersediaan air di titik-titik yang diamati pada DAS Donan. Pada saat kebutuhan air lebih kecil daripada ketersediaan air maka pada titik yang diamati maka akan terjadi surplus. Sedangkan pada saat kebutuhan air lebih besar dibandingkan dengan ketersediaan air, maka akan terjadi defisit.

Perhitungan neraca air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%.

Berikut ini adalah grafik neraca air untuk skenario kering, normal, dan basah.



Gambar 4.12 Grafik Neraca Air DAS Donan

Tabel 4.50 Rekap Neraca Air DAS Donan Kondisi Kering

KONDISI KERING

No	Bendung	2025				2026																			
		Okt 1	Okt 2	Des 1	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1
1	Bd. Planjan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Bd. Kemandoran	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	Bd. Curug II	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	Bd. Cironggeng	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bd. Gintung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Tabel 4.51 Rekap Neraca Air DAS Donan Kondisi Normal

KONDISI NORMAL

No	Bendung	2025				2026																			
		Okt 1	Okt 2	Des 1	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1
1	Bd. Planjan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Bd. Kemandoran	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	Bd. Curug II	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	Bd. Cironggeng	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bd. Gintung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

Tabel 4.52 Rekap Neraca Air DAS Donan Kondisi Basah

No	Bendung	2025				2026																			
		Okt 1	Okt 2	Des 1	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1
1	Bd. Planjan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Bd. Kemandoran	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	Bd. Curug II	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	Bd. Cironggeng	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bd. Gintung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

4.6 Rencana Neraca Air di DAS Tipar

4.6.1 Rencana Ketersediaan Air

Peramalan ketersediaan air pada DAS Tipar didasarkan pada data hujan harian pada **Stasiun Hujan Sumpiuh**. Perhitungan ketersediaan air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%. Sedangkan untuk memenuhi kebutuhan air untuk pemeliharaan sungai didasarkan atas 5% dari debit ketersediaannya. **Metode perhitungan debit andalan berdasarkan dari data hujan dan klimatologi dengan metode FJ Mock.** Perhitungan keandalan dilakukan dengan ketersediaan data selama minimal 10 Tahun dengan rincian sebagai berikut.

Perhitungan keandalan dilakukan dengan ketersediaan data selama minimal 10 Tahun dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 4.53 Ketersediaan Data Perhitungan Keandalan

No	Intake/ Bendung	Data Tersedia			Metode Perhitungan Debit Andalan	Luas DTA (Km^2)
		Jenis Data	Ketersediaan	Sumber data		
1	Kali Putih	Data Hujan Harian	2011-2024	BMKG Sta. Sumpiuh	FJ Mock	1,28
2	Alas Malang	Data Hujan Harian	2011-2024	BMKG Sta. Sumpiuh	FJ Mock	12,4
3	Tipar	Data Hujan Harian	2011-2024	BMKG Sta. Sumpiuh	FJ Mock	18,2
4	Bangsa II	Data Hujan Harian	2011-2024	BMKG Sta. Sumpiuh	FJ Mock	1,79
5	Gendung I	Data Hujan Harian	2011-2024	BMKG Sta. Sumpiuh	FJ Mock	2,61
6	Leler I	Data Hujan Harian	2011-2024	BMKG Sta. Sumpiuh	FJ Mock	2,78
7	Leler II	Data Hujan Harian	2011-2024	BMKG Sta. Sumpiuh	FJ Mock	3,26
8	Sawangan	Data Hujan Harian	2011-2024	BMKG Sta. Sumpiuh	FJ Mock	2,49
9	Gunung Sari	Data Hujan Harian	2011-2024	BMKG Sta. Sumpiuh	FJ Mock	2,92

Perhitungan debit andalan pada DAS Tipar dapat dilihat pada Lampiran B.5 Debit Andalan DAS Tipar. Hasil perhitungan ketersediaan air di DAS Tipar dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 4.54 Ketersediaan Air DAS Tipar (Kondisi Kering) (m^3/detik)

KONDISI : KERING

No	Kondisi	Bulan																								Rata-rata
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	Tahunan
1	**Ketersediaan air**																									
1	DI. Kali Putih	0.000	0.000	0.078	0.109	0.068	0.044	0.063	0.068	0.097	0.096	0.097	0.090	0.094	0.078	0.056	0.039	0.032	0.018	0.010	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.048
2	DI. Alas Malang	0.003	0.001	0.757	1.055	0.655	0.427	0.607	0.658	0.944	0.928	0.943	0.871	0.907	0.755	0.540	0.373	0.307	0.179	0.098	0.051	0.030	0.015	0.009	0.005	0.463
3	DI. Tipar	0.004	0.002	1.110	1.548	0.961	0.627	0.891	0.966	1.386	1.362	1.384	1.279	1.331	1.108	0.793	0.548	0.451	0.263	0.145	0.075	0.044	0.023	0.013	0.007	0.680
4	DI. Bangsa II	0.000	0.000	0.109	0.152	0.094	0.062	0.088	0.095	0.136	0.134	0.136	0.126	0.131	0.109	0.078	0.054	0.044	0.026	0.014	0.007	0.004	0.002	0.001	0.001	0.067
5	DI. Gendung I	0.001	0.000	0.159	0.222	0.138	0.090	0.199	0.195	0.198	0.183	0.191	0.159	0.114	0.079	0.065	0.038	0.021	0.011	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.086
6	DI. Leler I	0.001	0.000	0.170	0.237	0.147	0.096	0.136	0.147	0.212	0.208	0.211	0.195	0.203	0.169	0.121	0.084	0.069	0.040	0.022	0.011	0.007	0.003	0.002	0.001	0.104
7	DI. Leler II	0.001	0.000	0.199	0.277	0.172	0.112	0.160	0.173	0.248	0.244	0.248	0.229	0.238	0.198	0.142	0.098	0.081	0.047	0.026	0.013	0.008	0.004	0.002	0.001	0.122
8	DI. Sawangan	0.001	0.000	0.152	0.212	0.131	0.086	0.122	0.132	0.190	0.186	0.189	0.175	0.182	0.152	0.108	0.075	0.062	0.036	0.020	0.010	0.006	0.003	0.002	0.001	0.093
9	DI. Gunung Sari	0.001	0.000	0.178	0.248	0.154	0.101	0.143	0.155	0.222	0.219	0.222	0.205	0.214	0.178	0.127	0.088	0.072	0.042	0.023	0.012	0.007	0.004	0.002	0.001	0.109

Tabel 4.55 Ketersediaan Air DAS Tipar (Kondisi Normal) (m^3/detik)

KONDISI : NORMAL

No	Kondisi	Bulan																								Rata-rata
		Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Maret I	Maret II	April I	April II	Mei I	Mei II	Juni I	Juni II	Juli I	Juli II	Ags I	Ags II	Sept I	Sept II	Tahunan
1	**Ketersediaan air**																									
1	DI. Kali Putih	0.016	0.068	0.143	0.180	0.191	0.153	0.222	0.144	0.131	0.134	0.126	0.118	0.134	0.105	0.075	0.060	0.050	0.054	0.045	0.031	0.020	0.010	0.018	0.012	0.093
2	DI. Alas Malang	0.151	0.658	1.388	1.745	1.853	1.483	2.154	1.399	1.267	1.294	1.223	1.140	1.302	1.020	0.729	0.580	0.489	0.522	0.438	0.301	0.192	0.099	0.171	0.117	0.905
3	DI. Tipar	0.221	0.966	2.037	2.562	2.720	2.177	3.162	2.053	1.860	1.899	1.794	1.674	1.910	1.497	1.070	0.852	0.718	0.766	0.643	0.442	0.282	0.145	0.251	0.172	1.328
4	DI. Bangsa II	0.022	0.095	0.200	0.252	0.268	0.214	0.311	0.202	0.183	0.187	0.176	0.165	0.188	0.147	0.105	0.084	0.071	0.075	0.063	0.043	0.028	0.014	0.025	0.017	0.131
5	DI. Gendung I	0.032	0.139	0.292	0.367	0.390	0.312	0.267	0.272	0.257	0.240	0.274	0.215	0.153	0.122	0.103	0.110	0.092	0.063	0.040	0.021	0.036	0.025	0.032	0.139	0.166
6	DI. Leler I	0.034	0.148	0.311	0.391	0.415	0.333	0.483	0.314	0.284	0.290	0.274	0.256	0.292	0.229	0.163	0.130	0.110	0.117	0.098	0.067	0.043	0.022	0.038	0.026	0.203
7	DI. Leler II	0.040	0.173	0.365	0.459	0.487	0.390	0.566	0.368	0.333	0.340	0.321	0.300	0.342	0.268	0.192	0.153	0.129	0.137	0.115	0.079	0.050	0.026	0.045	0.031	0.238
8	DI. Sawangan	0.030	0.132	0.279	0.350	0.372	0.298	0.433	0.281	0.254	0.260	0.246	0.229	0.261	0.205	0.146	0.117	0.098	0.105	0.088	0.060	0.039	0.020	0.034	0.024	0.182
9	DI. Gunung Sari	0.036	0.155	0.327	0.411	0.436	0.349	0.507	0.329	0.298	0.305	0.288	0.269	0.307	0.240	0.172	0.137	0.115	0.123	0.103	0.071	0.045	0.023	0.040	0.028	0.213

Tabel 4.56 Ketersediaan Air DAS Tipar (Kondisi Basah) (m^3/detik)

KONDISI : BASAH

No	Kondisi	Bulan																								Rata-rata
		Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Maret I	Maret II	April I	April II	Mei I	Mei II	Juni I	Juni II	Juli I	Juli II	Ags I	Ags II	Sept I	Sept II	Tahunan
1	**Ketersediaan air**																									
	1 DI. Kali Putih	0.165	0.165	0.199	0.272	0.312	0.262	0.389	0.164	0.178	0.220	0.169	0.149	0.146	0.124	0.101	0.106	0.130	0.110	0.095	0.070	0.077	0.046	0.036	0.062	0.156
	2 DI. Alas Malang	1.603	1.600	1.928	2.636	3.018	2.541	3.773	1.589	1.721	2.135	1.634	1.446	1.418	1.205	0.975	1.025	1.258	1.063	0.919	0.674	0.750	0.442	0.352	0.602	1.513
	3 DI. Tipar	2.353	2.349	2.829	3.870	4.430	3.729	5.537	2.333	2.526	3.133	2.398	2.122	2.081	1.768	1.431	1.504	1.846	1.560	1.349	0.990	1.101	0.649	0.516	0.884	2.220
	4 DI. Bangsa II	0.231	0.231	0.278	0.381	0.436	0.367	0.545	0.229	0.248	0.308	0.236	0.209	0.205	0.174	0.141	0.148	0.182	0.153	0.133	0.097	0.108	0.064	0.051	0.087	0.218
	5 DI. Gendung I	0.337	0.337	0.406	0.555	0.635	0.535	0.362	0.449	0.344	0.304	0.298	0.254	0.205	0.216	0.265	0.224	0.194	0.142	0.158	0.093	0.074	0.127	0.337	0.337	0.299
	6 DI. Leler I	0.359	0.359	0.432	0.591	0.677	0.570	0.846	0.356	0.386	0.479	0.366	0.324	0.318	0.270	0.219	0.230	0.282	0.238	0.206	0.151	0.168	0.099	0.079	0.135	0.339
	7 DI. Leler II	0.421	0.421	0.507	0.693	0.793	0.668	0.992	0.418	0.452	0.561	0.430	0.380	0.373	0.317	0.256	0.269	0.331	0.279	0.242	0.177	0.197	0.116	0.092	0.158	0.398
	8 DI. Sawangan	0.322	0.321	0.387	0.529	0.606	0.510	0.758	0.319	0.346	0.429	0.328	0.290	0.285	0.242	0.196	0.206	0.253	0.213	0.185	0.135	0.151	0.089	0.071	0.121	0.304
	9 DI. Gunung Sari	0.378	0.377	0.454	0.621	0.711	0.598	0.888	0.374	0.405	0.503	0.385	0.341	0.334	0.284	0.230	0.241	0.296	0.250	0.216	0.159	0.177	0.104	0.083	0.142	0.356

4.6.2 Rencana Kebutuhan Air

Rencana kebutuhan air di DAS Tipar meliputi kebutuhan untuk irigasi, dan Pemeliharan Sungai. Perhitungan kebutuhan debit pemeliharaan sungai dilakukan dengan rumus tenant yaitu sebesar 5% dari nilai rata-rata debit. Sedangkan perhitungan kebutuhan air irigasi dilakukan berdasarkan debit yang telah ditetapkan oleh kabupaten. Dalam hal debit belum ditetapkan maka kebutuhan air dihitung berdasarkan satuan kebutuhan air yang telah ditetapkan berdasarkan setiap jenis tanaman dan musim yang ada. Satuan kebutuhan air tersebut sebagaimana disajikan pada tabel di bawah ini.

Tabel 4.57 Pola Tanam dan Awal MT I Irigasi pada DAS Tipar

No.	Bendung	Awal MT I	Pola Tanam
1	DI. Kali Putih	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
2	DI. Alas Malang	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
3	DI. Tipar	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
4	DI. Bangsa II	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
5	DI. Gendung I	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
6	DI. Leler I	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
7	DI. Leler II	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
8	DI. Sawangan	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
9	DI. Gunung Sari	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija

Sumber : Kesepakatan dengan P3A, 2025

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI KALI PUTIH 15 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 15 ha			Padi = 15 ha										Padi = 15 ha						Pengeringan = 7.5 ha Palawija = 7.5 ha					
	luas padi	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	9.00	18.00	15.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	6.00	9.00	18.00	15.00	12.00	12.00	12.00	12.00	6.00	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	Jumlah :	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	-Kehilangan 44%	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

Gambar 4.13 Pola Tanam Irigasi pada Daerah Irigasi Kali Putih

Kebutuhan air per hektar pada DAS Tipar untuk jenis tanaman padi pada tahapan-tahapan pengolahan lahan maupun pertumbuhannya menyesuaikan dengan standar kebutuhan air yang dipakai oleh masing-masing komisi irigasi. Selain itu, debit yang dibutuhkan di Bendung harus memperhatikan pengaruh faktor efisiensi saluran irigasi, baik primer, sekunder maupun tersier. Satuan kebutuhan air pada masing-masing tahapan irigasi disampaikan pada tabel di bawah ini, sedangkan kebutuhan air pada masing-masing daerah irigasi disampaikan pada Lampiran C.5 Pola Tanam DAS Tipar. Faktor efisiensi pada masing-masing DI di DAS Donan mengikuti kesepakatan masing-masing komisi irigasi sebesar 69%.

Tabel 4.58 Satuan kebutuhan air irigasi pada DAS Tipar

NO	Jenis Tanaman	Komir Prov. Jawa Tengah [1)]	
		Kebutuhan Air (l/dt/ha)	Lamanya (Bulan)
A. Padi MT I/Rendeng			
	1. Pengolahan Lahan	1.20	1.0
	2. Pertumbuhan	0.70	2.5
	3. Panen	0.20	0.5
B. Padi MT II/Gadu			
	1. Pengolahan Lahan	1.20	1.0
	2. Pertumbuhan	0.80	2.5
	3. Panen	0.20	0.5
C. Palawija		0.20	4.00

Sumber:

1). Surat Gubernur Jawa Tengah No 500.6.5/0008120 tahun 2025 tentang Rekomendasi Pola Tata Tanam dan Rekomendasi Tata Tanam Masa Tanam 2025/2026

2) Kesepakatan P3A

Tabel 4.59 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi DAS Tipar

No	Nama DI	Faktor Efisensi Irigasi	
1	DI Kali Putih	0.69	69%
2	DI Alas Malang	0.69	69%
3	DI Tipar	0.69	69%
4	DI Gendung I	0.69	69%
5	DI Bangsa II	0.69	69%
6	DI Leler I	0.69	69%
7	DI Leler II	0.69	69%
8	DI Sawangan	0.69	69%
9	DI Gunungsari	0.69	69%

Selain kebutuhan air untuk irigasi dan non-irigas, kebutuhan air pemeliharaan/konservasi juga menjadi kebutuhan air juga dianalisis dan menjadi prioritas utama dengan besaran 5% debit ketersediaan seperti pada Tabel 4.54 berikut.

Tabel 4.60 Kebutuhan Air di DAS Tipar (m^3/detik)

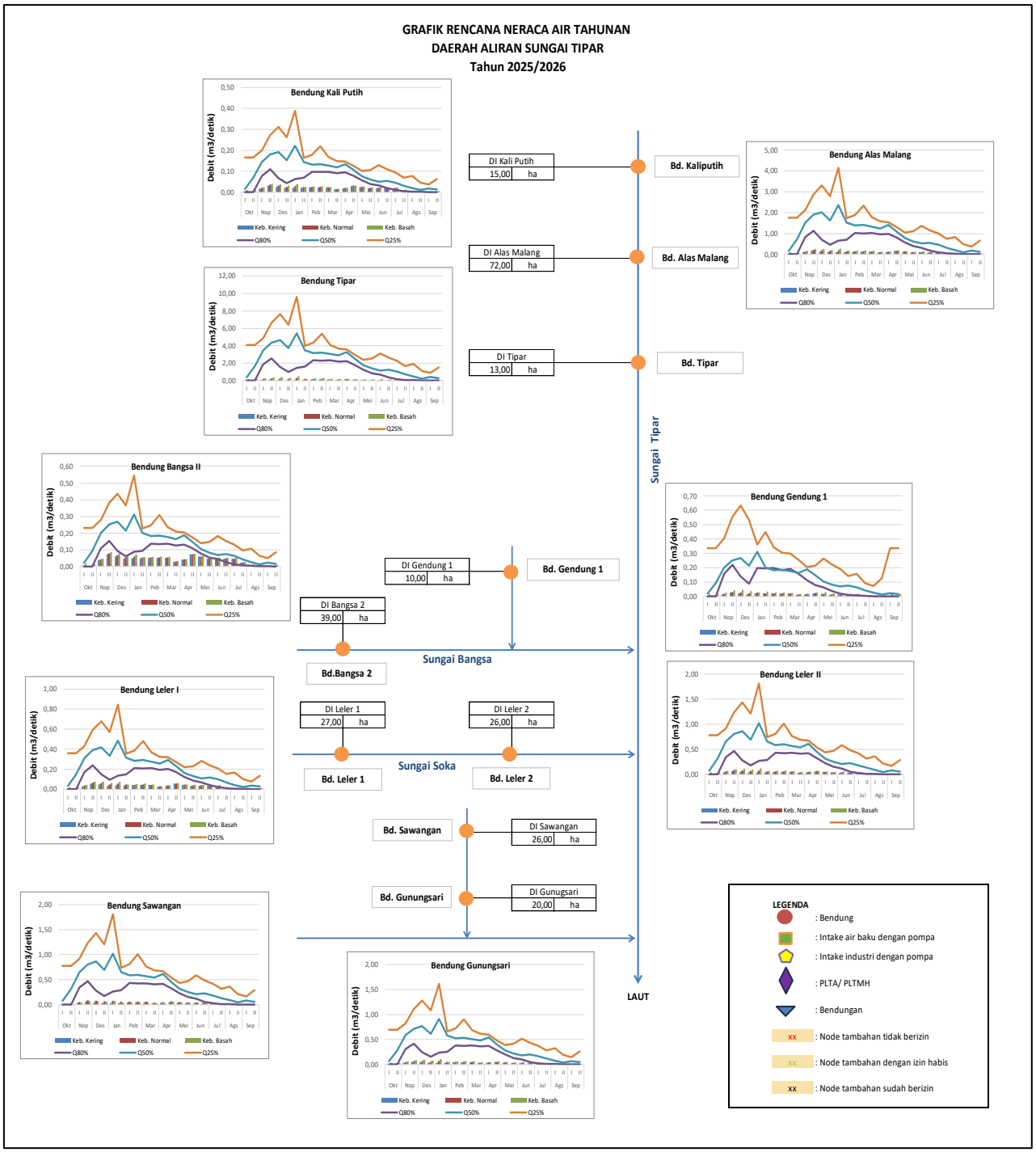
No	Kondisi	2025						2026																		Rata-rata
		Okt 1	Okt 1	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	Tahunan
	Kebutuhan air																									
1	**Irigasi**	0.214	0.429	0.357	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.286	0.143	0.214	0.429	0.357	0.286	0.286	0.286	0.286	0.143	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.025	0.22
	1 DI. Kali Putih	0.013	0.026	0.022	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.009	0.013	0.026	0.022	0.017	0.017	0.017	0.017	0.009	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.013
	2 DI. Alas Malang	0.062	0.124	0.104	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.041	0.062	0.124	0.104	0.083	0.083	0.083	0.083	0.041	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.007	0.065
	3 DI. Tipar	0.011	0.022	0.019	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.007	0.011	0.022	0.019	0.015	0.015	0.015	0.015	0.007	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.012
	4 DI. Bangsa II	0.034	0.067	0.056	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.022	0.034	0.067	0.056	0.045	0.045	0.045	0.045	0.022	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	0.035
	5 DI. Gendung I	0.009	0.017	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.006	0.009	0.017	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.009
	6 DI. Leler I	0.023	0.047	0.039	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.016	0.023	0.047	0.039	0.031	0.031	0.031	0.031	0.016	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.024
	7 DI. Leler II	0.022	0.045	0.037	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.015	0.022	0.045	0.037	0.030	0.030	0.030	0.030	0.015	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.023
	8 DI. Sawangan	0.022	0.045	0.037	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.015	0.022	0.045	0.037	0.030	0.030	0.030	0.030	0.015	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.023
	9 DI. Gunung Sari	0.017	0.035	0.029	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.012	0.017	0.035	0.029	0.023	0.023	0.023	0.023	0.012	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.018
3	**Pemeliharaan Sungai**																									
	1 DI. Kali Putih	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
	2 DI. Alas Malang	0.07	0.09	0.04	0.03	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.07	0.06	0.07	0.10	0.18	0.10	0.06
	3 DI. Tipar	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
	4 DI. Bangsa II	0.04	0.04	0.06	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.05	0.03	0.05	0.03
	KONDISI KERING																									
	DI. Kali Putih	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	DI. Alas Malang	0.04	0.05	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
	DI. Tipar	0.06	0.08	0.05	0.03	0.04	0.05	0.07	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	DI. Bangsa II	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	DI. Gendung I	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	DI. Leler I	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	DI. Leler II	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	DI. Sawangan	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	DI. Gunung Sari	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	KONDISI NORMAL																									
	DI. Kali Putih	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	DI. Alas Malang	0.07	0.09	0.09	0.07	0.11	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05
	DI. Tipar	0.10	0.13	0.14	0.11	0.16	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.10	0.07	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.07
	DI. Bangsa II	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	DI. Gendung I	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01
	DI. Leler I	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	DI. Leler II	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	DI. Sawangan	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	DI. Gunung Sari	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	KONDISI BASAH																									
	DI. Kali Putih	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
	DI. Alas Malang	0.10	0.13	0.15	0.13	0.19	0.08	0.09	0.11	0.08	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.08	0.08	0.08
	DI. Tipar	0.14	0.19	0.22	0.19	0.28	0.12	0.13	0.16	0.12	0.11	0.10	0.09	0.07	0.08	0.09	0.08	0.07	0.05	0.06	0.03	0.03	0.04	0.12	0.12	0.11
	DI. Bangsa II	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
	DI. Gendung I	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
	DI. Leler I	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02
	DI. Leler II	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02
	DI. Sawangan	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02
	DI. Gunung Sari	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02

4.6.3 Perhitungan Neraca Air

Perhitungan neraca air merupakan perbandingan kebutuhan dan ketersediaan air di titik-titik yang diamati pada DAS Tipar. Pada saat kebutuhan air lebih kecil daripada ketersediaan air maka pada titik yang diamati maka akan terjadi surplus. Sedangkan pada saat kebutuhan air lebih besar dibandingkan dengan ketersediaan air, maka akan terjadi defisit.

Perhitungan neraca air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%.

Perhitungan Neraca Air pada DAS Tipar dilakukan pada beberapa titik pantau. Sebagai contoh disajikan perhitungan neraca air di Bendung Kali Putih pada gambar dan tabel di bawah ini.



Gambar 4.14 Grafik Neraca Air DAS Tipar

Tabel 4.61 Rekap Neraca Air DAS Tipar Kondisi Kering

KONDISI KERING

No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI. Kali Putih	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	D	D	D
2	DI. Alas Malang	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D
3	DI. Tipar	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	DI. Bangsa II	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D
5	DI. Gendung I	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D
6	DI. Leler I	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	D	D
7	DI. Leler II	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	D	D
8	DI. Sawangan	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	D	D
9	DI. Gunung Sari	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D

Tabel 4.62 Rekap Neraca Air DAS Tipar Kondisi Normal

KONDISI NORMAL

No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI. Kali Putih	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	DI. Alas Malang	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	DI. Tipar	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	DI. Bangsa II	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	DI. Gendung I	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	DI. Leler I	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	DI. Leler II	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	DI. Sawangan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	DI. Gunung Sari	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

Tabel 4.63 Rekap Neraca Air DAS Tipar Kondisi Basah

KONDISI BASAH

No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI. Kali Putih	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	DI. Alas Malang	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	DI. Tipar	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	DI. Bangsa II	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	DI. Gendung I	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	DI. Leler I	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	DI. Leler II	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	DI. Sawangan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	DI. Gunung Sari	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

4.7 Rencana Neraca Air di DAS Ijo

4.7.1 Rencana Ketersediaan Air

Peramalan ketersediaan air pada DAS Ijo didasarkan pada data pencatatan debit pada Bendung Buniayu. Perhitungan ketersediaan air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%. Sedangkan untuk memenuhi kebutuhan air untuk pemeliharaan sungai didasarkan atas 5% dari debit ketersediaannya. Perhitungan ketersediaan air dilakukan dengan menggunakan cara Weibull karena tersedia data dengan periode > 10 tahun.

Perhitungan ketersediaan air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%. Perhitungan keandalan dilakukan dengan ketersediaan data selama minimal 10 Tahun dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 4.64 Ketersediaan Data Perhitungan Keandalan

No	Intake/ Bendung	Data Tersedia			Metode Perhitungan Debit Andalan	Luas DTA (Km^2)
		Jenis Data	Ketersediaan	Sumber data		
1	Rembang	Tidak ada	Perbandingan DTA Buniayu	Tidak ada	Weibull	8,55
2	Brojogeni	Tidak ada	Perbandingan DTA Buniayu	Tidak ada	Weibull	9,86
3	Buniayu-Bango	Pencatatan PDA (15 harian)	2011-2024	Dinas Pusdataru Jateng	Weibull	11,8
4	Kecepak III	Tidak ada	Perbandingan DTA Buniayu	Tidak ada	Weibull	4,1
5	Kedunggabel	Tidak ada	Perbandingan DTA Buniayu	Tidak ada	Weibull	2,73
6	Madkarijan III	Tidak ada	Perbandingan DTA Buniayu	Tidak ada	Weibull	14,5
7	Derik	Tidak ada	Perbandingan DTA Buniayu	Tidak ada	Weibull	12,2

Sumber : Dinas Pusdataru Provinsi Jawa Tengah, 2025

Pada bendung yang tidak tersedia pencatatan debit, analisis debit andalan dapat dilakukan melalui pendekatan perbandingan luas Daerah Tangkapan Air (DTA) dengan sungai terdekat yang memiliki data pencatatan debit. Debit andalan dihitung dengan mengalikan debit rata-rata tercatat di lokasi sungai referensi dengan rasio luas DTA lokasi target terhadap luas DTA lokasi referensi. Perhitungan debit andalan pada DAS Ijo dapat dilihat pada Lampiran B.6 Debit Andalan DAS Ijo.

Hasil perhitungan ketersediaan air di DAS Ijo dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 4.65 Ketersediaan Air DAS Ijo (Kondisi Kering) (m^3/detik)

KONDISI : KERING

No	Kondisi	Bulan																								Rata-rata
		Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Tahunan
1	Ketersediaan air																									
1	DI Rembang	0.160	0.154	0.180	0.161	0.096	0.121	0.193	0.141	0.076	0.022	0.042	0.069	0.056	0.044	0.044	0.044	0.044	0.022	0.001	0.005	0.005	0.019	0.042	0.004	0.073
2	DI Brojogeni	0.025	0.024	0.028	0.025	0.015	0.019	0.030	0.022	0.012	0.003	0.006	0.011	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.003	0.000	0.001	0.001	0.003	0.006	0.001	0.011
3	DI. Buniayu-Bango	0.036	0.035	0.041	0.037	0.022	0.027	0.044	0.032	0.017	0.005	0.009	0.016	0.013	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.000	0.001	0.001	0.004	0.009	0.001	0.017
4	DI. Kecepak III	0.077	0.074	0.086	0.077	0.046	0.058	0.093	0.068	0.036	0.011	0.020	0.033	0.027	0.021	0.021	0.021	0.021	0.011	0.001	0.003	0.003	0.009	0.020	0.002	0.035
5	DI. Kedunggabel	0.051	0.049	0.058	0.051	0.031	0.039	0.062	0.045	0.024	0.007	0.013	0.022	0.018	0.014	0.014	0.014	0.014	0.007	0.000	0.002	0.002	0.006	0.013	0.001	0.023
6	DI Madkarijan III	0.257	0.257	0.290	0.265	0.162	0.195	0.305	0.237	0.102	0.037	0.064	0.117	0.096	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.002	0.009	0.009	0.020	0.040	0.007	0.117
7	DI Derik	0.229	0.220	0.257	0.230	0.137	0.172	0.275	0.201	0.108	0.031	0.059	0.098	0.080	0.063	0.063	0.063	0.063	0.031	0.002	0.008	0.008	0.026	0.060	0.006	0.104

Tabel 4.66 Ketersediaan Air DAS Ijo (Kondisi Normal) (m^3/detik)

KONDISI : NORMAL

No	Kondisi																									Rata-rata
		Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Maret I	Maret II	April I	April II	Mei I	Mei II	Juni I	Juni II	Juli I	Juli II	Ags I	Ags II	Sept I	Sept II	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Tahunan
2	Ketersediaan air																									
1	DI Rembang	0.342	0.272	0.342	0.370	0.174	0.279	0.427	0.186	0.138	0.102	0.114	0.090	0.056	0.044	0.044	0.044	0.044	0.022	0.001	0.005	0.010	0.405	0.605	0.207	0.180
2	DI Brojogeni	0.052	0.042	0.052	0.057	0.027	0.043	0.065	0.029	0.021	0.016	0.017	0.014	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.003	0.000	0.001	0.002	0.062	0.093	0.032	0.028
3	DI. Buniayu-Bango	0.077	0.062	0.078	0.084	0.040	0.063	0.097	0.042	0.031	0.023	0.026	0.021	0.013	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.000	0.001	0.002	0.092	0.137	0.047	0.041
4	DI. Kecepak III	0.164	0.130	0.164	0.177	0.084	0.134	0.205	0.089	0.066	0.049	0.055	0.043	0.027	0.021	0.021	0.021	0.021	0.011	0.001	0.003	0.005	0.194	0.290	0.099	0.086
5	DI. Kedunggabel	0.109	0.087	0.109	0.118	0.056	0.089	0.136	0.059	0.044	0.032	0.036	0.029	0.018	0.014	0.014	0.014	0.014	0.007	0.000	0.002	0.003	0.129	0.193	0.066	0.058
6	DI Madkarijan III	0.491	0.418	0.540	0.596	0.271	0.403	0.694	0.309	0.222	0.142	0.193	0.135	0.096	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.002	0.009	0.013	0.477	0.646	0.308	0.263
7	DI Derik	0.487	0.388	0.488	0.528	0.249	0.399	0.609	0.266	0.197	0.145	0.163	0.129	0.080	0.063	0.063	0.063	0.063	0.031	0.002	0.008	0.015	0.578	0.863	0.295	0.257

Tabel 4.67 Ketersediaan Air DAS Ijo (Kondisi Basah) (m^3/detik)

KONDISI : BASAH

No	Kondisi	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Maret I	Maret II	April I	April II	Mei I	Mei II	Juni I	Juni II	Juli I	Juli II	Ags I	Ags II	Sept I	Sept II	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Rata-rata Tahunan
3	Ketersediaan air																									
1	DI Rembang	0.435	0.582	0.904	0.520	0.629	0.550	0.629	0.445	0.549	0.149	0.237	0.148	0.136	0.124	0.124	0.044	0.124	0.062	0.152	0.868	1.064	1.136	1.338	0.651	0.483
2	DI Brojogeni	0.067	0.089	0.139	0.080	0.096	0.084	0.096	0.068	0.084	0.023	0.036	0.023	0.021	0.019	0.019	0.007	0.019	0.009	0.023	0.133	0.163	0.174	0.205	0.100	0.074
3	DI. Buniayu-Bango	0.099	0.132	0.205	0.118	0.143	0.125	0.143	0.101	0.125	0.034	0.054	0.034	0.031	0.028	0.028	0.010	0.028	0.014	0.034	0.197	0.241	0.258	0.304	0.148	0.110
4	DI. Kecepak III	0.209	0.279	0.434	0.249	0.301	0.264	0.301	0.213	0.263	0.071	0.114	0.071	0.065	0.059	0.059	0.021	0.059	0.030	0.073	0.416	0.510	0.545	0.642	0.312	0.232
5	DI. Kedunggabel	0.139	0.186	0.289	0.166	0.201	0.176	0.201	0.142	0.175	0.048	0.076	0.047	0.043	0.039	0.039	0.014	0.039	0.020	0.048	0.277	0.340	0.363	0.427	0.208	0.154
6	DI Madkarijan III	0.671	0.932	1.103	0.788	0.759	0.782	0.965	0.707	0.670	0.193	0.361	0.252	0.231	0.210	0.159	0.075	0.108	0.054	0.066	0.568	1.785	1.839	2.082	1.098	0.686
7	DI Derik	0.621	0.830	1.291	0.742	0.897	0.784	0.897	0.635	0.783	0.213	0.339	0.212	0.194	0.177	0.177	0.063	0.177	0.088	0.217	1.238	1.518	1.621	1.909	0.928	0.690

4.7.2 Rencana Kebutuhan Air

Rencana kebutuhan air di DAS Ijo meliputi kebutuhan untuk air irigasi, dan Pemeliharaan Sungai. Perhitungan kebutuhan debit pemeliharaan sungai dilakukan dengan rumus 5% dari nilai ketersediaan debit. Sedangkan perhitungan kebutuhan air irigasi dilakukan berdasarkan debit yang telah ditetapkan oleh kabupaten. Dalam hal debit belum ditetapkan maka kebutuhan air dihitung berdasarkan satuan kebutuhan air yang telah ditetapkan berdasarkan setiap jenis tanaman dan musim yang ada. Satuan kebutuhan air tersebut sebagaimana disajikan pada tabel di bawah ini.

Tabel 4.68 Pola Tanam dan Awal MT I Irigasi pada DAS Ijo

No.	Bendung	Awal MT I	Pola Tanam
1	DI. Rembang	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
2	DI. Brojogeni	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
3	DI. Buniayu-Bango	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
4	DI. Kecepak III	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
5	DI. Kedunggabel	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
6	DI. Madkarijan III	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
7	DI. Derik	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija

Sumber : Kesepakatan dengan P3A, 2025

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI BUNIAYU 220 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 220 ha	Padi = 220 ha										Padi = 220 ha								Pengeringan = 110 ha Palawija = 110 ha					
	luas padi	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	132	264	220	176	176	176	176	176	176	88	132	264	220	176	176	176	176	88	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.13	0.26	0.22	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.09	0.13	0.26	0.22	0.18	0.18	0.18	0.18	0.09	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	Jumlah :	0.13	0.26	0.22	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.09	0.13	0.26	0.22	0.18	0.18	0.18	0.18	0.09	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	-Kehilangan 44%	0.06	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.06	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.19	0.38	0.32	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.13	0.19	0.38	0.32	0.25	0.25	0.25	0.25	0.13	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

Gambar 4.15 Pola Tanam Irigasi pada Daerah Irigasi Buniayu

Kebutuhan air per hektar pada DAS Ijo untuk jenis tanaman padi pada tahapan-tahapan pengolahan lahan maupun pertumbuhannya menyesuaikan dengan standar kebutuhan air yang dipakai oleh masing-masing komisi irigasi. Selain itu, debit yang dibutuhkan di

Bendung harus memperhatikan pengaruh faktor efisiensi saluran irigasi, baik primer, sekunder maupun tersier. Dalam perhitungan ini digunakan faktor efisiensi irigasi sesuai dengan yang ditetapkan sebesar 69%. Satuan kebutuhan air pada masing-masing tahapan irigasi disampaikan pada tabel di bawah ini, sedangkan kebutuhan air pada masing-masing daerah irigasi disampaikan pada Lampiran C.6 Pola Tanam DAS Ijo.

Tabel 4.69 Satuan kebutuhan air irigasi pada DAS Ijo

NO	Jenis Tanaman	Komir Prov. Jawa Tengah [1)]	
		Kebutuhan Air (l/dt/ha)	Lamanya (Bulan)
A. Padi MT I/Rendeng			
	1. Pengolahan Lahan	1.20	1.0
	2. Pertumbuhan	0.70	2.5
	3. Panen	0.20	0.5
B. Padi MT II/Gadu			
	1. Pengolahan Lahan	1.20	1.0
	2. Pertumbuhan	0.80	2.5
	3. Panen	0.20	0.5
C. Palawija		0.20	4.00

Sumber:

1). Surat Gubernur Jawa Tengah No 500.6.5/0008120 tahun 2025 tentang Rekomendasi Pola Tata Tanam dan Rekomendasi Tata Tanam Masa Tanam 2025/2026

2) Kesepakatan P3A

Tabel 4.70 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi DAS Ijo

No	Nama DI	Faktor Efisensi Irigasi	
1	DI Rembang	0.69	69%
2	DI Brojogeni	0.69	69%
3	DI Buniayu bango	0.69	69%
4	DI Kecepak 3	0.69	69%
5	DI Kedungbel	0.69	69%
6	DI Madkarijan 3	0.69	69%
7	DI Derik	0.69	69%

Selain kebutuhan air untuk irigasi dan non-irigas, kebutuhan air pemeliharaan/konservasi juga menjadi kebutuhan air juga dianalisis dan menjadi prioritas utama dengan besaran 5% debit ketersediaan seperti pada Tabel 4.71 berikut.

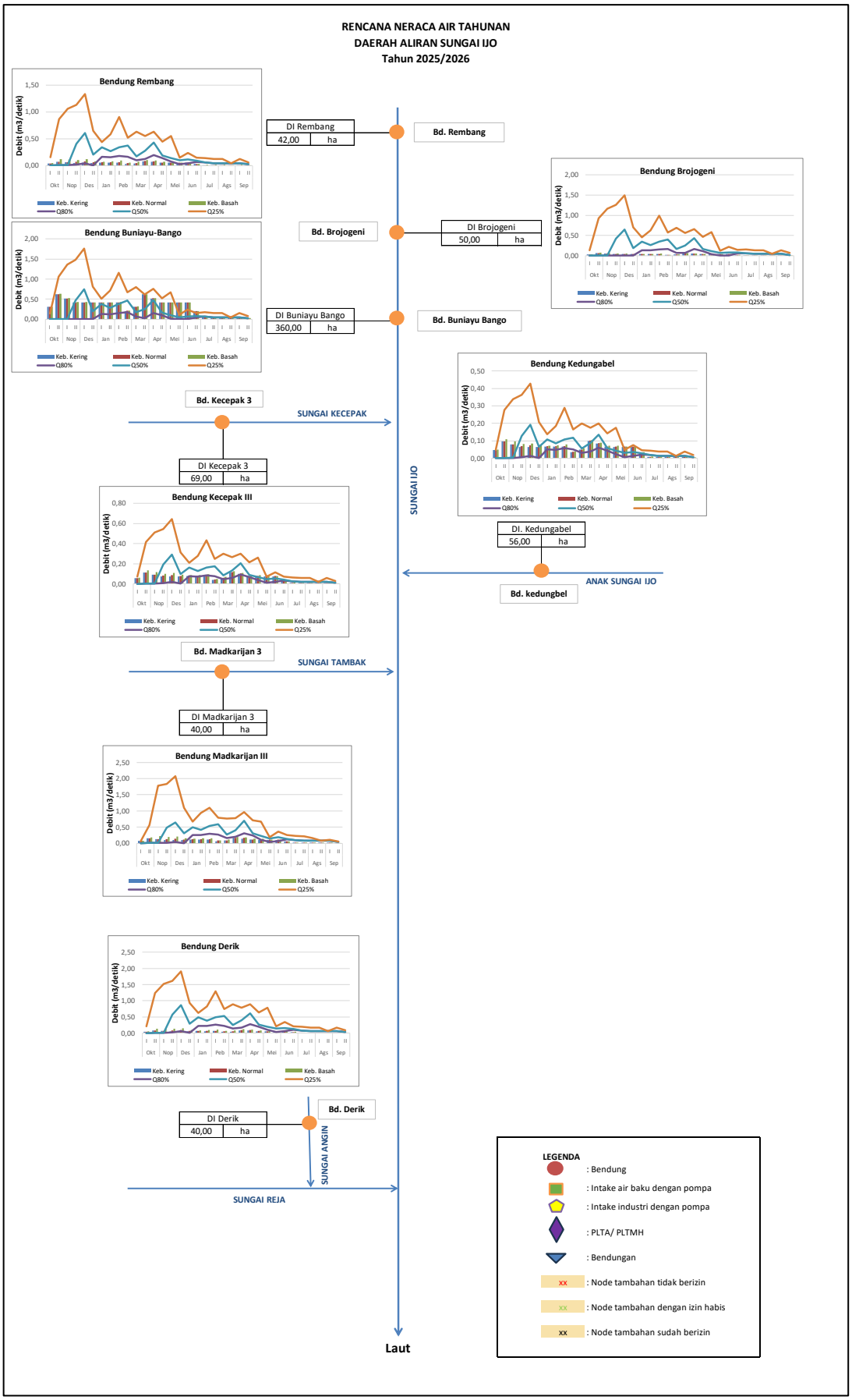
Tabel 4.71 Kebutuhan Air di DAS Ijo (m^3/detik)

No	Kondisi	2025						2026																		Rata-rata
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	Tahunan
	Kebutuhan air																									
1	**Irigasi**																									
	1 DI Rembang	0.04	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.04	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.04
	2 DI Brojogeni	0.03	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.03
	3 DI. Buniayu-Bango	0.31	0.62	0.52	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.21	0.31	0.62	0.52	0.41	0.41	0.41	0.41	0.21	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.32
	4 DI. Kecepak III	0.06	0.11	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.06	0.11	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06
	5 DI. Kedunggabel	0.05	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.05	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05
	6 DI Madkarijan III	0.08	0.15	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.08	0.15	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.08
	7 DI Derik	0.04	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.04
3	**Pemeliharaan Sungai**																									
	1 DI Rembang	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02
	2 DI Brojogeni	0.07	0.09	0.04	0.03	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.07	0.06	0.07	0.10	0.18	0.10	0.06
	3 DI. Buniayu-Bango	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
	4 DI. Kecepak III	0.04	0.04	0.06	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.05	0.03	0.05	0.03
	KERING																									
	DI Rembang	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	DI Brojogeni	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	DI. Buniayu-Bango	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	DI. Kecepak III	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	DI. Kedunggabel	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	DI Madkarijan III	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	DI Derik	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	#REF!	0.00				0.00																				0.00
	NORMAL																									
	DI Rembang	0.00	0.02	0.03	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	DI Brojogeni	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	DI. Buniayu-Bango	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	DI. Kecepak III	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	DI. Kedunggabel	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	DI Madkarijan III	0.00	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	DI Derik	0.00	0.03	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	BASAH																									
	DI Rembang	0.05	0.06	0.07	0.03	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.04	0.02
	DI Brojogeni	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
	DI. Buniayu-Bango	0.01	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	DI. Kecepak III	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01
	DI. Kedunggabel	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
	DI Madkarijan III	0.09	0.09	0.10	0.05	0.03	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.03
	DI Derik	0.08	0.08	0.10	0.05	0.03	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.06	0.03

4.7.3 Perhitungan Neraca Air

Perhitungan neraca air merupakan perbandingan kebutuhan dan ketersediaan air di titik-titik yang diamati pada DAS Ijo. Pada saat kebutuhan air lebih kecil daripada ketersediaan air maka pada titik yang diamati maka akan terjadi surplus. Sedangkan pada saat kebutuhan air lebih besar dibandingkan dengan ketersediaan air, maka akan terjadi defisit.

Perhitungan neraca air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%.



Gambar 4.16 Grafik Neraca Air DAS Ijo

Tabel 4.72 Rekap Neraca Air DAS Ijo Kondisi Kering

KONDISI KERING

No	Bendung	Bulan																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Rembang	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S
2	DI Brojogeni	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S
3	DI. Buniayu-Bango	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	D	D	D	D	D
4	DI. Kecepak III	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S
5	DI. Kedunggabel	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S
6	DI Madkarijan III	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S
7	DI Derik	D	D	D	D	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S

Tabel 4.73 Rekap Neraca Air DAS Ijo Kondisi Normal

KONDISI NORMAL

No	Bendung	Bulan																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Rembang	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	DI Brojogeni	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	DI. Buniayu-Bango	D	D	D	S	S	D	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	S	D	D	D	D	D
4	DI. Kecepak III	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S
5	DI. Kedunggabel	D	D	D	S	S	D	S	S	S	S	S	D	S	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S
6	DI Madkarijan III	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	DI Derik	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

Tabel 4.74 Rekap Neraca Air DAS Ijo Kondisi Basah

KONDISI BASAH

No	Bendung	Bulan																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Rembang	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	DI Brojogeni	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	DI. Buniayu-Bango	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	D	D	D	S	S	S	D	S	S
4	DI. Kecepak III	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S
5	DI. Kedunggabel	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S
6	DI Madkarijan III	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	DI Derik	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

4.8 Rencana Neraca Air di DAS Telomoyo

4.8.1 Rencana Ketersediaan Air

DAS Telomoyo hanya mempunyai satu sistem sungai, yaitu Sungai Telomoyo yang bagian hulunya merupakan Bendungan Sempor, sedangkan bagian hilirnya merupakan Laut. Sehingga ketersediaan air DAS Telomoyo sangat tergantung dari debit outflow Bendungan Sempor. Perhitungan debit andalan pada DAS Telomoyo dapat dilihat pada Lampiran B.7 Debit Andalan DAS Telomoyo. Ketersediaan debit di DAS Telomoyo didapatkan dari hasil simulasi RTOW Bendungan Sempor oleh Unit Pengelola Bendungan BBWS Serayu Opak.

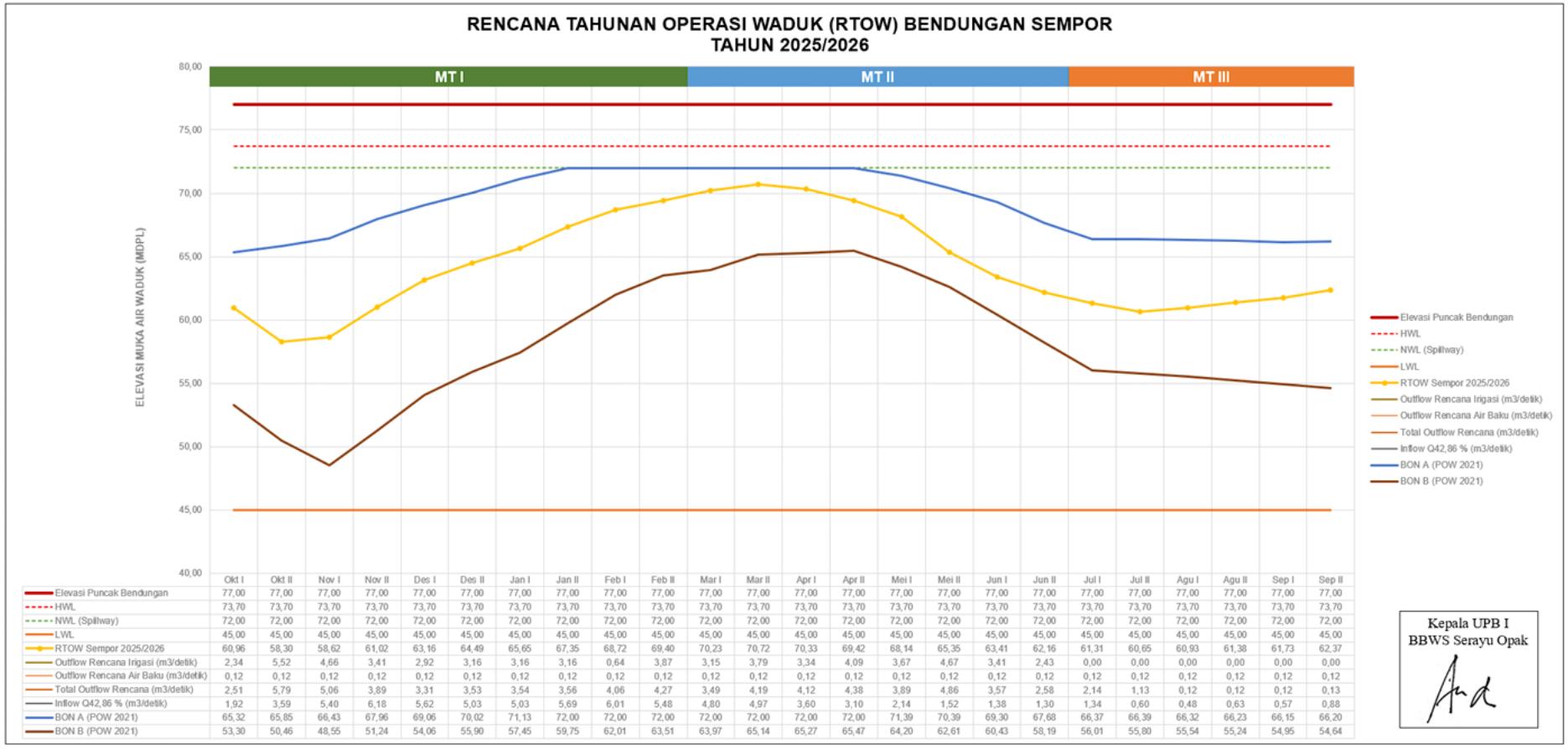
Tabel 4.75 Simulasi Operasi Waduk Sempor 2025/2026 – Normal (Q_{50})

Inflow Q42,86 % (m3/detik)

No	Periode Bulan	Jumlah Hari	Ketersediaan Air		Kebutuhan Air Irigasi		Total Kebutuhan Air Non Irigasi	Kehilangan Air						Total Kebutuhan Air
					Debit Kebutuhan	Faktor K		Debit						
								Perkolas	Evaporasi	Total E+P		Rembesan		
			(m3/s)	(m3)	(m3/s)		(m3/s)	mm/hari	mm/hari	mm/hari	(m3)	(m3/s)	(m3)	(m3/s)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 = (5*6)+7
1	Okt I	15	1.92	2,483,339.98	2.34	1.00	0.17	2.00	4.38	6.38	105,503.13	0.00001	12.96	2.505
2	Okt II	16	3.59	4,958,746.53	6.90	0.80	0.26	2.00	4.27	6.27	110,513.30	0.00001	13.82	5.786
3	Nov I	15	5.40	6,997,665.32	4.66	1.00	0.40	2.00	3.47	5.47	90,407.83	0.00001	12.96	5.062
4	Nov II	15	6.18	8,015,538.03	3.41	1.00	0.47	2.00	3.77	5.77	95,391.10	0.00001	12.96	3.889
5	Des I	15	5.62	7,279,735.81	2.92	1.00	0.39	2.00	3.35	5.35	88,378.14	0.00001	12.96	3.311
6	Des II	16	5.03	6,949,705.55	3.16	1.00	0.38	2.00	3.32	5.32	93,895.12	0.00001	13.82	3.534
7	Jan I	15	5.03	6,517,858.09	3.16	1.00	0.38	2.00	4.13	6.13	101,426.79	0.00001	12.96	3.539
8	Jan II	16	5.69	7,869,503.23	3.16	1.00	0.40	2.00	4.28	6.28	110,712.14	0.00001	13.82	3.559
9	Feb I	15	6.01	7,795,228.46	0.64	1.00	0.42	2.00	3.44	5.44	89,932.54	0.00001	12.96	1.059
10	Feb II	13	5.48	6,149,914.21	4.83	0.80	0.41	2.00	3.96	5.96	85,378.41	0.00001	11.23	4.274
11	Mar I	15	4.80	6,223,932.37	3.15	1.00	0.34	2.00	3.44	5.44	89,869.49	0.00001	12.96	3.492
12	Mar II	16	4.97	6,865,281.99	3.79	1.00	0.41	2.00	3.56	5.56	98,107.26	0.00001	13.82	4.191
13	Apr I	15	3.60	4,660,390.08	3.34	1.00	0.28	2.00	3.86	5.86	96,819.39	0.00001	12.96	3.620
14	Apr II	15	3.10	4,016,016.78	4.09	1.00	0.29	2.00	3.83	5.83	96,467.77	0.00001	12.96	4.379
15	Mei I	15	2.14	2,774,421.63	6.11	0.60	0.22	2.00	4.36	6.36	105,224.26	0.00001	12.96	3.885
16	Mei II	16	1.52	2,104,841.01	7.78	0.60	0.19	2.00	4.04	6.04	106,494.92	0.00001	13.82	4.857
17	Jun I	15	1.38	1,787,354.54	5.25	0.65	0.16	2.00	4.19	6.19	102,324.03	0.00001	12.96	3.572
18	Jun II	15	1.30	1,685,956.46	2.43	1.00	0.15	2.00	4.40	6.40	105,840.20	0.00001	12.96	2.578
19	Jul I	15	1.34	1,741,490.39	0.00	1.00	0.14	2.00	4.55	6.55	108,250.60	0.00001	12.96	0.142
20	Jul II	16	0.60	833,128.81	0.00	1.00	0.13	2.00	4.59	6.59	116,284.68	0.00001	13.82	0.128
21	Agu I	15	0.48	622,159.73	0.00	1.00	0.12	2.00	4.29	6.29	104,069.99	0.00001	12.96	0.125
22	Agu II	16	0.63	866,568.93	0.00	1.00	0.12	2.00	4.76	6.76	119,150.97	0.00001	13.82	0.124
23	Sep I	15	0.57	741,879.52	0.00	1.00	0.12	2.00	4.39	6.39	105,573.46	0.00001	12.96	0.125
24	Sep II	15	0.88	1,141,005.37	0.00	1.00	0.13	2.00	4.60	6.60	109,089.63	0.00001	12.96	0.125
25	Okt I	15	1.92	2,483,339.98	2.34	1.00	0.17	2.00	4.38	6.38	105,503.13	0.00001	12.96	2.505

Pengendalian Banjir	Total Outflow Layanan & Pengendalian Banjir		ΔS = Inflow - Outflow		Tampungan Efektif		Tampungan Norma	Sisa di bendungan setelah rilis	Spillout		Elv. Muka Air	Ket. Status	Ket. Status
			I - O		Si+1	ΔS eff akhir prd	ΔS Normal Total prd	ΔS Normal Total prd					
(m3/s)	(m3/s)	(m3)	(m3)	(m3/s)	m3	m3	m3	m3/s	m3	m3/s	mdpl		
15	16 = 14+15	17	18 = 4-11-13-17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
						13,840,646.54	14,456,143.39				61.63		
0.0	2.505	3,246,957.50	-869,133.62	-0.67	12,971,512.93	12,971,512.93	13,587,009.77	10.48	0.00	0.00	60.96	SURPLUS	NORMAL
0.0	5.786	7,998,202.50	-3,149,983.09	-2.28	9,821,529.84	9,821,529.84	10,437,026.68	7.55	0.00	0.00	58.30	SURPLUS	NORMAL
0.0	5.062	6,560,132.70	347,111.83	0.27	10,168,641.67	10,168,641.67	10,784,138.51	8.32	0.00	0.00	58.62	SURPLUS	NORMAL
0.0	3.889	5,039,857.50	2,880,276.47	2.22	13,048,918.14	13,048,918.14	13,664,414.99	10.54	0.00	0.00	61.02	SURPLUS	NORMAL
0.0	3.311	4,291,457.50	2,899,887.20	2.24	15,948,805.34	15,948,805.34	16,564,302.19	12.78	0.00	0.00	63.16	SURPLUS	NORMAL
0.0	3.534	4,885,658.00	1,970,138.60	1.43	17,918,943.95	17,918,943.95	18,534,440.79	13.41	0.00	0.00	64.49	SURPLUS	NORMAL
0.0	3.539	4,586,520.00	1,829,898.33	1.41	19,748,842.28	19,748,842.28	20,364,339.13	15.71	0.00	0.00	65.65	SURPLUS	NORMAL
0.0	3.559	4,920,245.50	2,838,531.76	2.05	22,587,374.04	22,587,374.04	23,202,870.89	16.78	0.00	0.00	67.35	SURPLUS	NORMAL
3.0	4.059	5,261,107.50	2,444,175.47	1.89	25,031,549.51	25,031,549.51	25,647,046.35	19.79	0.00	0.00	68.72	SURPLUS	NORMAL
0.0	4.274	4,800,285.13	1,264,239.43	1.13	26,295,788.94	26,295,788.94	26,911,285.79	23.96	0.00	0.00	69.40	SURPLUS	NORMAL
0.0	3.492	4,525,995.50	1,608,054.42	1.24	27,903,843.37	27,903,843.37	28,519,340.21	22.01	0.00	0.00	70.23	SURPLUS	NORMAL
0.0	4.191	5,793,958.00	973,202.91	0.70	28,877,046.27	28,877,046.27	29,492,543.12	21.33	0.00	0.00	70.72	SURPLUS	NORMAL
0.5	4.120	5,339,295.00	-775,737.27	-0.60	28,101,309.00	28,101,309.00	28,716,805.85	22.16	0.00	0.00	70.33	SURPLUS	NORMAL
0.0	4.379	5,674,918.90	-1,755,382.86	-1.35	26,345,926.14	26,345,926.14	26,961,422.99	20.80	0.00	0.00	69.42	SURPLUS	NORMAL
0.0	3.885	5,035,346.32	-2,366,161.91	-1.83	23,979,764.23	23,979,764.23	24,595,261.08	18.98	0.00	0.00	68.14	SURPLUS	NORMAL
0.0	4.857	6,714,676.52	-4,716,344.25	-3.41	19,263,419.98	19,263,419.98	19,878,916.83	14.38	0.00	0.00	65.35	SURPLUS	NORMAL
0.0	3.572	4,629,690.74	-2,944,673.18	-2.27	16,318,746.80	16,318,746.80	16,934,243.64	13.07	0.00	0.00	63.41	SURPLUS	NORMAL
0.0	2.578	3,340,995.00	-1,760,891.70	-1.36	14,557,855.09	14,557,855.09	15,173,351.94	11.71	0.00	0.00	62.16	SURPLUS	NORMAL
2.0	2.142	2,776,482.50	-1,143,255.67	-0.88	13,414,599.43	13,414,599.43	14,030,096.27	10.83	0.00	0.00	61.31	SURPLUS	NORMAL
1.0	1.128	1,559,925.50	-843,095.19	-0.61	12,571,504.24	12,571,504.24	13,187,001.09	9.54	0.00	0.00	60.65	SURPLUS	NORMAL
0.0	0.125	161,857.50	356,219.28	0.27	12,927,723.52	12,927,723.52	13,543,220.36	10.45	0.00	0.00	60.93	SURPLUS	NORMAL
0.0	0.124	171,013.00	576,391.13	0.42	13,504,114.65	13,504,114.65	14,119,611.50	10.21	0.00	0.00	61.38	SURPLUS	NORMAL
0.0	0.125	161,820.00	474,473.10	0.37	13,978,587.75	13,978,587.75	14,594,084.60	11.26	0.00	0.00	61.73	SURPLUS	NORMAL
0.0	0.125	162,420.00	869,482.78	0.67	14,848,070.53	14,848,070.53	15,463,567.37	11.93	0.00	0.00	62.37	SURPLUS	NORMAL
0.0	2.505	3,246,957.50	-869,133.62	-0.67	13,978,936.91	13,978,936.91	14,594,433.76	11.26	0.00	0.00	61.73	SURPLUS	NORMAL

Sumber : UPB Sempor, 2025



	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Mar I	Mar II	Apr I	Apr II	Mei I	Mei II	Jun I	Jun II	Jul I	Jul II	Agu I	Agu II	Sep I	Sep II
Elevasi Puncak Bendungan	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00
HWL	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70
NWL (Spillway)	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00
LWL	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
RTOW Sempor 2025/2026	60,96	58,30	58,62	61,02	63,16	64,49	65,65	67,35	68,72	69,40	70,23	70,72	70,33	69,42	68,14	65,35	63,41	62,16	61,31	60,65	60,93	61,38	61,73	62,37
Outflow Rencana Irigasi (m3/detik)	2,34	5,52	4,66	3,41	2,92	3,16	3,16	3,16	0,64	3,87	3,15	3,79	3,34	4,09	3,67	4,67	3,41	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outflow Rencana Air Baku (m3/detik)	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Total Outflow Rencana (m3/detik)	2,51	5,79	5,06	3,89	3,31	3,53	3,54	3,56	4,06	4,27	3,49	4,19	4,12	4,38	3,89	4,86	3,57	2,58	2,14	1,13	0,12	0,12	0,12	0,13
Inflow Q42,86 % (m3/detik)	1,92	3,59	5,40	6,18	5,62	5,03	5,03	5,69	6,01	5,48	4,80	4,97	3,60	3,10	2,14	1,52	1,38	1,30	1,34	0,60	0,48	0,63	0,57	0,88
BON A (POW 2021)	65,32	65,85	66,43	67,96	69,06	70,02	71,13	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	71,39	70,39	69,30	67,68	66,37	66,39	66,32	66,23	66,15	66,20
BON B (POW 2021)	53,30	50,46	48,55	51,24	54,06	55,90	57,45	59,75	62,01	63,51	63,97	65,14	65,27	65,47	64,20	62,61	60,43	58,19	56,01	55,80	55,54	55,24	54,95	54,64

Gambar 4.17 Kurva Draft Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) Waduk Sempor 2025/2026

Sumber : UPB Sempor, 2025

Tabel 4.76 Ketersediaan Air DAS Telomoyo Kondisi Kering (m^3/detik)

No		Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		Rata-rata
			I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	Tahunan
1		**Ketersediaan air**																									
	1	Bendungan Sempor	2.51	5.79	5.06	3.89	3.31	3.53	3.54	3.56	4.06	4.27	3.49	4.19	4.12	4.38	3.89	4.86	3.57	2.58	2.14	1.13	0.12	0.12	0.12	0.13	3.10
	2	Bendung Bantar	-	-	0.58	0.78	0.86	0.33	0.57	0.64	0.49	0.43	0.43	0.40	0.54	0.29	0.19	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	0.28
	3	Bendung Watubarut	-	-	-	0.35	1.97	1.21	1.46	1.26	1.28	0.79	0.92	1.13	1.60	1.08	0.43	0.18	0.02	0.02	-	-	-	-	-	-	0.57
	4	Bendung Rowokawuk	-	-	0.03	0.85	2.04	0.72	1.22	1.57	1.46	1.28	1.30	1.20	1.07	0.33	0.34	0.24	0.12	0.01	-	-	-	-	-	-	0.57
	5	Bendung Sindut	-	-	-	0.25	0.75	0.80	1.64	1.05	1.83	1.43	1.48	1.14	0.60	0.41	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.47
	6	Bendung Kejawang	-	-	-	0.12	0.45	0.31	0.47	0.36	0.27	0.18	0.25	0.12	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11

Tabel 4.77 Ketersediaan Air DAS Telomoyo Kondisi Normal (m^3/detik)

No		Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		Rata-rata
			I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	Tahunan
1		**Ketersediaan air**																									
	1	Bendungan Sempor	2.51	5.79	5.06	3.89	3.31	3.53	3.54	3.56	4.06	4.27	3.49	4.19	4.12	4.38	3.89	4.86	3.57	2.58	2.14	1.13	0.12	0.12	0.12	0.13	3.10
	2	Bendung Bantar	-	0.57	1.04	1.37	2.19	1.32	0.77	1.04	0.96	0.85	0.64	0.73	0.76	0.56	0.33	0.24	0.10	0.14	-	-	-	-	-	-	0.57
	3	Bendung Watubarut	-	-	1.05	1.70	3.46	4.68	3.23	1.99	2.42	2.06	1.92	2.21	2.90	2.48	1.30	0.51	0.22	0.21	-	-	-	-	-	-	1.35
	4	Bendung Rowokawuk	-	-	1.37	2.58	2.86	3.40	2.67	3.58	3.76	2.48	2.13	1.97	2.34	1.54	0.91	0.38	0.40	0.24	0.23	0.05	-	-	-	-	1.37
	5	Bendung Sindut	-	-	1.73	3.89	4.69	2.89	2.73	2.52	3.20	3.02	2.37	2.18	2.03	1.19	0.40	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	1.37
	6	Bendung Kejawang	-	-	0.27	1.18	1.10	1.37	0.94	0.76	0.64	0.54	0.76	1.15	0.34	0.21	0.03	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39

Tabel 4.78 Ketersediaan Air DAS Telomoyo Kondisi Basah (m^3/detik)

No		Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		Rata-rata
			I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	Tahunan
1		**Ketersediaan air**																									
	1	Bendungan Sempor	2.51	5.79	5.06	3.89	3.31	3.53	3.54	3.56	4.06	4.27	3.49	4.19	4.12	4.38	3.89	4.86	3.57	2.58	2.14	1.13	0.12	0.12	0.12	0.13	3.10
	2	Bendung Bantar	1.27	2.02	2.28	2.37	3.07	2.24	1.50	1.97	1.99	1.59	1.51	2.74	1.16	0.94	0.85	0.50	0.26	0.74	0.11	0.00	-	-	-	0.10	1.22
	3	Bendung Watubarut	1.71	2.65	2.74	3.50	6.29	6.83	3.57	4.73	4.11	5.12	3.27	4.61	3.13	3.80	2.26	1.60	0.92	2.32	0.58	-	-	-	-	0.20	2.66
	4	Bendung Rowokawuk	4.18	6.77	5.91	5.05	3.89	5.26	3.56	6.78	4.77	4.84	3.73	3.79	3.52	3.59	2.04	1.27	1.20	2.21	0.83	0.34	0.29	0.24	1.09	0.20	3.14
	5	Bendung Sindut	0.98	3.90	6.00	5.56	5.94	5.44	5.16	9.73	4.07	4.35	3.76	3.44	2.73	2.45	2.13	0.86	0.53	1.62	0.43	0.00	-	-	-	0.63	2.90
	6	Bendung Kejawang	0.24	1.31	1.27	1.70	2.77	1.90	1.59	1.67	1.08	0.89	2.18	2.34	1.03	0.50	0.27	0.39	0.17	0.41	0.08	-	-	-	-	0.46	0.93

4.8.2 Rencana Kebutuhan Air

Rencana kebutuhan air di DAS Telomoyo meliputi kebutuhan untuk air irigasi, dan Pemeliharan Sungai. Perhitungan kebutuhan debit pemeliharaan sungai dilakukan dengan rumus 5% dari nilai ketersediaan debit. Sedangkan perhitungan kebutuhan air irigasi dilakukan berdasarkan debit yang telah ditetapkan oleh kabupaten. Dalam hal debit belum ditetapkan maka kebutuhan air dihitung berdasarkan satuan kebutuhan air yang telah ditetapkan berdasarkan setiap jenis tanaman dan musim yang ada. Satuan kebutuhan air tersebut sebagaimana disajikan pada tabel di bawah ini.

Tabel 4.79 Pola Tanam DAS Telomoyo

No	Daerah Irigasi	Awal MT I	Pola Tanam
1	DI Sempor	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
2	DI Bantar	1 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
3	DI Watubarut	16 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
4	DI Rowokawuk	16 Oktober 2025	Padi-Padi-Palawija
5	DI Sindut	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija
6	DI Kejawang	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija

Sumber : Draft SK Bupati Kabupaten Kebumen, 2025

RENCANA TATA TANAM GLOBAL (RTTG)
DAERAH IRIGASI SEMPOR (6.748 Ha) KABUPATEN KEBUMEN

GOLONGAN	AREA IRIGASI	OCT		NOV		DES		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
I	**Golongan I: 2.244 Ha**					Padi: 2.244 Ha								Padi: 2.244 Ha						Palawija: 2.244 Ha			Pengeringan		
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi (Ha)	1.35	2.69	2.13	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	0.79	1.35	2.24	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	0.90							
	- Palawija (Ha)																								
	Jumlah Kebutuhan Air Gol I (m^3/dt)	**1.35**	**2.69**	**2.13**	**1.57**	**1.57**	**1.57**	**1.57**	**1.57**	**0.79**	**1.35**	**2.24**	**1.80**	**1.80**	**1.80**	**1.80**	**1.80**	**0.90**							
II	**Golongan II: 2.488 Ha**					Padi: 2.488 Ha								Padi: 2.488 Ha								Pengeringan			
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi (Ha)		1.49	2.99	2.36	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	0.87	1.49	2.49	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.00						
	- Palawija (Ha)																								
	Jumlah Kebutuhan Air Gol II (m^3/dt)	-	**1.49**	**2.99**	**2.36**	**1.74**	**1.74**	**1.74**	**1.74**	**1.74**	**0.87**	**1.49**	**2.49**	**1.99**	**1.99**	**1.99**	**1.99**	**1.99**	**1.00**	-	-	-	-	-	-
III	**Golongan III: 1.746 Ha**					Padi: 1.746 Ha								Padi: 1.746 Ha								Pengeringan			
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi (Ha)			1.05	2.10	1.66	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	0.61	1.05	1.75	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	0.70					
	- Palawija (Ha)																								
	Jumlah Kebutuhan Air Gol III (m^3/dt)	-	-	**1.05**	**2.10**	**1.66**	**1.22**	**1.22**	**1.22**	**1.22**	**1.22**	**0.61**	**1.05**	**1.75**	**1.40**	**1.40**	**1.40**	**1.40**	**1.40**	**0.70**	-	-	-	-	-
	Total Kebutuhan Air di Sawah (m^3/dt)	1.35	4.19	6.17	6.03	4.97	4.53	4.53	4.53	3.75	3.44	4.35	5.33	5.53	5.18	5.18	5.18	4.28	2.39	0.70	-	-	-	-	-
	Kehilangan air - 58% (m^3/dt)	0.78	2.41	3.55	3.47	2.86	2.61	2.61	2.61	2.16	1.98	2.50	3.07	3.19	2.99	2.99	2.99	2.47	1.38	0.40	-	-	-	-	-
	Total kebutuhan air di Bendung (m^3/dt)	**2.12**	**6.60**	**9.72**	**9.50**	**7.83**	**7.15**	**7.15**	**7.15**	**5.91**	**5.42**	**6.85**	**8.40**	**8.72**	**8.17**	**8.17**	**8.17**	**6.75**	**3.77**	**1.10**	-	-	-	-	-

Gambar 4.18 Pola Tanam Irigasi pada DAS Telomoyo

Kebutuhan air per hektar pada DAS Telomoyo untuk jenis tanaman padi pada tahapan-tahapan pengolahan lahan maupun pertumbuhannya menyesuaikan dengan standar kebutuhan air yang dipakai oleh masing-masing komisi irigasi. Selain itu, debit yang dibutuhkan di Bendung harus memperhatikan pengaruh faktor efisiensi saluran irigasi, baik primer, sekunder maupun tersier. Dalam perhitungan ini digunakan faktor efisiensi irigasi sesuai dengan yang ditetapkan sebesar 63%. Satuan kebutuhan air pada masing-masing

tahapan irigasi disampaikan pada tabel di bawah ini, sedangkan kebutuhan air pada masing-masing daerah irigasi disampaikan pada Lampiran C.7 Pola Tanam DAS Telomoyo.

Tabel 4.80 Satuan kebutuhan air irigasi pada DAS Telomoyo

NO	Jenis Tanaman	Komir Prov. Jawa Tengah [1)]	
		Kebutuhan Air (l/dt/ha)	Lamanya (Bulan)
A. Padi MT I/Rendeng			
	1. Pengolahan Lahan	1.20	1.0
	2. Pertumbuhan	0.70	2.5
	3. Panen	0.20	0.5
B. Padi MT II/Gadu			
	1. Pengolahan Lahan	1.20	1.0
	2. Pertumbuhan	0.80	2.5
	3. Panen	0.20	0.5
C. Palawija		0.20	4.00

Sumber:

1) Surat Gubernur Jawa Tengah No 500.6.5/0008120 tahun 2025 tentang Rekomendasi Pola Tata Tanam dan Rekomendasi Tata Tanam Masa Tanam 2025/2026

2) SK Bupati Kebumen Nomor 500.6.1/251 Tahun 2025, Pola Tanam dan Rencana Tata Tanam Tahun 2025/2026

Tabel 4.81 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi DAS Telomoyo

No	Nama DI	Faktor Efisensi Irigasi	
1	DI Sempor	0.63	63%
2	DI Bantar	0.63	63%
3	DI Watubarut	0.63	63%
4	DI Rowokawuk	0.63	63%
5	DI Sindut	0.63	63%
6	DI Kejawang	0.63	63%

Tabel 4.82 Pemantauan Pemanfaat Air Non Irigasi DAS Telomoyo

No	Kebutuhan Non-Irigasi	Sungai	Koordinat		Kab	Debit (m^3/dt)	No ijin SIPA
			X	Y			
1	Perumdam Sempor	Waduk Sempor	7°34'01.8"S	109°29'15.1"E	Kebumen	0,12	2930/KPTS/M/2024 18 Oktober 2024
2	PLTA Waduk Sempor	Waduk Sempor	7°34'01.8"S	109°29'15.1"E	Kebumen	4.00	1550/KPTS/M/2021 20 Desember 2021

Sumber : BBWS Serayu Opak, 2025

Selain kebutuhan air untuk irigasi dan non-irigas, kebutuhan air pemeliharaan/konservasi juga menjadi kebutuhan air juga dianalisis dan menjadi prioritas utama dengan besaran 5% debit ketersediaan seperti pada Tabel 4.83 berikut.

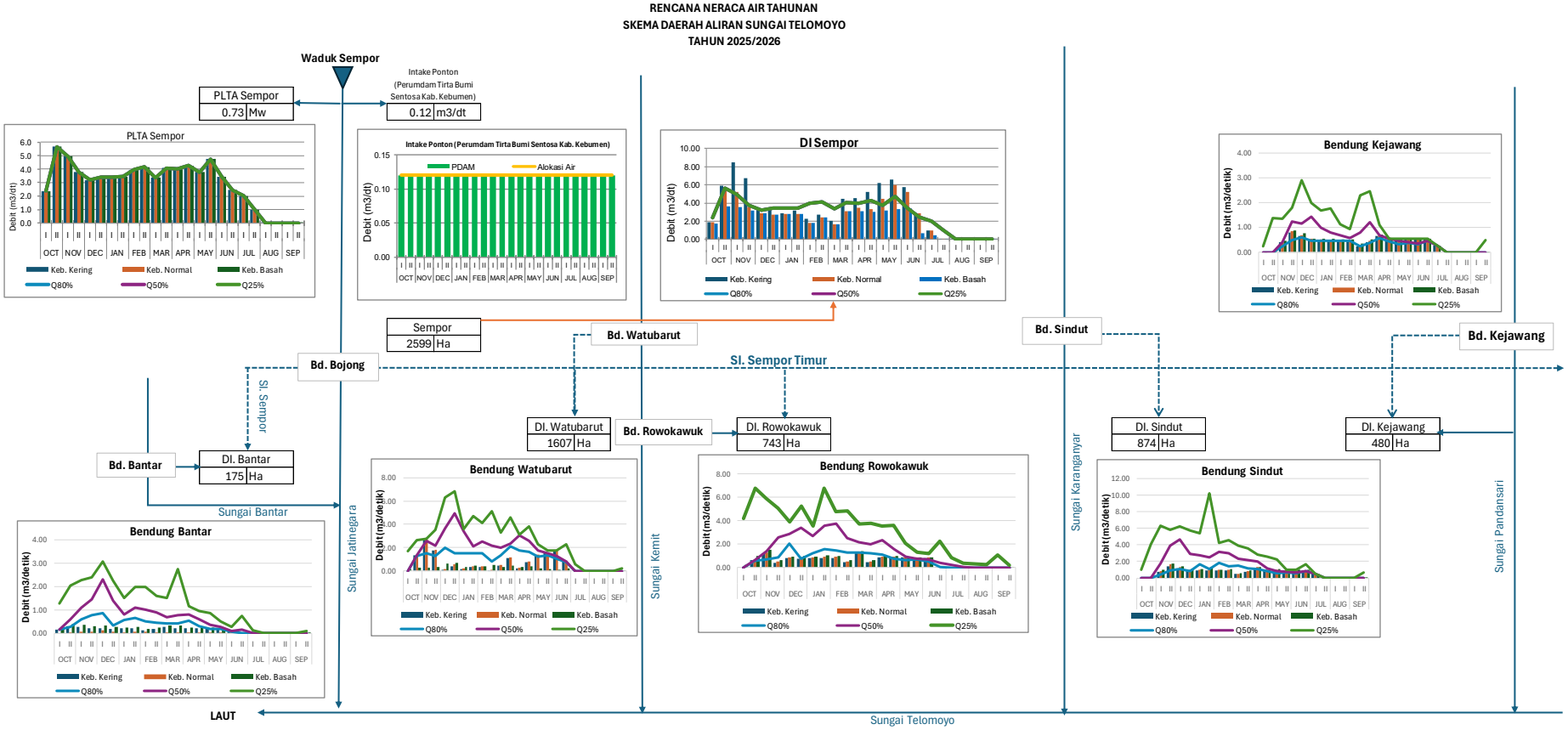
Tabel 4.83 Kebutuhan Air di DAS Telomoyo (m^3/detik)

No		Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		Rata-rata
			I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	Tahunan
	Kebutuhan air																										
1.	**PDAM**																										
	a.	Intake Ponton (Perumdam Tirta Bumi Sentosa Kab. Kebu	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
1.	**PLTA**																										
	a.	PLTA sempor	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
2.	**Irigasi**																										
	1	DI Sempor	1.70	3.52	3.25	2.81	2.63	2.50	2.50	2.50	1.50	2.15	1.44	2.78	2.96	2.85	2.85	2.85	1.72	0.51	0.22	-	-	-	-	-	1.80
		Suplesi Kering	0.14	2.22	4.95	3.60	0.57	0.51	0.08	0.38	0.45	0.28	0.40	1.36	1.41	2.24	3.28	3.64	4.02	2.35	0.74	-	-	-	-	-	1.36
		Suplesi Normal	0.14	1.93	1.72	0.40	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32	0.32	1.52	3.09	3.44	2.32	0.74	-	-	-	-	-	0.66
		Suplesi Basah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.26	0.39	1.63	0.12	0.24	-	-	-	-	-	0.11
	2	DI Bantar	0.14	0.29	0.23	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.08	0.14	0.24	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.10	-	-	-	-	-	-	-	0.13
	3	DI Watubarut	-	1.32	2.65	1.75	-	0.33	0.08	0.28	0.27	-	0.40	1.08	0.16	0.69	1.33	1.58	1.74	0.87	-	-	-	-	-	-	0.60
	4	DI Rowokawuk	-	0.61	1.22	0.36	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.36	1.22	0.41	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	-	-	-	-	-	-	-	0.49
	5	DI Sindut	-	-	0.72	1.44	1.14	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.42	0.72	1.20	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.48	-	-	-	-	-	0.63
	6	DI Kejawang	-	-	0.40	0.79	0.63	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.23	0.40	0.66	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.26	-	-	-	-	-	0.35
3	**Pemeliharaan Sungai**																										
	KERING																										
	1	Bendungan Sempor	0.05	0.14	0.28	0.35	0.27	0.26	0.26	0.28	0.30	0.29	0.22	0.29	0.16	0.17	0.10	0.07	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15
	2	Bendung Bantar	-	-	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01
	3	Bendung Watubarut	-	-	-	0.02	0.10	0.06	0.07	0.06	0.06	0.04	0.05	0.06	0.08	0.05	0.02	0.01	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	0.03
	4	Bendung Rowokawuk	-	-	0.00	0.04	0.10	0.04	0.06	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	0.03
	5	Bendung Sindut	-	-	-	0.01	0.04	0.04	0.08	0.05	0.09	0.07	0.07	0.06	0.03	0.02	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
	6	Bendung Kejawang	-	-	-	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01
	NORMAL																										
	1	Bendungan Sempor	0.05	0.14	0.28	0.35	0.27	0.26	0.26	0.28	0.30	0.29	0.22	0.29	0.16	0.17	0.10	0.07	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15
	2	Bendung Bantar	-	0.03	0.05	0.07	0.11	0.07	0.04	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.01	-	-	-	-	-	-	0.03
	3	Bendung Watubarut	-	-	0.05	0.08	0.17	0.23	0.16	0.10	0.12	0.10	0.10	0.11	0.15	0.12	0.06	0.03	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	0.07
	4	Bendung Rowokawuk	-	-	0.07	0.13	0.14	0.17	0.13	0.18	0.19	0.12	0.11	0.10	0.12	0.08	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	-	-	-	-	0.07
	5	Bendung Sindut	-	-	0.09	0.19	0.23	0.14	0.14	0.13	0.16	0.15	0.12	0.11	0.10	0.06	0.02	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07
	6	Bendung Kejawang	-	-	0.01	0.06	0.06	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.06	0.02	0.01	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02
	BASAH																										
	1	Bendungan Sempor	0.05	0.14	0.28	0.35	0.27	0.26	0.26	0.28	0.30	0.29	0.22	0.29	0.16	0.17	0.10	0.07	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15
	2	Bendung Bantar	0.06	0.10	0.11	0.12	0.15	0.11	0.07	0.10	0.10	0.08	0.08	0.14	0.06	0.05	0.04	0.02	0.01	0.04	0.01	0.00	-	-	-	0.01	0.06
	3	Bendung Watubarut	0.09	0.13	0.14	0.17	0.31	0.34	0.18	0.24	0.21	0.26	0.16	0.23	0.16	0.19	0.11	0.08	0.05	0.12	0.03	-	-	-	-	0.01	0.13
	4	Bendung Rowokawuk	0.21	0.34	0.30	0.25	0.19	0.26	0.18	0.34	0.24	0.24	0.19	0.19	0.18	0.18	0.10	0.06	0.06	0.11	0.04	0.02	0.01	0.01	0.05	0.01	0.16
	5	Bendung Sindut	0.05	0.19	0.30	0.28	0.30	0.27	0.26	0.49	0.20	0.22	0.19	0.17	0.14	0.12	0.11	0.04	0.03	0.08	0.02	0.00	-	-	-	0.03	0.15
	6	Bendung Kejawang	0.01	0.07	0.06	0.09	0.14	0.10	0.08	0.08	0.05	0.04	0.11	0.12	0.05	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.00	-	-	-	-	0.02	0.05

4.8.3 Perhitungan Neraca Air

Perhitungan neraca air merupakan perbandingan kebutuhan dan ketersediaan air di titik-titik yang diamati pada DAS Telomoyo. Pada saat kebutuhan air lebih kecil daripada ketersediaan air maka pada titik yang diamati maka akan terjadi surplus. Sedangkan pada saat kebutuhan air lebih besar dibandingkan dengan ketersediaan air, maka akan terjadi defisit.

Perhitungan neraca air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%.



Gambar 4.19 Grafik Rencana Neraca Air Tahunan DAS Telomoyo

Tabel 4.84 Rekap Neraca Air DAS Telomoyo Kondisi Kering

KONDISI KERING

No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	PDAM Sempor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	PLTA Sempor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	DI Sempor	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S
4	Bendung Bantar	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Watubarut	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S
6	Bendung Rowokawuk	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S
7	Bendung Sindut	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S
8	Bendung Kejawang	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S

Tabel 4.85 Rekap Neraca Air DAS Telomoyo Kondisi Normal

KONDISI NORMAL

No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	PDAM Sempor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	PLTA Sempor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	DI Sempor	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S
4	Bendung Bantar	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Watubarut	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
6	Bendung Rowokawuk	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S
7	Bendung Sindut	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S
8	Bendung Kejawang	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S

Tabel 4.86 Rekap Neraca Air DAS Telomoyo Kondisi Basah

KONDISI BASAH

No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	PDAM Sempor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	PLTA Sempor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	DI Sempor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	Bendung Bantar	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Watubarut	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	Bendung Rowokawuk	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	Bendung Sindut	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	Bendung Kejawang	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

BAB 5
RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN WILAYAH SUNGAI SERAYU-BOGOWONTO

5.1 Rencana Alokasi Air Tahunan di DAS Bogowonto

Rencana alokasi air tahunan pada DAS Bogowonto dilakukan menggunakan skenario kering, normal dan basah. Pembagian skenario ini bertujuan untuk mengetahui besarnya debit yang dapat dialokasikan pada masing-masing titik pengamatan. Sistem pengambilan yang diperhitungkan dalam alokasi air berupa pengambilan air permukaan yang terdiri dari pemanfaatan irigasi dan non irigasi yang masih beroperasi (pengambilan berijin dan tidak berijin).

Kebutuhan air di DAS Bogowonto pada kondisi kering dan normal, sebagian dapat dipenuhi karena ketersediaan air yang cukup, dengan faktor K secara keseluruhan mencapai 1. Sedangkan pada beberapa periode tertentu mengalami defisit. Kebutuhan air baku, dapat dipenuhi dengan faktor pemberian air (faktor K>1). Pada kondisi tidak cukup air untuk memenuhi kebutuhannya pada persediaan air maka faktor K<1. Hasil analisis factor K dapat digunakan sebagai acuan rotasi pemberian air dengan acuan sebagai berikut:

- Faktor K > 0,75 : Penggenangan terus-menerus pada saluran induk, sekunder, hingga tersier.
- Faktor K 0,5 – 0,75 : Pergiliran pada saluran tersier, penggenangan terus-menerus pada saluran induk dan sekunder.
- Faktor K 0,25 - 0,5 : Gilir mulai pada saluran sekunder hingga ke hilir, penggenangan terus menerus pada saluran induk.
- Faktor K < 0,25 : Prioritas pada padi dalam masa pertumbuhan dan pembuahan pada saluran tersier, pada saluran sekunder menggunakan system drop dengan prioritas, sedangkan pada saluran induk dapat tergedang secara terus-menerus.

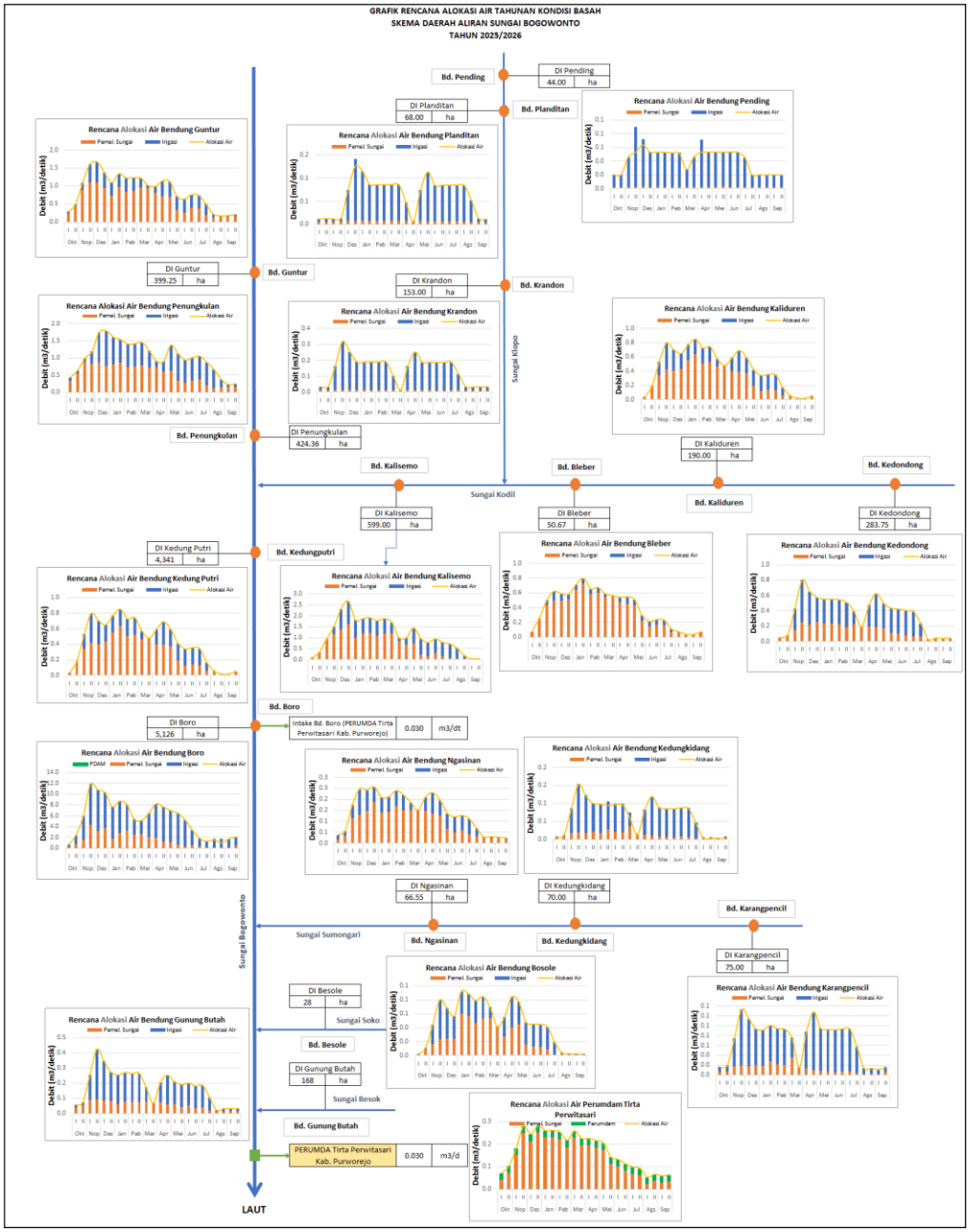
Perhitungan alokasi air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada keandalan Q50%, dan kering pada keandalan Q80%. Perhitungan alokasi Air pada DAS Bogowonto dilakukan pada titik pantau.

1. Pada Kondisi Basah

Rencana alokasi air DAS Bogowonto saat kondisi basah menunjukkan bahwa defisit hanya terjadi pada DI Pending, DI Planditan, DI Boro dan DI Kedungkindang. Pemberian faktor K kurang dari 1 umumnya terjadi pada awal MT I dan akhir MT III. Namun berdasarkan nilai faktor K pada kondisi defisit masih cukup baik karena nilainya berada di atas 0,5. Secara umum kondisi ini dapat dilihat pada Tabel 5.1 dan Gambar 5.1.

Tabel 5.1 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Bogowonto pada Kondisi Basah

No	Bendung	Bulan (m3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Pending	1.00	1.00	1.00	0.58	0.88	1.00	1.00	1.00	0.98	0.96	1.00	1.00	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	DI Planditan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	DI Krandon	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	DI Kedondong	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	DI Kaliduren	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	DI Bleber	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	DI Kalisemo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	DI Guntur	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	DI Penungkulan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
10	DI Kedung Putri	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	DI Boro	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.81	1.00	1.00
12	DI Karangpencil	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
13	DI Kedungkidang	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00
14	DI Ngasinan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	DI Besole	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
16	DI Gunung Butah	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



Gambar 5.1 Grafik Alokasi Air DAS Bogowonto (Kondisi Basah)

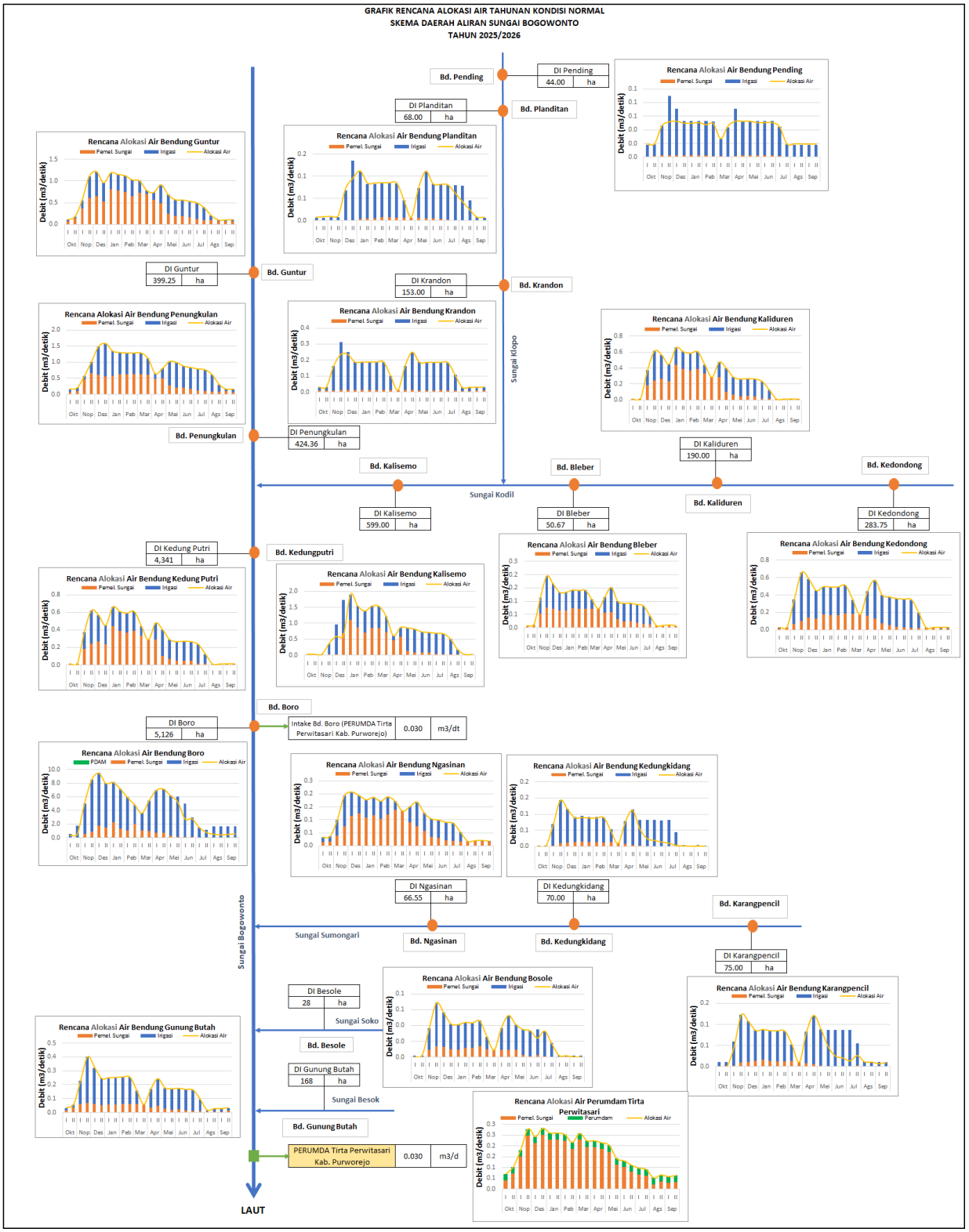
2. Pada Kondisi Normal

Rencana alokasi air DAS Bogowonto saat kondisi normal menunjukkan bahwa defisit terjadi pada DI Pending, DI Planditan, DI Krandon, DI Kalisemo, DI Boro, DI Karangpencil, DI Kedungkidang, dan DI Besole. Pemberian faktor K kurang dari 1 umumnya terjadi pada awal MT I dan akhir MT III. Faktor K pada DI yang mengalami defisit tersebut secara umum bervariasi antara 0,01 hingga 0,96. Pada Daerah Irigasi kecil yang memiliki faktor K mendekati 0 karena debit yang tersedia sangat kecil perlu dievaluasi jenis tanaman maupun awal musim tanamnya. Secara umum kondisi ini dapat dilihat pada Tabel 5.2 dan Gambar 5.2.

Tabel 5.2Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Bogowonto pada Kondisi Normal

No	Bendung	Bulan (m3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Pending	1.00	1.00	1.00	0.57	0.73	0.95	0.94	0.96	0.90	0.94	1.00	1.00	0.73	1.00	1.00	0.96	0.96	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	DI Planditan	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.53	0.50	1.00	1.00
3	DI Krandon	1.00	1.00	1.00	0.74	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	DI Kedondong	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	DI Kaliduren	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	DI Bleber	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	DI Kalisemo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	DI Guntur	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	DI Penungkulan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
10	DI Kedung Putri	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	0.78	1.00	1.00	1.00	1.00
11	DI Boro	0.28	0.17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.87	0.54	0.90	1.00	0.92	0.40	0.32	0.37	0.46
12	DI Karangpencil	0.00	0.00	0.78	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.53	0.28	0.24	0.15	0.46	1.00	1.00	0.61	0.94
13	DI Kedungkidang	0.00	0.00	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.66	0.29	0.22	0.16	0.11	0.06	0.36	0.00	0.00	0.00
14	DI Ngasinan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	DI Besole	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.66	1.00	0.94	1.00	1.00	0.00	0.00
16	DI Gunung Butah	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Grafik rencana alokasi air DAS Bogowonto saat kondisi normal dapat dilihat pada Gambar 5.2 di bawah ini.



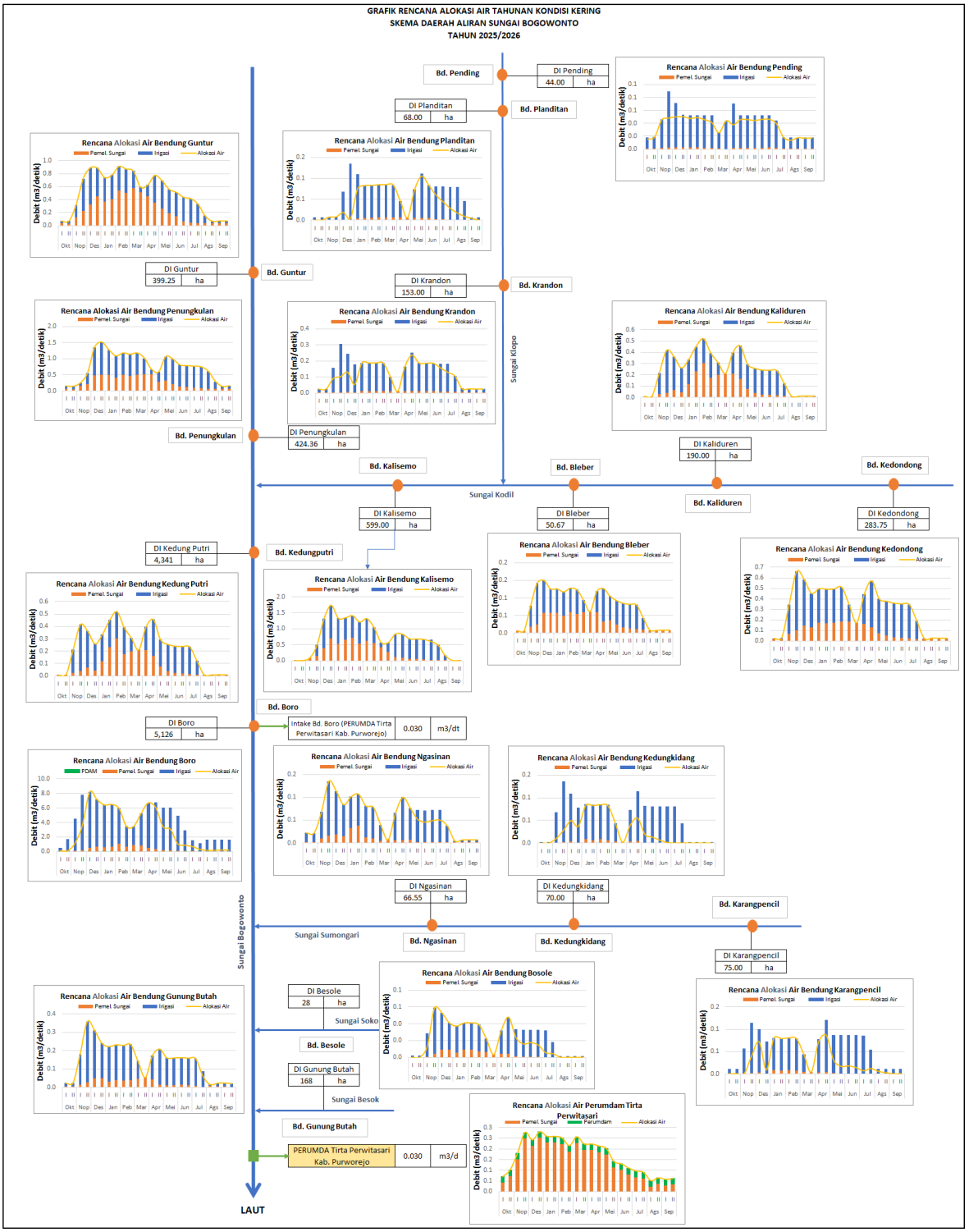
Gambar 5.2 Grafik Alokasi Air DAS Bogowonto (Kondisi Normal)

3. Pada Kondisi Kering

Rencana alokasi air DAS Bogowonto saat kondisi kering menunjukkan bahwa defisit terjadi pada hampir pada sebagian besar daerah irigasi . Pemberian faktor K kurang dari 1 umumnya terjadi pada awal MT I dan akhir MT III. Pada beberapa daerah irigasi defisit juga terjadi hampir pad asepanjang tahun. Pada Daerah Irigasi yang memiliki faktor K di bawah 0,5 karena debit yang tersedia sangat kecil perlu dievaluasi jenis tanaman maupun awal musim tanamnya. Secara umum kondisi ini dapat dilihat pada Tabel 5.3 dan Gambar 5.3.

Tabel 5.3 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Bogowonto

No	Bendung	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Pending	0.84	1.00	0.99	0.52	0.69	0.94	0.89	0.92	0.86	0.77	0.96	1.00	0.52	0.86	0.86	0.84	0.87	0.87	0.88	1.00	0.75	0.96	0.93	0.94
2	DI Planditan	0.00	0.00	1.00	1.00	0.26	0.03	0.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.94	1.00	0.73	0.53	0.34	0.21	0.19	0.62	0.00
3	DI Krandon	1.00	1.00	0.58	0.32	0.52	0.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.94	1.00	1.00	1.00	0.85	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	DI Kedondong	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	DI Kaliduren	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	DI Bleber	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	DI Kalisemo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.91	0.99	1.00	1.00	1.00
8	DI Guntur	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	DI Penungkulan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
10	DI Kedung Putri	0.79	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.81	0.69	0.57	0.61	1.00	1.00	1.00	1.00
11	DI Boro	0.06	0.03	0.18	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.89	0.55	0.49	0.20	0.27	0.42	0.34	0.11	0.10	0.15	0.13
12	DI Karangpencil	0.00	0.00	0.00	0.33	0.71	0.12	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	0.71	0.34	0.18	0.19	0.15	0.07	0.21	0.48	0.21	0.00	0.00
13	DI Kedungkidang	0.00	0.00	0.14	0.20	0.45	0.46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.48	0.22	0.16	0.08	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	DI Ngasinan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.63	0.67	0.69	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	DI Besole	0.00	0.00	0.43	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.48	0.52	0.44	0.17	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
16	DI Gunung Butah	0.02	0.02	0.17	0.33	0.26	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.10	0.00	0.13	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.06	0.01	0.02	0.02	0.02



Gambar 5.3 Grafik Alokasi Air DAS Bogowonto (Kondisi Kering)

5.2 Rencana Alokasi Air Tahunan di Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, Wawar, dan Luk Ulo)

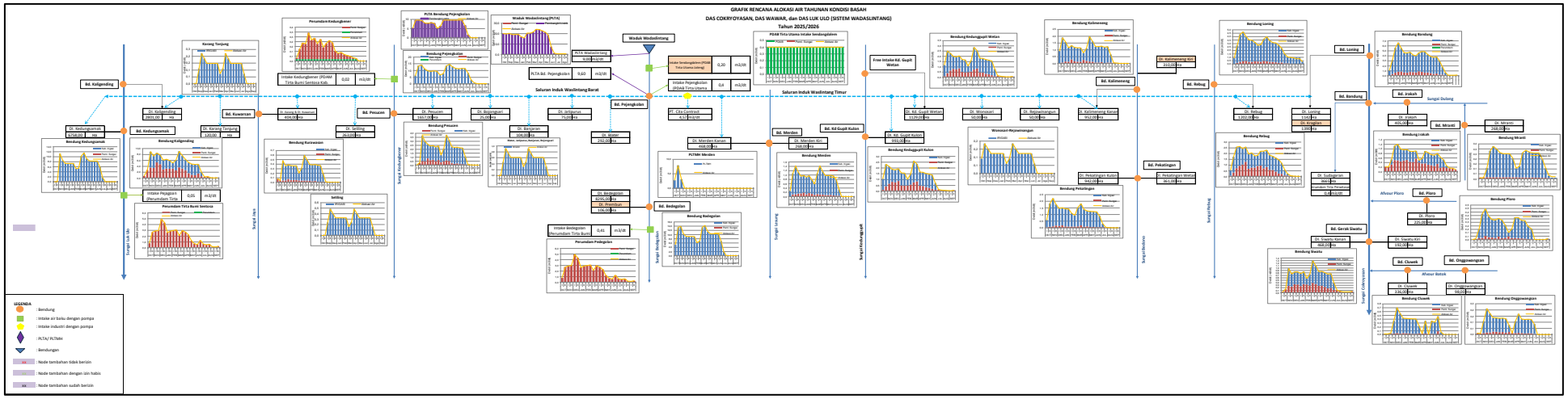
Tujuan dari skenario rencana alokasi air pada kondisi basah adalah untuk mengetahui besarnya debit yang dapat dialokasikan pada masing-masing titik pada kondisi kering, normal dan basah. Disamping itu juga untuk mengetahui besarnya kebutuhan debit pada

masing-masing daerah irigasi, kebutuhan air untuk air baku dan kebutuhan air industri yang terdapat di sepanjang sungai dan Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, Wawar, dan Luk Ulo). Dengan catatan status dari pada sistem pengambilan yang terdapat di sepanjang Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, Wawar, dan Luk Ulo) tersebut mempunyai perijinan dan dasar hukum yang sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%. Pada kondisi basah dan normal, alokasi air di Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, Wawar, dan Luk Ulo) sebagian kebutuhan air dapat dipenuhi karena ketersediaan air yang cukup, dengan faktor K secara keseluruhan mencapai 1. Kebutuhan air baku, dapat dipenuhi dengan faktor pemberian air (faktor K>1). Untuk kondisi kering beberapa bendung yang tidak dapat tercukupi kebutuhannya pada persediaan air kurang maka faktor K<1. Perhitungan alokasi air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%.

1. Pada Kondisi Basah

Rencana alokasi air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, Wawar, dan Luk Ulo) saat kondisi basah menunjukkan bahwa defisit terjadi pada daerah irigasi yang berada di luar sistem waduk wadaslintang. Pemberian faktor K kurang dari 1 umumnya terjadi pada awal MT I dan akhir MT III. Pada beberapa daerah irigasi defisit juga terjadi hampir pad asepanjang tahun. Pada Daerah Irigasi yang memiliki faktor K di bawah 0,5 karena debit yang tersedia sangat kecil perlu dievaluasi jenis tanaman maupun awal musim tanamnya. Secara umum kondisi ini dapat dilihat pada Gambar 5.4 dan Tabel 5.4.



Gambar 5.4 Grafik Alokasi Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) Kondisi Basah

Tabel 5.4 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, Wawar, dan Luk Ulo) pada kondisi basah

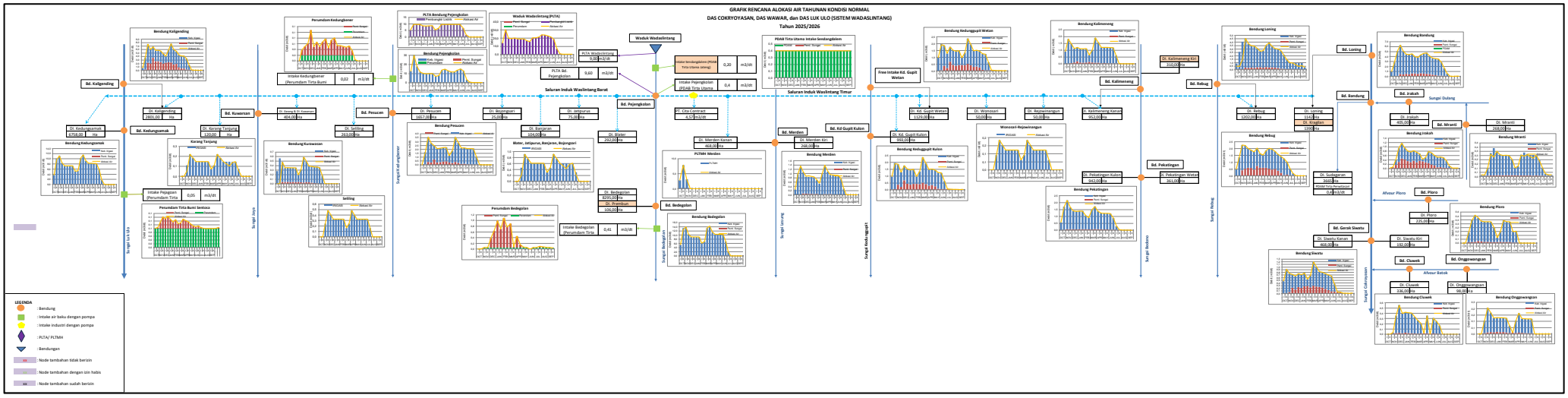
No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	Waduk Wadaslintang	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	Intake Sendangdalem	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	Bendung Pejengkolan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	Bendung Pesucen	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	Bendung Kurawasan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	Bendung Kali Gending	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	Bendung Kedung Samak	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	Bendung Badegolan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
10	Bendung Merden	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	Bendung Kedung Gupit Wetan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	Bendung Kedung Gupit Kulon	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
13	Bendung Kalimeneng	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14	Bendung Pekatingan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	Bendung Rebug	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
16	Bendung Loning	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.82	0.83	1.00
17	Bendung Bandung	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
18	Bendung Jrakah	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
19	Bendung Siwatu	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
20	Bendung Mranti	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
21	Bendung Ploro	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.58	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
22	Bendung Onggowangsan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Bendung Cluwek	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.87	0.79	1.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00

2. Pada Kondisi Normal

Rencana alokasi air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, Wawar, dan Luk Ulo) saat kondisi normal menunjukkan bahwa defisit terjadi pada daerah irigasi yang berada di luar sistem waduk wadaslintang . Pemberian faktor K kurang dari 1 umumnya terjadi pada awal MT I dan akhir MT III. Pada beberapa daerah irigasi defisit juga terjadi hampir pad asepanjang tahun. Pada Daerah Irigasi yang memiliki faktor K di bawah 0,5 karena debit yang tersedia sangat kecil perlu dievaluasi jenis tanaman maupun awal musim tanamnya. Secara umum kondisi ini dapat dilihat pada Tabel 5.5 dan Gambar 5.5.

Tabel 5.5 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) pada kondisi normal

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	Waduk Wadaslintang	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	Intake Sendangdalem	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	Bendung Pejengkolan	1.00	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	Bendung Pesucen	0.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	Bendung Kurawasan	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	Bendung Kali Gending	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	Bendung Kedung Samak	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	Bendung Badegolan	1.00	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
10	Bendung Merden	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	Bendung Kedung Gupit Wetan	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	Bendung Kedung Gupit Kulon	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
13	Bendung Kalimeneng	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14	Bendung Pekatingan	1.00	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	Bendung Rebug	1.00	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
16	Bendung Loning	0.54	0.18	0.35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	1.00	1.00	1.00	0.70	0.50	0.60	1.00
17	Bendung Bandung	0.96	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
18	Bendung Jrakah	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
19	Bendung Siwatu	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
20	Bendung Mranti	1.00	1.00	1.00	0.95	0.68	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.84	0.97	0.91	0.84	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
21	Bendung Ploro	0.00	0.00	1.00	0.80	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	0.87	1.00	0.54	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	Bendung Onggowangsan	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Bendung Cluwek	0.00	0.00	1.00	1.00	0.80	0.72	1.00	1.00	1.00	0.82	0.65	1.00	1.00	1.00	0.00	0.76	0.62	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00



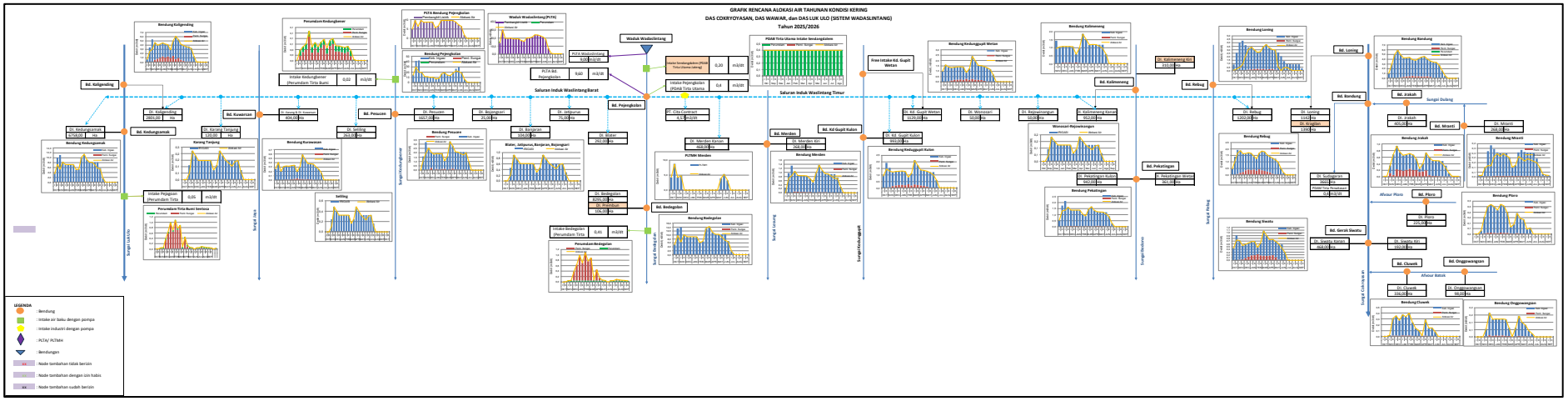
Gambar 5.5 Grafik Alokasi Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) Kondisi Normal

3. Pada Kondisi Kering

Rencana alokasi air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, Wawar, dan Luk Ulo) saat kondisi kering menunjukkan bahwa defisit terjadi hampir sepanjang tahun pada daerah irigasi yang berada di luar sistem waduk wadaslintang, sedangkan daerah irigasi pada sistem wadaslintang defisit terjadi pada akhir MT II hingga MT III. Pada beberapa daerah irigasi defisit juga terjadi hampir pada sepanjang tahun. Pada Daerah Irigasi yang memiliki faktor di bawah 0,5 karena debit yang tersedia sangat kecil perlu dievaluasi jenis tanaman maupun awal musim tanamnya.

Tabel 5.6 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) pada kondisi kering

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	Waduk Wadaslintang	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	Intake Sendangdalem	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	Bendung Pejengkolan	0.93	0.73	0.47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.86	0.71	0.94	1.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Bendung Pesucen	0.00	0.73	0.59	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.91	0.83	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	Bendung Kurawasan	0.93	0.73	0.47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.86	0.71	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	Bendung Kali Gending	0.93	0.73	0.56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.97	0.93	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	Bendung Kedung Samak	0.93	0.73	0.48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.86	0.71	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)	0.00	0.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.82
9	Bendung Badegolan	0.93	0.72	0.47	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.85	0.70	0.94	1.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
10	Bendung Merden	0.00	0.73	0.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.89	0.76	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	Bendung Kedung Gupit Wetan	0.95	0.75	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	Bendung Kedung Gupit Kulon	0.95	0.75	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.84	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00
13	Bendung Kalimeneng	0.95	0.75	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	0.81	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14	Bendung Pekatingan	0.93	0.75	0.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.88	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	Bendung Rebug	0.95	0.77	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
16	Bendung Loning	0.09	0.09	0.11	0.19	0.55	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.21	0.00	0.29	0.49	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
17	Bendung Bandung	0.94	0.76	0.55	0.99	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.88	0.71	0.95	0.97	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00
18	Bendung Jrakah	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	0.79	1.00	1.00	1.00	1.00
19	Bendung Siwatu	0.96	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.79	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
20	Bendung Mranti	1.00	1.00	1.00	0.43	0.34	0.71	0.94	0.87	0.98	0.91	1.00	1.00	1.00	0.83	0.68	0.62	0.74	0.69	0.63	0.78	1.00	1.00	1.00	1.00
21	Bendung Ploro	0.00	0.00	0.24	0.43	0.61	0.85	0.92	0.80	0.99	0.94	1.00	1.00	0.66	0.61	0.45	0.48	0.16	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	Bendung Onggowangsan	0.00	0.00	0.00	0.27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.62	0.88	0.84	0.69	0.36	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Bendung Cluwek	0.00	0.00	1.00	0.89	0.51	0.50	0.92	0.83	0.98	0.59	0.34	0.51	1.00	0.82	0.26	0.36	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00



Gambar 5.6 Grafik Alokasi Air Sistem Wadaslintang (DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo) Kondisi Kering

5.3 Rencana Alokasi Air Tahunan di DAS Serayu

Tujuan dari skenario rencana alokasi air adalah untuk mengetahui besarnya debit yang dapat dialokasikan pada masing-masing titik pada kondisi kering, normal dan basah. Disamping itu juga untuk mengetahui besarnya kebutuhan debit pada masing-masing daerah irigasi, kebutuhan air untuk air baku dan kebutuhan air industri yang terdapat di sepanjang sungai dan DAS Serayu. Dengan catatan status dari pada sistem pengambilan yang terdapat di sepanjang sungai tersebut mempunyai perijinan dan dasar hukum yang sesuai dengan peraturan yang berlaku.

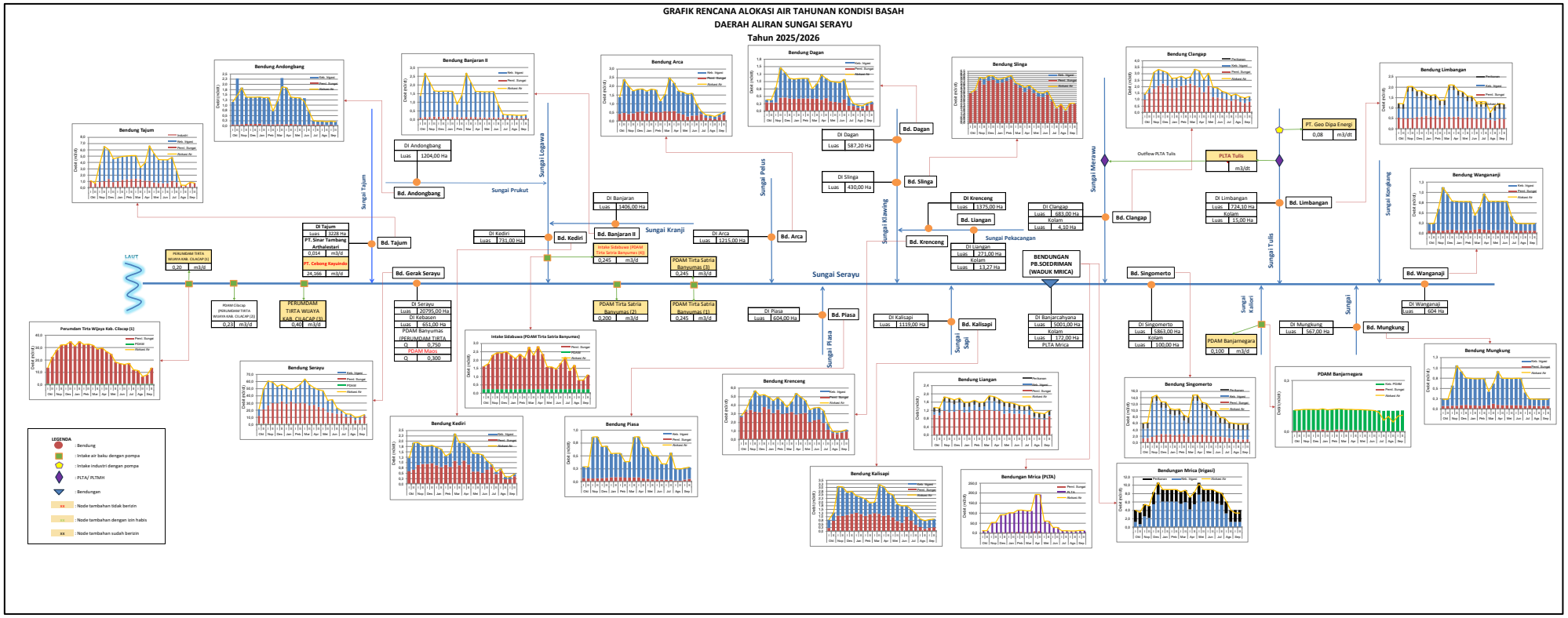
Pada kondisi kering dan normal, alokasi air di DAS Serayu sebagian kebutuhan air dapat dipenuhi karena ketersediaan air yang cukup, dengan faktor K secara keseluruhan mencapai 1. Kebutuhan air baku, dapat dipenuhi dengan faktor pemberian air (faktor K>1). Untuk yang tidak dapat tercukupi kebutuhannya pada persediaan air kurang maka faktor K<1. Perhitungan alokasi air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%.

1. Pada Kondisi Basah

Rencana alokasi air DAS Serayu saat kondisi basah menunjukkan bahwa defisit terjadi pada Perumdam Banjarnegara, Daerah Irigasi Banjarcahyana (Bendungan Mrica), dan Daerah Irigasi Andobang. Pemberian faktor K kurang dari 1 umumnya terjadi pada awal MT I dan MT III. Faktor K pada kondisi ini umumnya masih cukup baik karena berada di atas 0,5. Secara umum kondisi ini dapat dilihat pada Tabel 5.7 dan Gambar 5.7.

Tabel 5.7 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Serayu pada Kondisi Basah

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	Bendung Wangan Aji	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	Bendung Mungkung	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	PT. Geo Dipa Energi	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	PLTA Tulis	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	Bendung Limbangan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	Perumdam Banjarnegara (Sungai Kaliori)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.91	0.53	0.71	0.45	0.73	0.77
7	Bendung Singomerto	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	Bendung Clangap	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	Bendungan Mrica (DI Banjarcahyana)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.96
10	Bendungan Mrica (PLTA)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	Bendung Kalisapi	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	Bendung Dagan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
13	Bendung Slinga	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14	Bendung Liangan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	Bendung Krenceng	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
16	Bendung Piasa	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
17	Bendung Arca	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
18	Perumdam Tirta Satria Banyumas	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
19	Bendung Andongbang	1.00	0.63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.81	1.00	1.00	1.00	1.00	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
20	Bendung Banjaran II	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
21	Bendung Kediri	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
22	Intake Sidabuwa (Perumdam Tirta Satri Ba	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
23	Bendung Serayu	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
24	Bendung Tajum	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



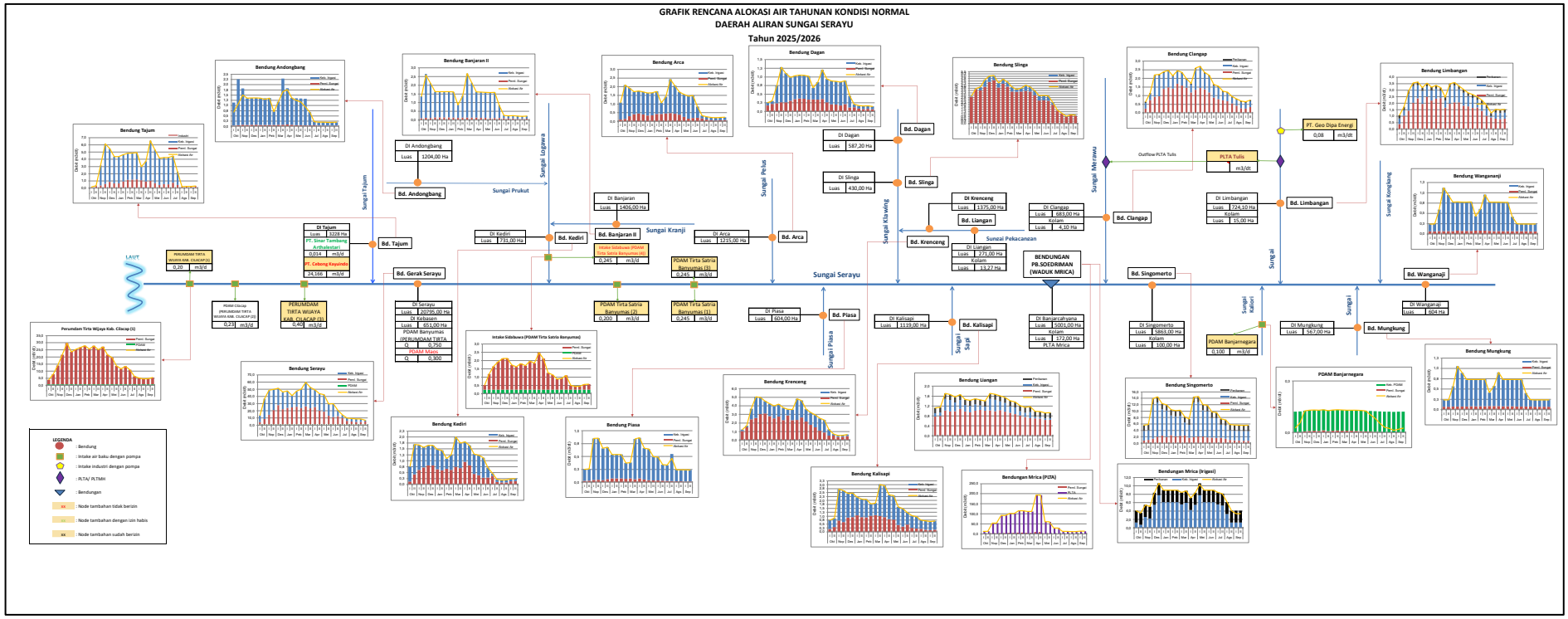
Gambar 5.7 Grafik Alokasi Air DAS Serayu (Kondisi Basah)

2. Pada Kondisi Normal

Rencana alokasi air DAS Serayu saat kondisi normal menunjukkan bahwa defisit terjadi pada Perumdam Banjarnegara, Daerah Irigasi Banjarcahyana (Bendungan Mrica), Daerah Irigasi Piasa, Andongbang, dan Banjaran II. Pemberian faktor K kurang dari 1 umumnya terjadi pada awal MT I. Faktor K pada kondisi ini umumnya masih cukup baik karena berada di atas 0,5. Secara umum kondisi ini dapat dilihat pada Gambar 5.8 dan Tabel 5.8.

Tabel 5.8Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Serayu pada Kondisi Normal

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	Bendung Wangan Aji	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	Bendung Mungkung	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	PT. Geo Dipa Energi	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	PLTA Tulis	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	Bendung Limbangan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	Perumdam Banjarnegara (Sungai Kaliori)	0.21	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.82	0.65	0.43	0.24	0.19	0.10	0.15	0.21
7	Bendung Singomerto	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	Bendung Clangap	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	Bendungan Mrica (DI Banjarcahyana)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.96
10	Bendungan Mrica (PLTA)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	Bendung Kalisapi	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	Bendung Dagan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
13	Bendung Slinga	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14	Bendung Liangan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	Bendung Krenceng	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
16	Bendung Piasa	1.00	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
17	Bendung Arca	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
18	Perumdam Tirta Satria Banyumas	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
19	Bendung Andongbang	0.59	0.47	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	1.00	1.00	1.00	0.72	0.96	1.00	0.93	0.87	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
20	Bendung Banjaran II	1.00	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
21	Bendung Kediri	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
22	Intake Sidabuwa (Perumdam Tirta Satri Ba	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
23	Bendung Serayu	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
24	Bendung Tajum	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



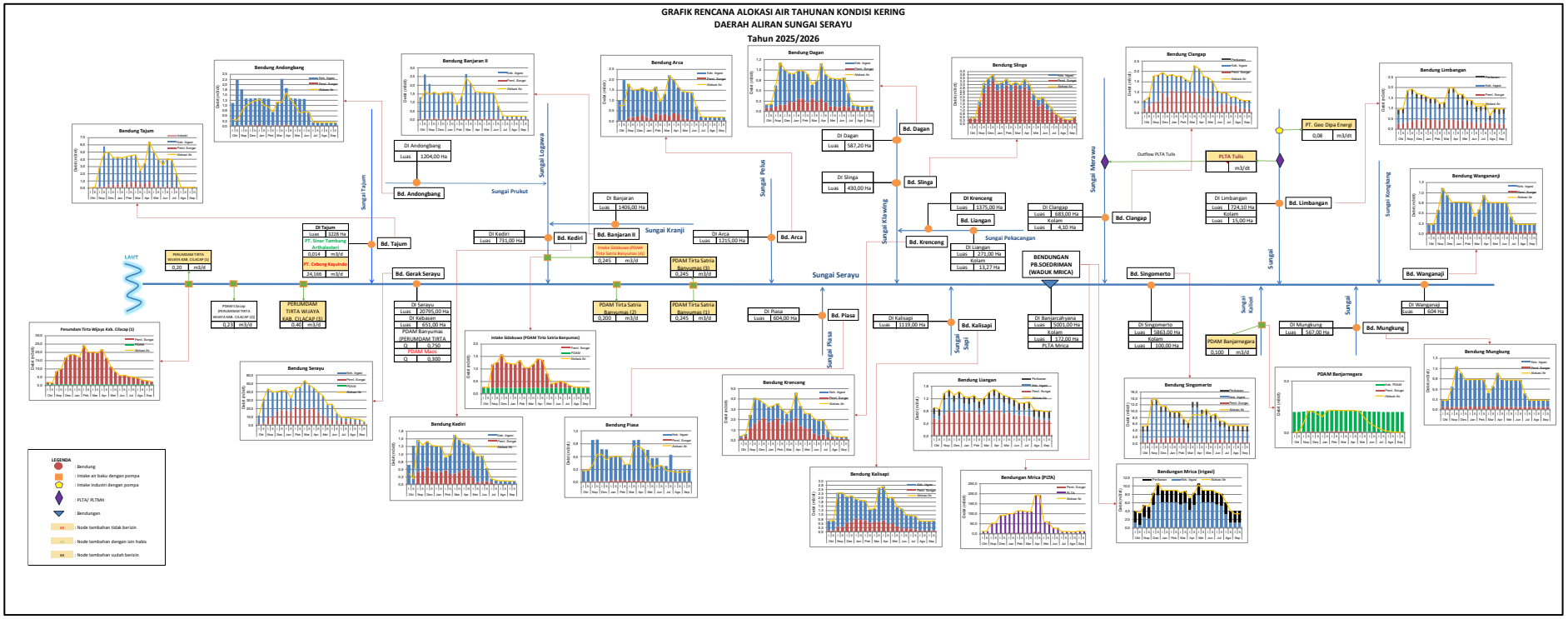
Gambar 5.8 Grafik Alokasi Air DAS Serayu (Kondisi Normal)

3. Pada Kondisi Kering

Rencana alokasi air DAS Serayu saat kondisi kering menunjukkan bahwa defisit terjadi pada PT. Geo Dipa Energy, PLTA Tulis, Perumdam Banjarnegara, Daerah Irigasi Singomerto, Daerah Irigasi Banjarcahyana (Bendungan Mrica), Kalisapi, Piasa, Arca, Andongbang, Banjaran II, Kediri, dan Tajum. Pemberian faktor K kurang dari 1 umumnya terjadi pada awal MT I dan awal MT II. Beberapa daerah irigasi yang memiliki faktor K kurang dari 0,5 perlu mendapat perhatian antisipasi yang perlu dilakukan. Secara umum kondisi ini dapat dilihat pada Tabel 5.9 dan Gambar 5.9.

Tabel 5.9 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Serayu pada Kondisi Kering

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	Bendung Wangan Aji	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	Bendung Mungkung	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	PT. Geo Dipa Energi	0.88	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.81	0.88	0.76
4	PLTA Tulis	0.98	0.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.84	1.00	0.88	0.50
5	Bendung Limbangan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	Perumdam Banjarnegara (Sungai Kaliori)	0.01	0.04	0.45	1.00	0.96	0.85	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.67	0.44	0.31	0.20	0.10	0.06	0.03	0.02	0.01
7	Bendung Singomerto	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	Bendung Clangap	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	Bendungan Mrica (DI Banjarcahyana)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.96
10	Bendungan Mrica (PLTA)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	Bendung Kalisapi	1.00	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	Bendung Dagan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
13	Bendung Slinga	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14	Bendung Liangan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
15	Bendung Krenceng	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
16	Bendung Piasa	0.52	0.27	0.49	1.00	1.00	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.83	1.00	1.00	0.87	0.56	0.66	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
17	Bendung Arca	0.74	0.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
18	Perumdam Tirta Satria Banyumas	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
19	Bendung Andongbang	0.28	0.13	0.38	0.73	0.85	0.91	0.96	0.74	0.69	1.00	1.00	0.49	0.87	0.95	0.74	0.47	0.53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
20	Bendung Banjaran II	0.83	0.63	0.70	1.00	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
21	Bendung Kediri	0.56	0.14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
22	Intake Sidabuwa (Perumdam Tirta Satria B	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
23	Bendung Serayu	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
24	Bendung Tajum	1.00	1.00	1.00	0.83	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

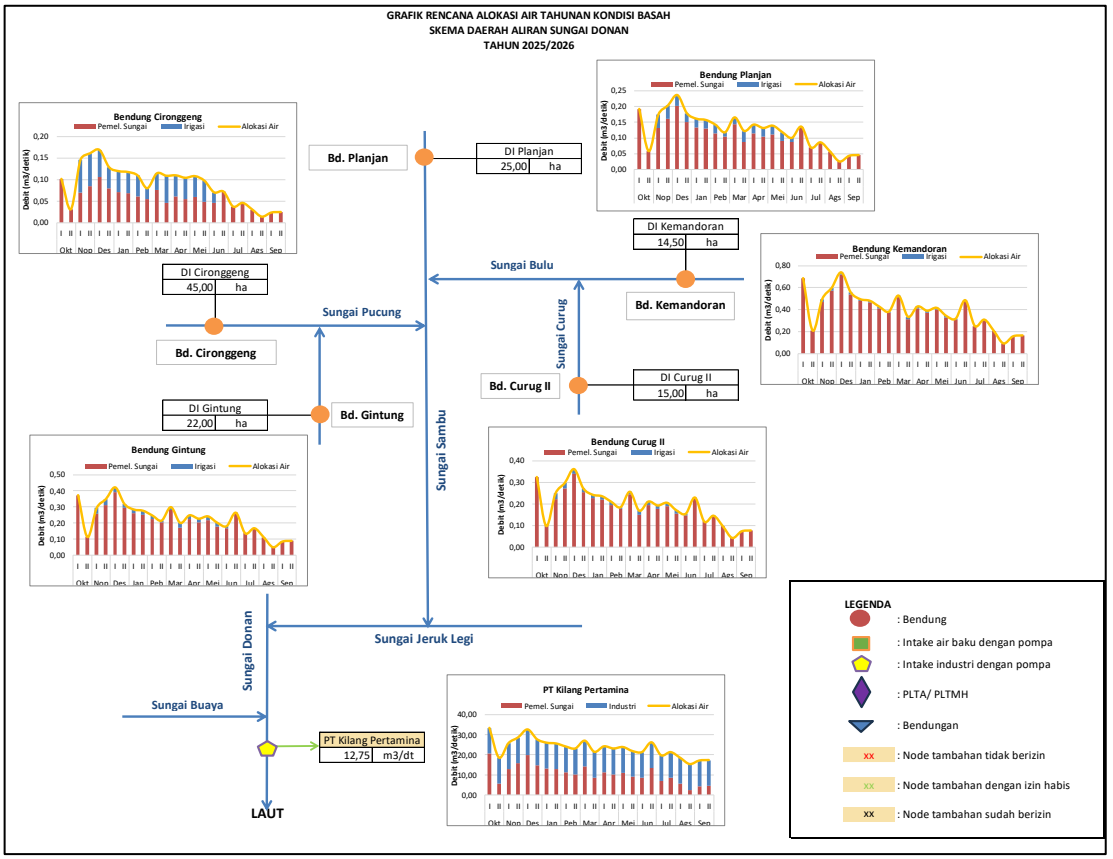


Gambar 5.9 Grafik Alokasi Air DAS Serayu (Kondisi Kering)

5.4 Rencana Alokasi Air Tahunan di DAS Donan

1. Pada Kondisi Basah

Pada kondisi Basah, alokasi air di DAS Donan sebagian besar kebutuhan air dapat dipenuhi karena ketersediaan air yang cukup, kecuali DI Cironggeng dan PT. Kilang Pertamina dengan faktor K secara keseluruhan mencapai 1, kecuali pada DI Curug II dan DI Glintung. Grafik rencana alokasi air DAS Donan saat kondisi basah dapat dilihat pada Gambar 5.10 dan Tabel 5.10 di bawah ini.



Gambar 5.10 Grafik Alokasi Air DAS Donan (Kondisi Basah)

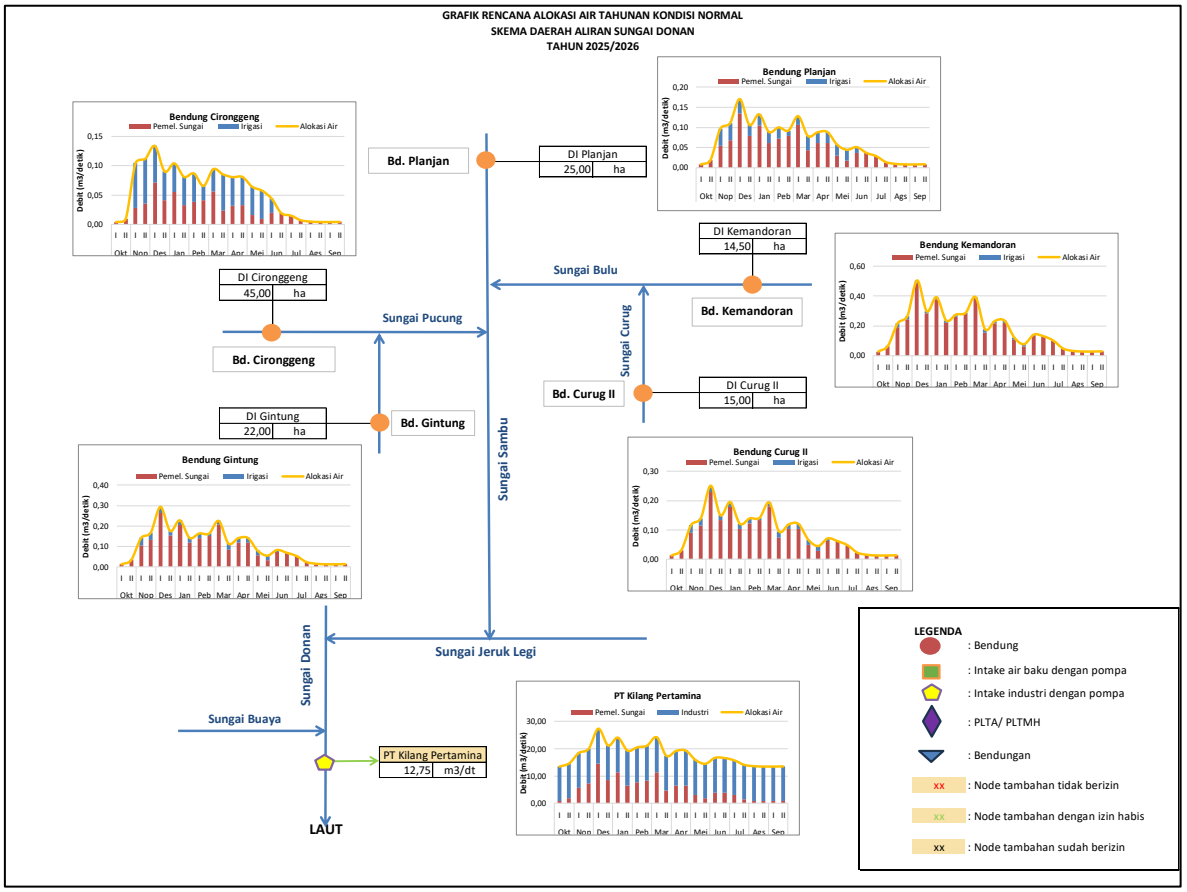
Tabel 5.10 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Donan pada Kondisi Basah

No	Bendung	2025				2026																			
		Okt 1	Okt 2	Des 1	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1
1	Bd. Planjan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	Bd. Kemandoran	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	Bd. Curug II	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	Bd. Cironggeng	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	Bd. Gintung	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	PT Kilang Pertamina RU IV C	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

2. Pada Kondisi Normal

Pada kondisi normal, alokasi air di DAS Donan sebagian besar kebutuhan air dapat dipenuhi karena ketersediaan air yang cukup, kecuali DI Cironggeng dan PT. Kilang Pertamina yang memiliki defisit pada awal MT I dan pada MT III. Namun defisit tersebut

masih cukup baik karena faktor K masih mendekati 1. Grafik rencana alokasi air DAS Donan saat kondisi basah dapat dilihat pada Tabel 5.11 dan Gambar 5.11 di bawah ini.



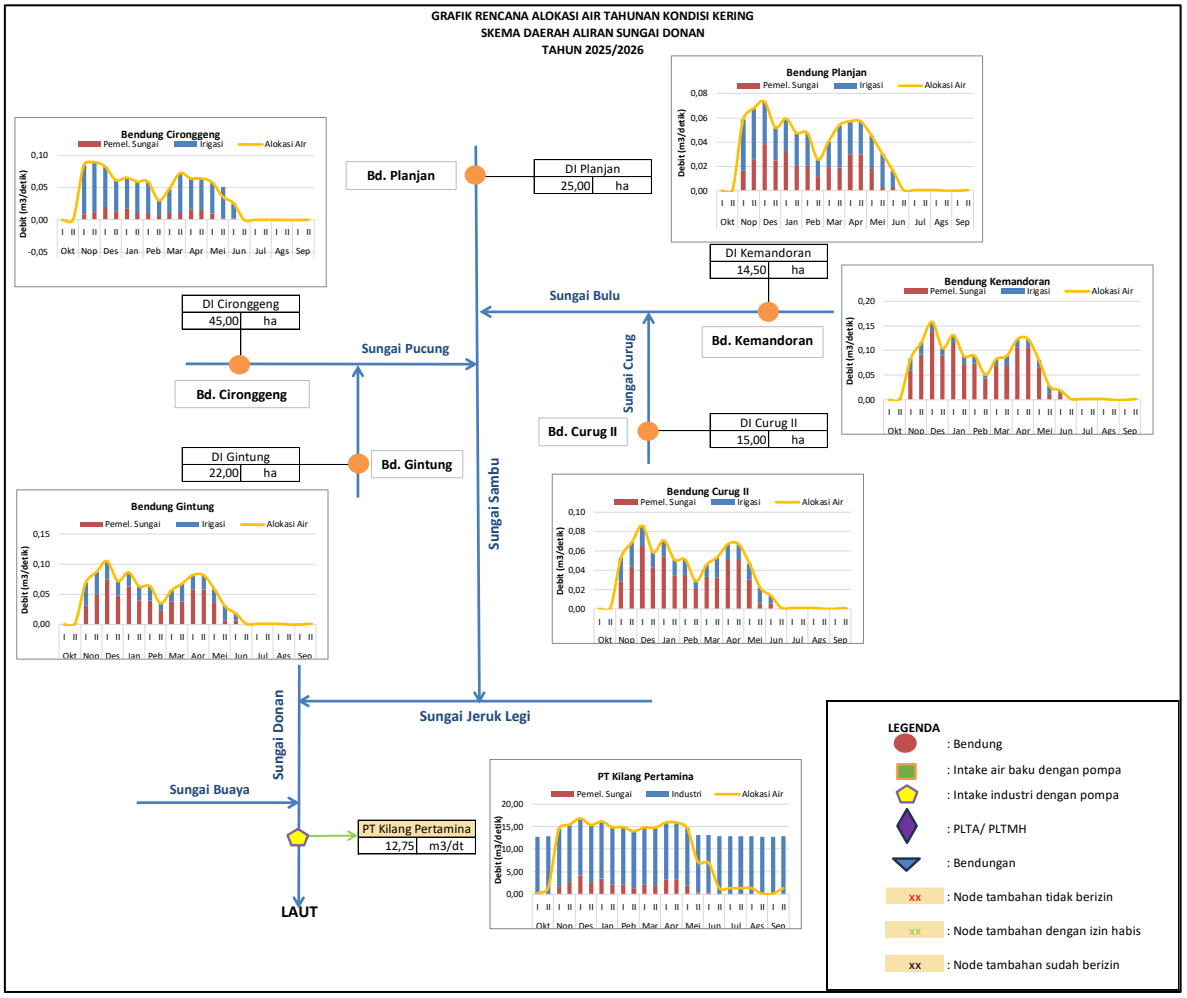
Gambar 5.11 Grafik Alokasi Air DAS Donan (Kondisi Normal)

Tabel 5.11 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Donan pada Kondisi Normal

No	Bendung	2025				2026																				
		Okt 1	Okt 2	Des 1	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1
1	Bd. Planjan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	Bd. Kemandoran	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	Bd. Curug II	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	Bd. Cironggeng	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	Bd. Gintung	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	PT Kilang Pertamina RU IV C	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

3. Pada Kondisi Kering

Pada kondisi kering, alokasi air di DAS Donan sebagian besar terjadi defisit pada awal MT I dan pada MT III. Mengingat faktor K yang ada sangat rencah (berada di bawah 0,5 perlu adanya perhatian dan upaya-upaya penanggulangan kekeringan. Grafik rencana alokasi air DAS Donan saat kondisi basah dapat dilihat pada Gambar 5.12 dan Tabel 5.12 di bawah ini.



Gambar 5.12 Grafik Alokasi Air DAS Donan (Kondisi Kering)

Tabel 5.12 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Donan pada Kondisi Kering

No	Bendung	2025				2026																				
		Okt 1	Okt 2	Des 1	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1
1	Bd. Planjan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	Bd. Kemandoran	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	Bd. Curug II	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	Bd. Cironggeng	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	Bd. Gintung	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	PT Kilang Pertamina RU IV C	0.02	0.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.54	0.52	0.11	0.10	0.10	0.10	0.01	0.01	0.10

5.5 Rencana Alokasi Air Tahunan di DAS Tipar

Pada kondisi basah dan normal, alokasi air di DAS Tipar sebagian kebutuhan air dapat dipenuhi karena ketersediaan air yang cukup, dengan faktor K secara keseluruhan mencapai 1. Kebutuhan air baku, dapat dipenuhi dengan faktor pemberian air (faktor K>1). Untuk yang tidak dapat tercukupi kebutuhannya pada persediaan air kurang maka faktor K<1. Perhitungan alokasi air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%.

Perhitungan alokasi Air pada DAS Tipar dilakukan pada titik pantau. Sebagai contoh disajikan perhitungan alokasi air di Bendung Kali Putih pada gambar dan tabel di bawah ini. Sedangkan secara lengkap disajikan pada lampiran Form A-02a.

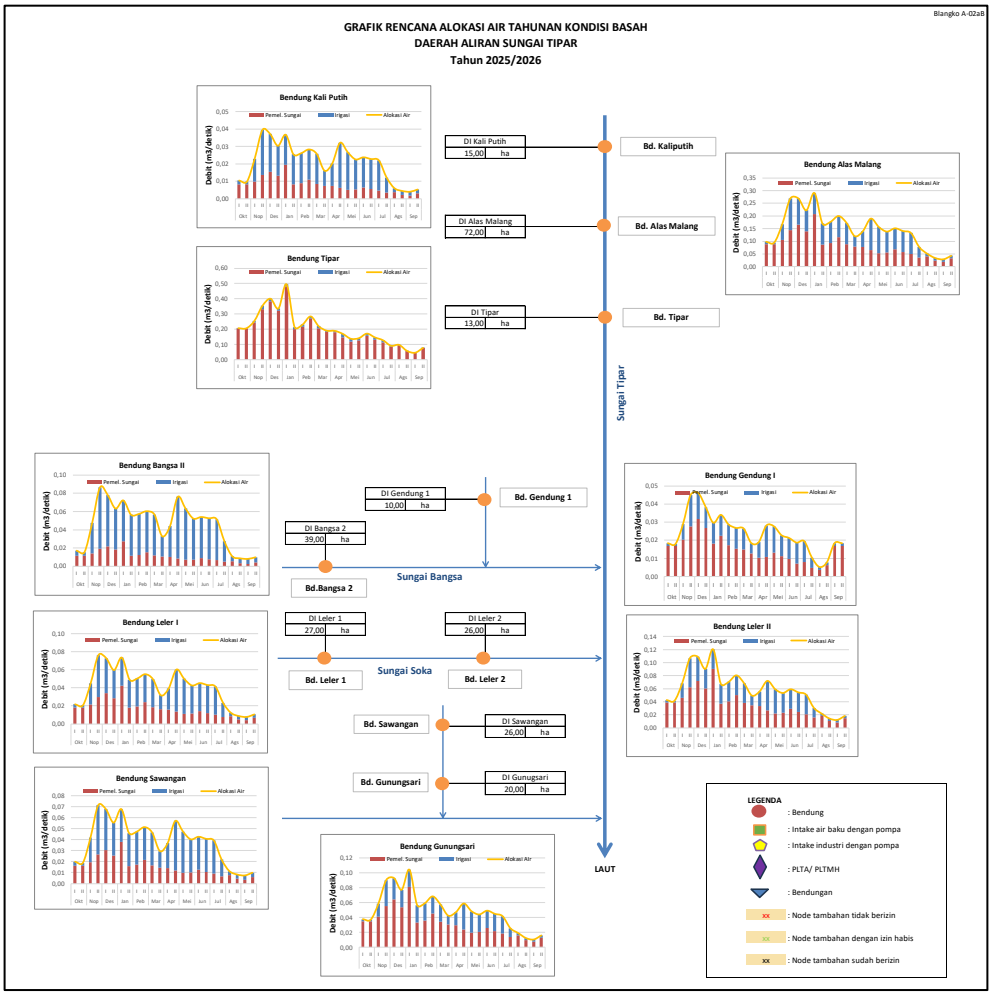
1. Pada Kondisi Basah

Pada kondisi basah, alokasi air di DAS Tipar kebutuhan air dapat dipenuhi karena ketersediaan air yang cukup, dengan faktor K secara keseluruhan mencapai 1. Grafik rencana alokasi air DAS Tipar saat kondisi basah dapat dilihat pada Gambar 5.13 dan Tabel 5.13 di bawah ini.

Tabel 5.13 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Tipar pada Kondisi Basah

KONDISI BASAH

No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI. Kali Putih	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	DI. Alas Malang	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	DI. Tipar	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	DI. Bangsa II	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	DI. Gendung I	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	DI. Leler I	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	DI. Leler II	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	DI. Sawangan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	DI. Gunung Sari	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



Gambar 5.13 Grafik Alokasi Air DAS Tipar (Kondisi Basah)

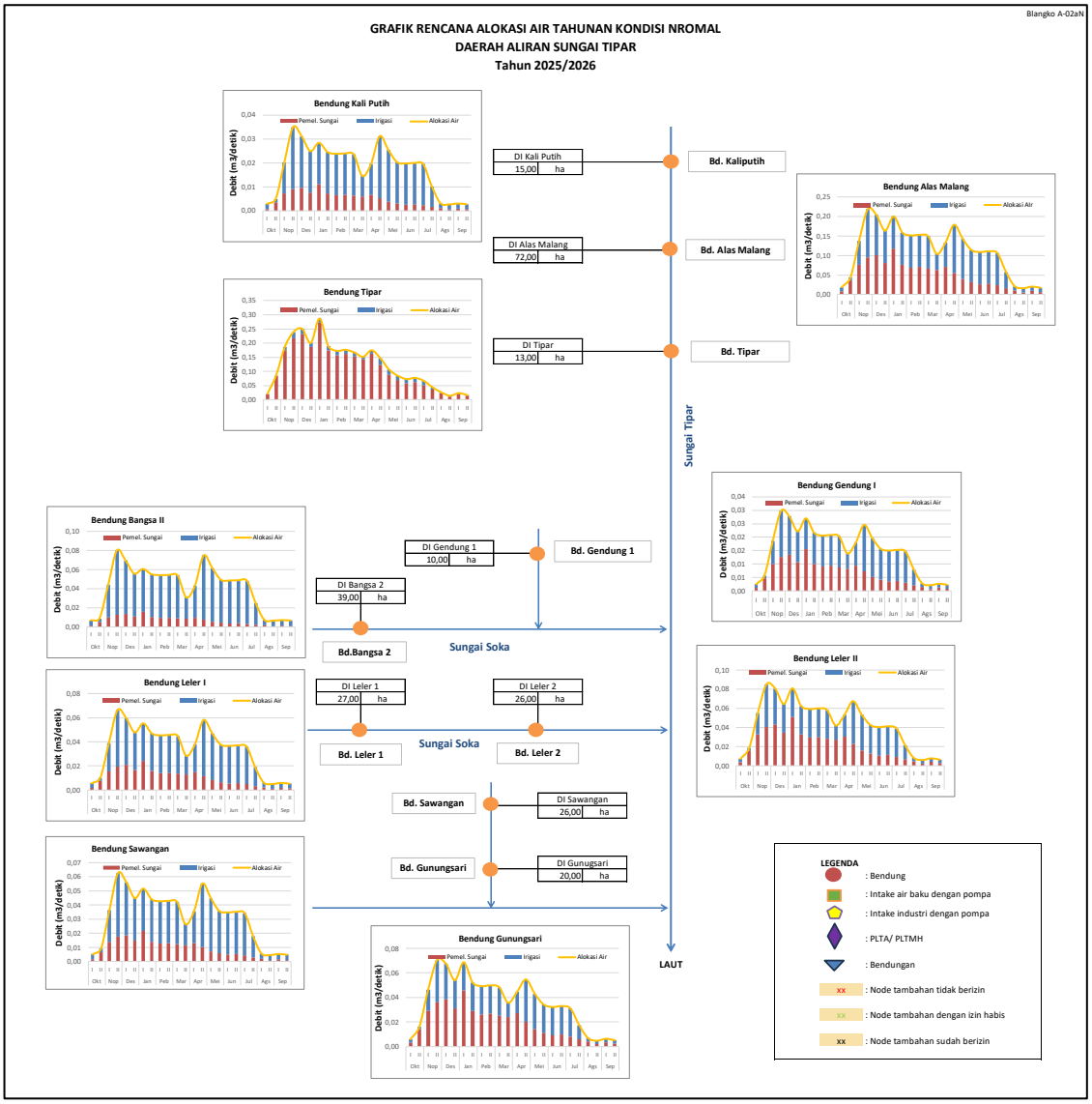
2. Pada Kondisi Normal

Pada kondisi normal, alokasi air di DAS Tipar kebutuhan air dapat dipenuhi karena ketersediaan air yang cukup, dengan faktor K secara keseluruhan mencapai 1. Grafik rencana alokasi air DAS Tipar saat kondisi normal dapat dilihat pada Gambar 5-14 di bawah ini.

Tabel 5.14 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Tipar pada Kondisi Normal

KONDISI NORMAL

No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI. Kali Putih	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	DI. Alas Malang	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	DI. Tipar	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	DI. Bangsa II	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	DI. Gendung I	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	DI. Leler I	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	DI. Leler II	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
8	DI. Sawangan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
9	DI. Gunung Sari	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



Gambar 5.14 Grafik Alokasi Air DAS Tipar (Kondisi Normal)

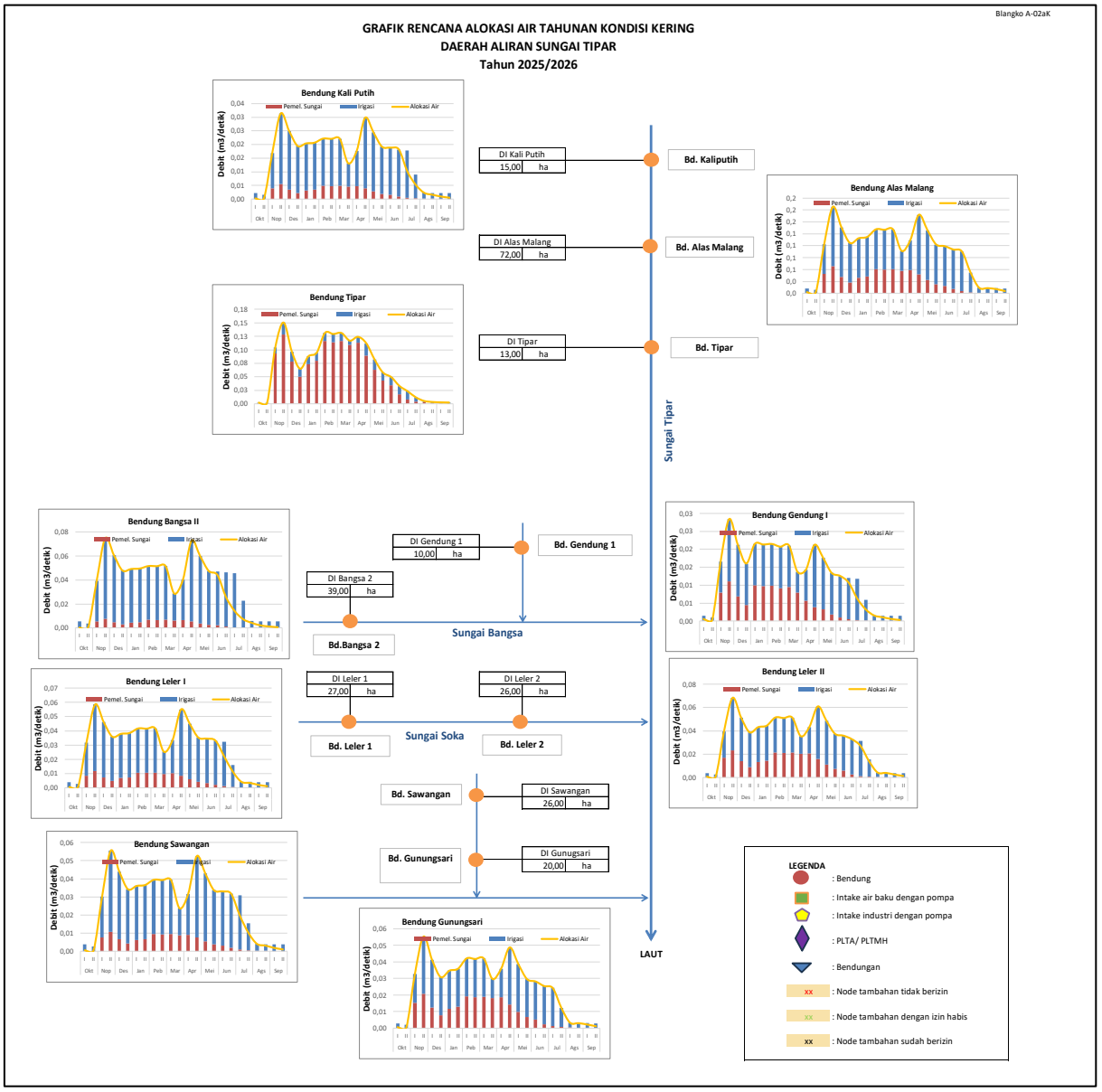
3. Pada Kondisi Kering

Pada kondisi kering, alokasi air di DAS Tipar sebagian besar terjadi defisit pada awal MT I dan pada MT III. Mengingat faktor K yang ada sangat rendah (berada di bawah 0,5 perlu adanya perhatian dan upaya-upaya penanggulangan kekeringan. Grafik rencana alokasi air DAS Tipar saat kondisi kering dapat dilihat pada Gambar 5-15 di bawah ini.

Tabel 5.15 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Tipar pada Kondisi Kering

KONDISI KERING

No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI. Kali Putih	0.12	0.09	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.56	0.58	1.00	0.70	0.41	0.22
2	DI. Alas Malang	0.25	0.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.83	0.46
3	DI. Tipar	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	DI. Bangsa II	0.07	0.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.94	0.55	0.30	0.31	0.73	0.38	0.22	0.12
5	DI. Gendung I	0.38	0.28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.88	0.52	0.53	1.00	0.69	0.38	0.20
6	DI. Leler I	0.15	0.11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.70	1.00	0.84	0.49	0.27
7	DI. Leler II	0.19	0.14	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.86	0.88	1.00	1.00	0.63	0.34
8	DI. Sawangan	0.14	0.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.63	0.65	1.00	0.78	0.46	0.25
9	DI. Gunung Sari	0.22	0.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.40



Gambar 5.15 Grafik Alokasi Air DAS Tipar (Kondisi Kering)

5.6 Rencana Alokasi Air Tahunan di DAS Ijo

Pada kondisi basah alokasi air di DAS Ijo sebagian kebutuhan air dapat dipenuhi karena ketersediaan air yang cukup, dengan faktor K secara keseluruhan mencapai 1, sedangkan pada kondisi kering dan normal terjadi defisit pada MT I. Kebutuhan air baku, dapat dipenuhi dengan faktor pemberian air (faktor K>1). Untuk yang tidak dapat tercukupi kebutuhannya pada persediaan air kurang maka faktor K<1. Perhitungan alokasi air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%.

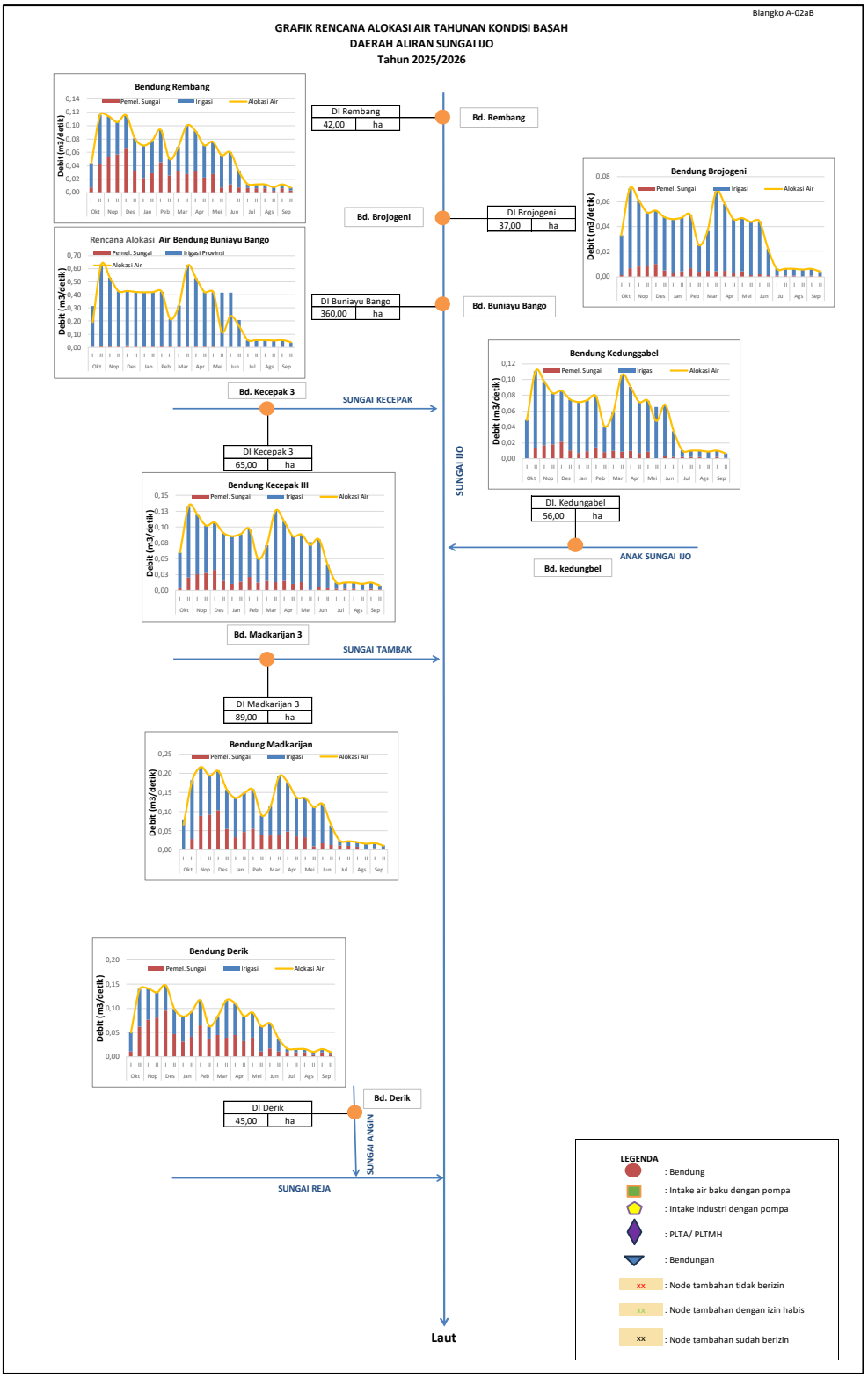
1. Pada Kondisi Basah

Pada kondisi basah, alokasi air di DAS Ijo secara umum dapat dipenuhi, tetapi terdapat beberapa bulan yang mengalami defisit. Namun berdasarkan nilai faktor K yang ada kondisi defisit masih cukup baik karena nilainya berada di atas 0,5. Grafik rencana alokasi air DAS Ijo saat kondisi basah dapat dilihat pada Tabel 5.16 dan Gambar 5.16 bawah ini

Tabel 5.16 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Ijo (Kondisi Basah)

KONDISI BASAH

No	Bendung	Bulan																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Rembang	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	DI Brojogeni	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	DI. Buniayu-Bango	0.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	0.27	0.57	0.76	1.00	1.00	1.00	0.94	1.00	1.00
4	DI. Kecepak III	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	DI. Kedunggabel	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	DI Madkarijan III	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	DI Derik	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



Gambar 5.16 Grafik Alokasi Air DAS Ijo (Kondisi Basah)

2. Pada Kondisi Normal

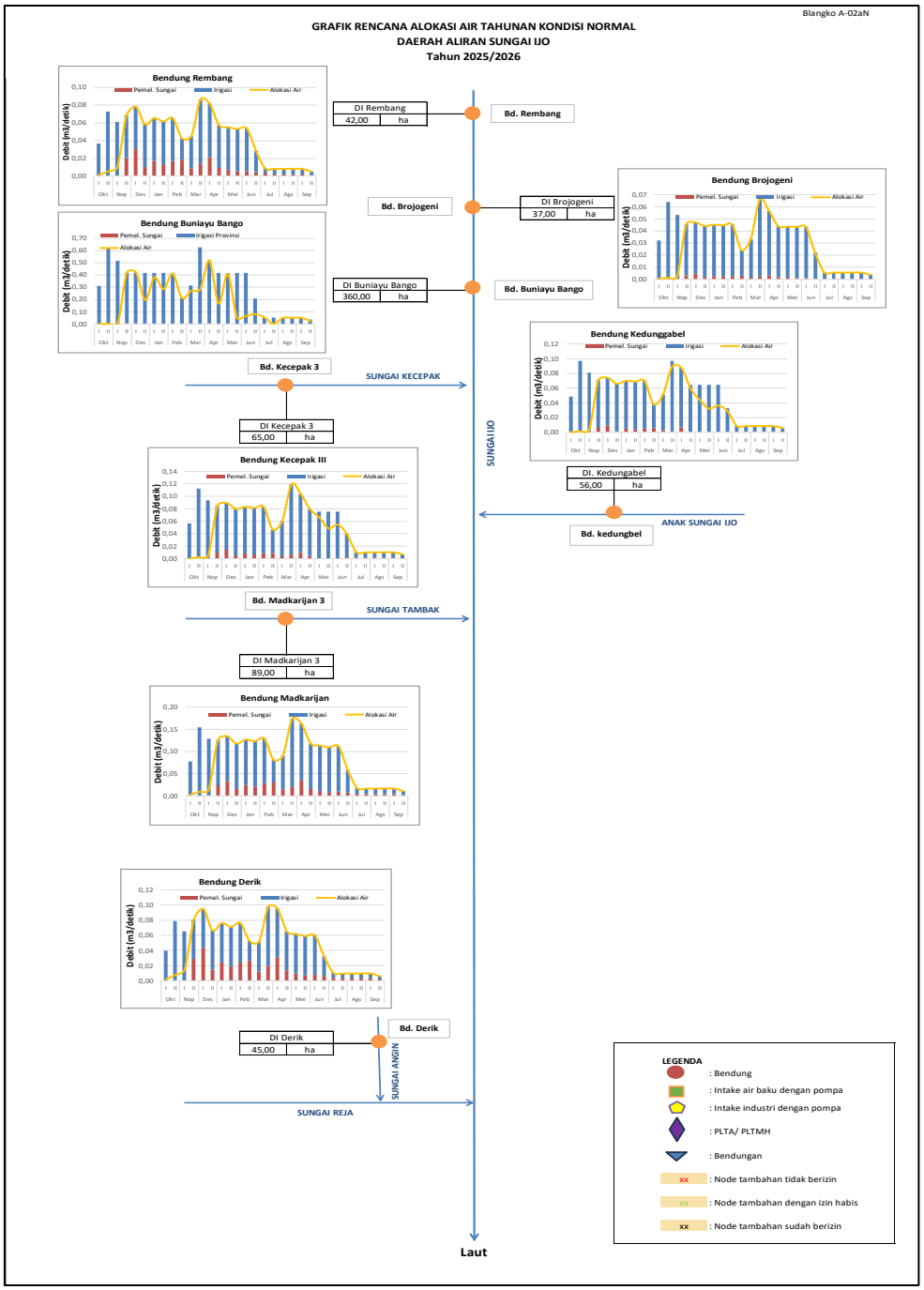
Pada kondisi normal, alokasi air di DAS Ijo pada sebagian daerah irigasi terjadi defisit pada awal MT I dan MT III. Beberapa nilai faktor K yang ada sangat rencah (berada di bawah 0,5), sehingga perlu adanya perhatian dan upaya-upaya penanggulangan kekurangan air.

Grafik rencana alokasi air DAS Ijo saat kondisi normal dapat dilihat pada Gambar 5.17dan Tabel 5.17 di bawah ini.

Tabel 5.17 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Ijo (Kondisi Normal)

KONDISI NORMAL

No	Bendung	Bulan																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Rembang	0.02	0.07	0.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	DI Brojogeni	0.02	0.02	0.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	DI. Buniayu-Bango	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.46	0.91	0.68	0.98	1.00	0.86	0.45	0.99	0.40	0.98	0.12	0.16	0.38	1.00	0.00	0.94	0.94	0.94	0.62
4	DI. Kecepak III	0.01	0.02	0.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.88	0.65	0.73	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	DI. Kedunggabel	0.01	0.02	0.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	1.00	0.92	0.68	0.50	0.56	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	DI Madkarijan III	0.02	0.06	0.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	DI Derik	0.03	0.09	0.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



Gambar 5.17Grafik Alokasi Air DAS Ijo (Kondisi Normal)

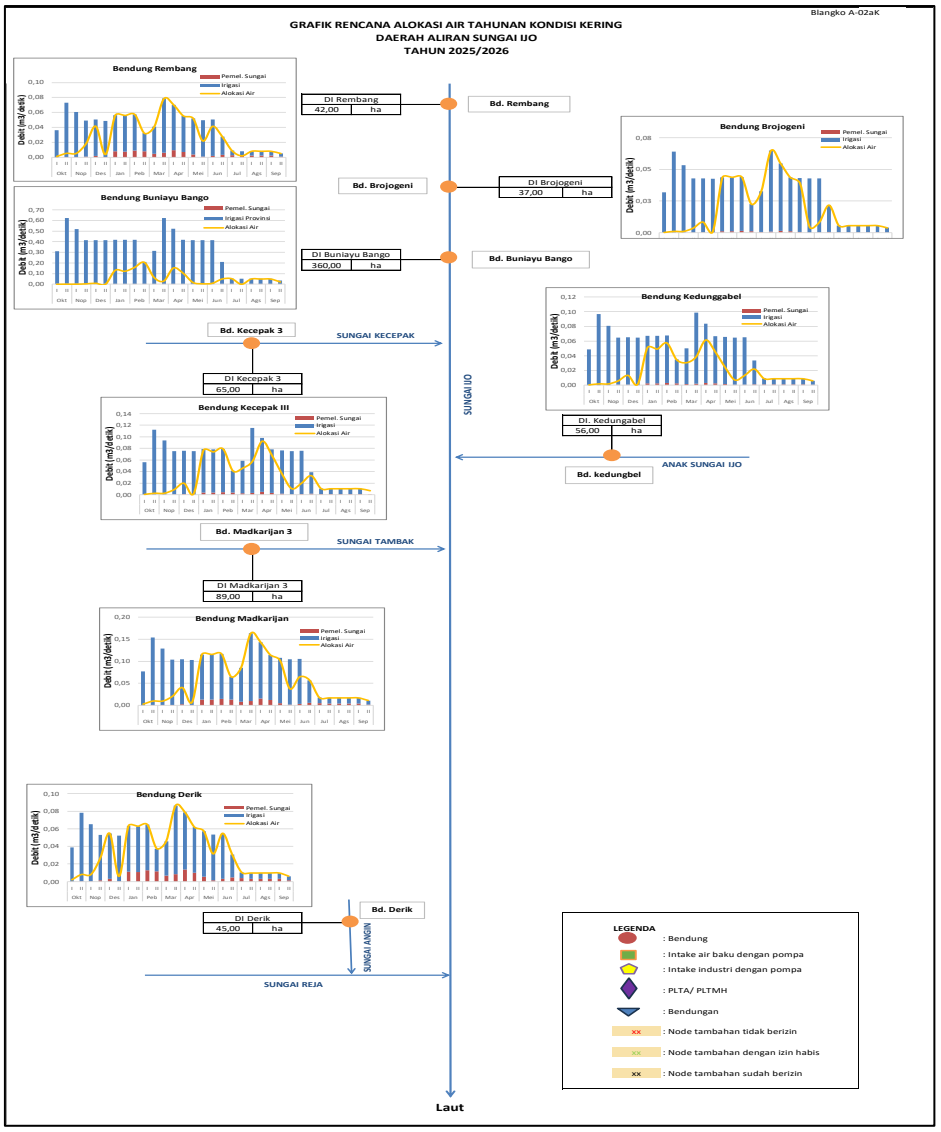
3. Pada Kondisi Kering

Pada kondisi Kering, alokasi air di DAS Ijo pada sebagian daerah irigasi terjadi defisit pada awal MT I dan MT III. Beberapa nilai faktor K yang ada sangat rencah (berada di bawah 0,5), sehingga perlu adanya perhatian dan upaya-upaya penanggulangan kekurangan air. Grafik rencana alokasi air DAS Ijo saat kondisi kering dapat dilihat pada Tabel 5.18 dan Gambar 5.18 di bawah ini.

Tabel 5.18 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Ijo

KONDISI KERING

No	Bendung	Bulan																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Rembang	0.04	0.07	0.09	0.36	0.82	0.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	DI Brojogeni	0.01	0.02	0.02	0.09	0.19	0.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.10	0.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	DI. Buniayu-Bango	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.31	0.29	0.38	0.98	0.20	0.05	0.29	0.25	0.04	0.01	0.02	0.23	1.00	0.00	0.94	0.94	0.94	0.62
4	DI. Kecepak III	0.01	0.02	0.03	0.11	0.25	0.02	0.98	0.94	1.00	1.00	0.78	0.49	0.94	0.86	0.46	0.13	0.25	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	DI. Kedunggabel	0.01	0.02	0.02	0.09	0.20	0.02	0.75	0.73	0.85	1.00	0.60	0.38	0.73	0.66	0.36	0.10	0.20	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	DI Madkarijan III	0.03	0.06	0.07	0.19	0.37	0.06	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.94	0.35	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	DI Derik	0.05	0.10	0.12	0.48	1.00	0.11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



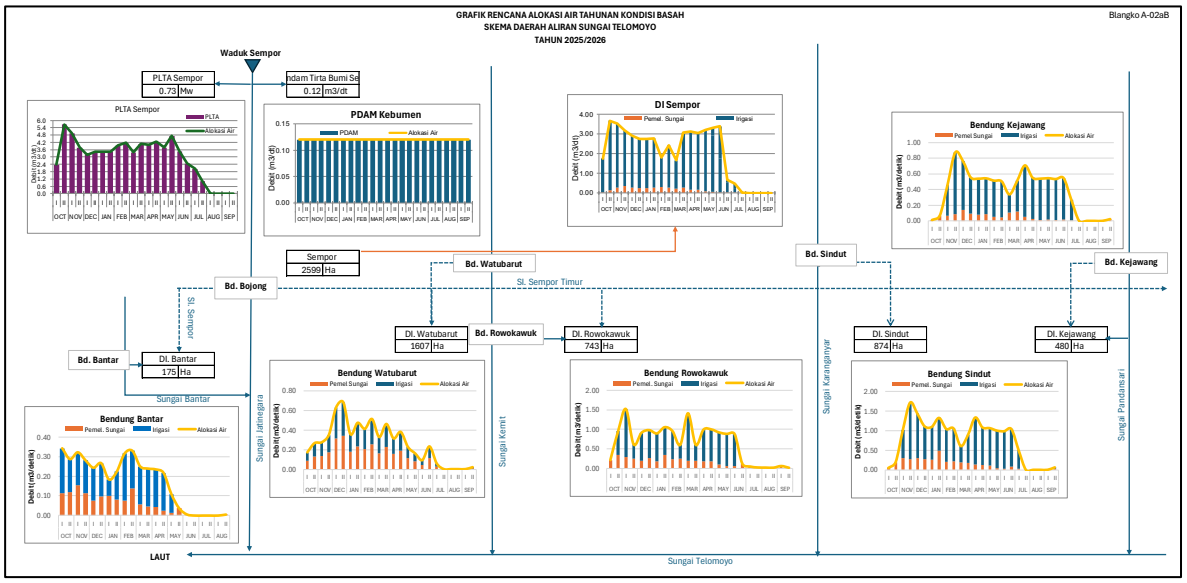
Gambar 5.18 Grafik Alokasi Air DAS Ijo (Kondisi Kering)

5.7 Rencana Alokasi Air Tahunan di DAS Telomoyo

Pada kondisi kering dan normal, alokasi air di DAS Telomoyo sebagian kebutuhan air dapat dipenuhi karena ketersediaan air yang cukup, dengan faktor K secara keseluruhan mencapai 1. Kebutuhan air baku, dapat dipenuhi dengan faktor pemberian air (faktor K>1). Untuk yang tidak dapat tercukupi kebutuhannya pada persediaan air kurang maka faktor K<1. Perhitungan alokasi air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%.

1. Pada Kondisi Basah

Grafik rencana alokasi air DAS Telomoyo saat kondisi basah dapat dilihat pada Gambar 5.19 dan Tabel 5.19 di bawah ini.



Gambar 5.19 Grafik Alokasi Air DAS Telomoyo (Kondisi Basah)

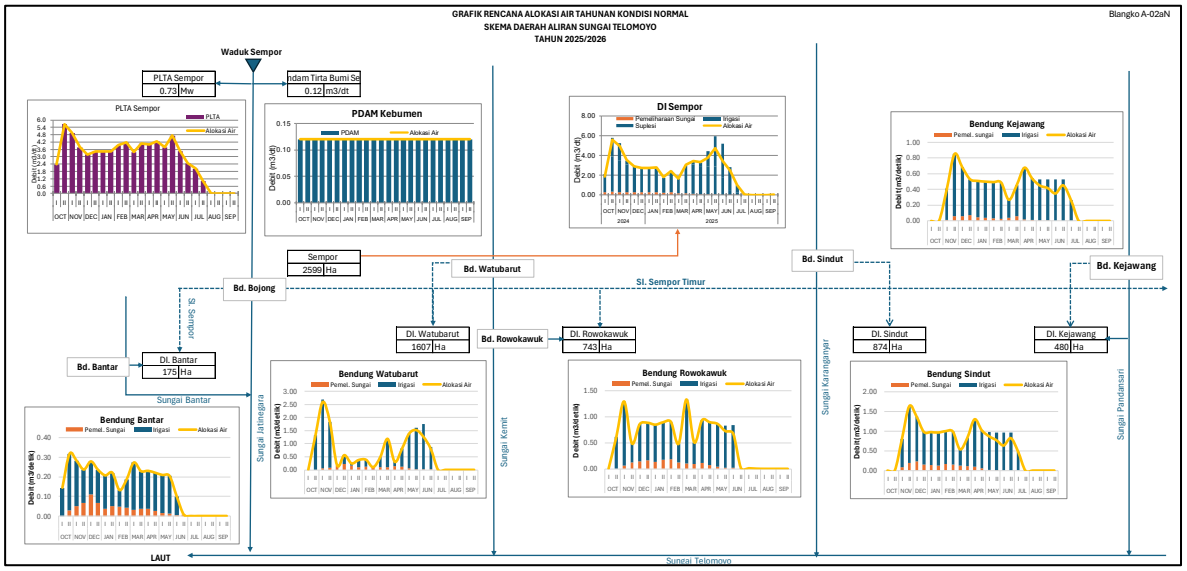
Tabel 5.19 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Telomoyo pada Kondisi Basah

KONDISI BASAH

No	Bendung	2025								2026															
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Sempor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
2	Bendung Bantar	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
3	Bendung Watubarut	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
4	Bendung Rowokawuk	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	Bendung Sindut	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
6	Bendung Kejawang	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00

2. Kondisi Normal

Grafik rencana alokasi air DAS Telomoyo saat kondisi normal dapat dilihat pada di bawah ini.



Gambar 5.20 Grafik Alokasi Air DAS Telomoyo (Kondisi Normal)

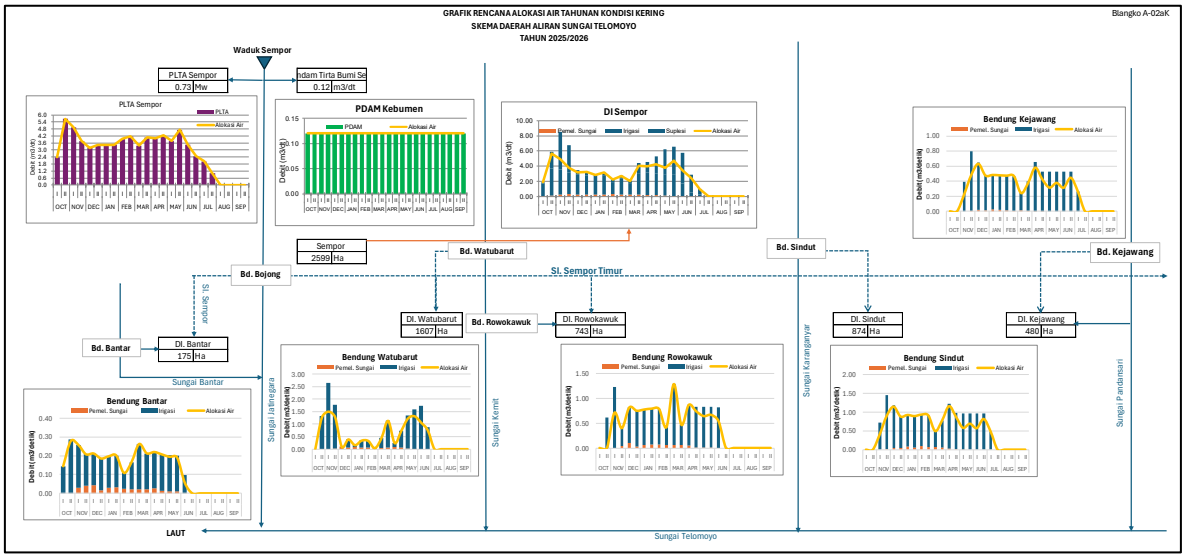
Tabel 5.20 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Telomoyo pada Kondisi Normal

KONDISI NORMAL

No	Bendung	2025								2026															
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Sempor	1.00	1.00	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	0.79	0.66	0.86	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
2	Bendung Bantar	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Bendung Watubarut	0.00	1.00	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	0.72	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Bendung Rowokawuk	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.86	0.80	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Bendung Sindut	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.88	0.80	0.66	0.86	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Bendung Kejawang	0.00	0.00	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.85	0.79	0.66	0.86	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3. Kondisi Kering

Grafik rencana alokasi air DAS Telomoyo saat kondisi kering dapat dilihat pada Tabel 5.21 dan Gambar 5.21 di bawah ini.



Gambar 5.21 Grafik Alokasi Air DAS Telomoyo (Kondisi Kering)

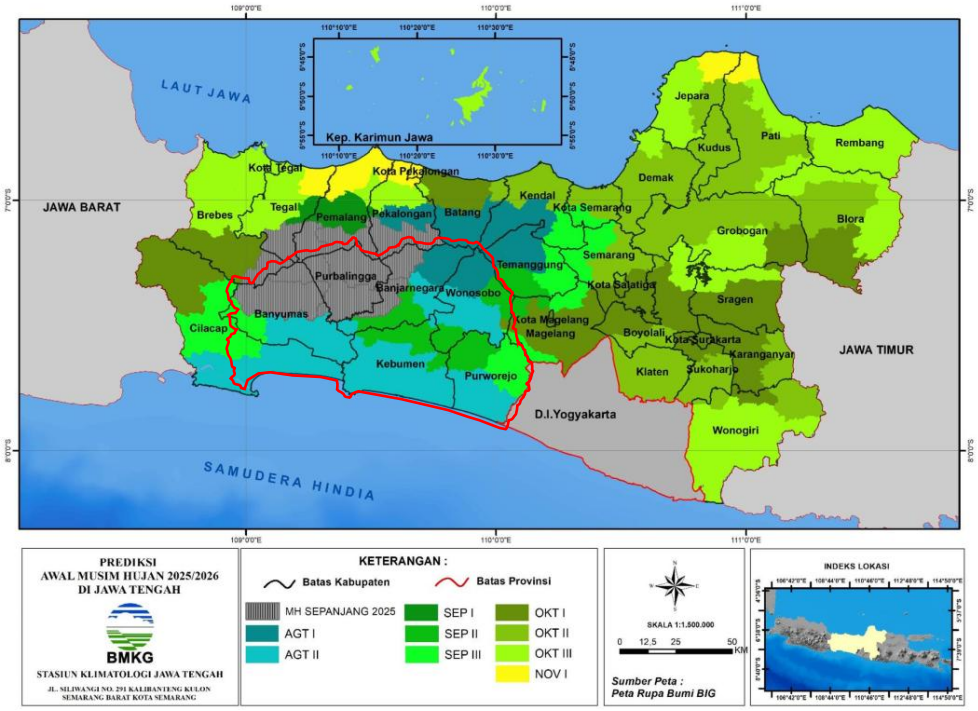
Tabel 5.21 Tabel Rekapitulasi Faktor K Alokasi Air DAS Telomoyo pada Kondisi Kering

KONDISI KERING

No	Bendung	2025								2026															
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Sempor	1.00	0.96	0.57	0.53	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.91	0.88	0.80	0.60	0.72	0.60	0.85	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
2	Bendung Bantar	1.00	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.96	0.94	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Bendung Watubarut	0.00	0.96	0.57	0.72	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.91	0.83	0.61	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Bendung Rowokawuk	0.00	0.00	0.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.88	0.77	0.80	0.65	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Bendung Sindut	0.00	0.00	0.57	0.61	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.94	0.89	0.60	0.72	0.60	0.85	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Bendung Kejawang	0.00	0.00	0.57	0.60	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.94	0.88	0.81	0.60	0.72	0.60	0.85	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

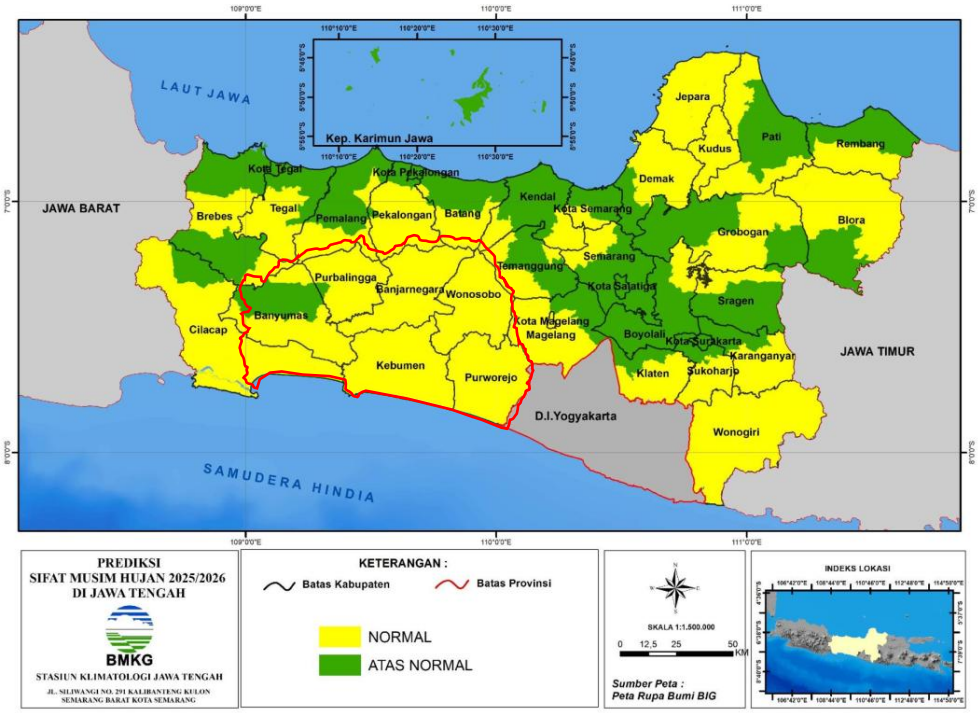
5.8 Prakiraan Musim Hujan di Wilayah Sungai Serayu-Bogowonto

Prakiraan musim hujan merupakan langkah yang penting untuk menentukan skenario alokasi air tahunan, dalam sidang TKPSDA WS Serayu Bogowonto 2025/2026 telah disepakati prakiraan musim dengan skenario normal. Hal ini diperoleh berdasarkan prediksi Musim Hujan 2025/2026 dari Pusat Informasi Perubahan Iklim, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. Berdasarkan informasi tersebut diperkirakan bahwa musim hujan di WS Serayu Bogowonto diperkirakan akan mulai pada Agustus II pada sebagian besar WS Serayu Bogowonto. Sedangkan wilayah WS Serayu Bogowonto yang berada pada sebagian kabupaten Banjarnegara, Kabupaten Kebumen dan Purworejo awal musim hujan diprediksi akan mulai pada September dasarian I.



Gambar 5.22 Prakiraan Awal Musim Hujan Tahun 2025/2026

Berdasarkan prakiraan sifat hujan musim hujan di WS Serayu Bogowonto pada tahun 2025 umumnya memiliki sifat hujan atas normal. Puncak musim hujan diperkirakan November 2025 pada sebagian besar wilayah WS Serayu Bogowonto.



Gambar 5.23 Prakiraan Sifat Hujan Musim Hujan Tahun 2025 di Jawa Tengah

5.9 Skala Prioritas pada Kondisi Defisit/ Kekurangan Air

5.9.1 Prioritas Penggunaan Air

Bilamana terjadi neraca air (keseimbangan antara ketersediaan dan kebutuhan air) defisit (kebutuhan > ketersediaan) maka diperlukan penetapan prioritas penggunaan air. Sesuai sesuai dengan Peraturan Pemerintah No 30 Tahun 2024 tentang Pengelolaan Sumber Daya Air yaitu sebagai berikut.

1. Prioritas utama untuk memenuhi kebutuhan pokok sehari-hari.;
2. Prioritas berikutnya ditujukan untuk memenuhi kebutuhan Air irigasi pertanian rakyat;
3. Prioritas Penyediaan Sumber Daya Air untuk kebutuhan lain yaitu:
   a. pengusahaan Sumber Daya Air untuk memenuhi kebutuhan pokok sehari-hari melalui sistem penyediaan Air Minum;
   b. kegiatan bukan usaha untuk kepentingan publik;
   c. pengusahaan Sumber Daya Air oleh badan usaha milik negara, badan usaha milik daerah, atau badan usaha milik desa; dan
   d. pengusahaan Sumber Daya Air oleh koperasi, badan usaha swasta, atau perseorangan.
   e. Air untuk persiapan pelaksanaan konstruksi dan industri.

Selain itu, untuk menunjang kepentingan kelestarian ekosistem, sungai juga harus diberikan aliran pemeliharaan sungi sebagaimana diatur dalam UU No 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air. Demikian pula bila terjadi neraca air defisit maka perlu dilakukan penetapan batas toleransi yang masih dapat diijinkan untuk masing-masing pengguna.

5.9.2 Upaya Mitigasi Kekurangan Air

Berdasarkan hasil penyusunan Rencana Alokasi Air WS Serayu Bogowonto Tahun 2025/2026 memiliki potensi defisit pada beberapa lokasit. Defisit tersebut umumnya terjadi karena ketersediaan air di sungai kurang dari yang dibutuhkan untuk pengguna, sehingga upaya mitigasi yang dapat dilakukan adalah:

1. Menyesuaikan pemberian air berdasarkan nilai faktor K dan penyesuaian jenis tanaman. Secara teoritis, pembagian air berdasarkan faktor K dapat digunakan sebagai acuan rotasi pemberian air, sebagai berikut:
   - Faktor K > 0,75 : Penggenangan terus-menerus pada saluran induk, sekunder, hingga tersier.

- Faktor K 0,5 – 0,75 : Pergiliran pada saluran tersier, penggenangan terus-menerus pada saluran induk dan sekunder.
- Faktor K 0,25 - 0,5 : Gilir mulai pada saluran sekunder hingga ke hilir, penggenangan terus menerus pada saluran induk. Selain pergiliran pemberian air sesuai pembagian blok, dan pada beberapa daerah irigasi telah memberlakukan kesepakatan gilir sesuai penggunaan lahan untuk sawah pertanian mengalir di siang hari dan untuk kolam ikan mengalir di malam hari, disamping itu upaya mitigasi yang komprehensif juga diperlukan seperti, penyesuaian jenis tanam dan pola tanam yang lebih sesuai untuk menghindari kekurangan air.
- Faktor K < 0,25 : Prioritas pada padi dalam masa pertumbuhan dan pembuahan pada saluran tersier, pada saluran sekunder menggunakan sistem drop dengan prioritas, sedangkan pada saluran induk dapat tergedang secara terus-menerus. Selain pergiliran pemberian air, upaya mitigasi yang komprehensif juga diperlukan seperti, penyesuaian jenis tanam dan pola tanam yang lebih sesuai untuk menghindari kekurangan air.

Potensi defisit terjadi di beberapa Daerah Irigasi di WS Serayu Bogowonto karena ketersediaan air di sungai kurang dari yang dibutuhkan, sehingga upaya yang bisa dilakukan adalah menyesuaikan faktor K pemberian airnya. Namun, pada Daerah Irigasi yang merupakan suplesi dari waduk/bendungan seperti Daerah Irigasi pada Waduk Wadaslintang dan Waduk Sempor, selain penyesuaian faktor K juga perlu adanya optimasi pemberian air waduk agar lebih optimal. Selain itu, terdapat bendung-bendung *cascade* seperti Kedungputri-Boro juga perlu adanya penyamaan faktor K agar terjadi keadilan antara pemanfaat air yang letaknya berdekatan.

2. P3TGAI oleh Kementerian Pekerjaan Umum

   P3TGAI (Program Percepatan Peningkatan Tata Guna Air Irigasi) adalah program Peningkatan Tata pemeliharaan saluran irigasi tersier dan saluran irigasi desa oleh Kementerian PU yang berbasis memberdayakan P3A dalam pelaksanaanya. Program ini ada setiap tahunnya dengan lokasi baik DI kewenangan pusat maupun Provinsi/Kabupaten.

3. Program Pompanisasi oleh Kementerian Pertanian

   Program pompanisasi merupakan salah satu program Kementerian Pertanian untuk mensuplai air irigasi terutama pada musim kemarau atau pada MT III. Program ini

dilakukan dengan pembuatan sumur ladang pada daerah irigasi yang kekurangan air dan program pompanisasi dengan memanfaatkan sumber air permukaan terdekat.

WS Serayu Bogowonto memiliki beberapa CAT yang menjamin ketersediaan air tanah.

4. Program Inpres No.02 tahun 2025 oleh Kementeruan Pekerjaan Umum

   Kementerian Pekerjaan Umum bersama Kementerian Pertanian sudah melakukan upaya dalam mengatasi defisit air irigasi yang mendukung program swasembada pangan, salah satunya melalui program Inpres No.02 tahun 2025 yang berupa program rehabilitasi bangunan irigasi, pembuatan sumur bor, rehabilitasi embung dan bendung serta pemeliharaan jaringan irigasi. Kegiatan ini dilakukan dalam upaya pemenuhan air irigasi dengan harapan dapat meningkatkan produktifitas pertanian.
5. Upaya lainnya juga dilakukan oleh P3A berupa partisipasi dalam pengawalan air/droping air sesuai dengan jadwal gilirnya.

Tabel 5.22 Upaya penanggulangan kondisi defisit pada WS Serayu Bogowonto

DAS	Daerah irigasi	Jumlah Defisit (Periode)	Upaya Penanganan
Cokroyasan, Wawar dan Lok Ulo	Bendung Pejengkolan	1	Penyesuaian Faktor K
	Bendung Pesucen	1	Penyesuaian Faktor K
	Bendung Kurawasan	1	Penyesuaian Faktor K
	Bendung Kedungsamak	1	Penyesuaian Faktor K
	Bendung Bedegolan	1	Penyesuaian Faktor K
	Bendung Kedung Gupit Wetan	1	Penyesuaian Faktor K
	Bendung Pekatingan	1	Penyesuaian Faktor K
	Bendung Rebung	1	Penyesuaian Faktor K
	Bendung Loning	7	Penyesuaian Faktor K
	Bendung Bandung	1	
	Bendung Mranti	8	
	Bendung Ploro	14	
	Bendung Onggowangsan	8	
	Bendung Cluwek	16	
	Perumdam Kedungbener	5	Pembuatan tampungan/resevoir pada kondisi defisit.
Bogowonto	DI Pending	12	Penyesuaian Faktor K
	DI Planditan	5	
	DI Krandon	2	
	Di Kalisemo	2	
	DI Kedung Putri	0	penyamaan faktor K agar terjadi keadilan antara pemanfaat air yang letaknya berdekatan.
	DI Boro	10	
	DI Karangpencil	10	Penyesuaian Faktor K
	DI Kedungkidang	13	
	DI Besole	5	
Serayu	Perumdam Banjarnegara	11	Pembuatan tampungan/resevoir pada kondisi defisit.
	DI Banjarcahyana	4	Penyesuaian Faktor K

DAS	Daerah irigasi	Jumlah Defisit (Periode)	Upaya Penanganan
	DI. Piasa	1	
	DI. Andongbang	10	
	DI. Banjaran II	1	
Donan	DI. Cironggeng	4	Penyesuaian Faktor K
	PT. Kilang Pertamina	15	
Ijo	DI Rembang	3	Penyesuaian Faktor K
	DI Brojogeni	3	
	DI Buniayu-Bango	20	
	DI Kecepak III	6	
	DI Kedunggabel	10	
	DI Madkarijan III	3	
	DI Derik	3	
Telomoyo	DI Sempor	5	Penyesuaian Faktor K
	DI Watubarut	4	
	DI Rowokawuk	2	
	DI Sindut	4	
	DI Kejawang	5	

Pemerintah kabupaten di masing masing DAS berperan penting dalam mitigasi kekurangan air irigasi melalui pengelolaan jaringan irigasi kewenangannya, pelaksanaan operasi dan pemeliharaan, serta penyesuaian pola tanam sesuai ketersediaan air. Dinas PUPR dan Dinas Pertanian daerah bekerja sama dengan Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) untuk mengatur distribusi air secara efisien dan melakukan pemantauan kondisi lapangan. Sementara itu, BMKG mendukung dengan menyediakan data iklim, prakiraan cuaca, dan peringatan dini kekeringan yang menjadi dasar pengambilan keputusan teknis dan kebijakan alokasi air. Koordinasi antara pemerintah daerah, BMKG, dan BBWS Serayu Opak menjadi kunci dalam memastikan ketersediaan air irigasi tetap terjaga, terutama pada musim kemarau.

BAB 6
IMPLEMENTASI, MONITORING, DAN EVALUASI PELAKSANAAN ALOKASI AIR TAHUNAN

6.1 Monitoring dan dan Evaluasi Pelaksanaan Alokasi Air Untuk Kebutuhan Irigasi

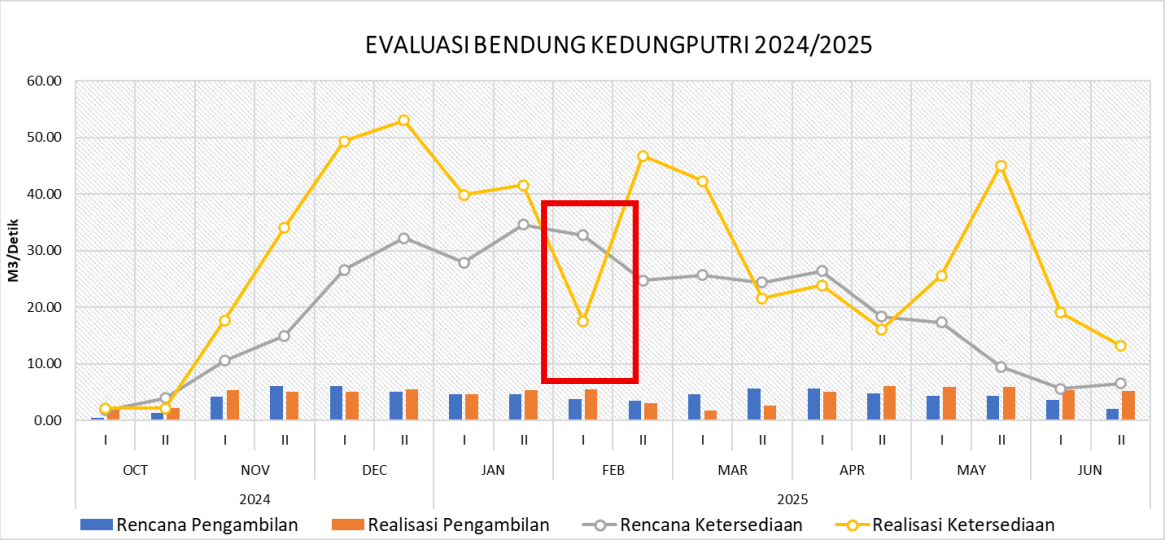
Monitoring pelaksanaan rencana alokasi air dilaksanakan oleh pengelola sumber daya air dengan tujuan agar pelaksanaannya sesuai dengan persyaratan teknis yang telah ditetapkan dan dapat mengurangi terjadinya penyimpangan pelaksanaan alokasi air. Kegiatan monitoring pelaksanaan rencana alokasi air tahunan dibagi dalam dua bagian yaitu:

1. Pengawasan, periode pengawasan dilakukan minimal dua kali dalam setahun yang dilaksanakan pada awal musim hujan dan awal musim kemarau. Bentuk pengawasan dilakukan dengan cara:
   a. Kontrol pelaksanaan alokasi air di lapangan.
   b. Penilaian kinerja sarana dan prasarana sumber daya air.
   c. Penertiban penggunaan air.
2. Pengendalian, dapat dilakukan dengan melaksanakan :
   a. Koreksi terhadap pelaksanaan alokai air, dilakukan apabila penyimpangannya masih dalam batas toleransi yang telah disepakati, dengan melakukan upaya pencegahan.
   b. Koreksi terhadap alokasi air rinci, dilakukan apabila terjadi penyimpangan yang melebihi batas toleransi yang telah disepakati antara lain yang disebabkan oleh perubahan kondisi cuaca, bencana alam, serta perubahan kebijakan.

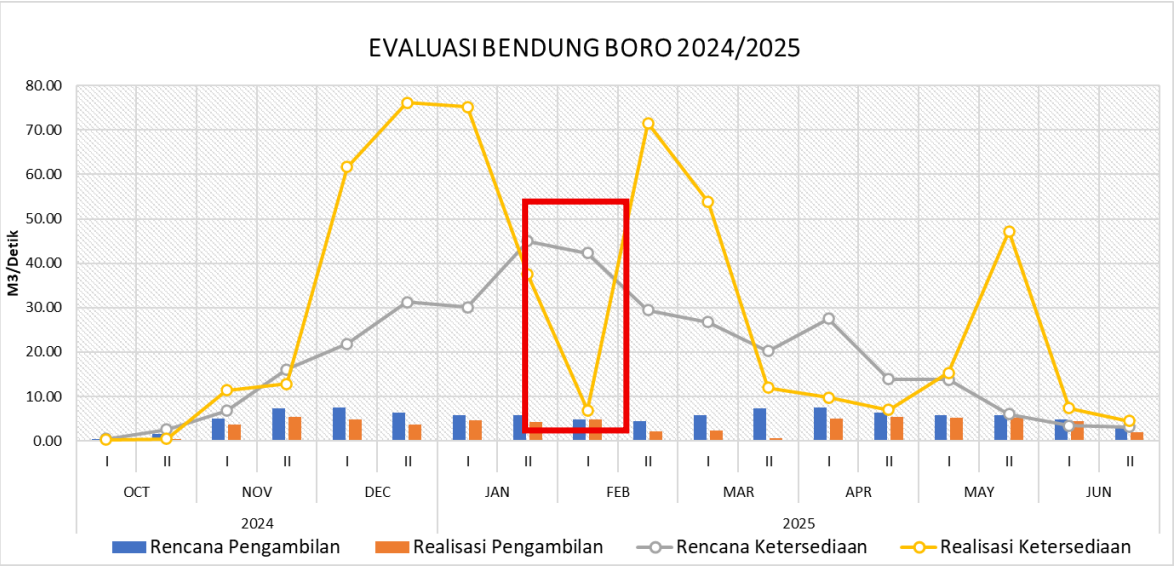
Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Air di WS Serayu Bogowonto dilakukan pada beberapa lokasi di DAS yang ada. Evaluasi DAS Bogowonto yaitu: Kedung Putri, Boro, Guntur, dan Penungkulan. Evaluasi Sistem Wadaslintang yaitu: Kedungsamak, Bedegolan, Rebug, Bandung, dan Pekatingan. Evaluasi DAS Serayu yaitu: Limbangan, Singomerto, Banjarcahyana, dan Tajum. Evaluasi DAS Telomoyo yaitu: Bantar, Watubarut, Rowokawuk, Sindut dan Kejawang.

6.1.1 Monitoring dan Evaluasi pada DAS Bogowonto

Evaluasi alokasi air pada DAS Bogowonto ditinjau pada 4 (empat) titik pengambilan yaitu: Bendung Boro, Bendung Kedungputri, Bendung Guntur dan Bendung Penungkulan. Evaluasi pelaksanaan Alokasi Air dilakukan pada Oktober 2024 hingga Juni 2025. Bendung-bendung tersebut utamanya adalah bendung di DAS Bogowonto yang menjadi kewenangan Pemerintah Pusat maupun Pemerintah Provinsi.



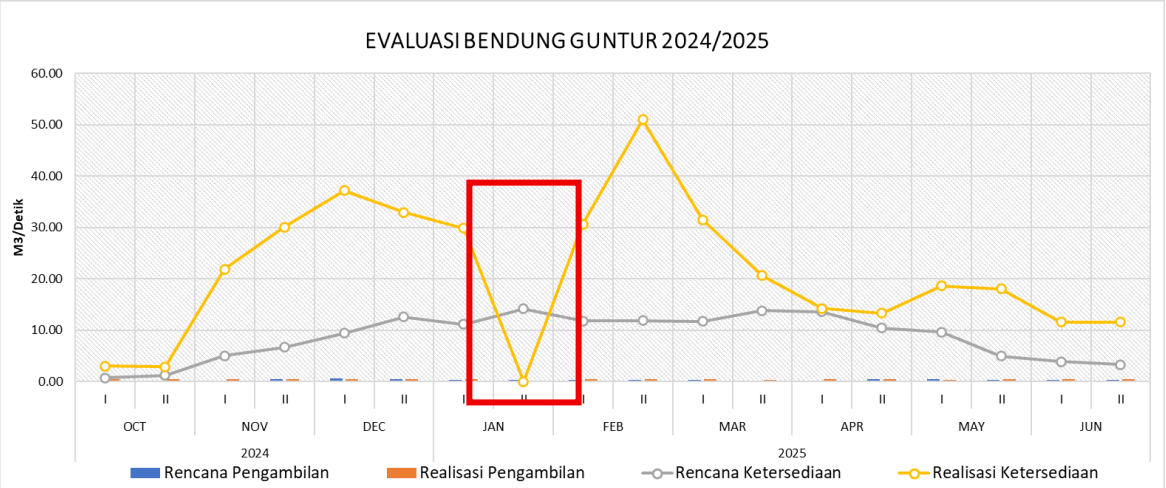
Gambar 6.1 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Kedungputri



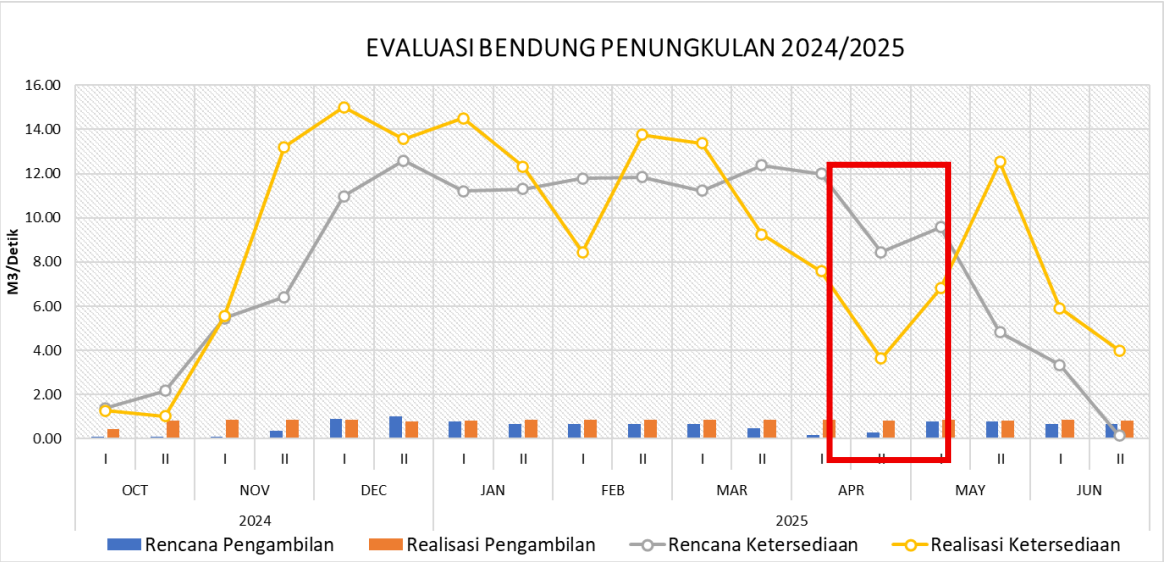
Gambar 6.2 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Boro

Hasil monitoring debit pada DAS Bogowonto untuk debit ketersediaan yang terealisasi di lapangan berdasarkan hasil pengukuran, menunjukan adanya deviasi. Berdasarkan Gambar 6.1 dan Gambar 6.2 menunjukan evaluasi debit ketersediaan pada bulan Oktober 2024 hingga Juni 2025 pada Bendung Kedungputri dan Boro. Berdasarkan evaluasi tersebut,

realisasi debit ketersediaan pada Bendung Kedungputri dan Boro realisasi debit ketersediaan mendekati Q50% dan Q25% kecuali pada periode Februari I dibawah Q80%. Pada periode Februari, ketersediaan yang sedikit menyebabkan realisasi air lebih sedikit dari rencana.



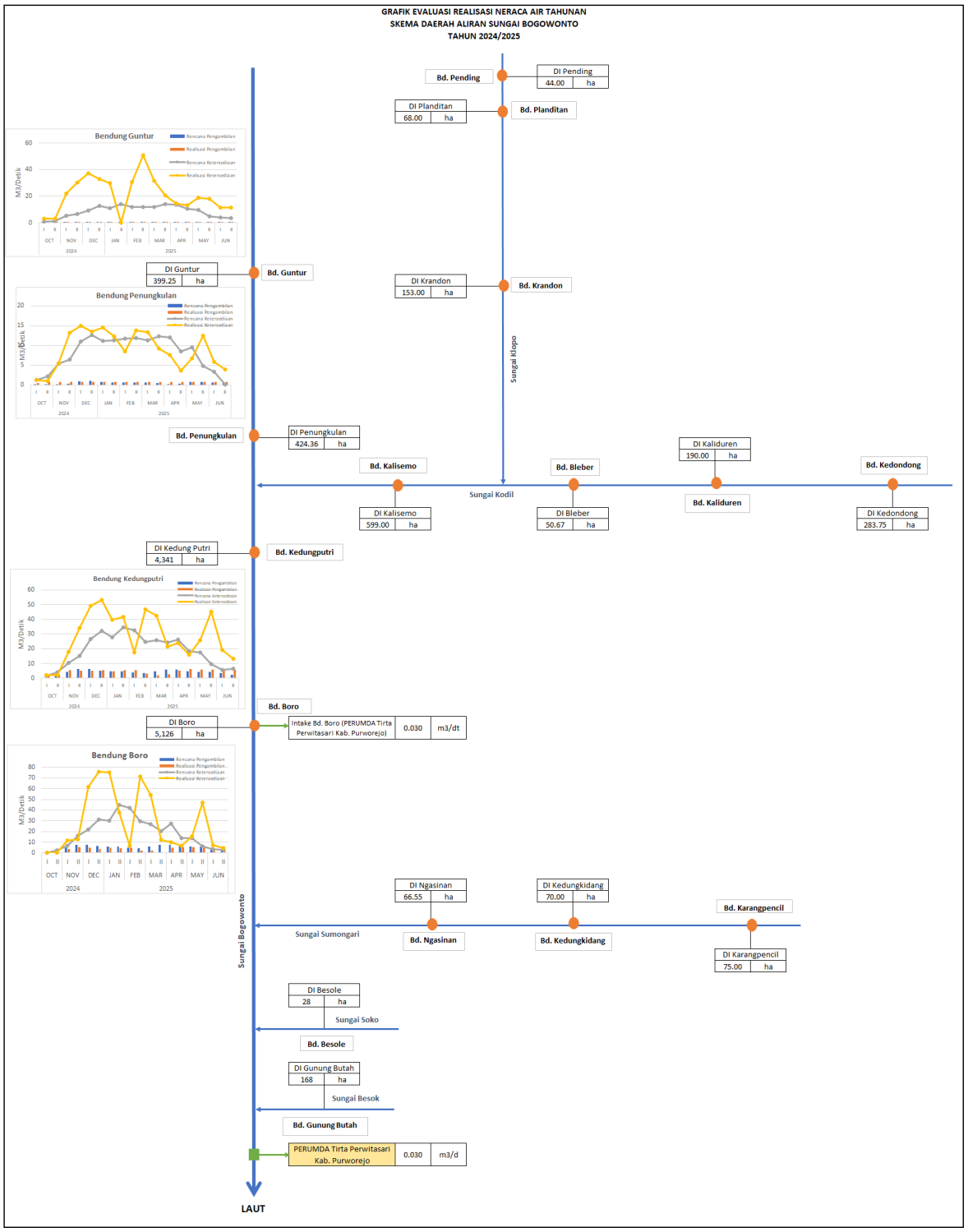
Gambar 6.3 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Guntur



Gambar 6.4 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Penungkulan

Hasil monitoring debit pada DAS Bogowonto untuk debit ketersediaan yang terealisasi di lapangan berdasarkan hasil pengukuran, menunjukan adanya deviasi. Berdasarkan Gambar 6.3 dan Gambar 6.4 menunjukan evaluasi debit ketersediaan pada bulan Oktober 2024 hingga Juni 2025 pada Bendung Guntur dan Penungkulan. Berdasarkan evaluasi tersebut, realisasi debit ketersediaan pada Bendung Guntur dan Penungkulan realisasi debit ketersediaan berada di bawah debit Q50% dan Q25% kecuali Bendung Guntur pada periode Januari II dan Bendung Penungkulan pada periode April II berada di bawah Q80%. Pada periode Januari II dan April II tersebut, ketersediaan yang sedikit menyebabkan realisasi air lebih sedikit dari rencana. Hal ini dikarenakan pada Bendung Guntur di periode Januari II

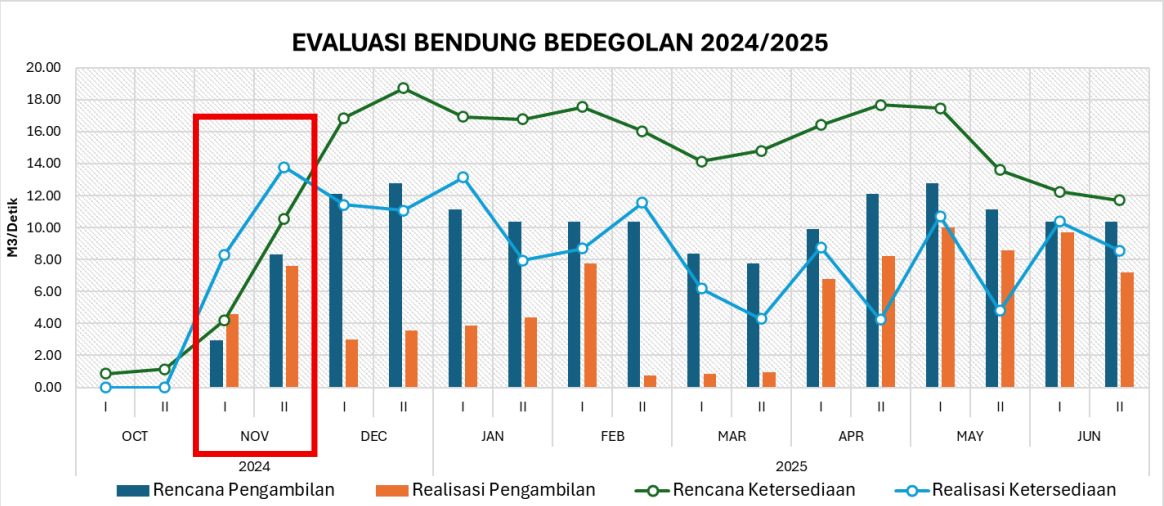
tidak terdapat pencatatan debit bendung, sementara pada Bendung Penungkulan pada periode April II terdapat peralihan MT I ke MT II.



Gambar 6.5 Monitoring Alokasi Air DAS Bogowonto

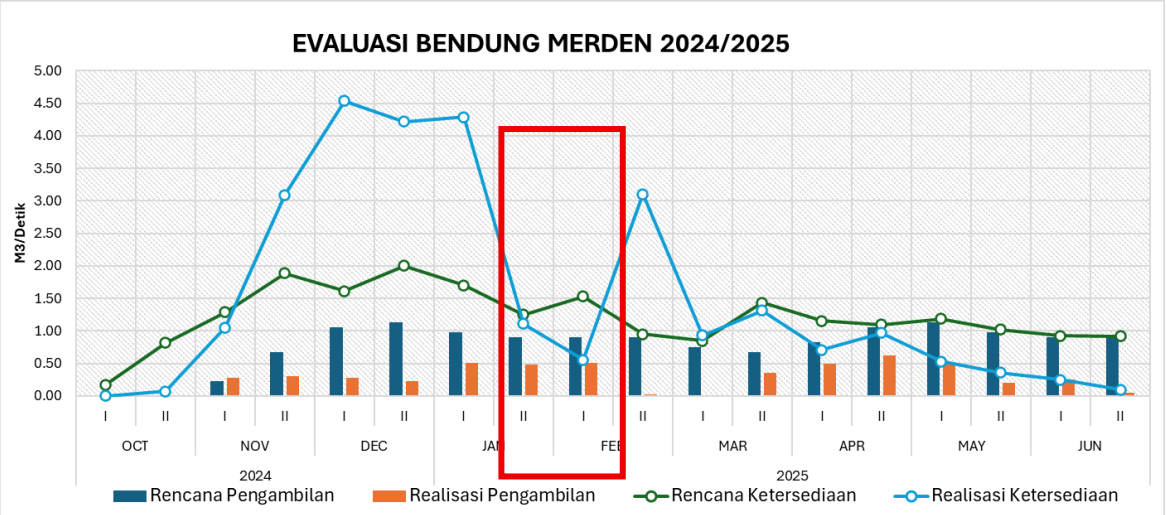
6.1.2 Monitoring dan Evaluasi pada Sistem Wadaslintang

Evaluasi alokasi air pada DAS Wawar, DAS Cokroyasan, DAS Luk Ulo (Sistem Wadaslintang) ditinjau pada 4 (empat) titik pengambilan yaitu: Bendung Bedegolan, Bendung Rebug, Bendung Bandung, dan Bendung Merden. Bendung-bendung tersebut utamanya adalah bendung di sistem Wadaslintang yang menjadi kewenangan pemerintah pusat maupun provinsi.



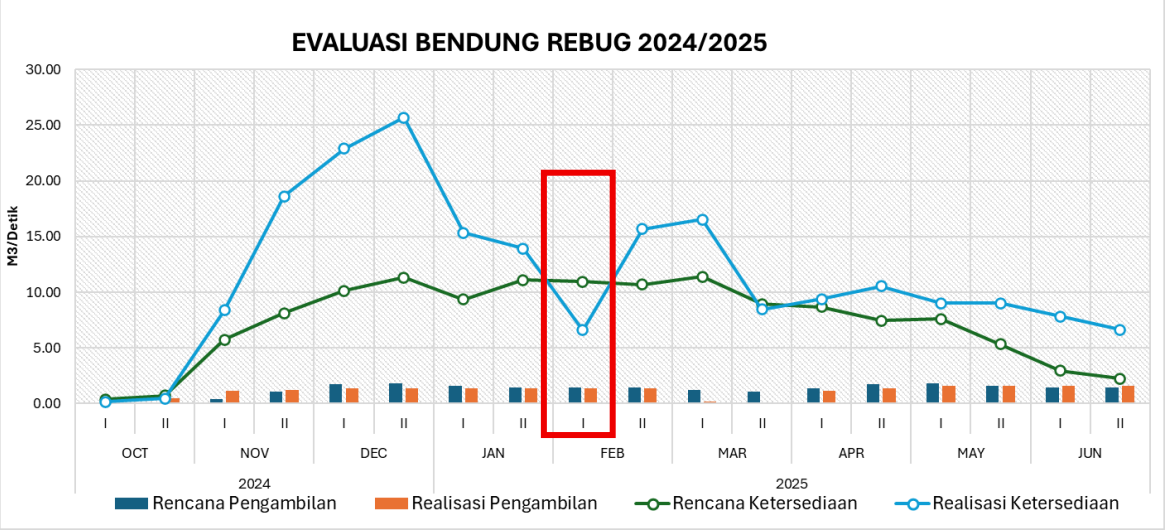
Gambar 6.6 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Bedegolan

Hasil monitoring debit Bendung Bedegolan untuk debit ketersediaan yang terealisasi di bawah dari rencana. Debit realisasi memiliki nilai berada di antara debit andalan Q25% - Q50% dan Q80%. Deviasi tertinggi pada awal M I dimana pada periode ini merupakan masa persiapan lahan sehingga membutuhkan alokasi air yang tinggi.

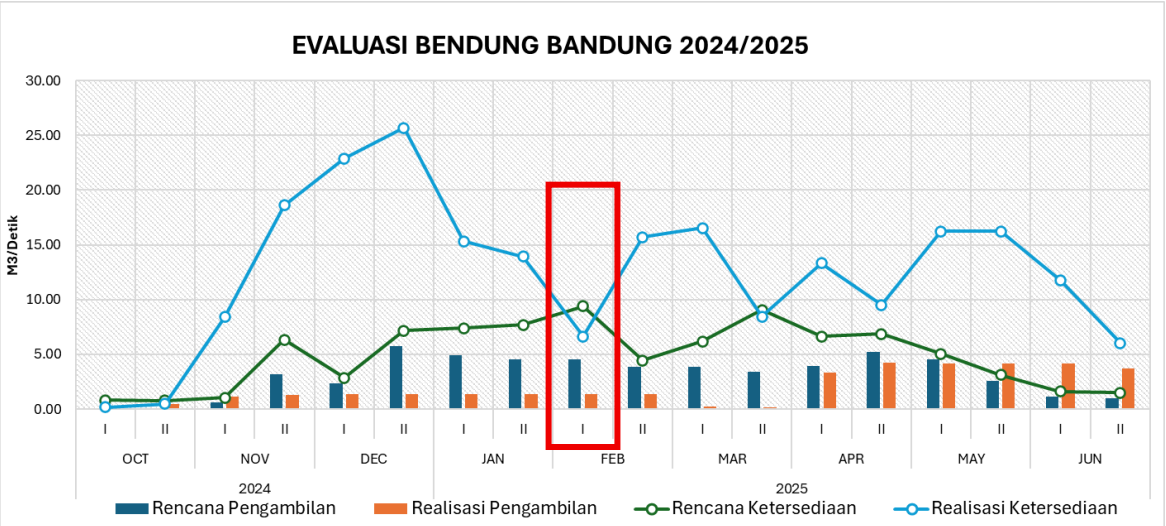


Gambar 6.7 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Merden

Hasil monitoring debit Bendung Merden untuk debit ketersediaan yang mendekati kondisi normal yang direncanakan. Realisasi pengambilan debit di lapangan relatif lebih rendah.

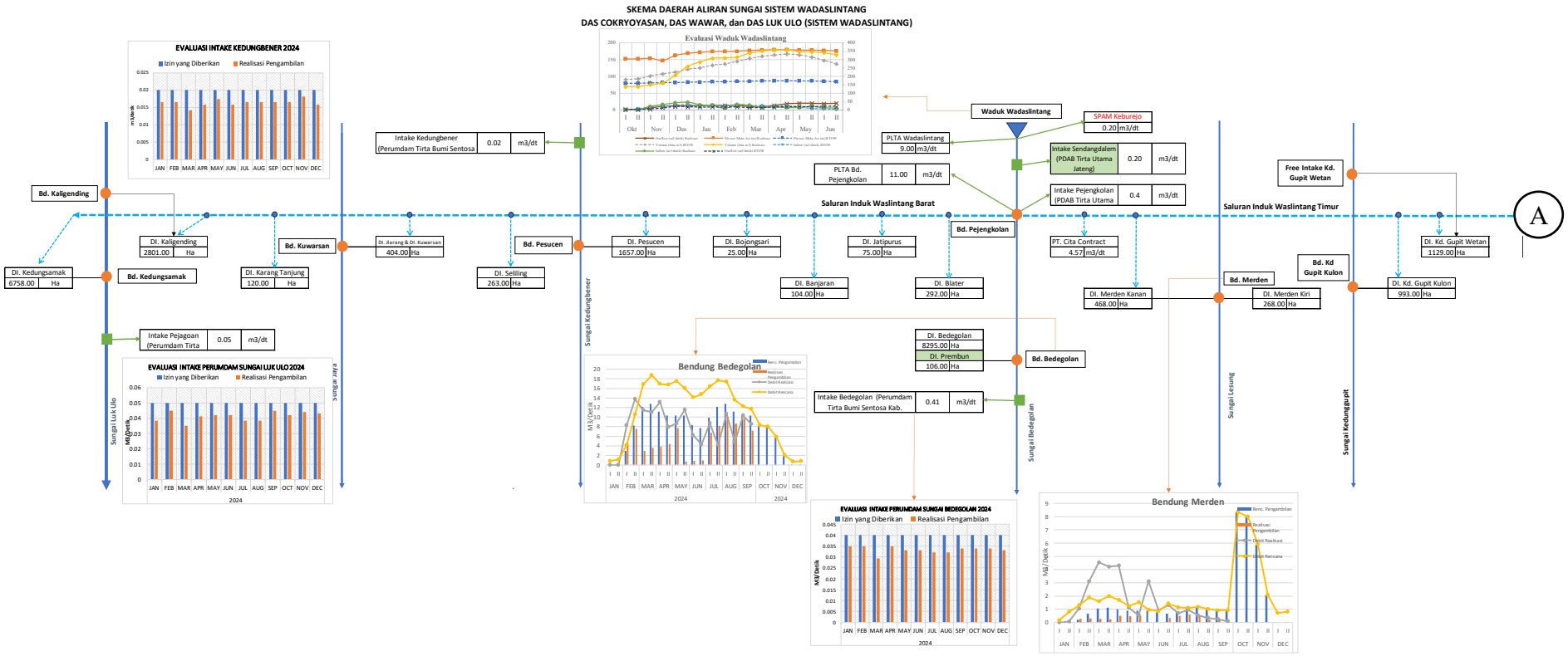


Gambar 6.8 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Rebug

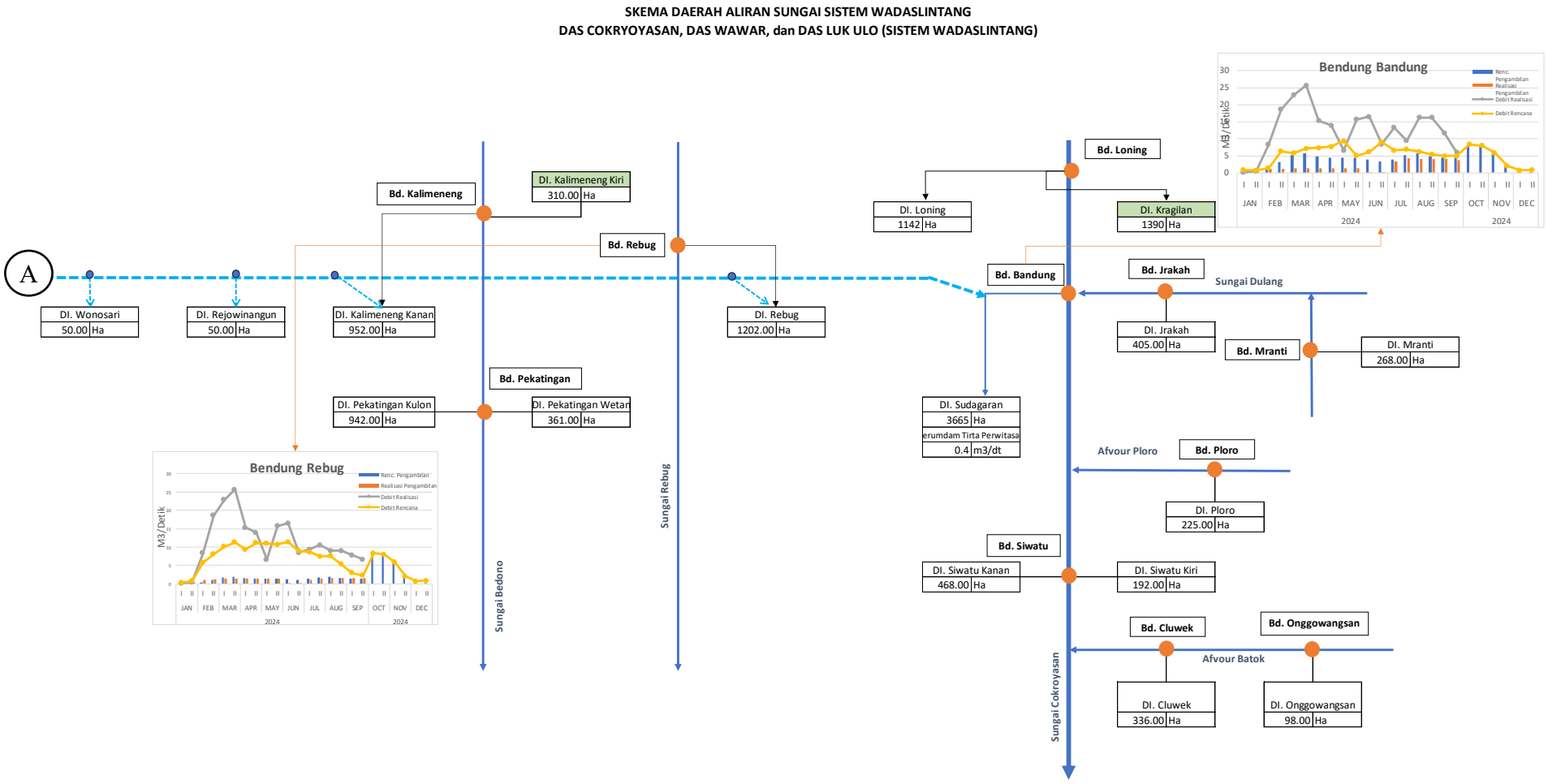


Gambar 6.9 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Bandung

Hasil monitoring debit Bendung Rebug dan Bandung untuk debit ketersediaan yang mendekati kondisi normal yang direncanakan. Realisasi pengambilan debit di lapangan relatif lebih rendah.

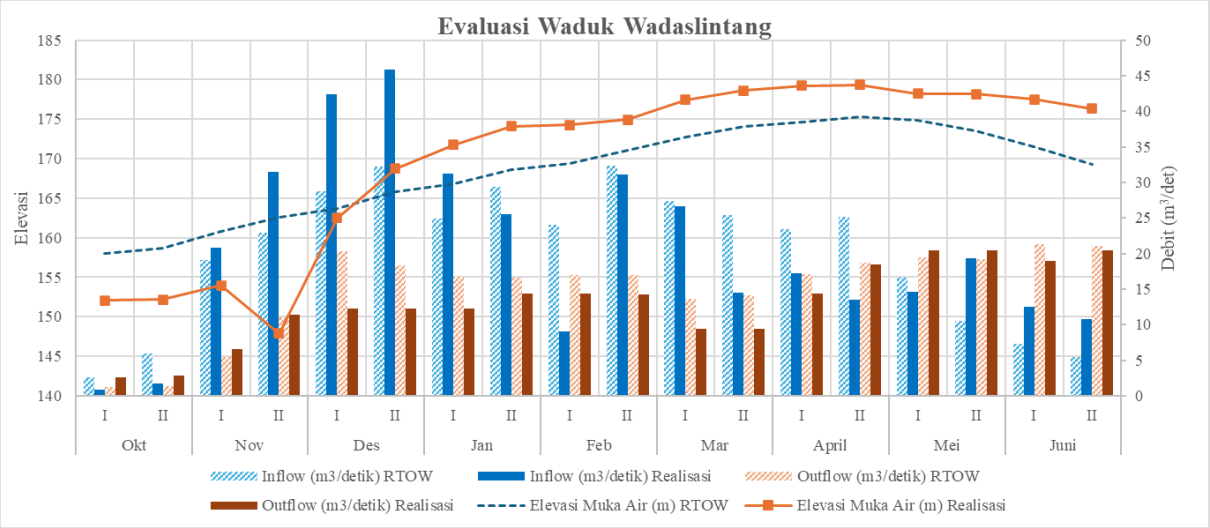


Gambar 6.10 Monitoring Alokasi Air Sistem Wadaslintang (DAS Wawar, DAS Cokroyasan, DAS Luk Ulo) (1/2)



Gambar 6.11 Monitoring Alokasi Air Sistem Wadaslintang (DAS Wawar, DAS Cokroyasan, DAS Luk Ulo) (2/2)

Berikut hasil evaluasi realisasi Alokasi Air Waduk Wadaslintang Tahun 2024/2025.



Gambar 6.12 Evaluasi Waduk Wadaslintang

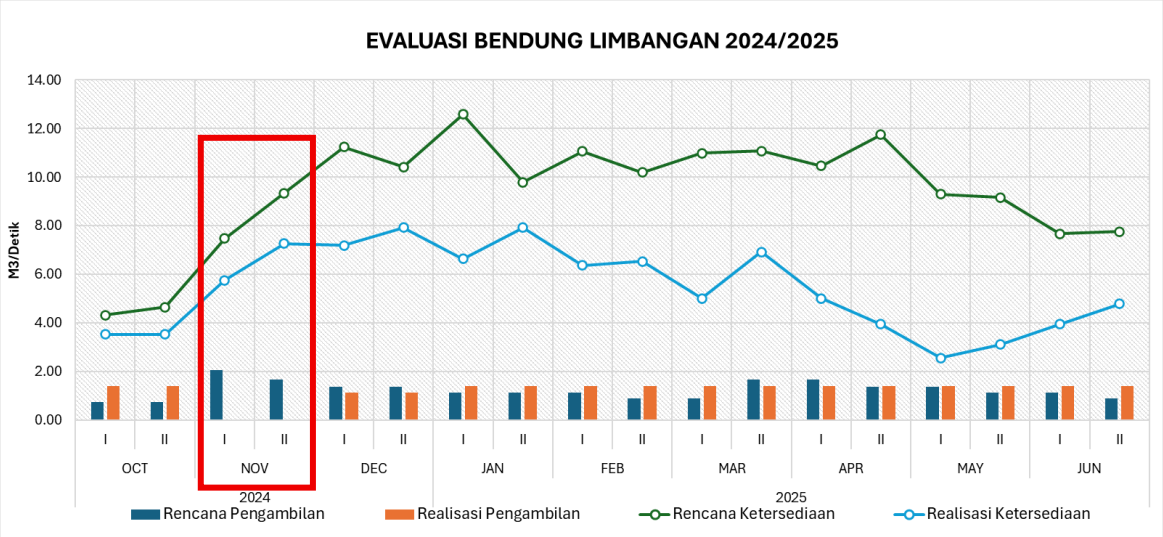
Tabel 6.1 Realisasi Alokasi Air pada Waduk Wadaslintang

Kategori		Okt		Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Elevasi Muka Air (m)	RTOW	158.01	158.67	160.83	162.60	163.74	165.79	166.82	168.59	169.39	171.04	172.68	174.03	174.67	175.31	174.82	173.50	171.54	169.28
	Realisasi	152.04	152.17	153.94	147.86	162.49	168.73	171.76	174.07	174.25	174.91	177.43	178.64	179.21	179.37	178.22	178.18	177.48	176.31
Volume (juta m^3)	RTOW	180.65	185.45	201.60	215.54	224.87	242.35	251.41	267.53	274.99	290.89	307.23	321.08	327.77	334.56	329.31	315.53	295.85	274.00
	Realisasi	138.55	139.29	149.87	162.01	206.78	259.32	285.91	308.34	310.02	316.17	338.82	350.98	356.22	357.75	347.42	346.63	340.40	329.26
Inflow (m^3/detik)	RTOW	2.54	5.98	19.11	22.88	28.71	32.16	24.86	29.41	23.98	32.28	27.42	25.36	23.39	25.18	16.61	10.48	7.33	5.39
	Realisasi	0.84	1.75	20.86	31.50	42.37	45.85	31.24	25.54	9.07	31.15	26.62	14.50	17.25	13.52	14.63	19.38	12.52	10.75
Outflow (m^3/detik)	RTOW	1.27	1.35	5.48	10.98	20.36	18.31	16.66	16.61	17.03	16.98	13.65	14.15	17.06	18.72	19.46	19.25	21.29	21.01
	Realisasi	2.59	2.82	6.57	11.43	12.25	12.27	12.28	14.32	14.33	14.28	9.35	9.38	14.37	18.41	20.38	20.40	18.92	20.38

6.1.3 Monitoring dan Evaluasi pada DAS Serayu

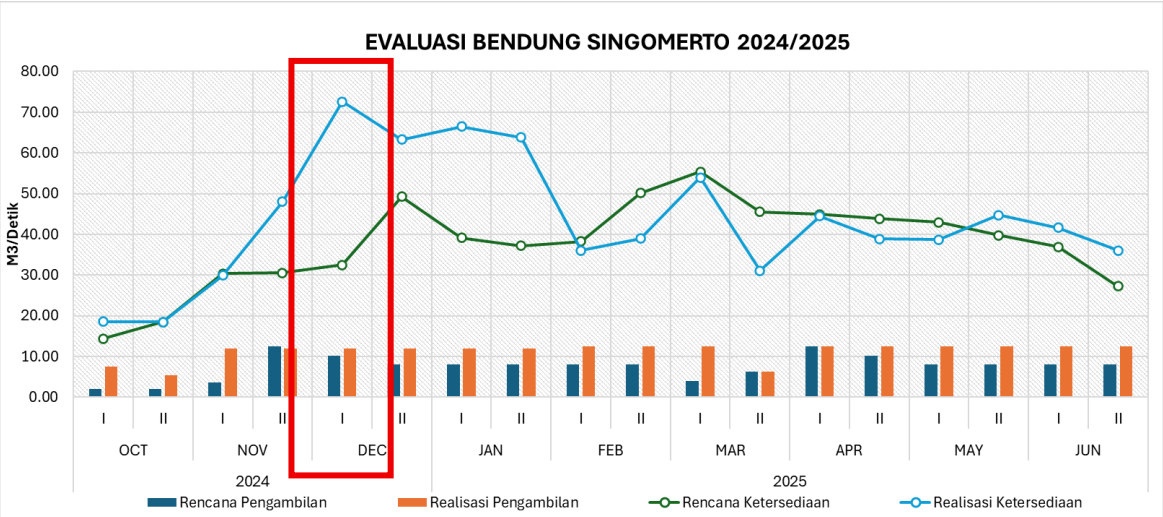
Evaluasi alokasi air pada DAS Serayu ditinjau pada 6 (Enam) titik pengambilan yaitu: Bendung Andongbang, Bendung Limbangan, Bendung Singomerto, Bendung Liangan, Bendung Tajum dan Bendung Serayu. Evaluasi pelaksanaan Alokasi Air dilakukan pada Oktober 2024 hingga Juni 2025.

Berdasakan hasil evaluasi dan monitoring secara umum realisasi pengambilan di intake sangat fluktuatif terhadap rencana RAAT 2024/2025. Pada Bendung Limbangan Realisasi pengambilan lebih rendah dari pada rencana, sedangkan pada bendung lainnya secara umum realisasi pengambilan lebih tinggi dari pada rencana. Ketidaksesuaian ini dapat diakibatkan oleh pergeseran masa tanam serta ketidaksesuaian jenis tanam dengan PT/RTT yang telah ditetapkan atau melihat ketersediaan air yang ada.

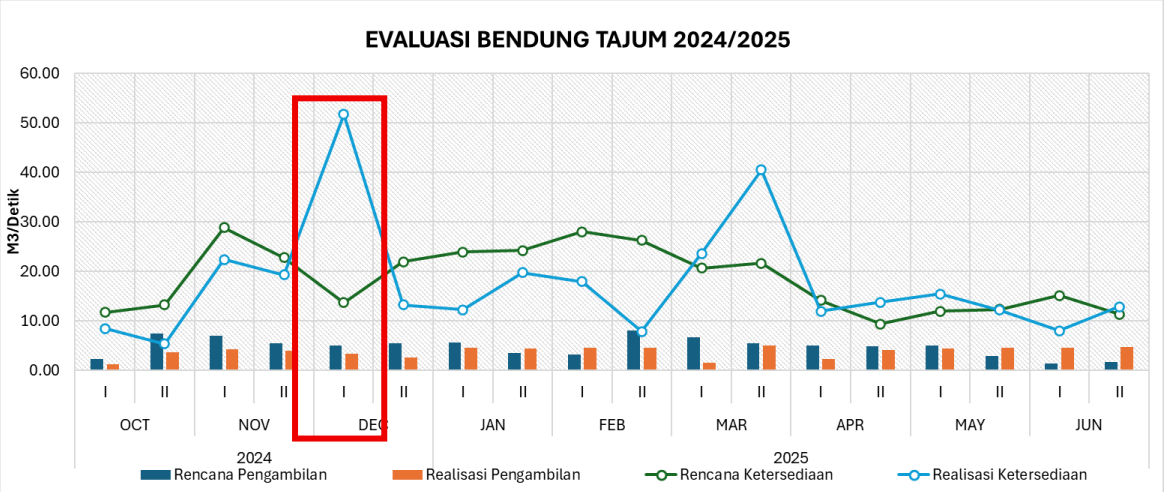


Gambar 6.13 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Limbangan

Hasil monitoring debit Bendung Limbangan untuk debit ketersediaan yang terealisasi mendekati normal. Realisasi pengambilan sejak awal MT I bulan November hingga bulan Juni 2025 relatif lebih besar jauh diatas rencana. Ketidaksesuaian ini dapat diakibatkan banyak faktor, salah satunya seperti, ketidaksesuaian pembacaan debit di intake yang kemungkinan disebabkan oleh perlunya kalibrasi pada bangunan ukur.

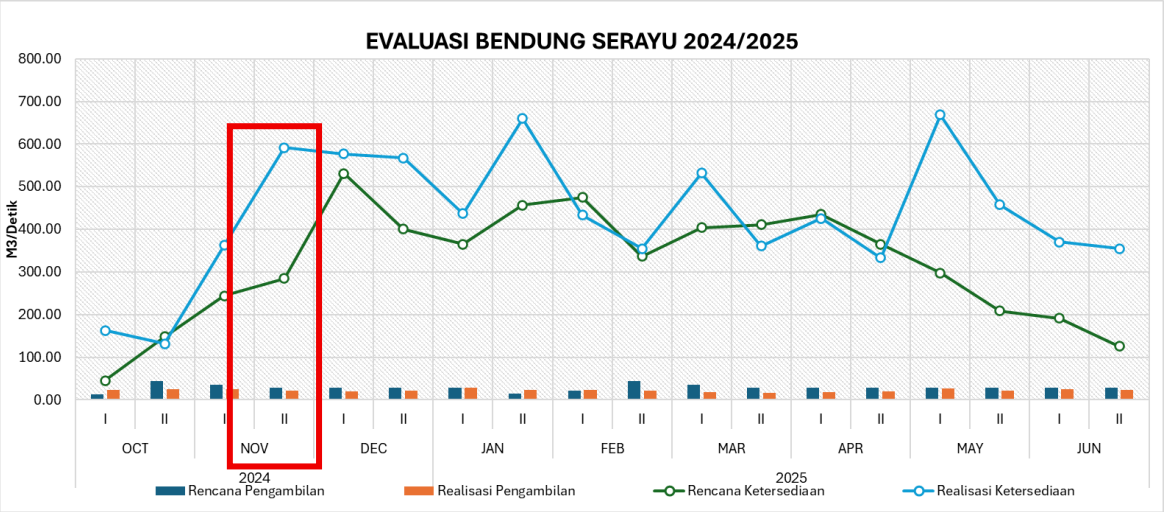


Gambar 6.14 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Singomerto



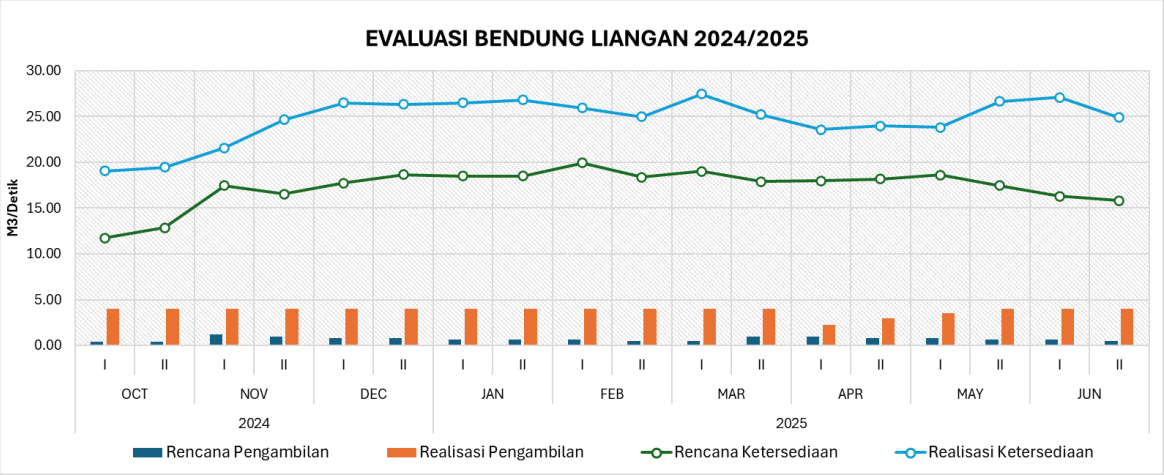
Gambar 6.15 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Tajum

Hasil monitoring debit Bendung Singomerto dan Tajum untuk debit ketersediaan yang relatif besar dibandingkan debit rencana. Hal ini dikarenakan adanya ketidaksesuaian jenis tanam yang telah tetapkan.



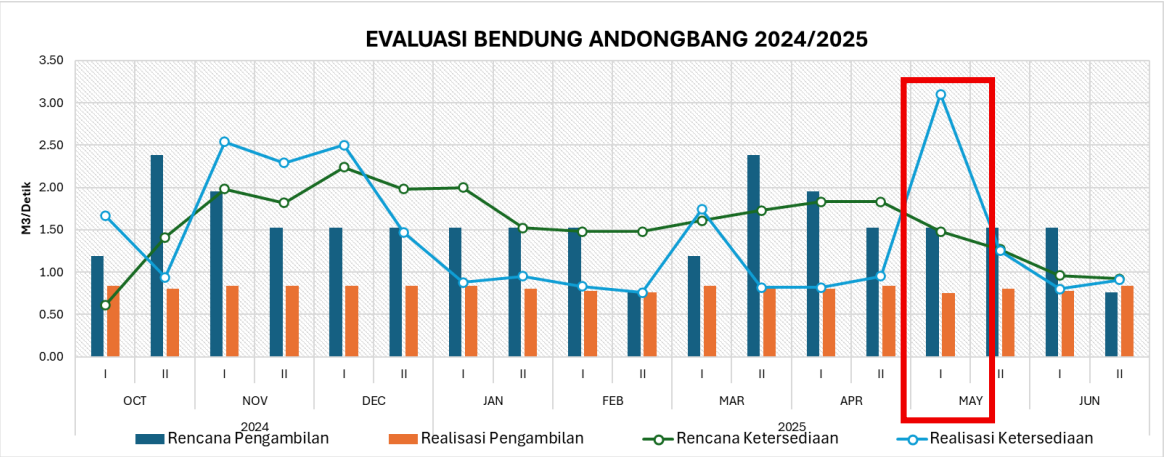
Gambar 6.16 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Serayu

Hasil monitoring debit Bendung Serayu untuk realisasai debit ketersediaan secara umum diatas dari yang direncanakan. Realisasi pengambilan secara umum mendekati rencana pengambilan tetapi pada beberapa periode realisasi pengambilan lebih rendah dari rencana.



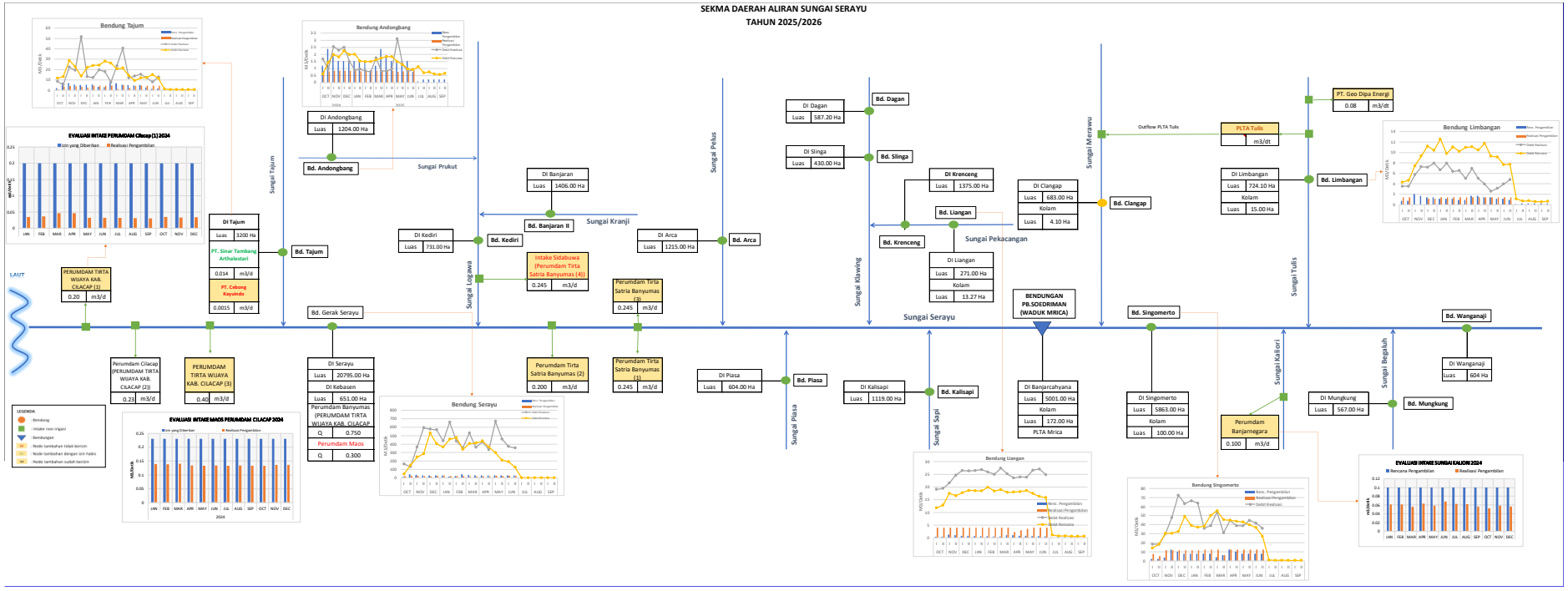
Gambar 6.17 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Liangan

Hasil monitoring debit Bendung Liangan untuk debit ketersediaan diatas debit yang direncanakan pada semua periode. Realisasi pengambilan debit di lapangan lebih tinggi dari rencana untuk semua periode.



Gambar 6.18 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Andobang

Hasil monitoring debit Bendung Andongbang untuk realisasai debit ketersediaan secara umum diatas dari yang direncanakan. Realisasi pengambilan debit di lapangan relatif lebih rendah.

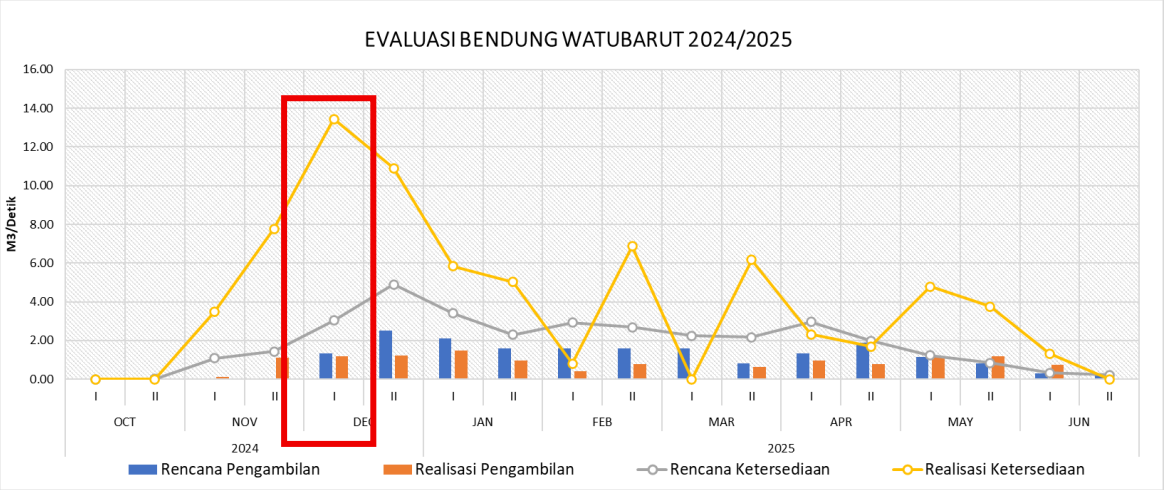


Gambar 6.19 Monitoring Alokasi Air DAS Serayu

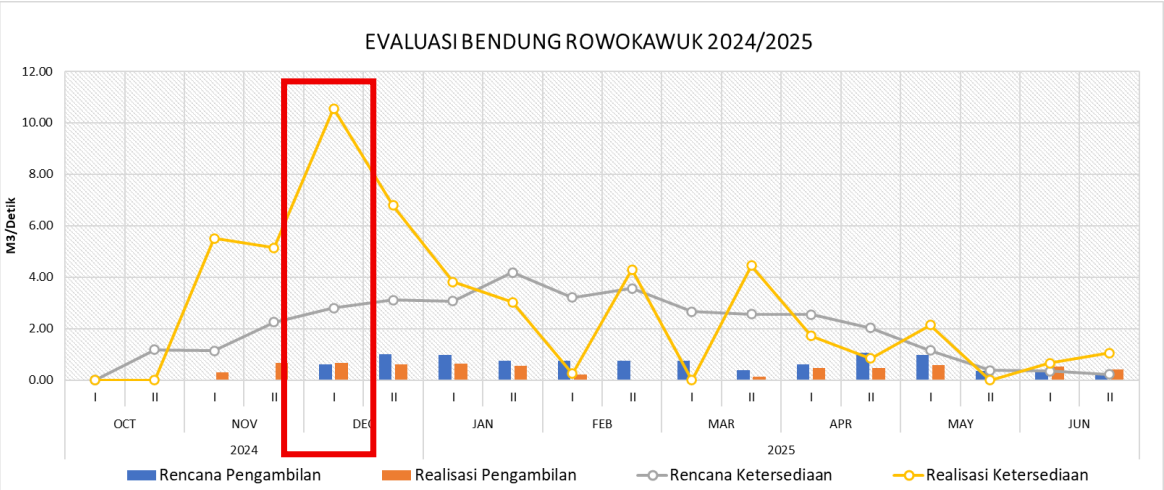
6.1.4 Monitoring dan Evaluasi pada DAS Telomoyo

Evaluasi alokasi air pada DAS Telomoyo ditinjau pada 4 (empat) titik pengambilan yaitu: Bendung Watubarut, Bendung Rowokawuk, Bendung Sindut dan Bendung Kejawang. Evaluasi pelaksanaan Alokasi Air dilakukan pada Oktober 2024 hingga Juni 2025.

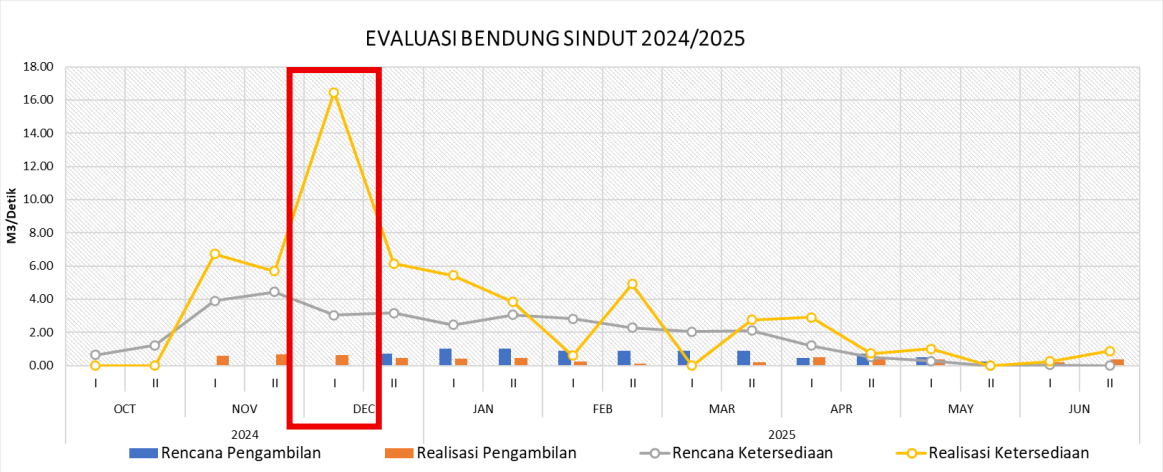
Berdasakan hasil evaluasi dan monitoring secara umum realisasi pengambilan di intake sangat fluktuatif terhadap rencana RAAT 2024/2025. Ketidaksesuaian ini dapat diakibatkan oleh pergeseran masa tanam serta ketidaksesuaian jenis tanam dengan PT/RTT yang telah ditetapkan atau melihat ketersediaan air yang ada.



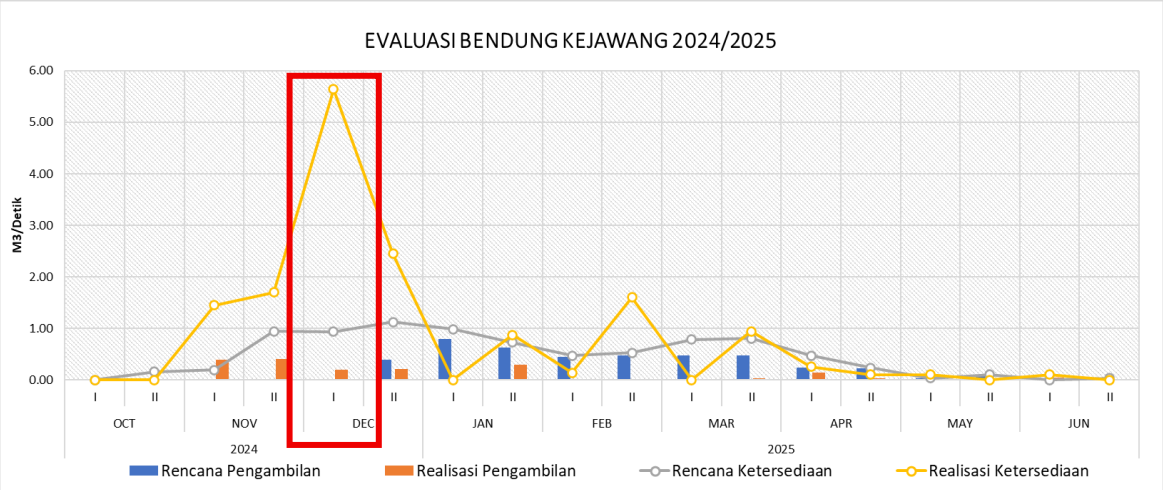
Gambar 6.20 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Watubarut



Gambar 6.21 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Rowokawuk

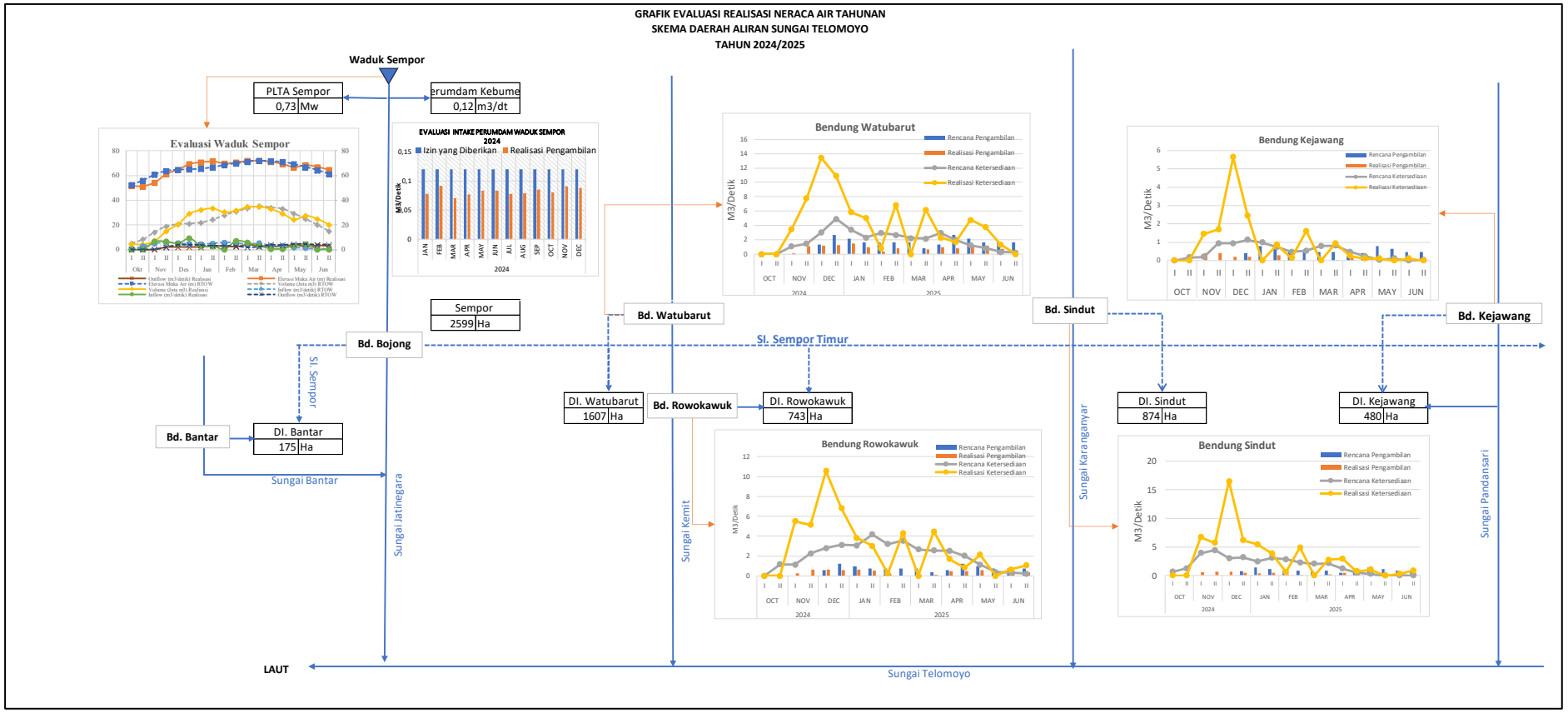


Gambar 6.22 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Sindut



Gambar 6.23 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Kejawang

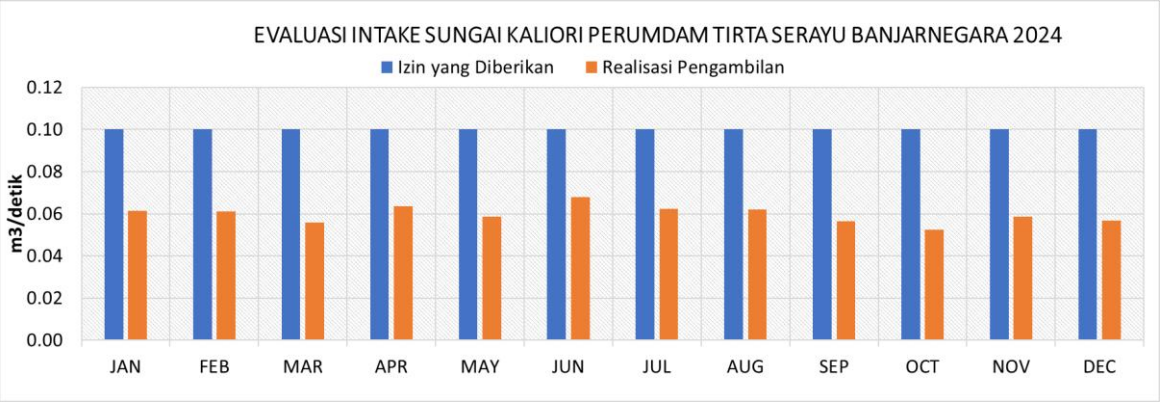
Hasil monitoring debit Bendung Watubarut, Rowokawuk, Sindut, Kejawang untuk debit ketersediaan melebihi kondisi normal yang direncanakan. Realisasi pengambilan debit di lapangan relatif lebih tinggi, hal ini dikarenakan pada periode Desember I merupakan peralihan MT III ke MT I.



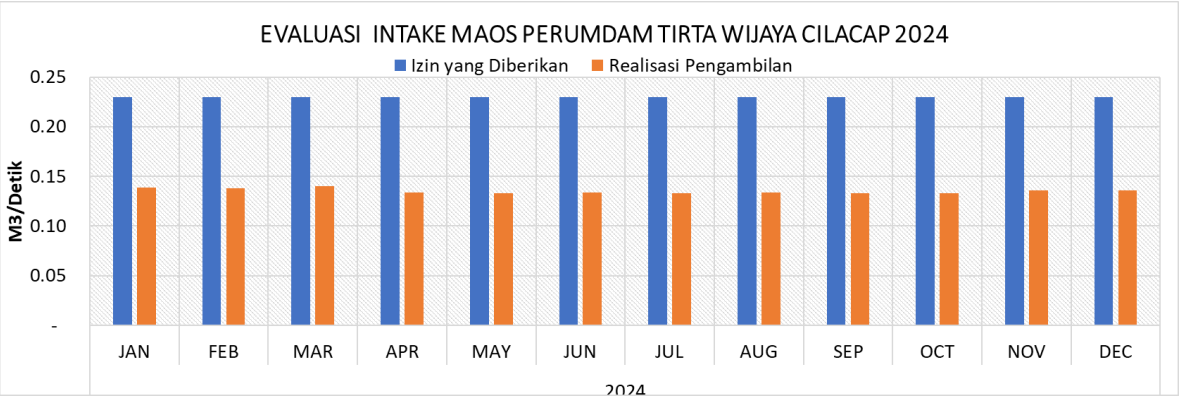
Gambar 6.24 Monitoring Alokasi Air DAS Telomoyo

6.1.5 Evaluasi Alokasi Air Non-Irigasi

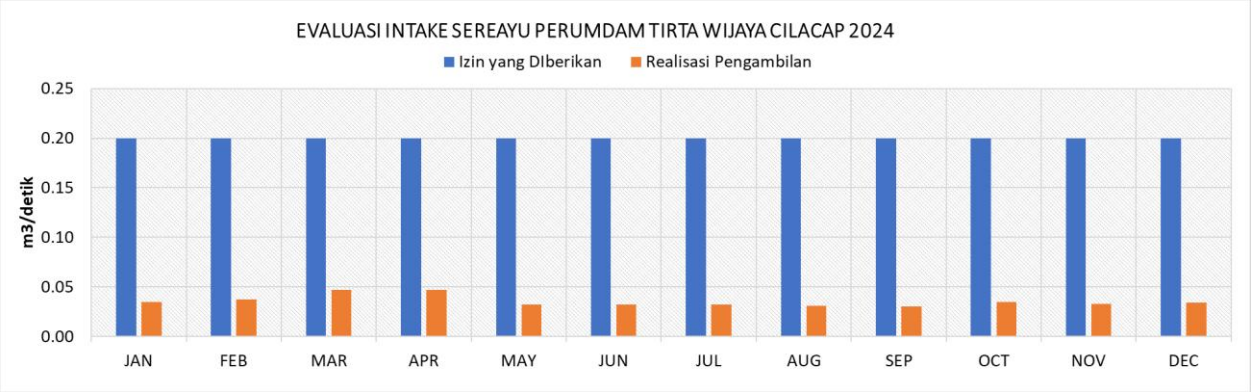
Evaluasi alokasi air pada pengguna non-irigasi di WS Serayu Bogowonto dilakukan pada beberapa pemanfaatan. Hingga saat ini, pengambilan air yang dilakukan evaluasi adalah pada Perumdam Tirta Serayu Banjarnegara (Sungai Kaliori), Perumdam Tirta Serayu Cilacap Maos dan Perumdam Cilacap yang terdapat di DAS Serayu. Selain itu juga dilakukan evaluasi pada Perumdam Tirta Bumi Sentosa Waduk Sempor di DAS Telomoyo, dan Perumdam Sungai Bedegolan, Perumdam Sungai Luk Ulo, dan Intake Kedungbener pada Sistem Wadaslintang. Umumnya, berdasarkan hasil evaluasi data yang sudah diperoleh dapat disimpulkan bahwa pengambilan yang dilakukan oleh pemanfaat masih di bawah dari izin yang sudah ada.



Gambar 6.25 Evaluasi Pengambilan Intake Perumdam Banjarnegara

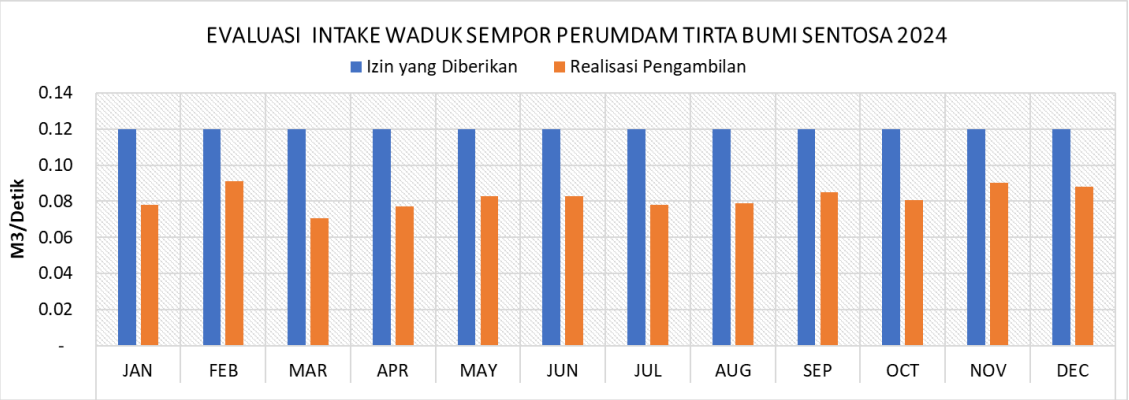


Gambar 6.26 Evaluasi Pengambilan Perumdam Tirta Wijaya Intake Maos



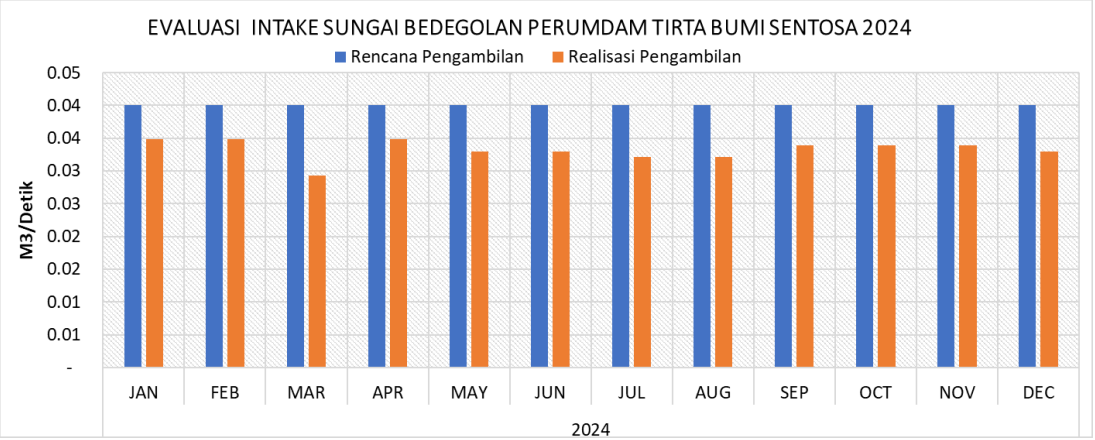
Gambar 6.27 Evaluasi Pengambilan Intake Perumdam Tirta Wijaya Cilacap Sungai Serayu

Hasil evaluasi pada tiga pengambilan Perumdam di DAS Serayu yaitu Perumdam Tirta Serayu Banjarnegara, Perumdam Tirta Wijaya Cilacap Intake Maos dan Perumdam Tirta Wijaya Cilacap Sungai Serayu realisasi pengambilan dibawah dari debit yang diizinkan dalam SIPA.

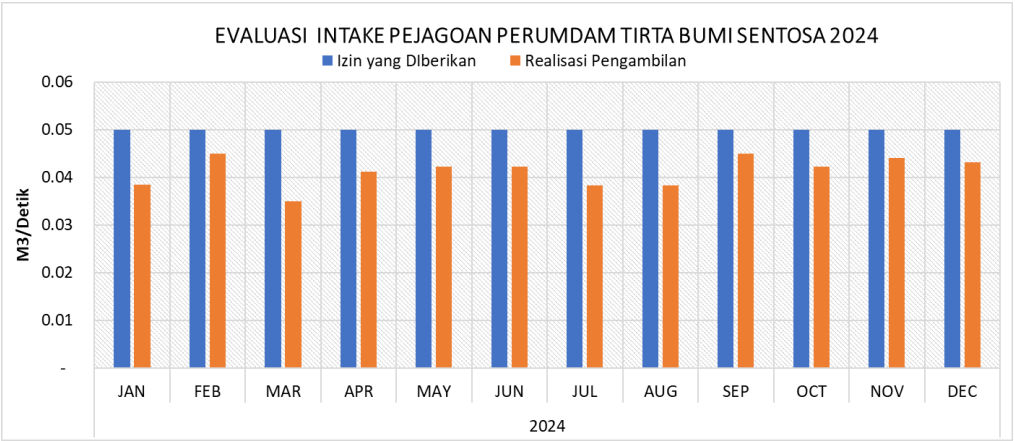


Gambar 6.28 Evaluasi Pengambilan Intake Perumdam Tirta Bumi Sentosa Kebumen Waduk Sempor

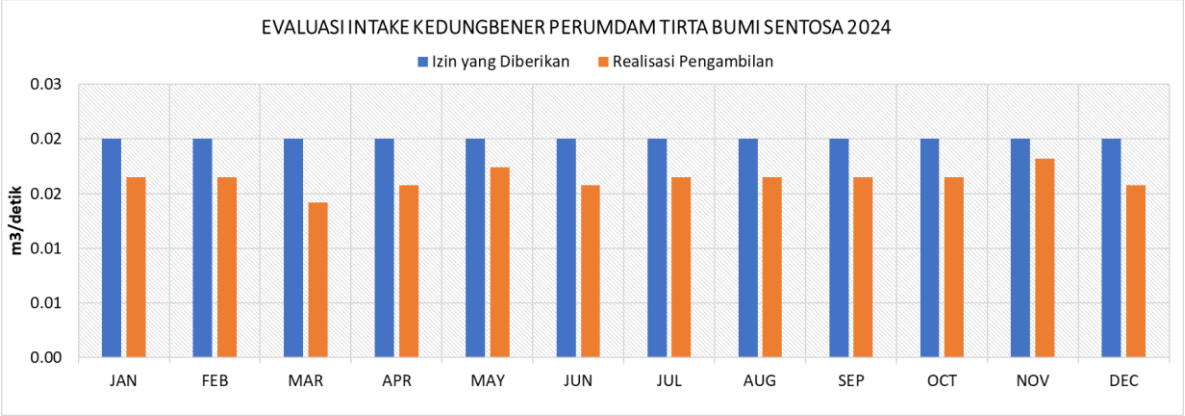
Pada DAS Telomoyo dilakukan evaluasi pada satu pengambilan Perumdam Tirta Bumi Sentosa Kebumen di Waduk Sempor yang realisasi debit pengambilannya dibawah dari debit yang diizinkan dalam SIPA.



Gambar 6.29 Evaluasi Pengambilan Intake Sungai Bedegolan Perumdam Tirta Bumi Sentosa



Gambar 6.30 Evaluasi Pengambilan Intake Pejagoan Perumdam Tirta Bumi Sentosa



Gambar 6.31 Evaluasi Pengambilan Intake Kedungbener

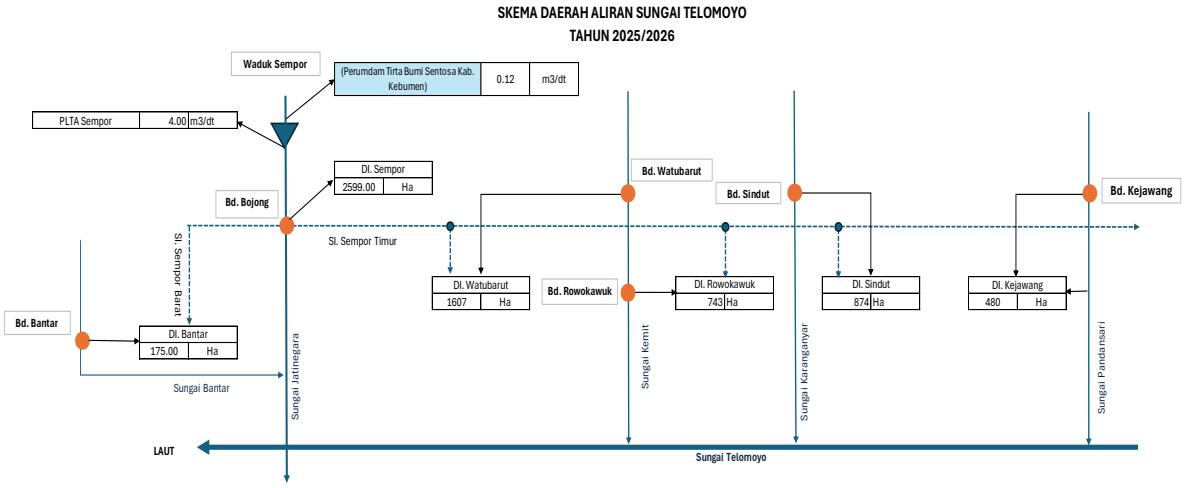
Hasil evaluasi pada tiga pengambilan Perumdam di Sistem Wadaslintang yaitu Perumdam Tirta Bumi Sentosa Intake Bedegolan, Perumdam Perumdam Tirta Bumi Sentosa Intake Pejagoan dan Intake Kedungbener menunjukan realisasi debit pengambilan dibawah dari debit yang diizinkan dalam SIPA.

6.2 Uji Coba Pelaksanaan Alokasi Air

Lokasi kegiatan uji coba pelaksanaan alokasi air WS Serayu Bogowonto Tahun 2024/2025 dilakukan pada DAS Telomoyo, dengan pertimbangan DAS tersebut memiliki kesiapan infrastruktur dan SDM yang lebih memadai dibandingkan dengan DAS lainnya. Hasil survei lapangan untuk mengetahui permasalahan yang terjadi dilapangan yang menyebabkan ketidaksesuaian RAAT dengan realisasi. Hasilnya: pengambilan irigasi non tanaman, kerusakan saluran dan penanaman yang tidak serentak.

6.2.1 Inventarisasi kondisi Sarana Prasarana Alokasi Air

DAS Telomoyo memiliki 3 titik pengambilan yang keseluruhan berada di Bendungan Sempor. Tiga titik tersebut meliputi 1 titik Perumdam, 1 titik PLTA dan 1 titik bendung irigasi. Pengambilan pada bendung irigasi tersebut yaitu Bendung Bojong yang mendapat air dari Bendungan Sempor untuk mengairi Sistem Irigasi Sempor. Sistem Irigasi Sempor sendiri merupakan sistem irigasi yang mendapat suplai utama air dari Bendungan Sempor, namun juga disuplai pada sungai-sungai di sekitar sistem irigasi tersebut melalui beberapa bendung yaitu: Bendung Bantar, Bendung Watubarut, Bendung Rowokawuk, Bendung Sindut, dan Bendung Kejawang.



Gambar 6.32 Skema Alokasi Air DAS Telomoyo

Gambar 6.33 Kondisi Bangunan Intake DAS Telomoyo

Pola tanam yang digunakan sebagai acuan pelaksanaan alokasi Air di DAS Telomoyo yaitu Peraturan Bupati (Perbup) Kabupaten Kebumen tentang Pedoman Pengaturan Pola Tanam dan Rencana Tata Tanam untuk Musim Tanam Tahun 2024/2025. Berdasarkan SK

Bupati di tersebut, DI Sempor dibagi atas golongan yaitu Golongan I seluas 2.244 Ha mengawali MT I pada 1 Oktober 2024, Golongan II seluas 2.488 Ha mengawali MT I pada 16 Oktober 2024, dan Golongan III seluas 1.746 Ha mengawali MT I pada 1 November 2024.

RENCANA TATA TANAM GLOBAL (RTTG)
DAERAH IRIGASI SEMPOR (6.748 Ha) KABUPATEN KEBUMEN

GOLONGAN	AREA IRIGASI	OCT		NOV		DES		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
I	Golongan I: 2.244 Ha																								
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi (Ha)	1.35	2.69	0.79	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	-	2.69	0.90	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	-							
	- Palawija (Ha)																								
	Jumlah Kebutuhan Air Gol I (m^3/dt)	**1.35**	**2.69**	**0.79**	**1.57**	**1.57**	**1.57**	**1.57**	**1.57**	-	**2.69**	**0.90**	**1.80**	**1.80**	**1.80**	**1.80**	**1.80**	-	-	-	-	-	-	-	-
II	Golongan II: 2.488 Ha																								
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi (Ha)		1.49	2.99	0.87	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	-	2.99	1.00	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	-						
	- Palawija (Ha)																								
	Jumlah Kebutuhan Air Gol II (m^3/dt)	-	**1.49**	**2.99**	**0.87**	**1.74**	**1.74**	**1.74**	**1.74**	**1.74**	-	**2.99**	**1.00**	**1.99**	**1.99**	**1.99**	**1.99**	**1.99**	-	-	-	-	-	-	-
III	Golongan III: 1.746 Ha																								
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi (Ha)			1.05	2.10	0.61	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	-	2.10	0.70	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	-					
	- Palawija (Ha)																								
	Jumlah Kebutuhan Air Gol III (m^3/dt)	-	-	**1.05**	**2.10**	**0.61**	**1.22**	**1.22**	**1.22**	**1.22**	**1.22**	-	**2.10**	**0.70**	**1.40**	**1.40**	**1.40**	**1.40**	**1.40**	-	-	-	-	-	-
	Total Kebutuhan Air di Sawah (m^3/dt)	1.35	4.19	4.82	4.54	3.92	4.53	4.53	4.53	2.96	3.92	3.88	4.89	4.48	5.18	5.18	5.18	3.39	1.40	-	-	-	-	-	-
	Kehilangan air - 58% (m^3/dt)	0.78	2.41	2.78	2.61	2.26	2.61	2.61	2.61	1.71	2.26	2.24	2.81	2.58	2.99	2.99	2.99	1.95	0.80	-	-	-	-	-	-
	Total kebutuhan air di Bendung (m^3/dt	**2.12**	**6.60**	**7.59**	**7.15**	**6.18**	**7.15**	**7.15**	**7.15**	**4.67**	**6.17**	**6.12**	**7.70**	**7.07**	**8.17**	**8.17**	**8.17**	**5.34**	**2.20**	-	-	-	-	-	-

Gambar 6.34 Pola Tanam DI Sempor di DAS Telomoyo

6.2.2 Sosialisasi dan Sinkronisasi Pelaksanaan RAAT

RAAT yang sudah ditetapkan dan rencana alokasi SDA rinci (pelaksanaan alokasi air) yang akan dilaksanakan, termasuk rencana lokasi pelaksanaan dan rincian kegiatan yang akan dilakukan, perlu disosialisasikan kepada pihak yang terkait dilapangan sesuai dengan penggunaan SDA di DAS terkait, diantaranya Instansi terkait (PU dan Dinas Pertanian serta Perusahaan pengguna SDA), Komisi Irigasi (Komir), IP3A/GP3A/P3A serta Perwakilan dari Komisi II dan atau anggota TKPSDA dan pelaksanaan alokasi air di lapangan.

Sosialisasi pelaksanaan Alokasi Air untuk WS Serayu Bogowonto dilaksanakan pada tanggal 23 Mei 2025 yang bertempat di Kabupaten Purworejo. Adapun kegiatan tersebut disampaikan beberapa materi yaitu:

1) Penyampaian Skema Rencana Alokasi untuk tahun 2025/2026:
   a) Kondisi skema Alokasi Air DAS eksisting terkait dengan pemanfaat eksisting pada DAS, Perijinan alokasi air dan yang eksisting diberikan, pengaturan alokasi air, dan alur pengaturan pengalokasian air.
   b) Penyampaian *updating* skema pengambilan pada masing – masing DAS. Pengambilan ini meliputi pengambilan irigasi dan non irigasi baik berizin maupun tidak berizin.

c) Alur pengumpulan data eksisting terkait dengan perencanaan kebutuhan air (termasuk luas tanamnya), perencanaan debit, koordinasi dan sosialisasi rutin, pengumpulan data debit bendung dan pengambilan, serta blangko-blangko operasi.

d) Evaluasi alokasi air MT I terkait dengan RTTG/Pola Tanam Tahun 2024/2025 yang meliputi evaluasi debit ketersediaan dan pengambilan rencana dengan realisasi di lapangan melalui pencatatan.

2) Rencana Uji Coba Alokasi Air yang meliput: SK Penetapan Rencana Alokasi Air Tahunan untuk WS POS dan WS SB, Tim Pelaksana Alokasi Air, SOP Pelaksanaan Alokasi Air, Indikator Keberhasilan Pengelolaan Alokasi Air, Prediksi Musim Bulan Januari - Juni 2025, Evaluasi Alokasi Air sd Juni 2024, Pola Tanam.

Gambar 6.35 Dokumentasi Sosialisasi Pelaksanaan Alokasi air DAS Telomoyo

6.2.3 Monitorting Pelaksanaan Rencana Alokasi Air Tahunan

Hasil monitoring pelaksanaan Alokasi Air pada DAS Telomoyo secara umum diuraikan sebagai berikut:

1. Awal Musim Tanam

   Daerah Irigasi Sempor terbagi menjadi 3 golongan yaitu Golongan I yang mengawali MT I pada 1 Oktober 2024, Golongan II yang mengawali MT I pada 16 Oktober 2024, dan Golongan III yang mengawali MT I pada 1 November 2024. Adapun pola tanam tersebut adalah sebagai berikut:

RENCANA TATA TANAM GLOBAL (RTTG)
DAERAH IRIGASI SEMPOR (6.748 Ha) KABUPATEN KEBUMEN

GOLONGAN	AREA IRIGASI	NOV	DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV
		II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I
I	Golongan I: 2.244 Ha				Padi: 2.244 Ha								Padi: 2.244 Ha						Palawija: 2.244 Ha						
																			Pengeringan						
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi (Ha)	1.35	2.69	2.16	1.64	1.64	1.64	1.64	0.82	1.35	2.69	2.16	1.64	1.64	1.64	1.64	0.82								
	- Palawija (Ha)																	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah Kebutuhan Air Gol I (m^3/dt)	**1.35**	**2.69**	**2.16**	**1.64**	**1.64**	**1.64**	**1.64**	**0.82**	**1.35**	**2.69**	**2.16**	**1.64**	**1.64**	**1.64**	**1.64**	**0.82**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
II	Golongan I: 2.488 Ha				Padi: 2.488 Ha								Padi: 2.488 Ha						Palawija: 2.488 Ha						
																			Pengeringan						
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi (Ha)		1.49	2.99	2.39	1.82	1.82	1.82	1.82	0.91	1.49	2.99	2.39	1.82	1.82	1.82	1.82	0.91							
	- Palawija (Ha)																		-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah Kebutuhan Air Gol II (m^3/dt)	**0.00**	**1.49**	**2.99**	**2.39**	**1.82**	**1.82**	**1.82**	**1.82**	**0.91**	**1.49**	**2.99**	**2.39**	**1.82**	**1.82**	**1.82**	**1.82**	**0.91**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
III	Golongan I: 1.746 Ha				Padi: 1.746 Ha								Padi: 1.746 Ha						Palawija: 1.746 Ha						
																			Pengeringan						
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi (Ha)			1.05	2.1	1.68	1.27	1.27	1.27	1.27	0.64	1.05	2.1	1.68	1.27	1.27	1.27	1.27	0.64						
	- Palawija (Ha)																			-	-	-	-	-	-
	Jumlah Kebutuhan Air Gol III (m^3/dt)	**0.00**	**0.00**	**1.05**	**2.10**	**1.68**	**1.27**	**1.27**	**1.27**	**1.27**	**0.64**	**1.05**	**2.10**	**1.68**	**1.27**	**1.27**	**1.27**	**1.27**	**0.64**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total Kebutuhan Air di Sawah (m^3/dt	1.35	4.19	6.19	6.13	5.13	4.73	4.73	3.91	3.53	4.82	6.19	6.13	5.13	4.73	4.73	3.91	2.18	0.64	-	-	-	-	-	-
	Kehilangan air - 58% (m^3/dt)	0.78	2.41	3.57	3.53	2.96	2.72	2.72	2.25	2.03	2.78	3.57	3.53	2.96	2.72	2.72	2.25	1.26	0.37	-	-	-	-	-	-
	Total kebutuhan air di Bendung (m^3/	**2.12**	**6.60**	**9.76**	**9.66**	**8.09**	**7.45**	**7.45**	**6.16**	**5.56**	**7.60**	**9.76**	**9.66**	**8.09**	**7.45**	**7.45**	**6.16**	**3.44**	**1.00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Gambar 6.36 Pola Tanam DI Sempor di DAS Telomoyo

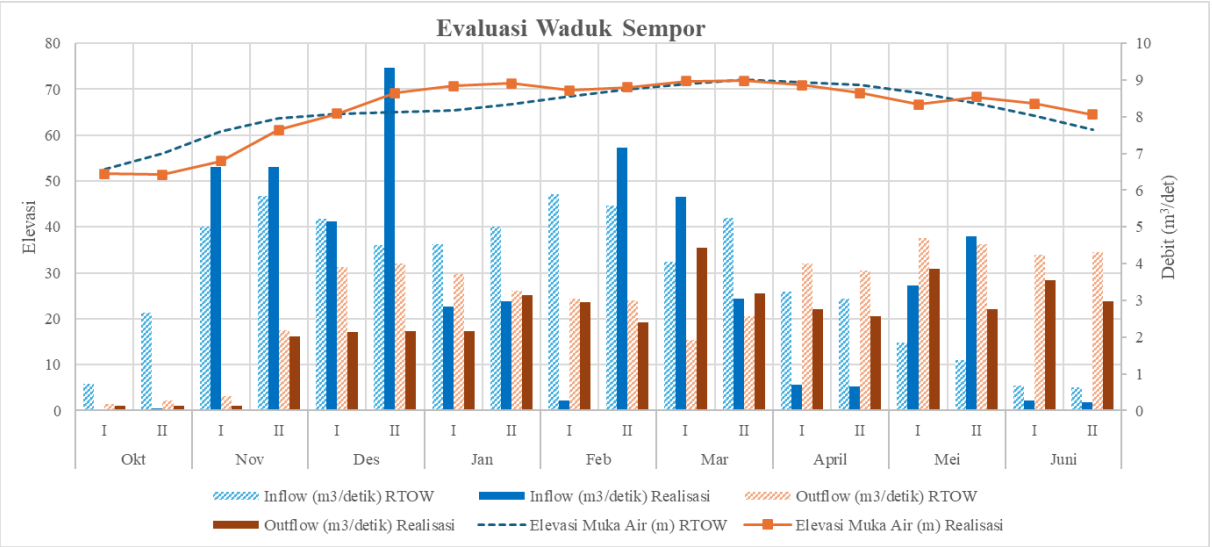
2. Evaluasi Pelaksanaan Alokasi Air

   Pelaksanaan alokasi air pada DAS Telomoyo ditinjau pada empat titik pengambilan yaitu: Bendung Watubarut, Bendung Rowokawuk, Bendung Sindut dan Bendung Kejawang. Evaluasi pelaksanaan Alokasi Air dilakukan pada November 2024 hingga Juni 2025. Untuk besaran deviasi di setiap bendung secara lebih rinci dapat dilihat pada tabel dan gambar di bawah ini.

3. Evaluasi Operasional Waduk Sempor

   Secara umum realisasi tinggi muka air waduk Sempor pada Januari – Juni tahun 2025 memiliki rerata deviasi yang sangat rendah. Rerata pada RTOW sebesar 131,499 m dan realisasi sebesar 131,533 m. Muka air waduk pada Januari – Juni tahun 2025 memiliki tampungan 17,7 juta m^3 dari yang direncanakan sebesar 15,0 juta m^3. *Outflow* realisasi lebih besar daripada yang direncanakan hal ini dapat disebabkan oleh *inflow* yang lebih tinggi dari yang diprediksi.

Secara umum tinggi muka air Waduk Sempor sejak awal MT I pada 2024/2025 berada di bawah yang direncanakan dalam RTOW. Muka air waduk pada awal MT I di Oktober I 2024 masih berada pada elevasi 51,56 m walaupun yang direncanakan adalah 52,53 m. Pada evaluasi waduk pada bulan Juni 2025, elevasi air waduk sebesar 64,49 m yang masih diatas yang direncanakan sebesar 61,26 m. Nilai ini menunjukan bahwa operasi waduk masih dapat mencukupi kebutuhan yang direncanakan.



Gambar 6.37 Evaluasi Waduk Sempor

Sumber : BBWS Serayu Opak, 2025

Tabel 6.2 Realisasi Alokasi Air pada Waduk Sempor

Kategori		Okt		Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Elevasi Muka Air (m)	RTOW	52.53	55.99	60.73	63.69	64.61	64.95	65.47	66.70	68.52	69.89	71.16	72.00	71.49	70.97	69.14	66.88	64.28	61.26
	Realisasi	51.56	51.35	54.34	61.15	64.66	69.16	70.65	71.23	69.73	70.39	71.76	71.87	70.91	69.21	66.64	68.34	66.88	64.49
Volume (juta m^3)	RTOW	5.16	8.36	14.25	18.91	20.49	21.09	22.03	24.31	27.88	30.68	33.35	35.14	34.04	32.93	29.13	24.65	19.91	15.02
	Realisasi	4.38	4.21	7.01	14.90	20.59	29.21	32.25	33.49	30.34	31.73	34.55	34.86	32.95	29.28	24.36	27.53	24.89	20.29
Inflow (m^3/detik)	RTOW	0.72	2.67	5.02	5.85	5.21	4.51	4.53	5.01	5.88	5.58	4.06	5.25	3.23	3.05	1.86	1.38	0.68	0.64
	Realisasi	0.04	0.05	6.64	6.62	5.14	9.33	2.82	2.97	0.29	7.15	5.82	3.05	0.71	0.66	3.41	4.73	0.28	0.22
Outflow (m^3/detik)	RTOW	0.17	0.26	0.39	2.18	3.91	4.00	3.72	3.27	3.05	3.01	1.92	2.58	4.00	3.82	4.70	4.53	4.25	4.32
	Realisasi	0.12	0.12	0.13	2.01	2.13	2.16	2.16	3.15	2.96	2.39	4.42	3.19	2.75	2.56	3.86	2.77	3.55	2.97

Sumber : BBWS Serayu Opak, 2025

6.3 Monitoring Kualitas Air

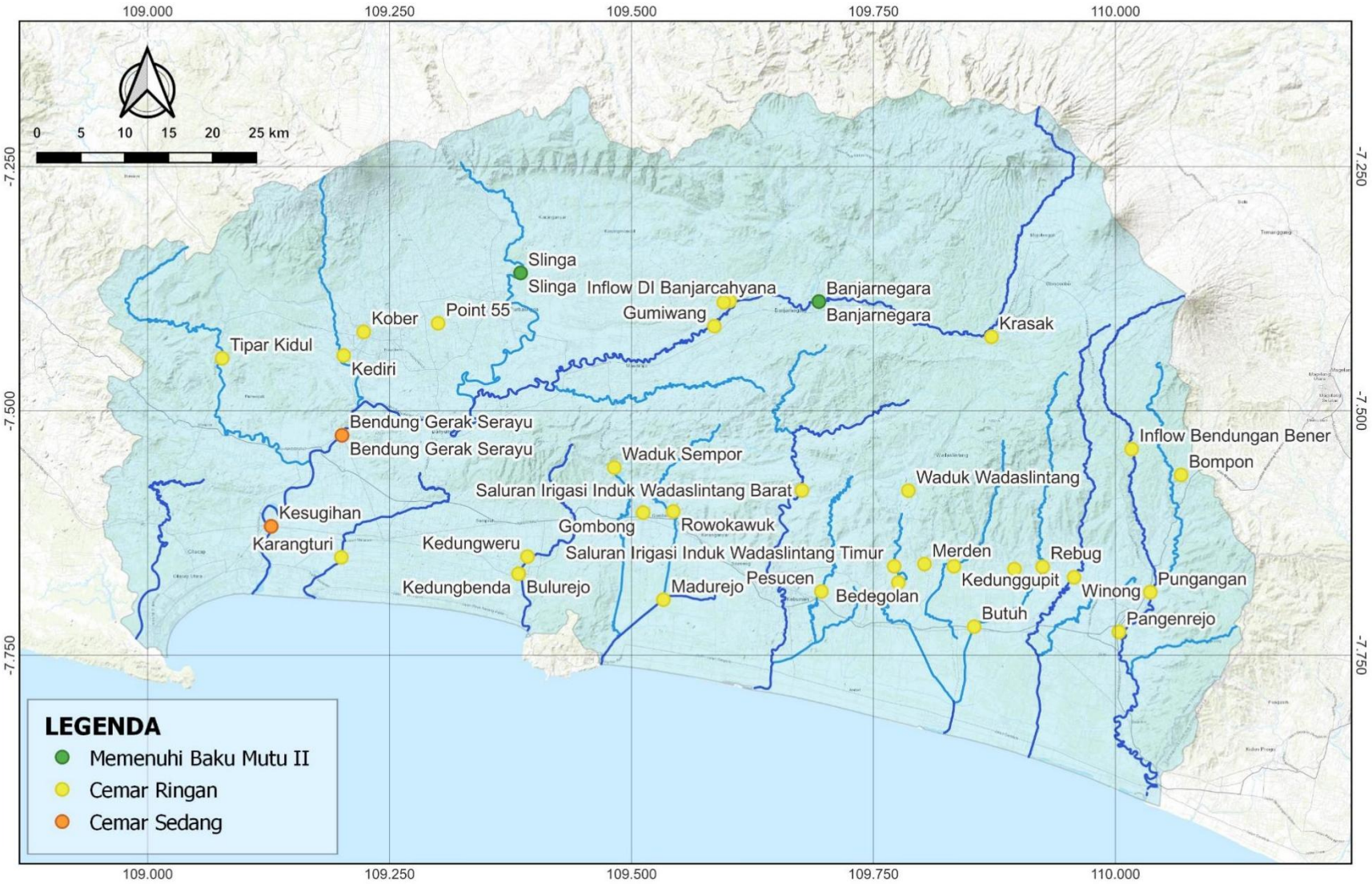
Evaluasi kualitas air Wilayah Sungai Serayu Bogowonto dilaksanakan pada Bulan November 2024 dan April 2025. Monitoring pada tahun 2024 dilaksanakan pada 39 titik lokasi di WS Serayu Bogowonto. Adapun rinciannya meliputi DAS Serayu 10 titik, DAS Tipar 1 Titik, DAS Ijo 3 titik, DAS Telomoyo 7 titik, DAS Luk Ulo 1 titik, DAS Wawar 12

titik, DAS Cokroyasan 2 titik, dan DAS Bogowonto 3 titik. Sedangkan monitoring kualitas air pada tahun 2025 dilaksanakan pada 4 titik di DAS Telomoyo dan 6 titik di DAS Wawar.

Evaluasi kualitas air dilakukan dengan mengambil sampel dan melakukan pengujian beberapa parameter di laboratorium. Parameter-parameter yang diuji yaitu: suhu, DHL, TDS, Kekeruhan, pH, DO, COD, BOD, Nitrat, Sulfat, Fe, TSS, Fosfat, Amoniak, dan Detergent. Evaluasi status mutu air dilakukan dengan metode index pencemaran mengacu pada Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup untuk kelas baku mutu II.

Hasil evaluasi kualitas air pada tahun 2024 menunjukkan bahwa sebagian besar lokasi pengujian sampel memiliki status memenuhi baku mutu yaitu sebanyak 15 lokasi untuk beberapa periode, status cemar ringan yaitu sebanyak 19 lokasi. Sedangkan hasil evaluasi pada tahun 2025 pada 10 titik pengambilan sambel masuk dalam kategori cemar ringan. Adanya indikasi pencemaran air pada taraf ringan menunjukkan masih perlunya upaya-upaya untuk memperbaiki kualitas air di sungai. Perbaikan kualitas air tersebut utamanya adalah mengendalikan sumber-sumber pencemar yang masuk ke sungai pada kawasan tangkapan air.

Berikut ini merupakan peta lokasi pengambilan sampel kualitas air di WS Serayu Bogowonto dapat dilihat pada Gambar6.38 dan uraian masing masing lokasi pada Tabel 6.5.



Gambar 6.38 Lokasi Sampel Kualitas Air WS Serayu-Bogowonto

Pemantauan Indeks Kualitas Air (IKA) di Waduk Wadaslintang menunjukkan fluktuasi yang cukup signifikan pada setiap lokasi pemantauan. Secara umum, nilai IKA pada inlet cenderung lebih tinggi dibandingkan titik tengah dan outlet, menunjukkan bahwa beban pencemar terbesar berasal dari daerah hulu.

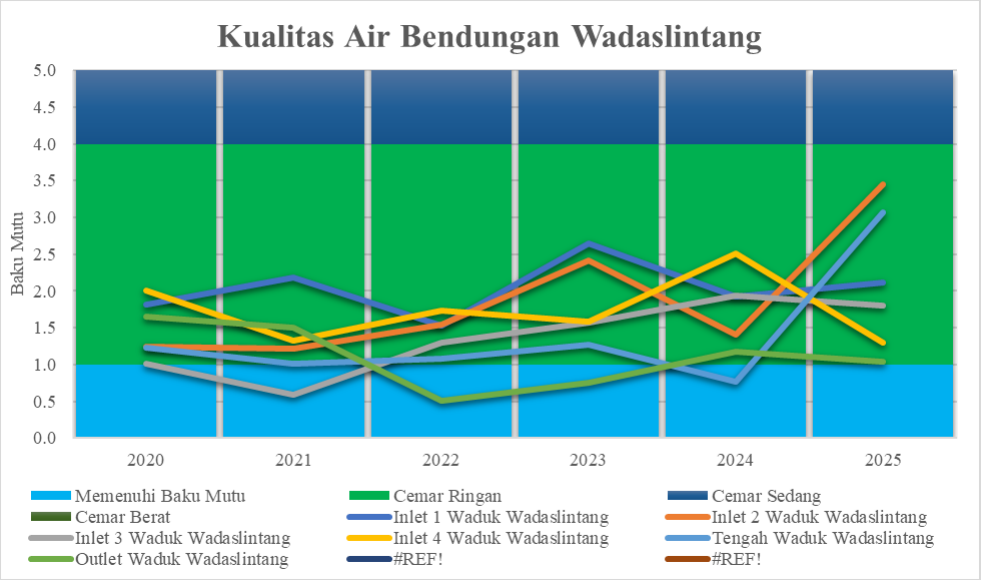
Beberapa inlet, seperti Inlet 2 dan Titik Tengah Waduk, mengalami lonjakan nilai IKA pada tahun 2025 (masing-masing 3.456 dan 3.064), mengindikasikan penurunan kualitas air yang cukup tajam. Inlet 3 dan Outlet menunjukkan kondisi yang relatif lebih stabil, dengan beberapa tahun mencatat nilai rendah yang menandakan kualitas air yang lebih baik.

Secara keseluruhan, dinamika IKA di Waduk Wadaslintang mencerminkan pengaruh langsung dari variabilitas beban pencemar, kondisi hidrologi tahunan, serta aktivitas di daerah tangkapan air. Hal ini menegaskan perlunya pengelolaan hulu yang lebih baik dan pemantauan berkala untuk menjaga kualitas air waduk tetap stabil.

Berikut ini merupakan rekapitulasi kualitas air Bendungan Wadaslintang pada tahun 2020 hingga 2025 dapat dilihat pada Tabel 6.5 serta Gambar 6.38 untuk grafiknya.

Tabel 6.3 Monitoring Kualitas Air Bendungan Wadaslintang

Lokasi	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Inlet 1 Waduk Wadaslintang	1.812	2.187	1.523	2.644	1.924	2.12
Inlet 2 Waduk Wadaslintang	1.245	1.219	1.54	2.408	1.402	3.456
Inlet 3 Waduk Wadaslintang	1.014	0.591	1.291	1.574	1.938	1.807
Inlet 4 Waduk Wadaslintang	2.004	1.322	1.735	1.582	2.508	1.303
Tengah Waduk Wadaslintang	1.227	1.008	1.077	1.276	0.768	3.064
Outlet Waduk Wadaslintang	1.654	1.504	0.51	0.752	1.173	1.036



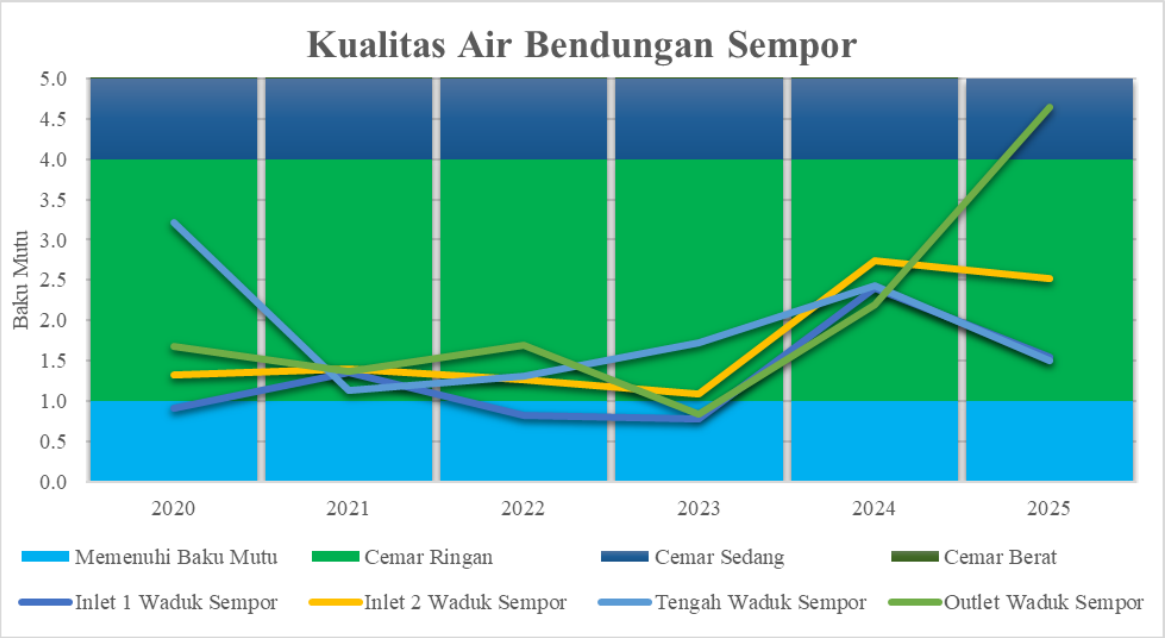
Gambar 6.39 Evaluasi Kualitas Air Bendungan Wadasintang

Indeks Kualitas Air di Waduk Sempor menunjukkan fluktuasi cukup tajam. Nilai IKA pada **Inlet 1 dan Inlet 2** meningkat signifikan pada tahun 2024, menandakan penurunan kualitas air dari hulu. **Tengah waduk** sempat mencatat nilai sangat tinggi di 2020, kemudian membaik namun kembali naik di 2024. **Outlet waduk** mengalami lonjakan tertinggi pada 2025 dengan nilai 4.651, menunjukkan kondisi kualitas air paling tertekan. Secara umum, tren 2024–2025 menunjukkan perlunya pengendalian beban pencemar yang lebih ketat di wilayah hulu.

Berikut ini merupakan rekapitulasi kualitas air Bendungan Sempor pada tahun 2020 hingga 2025 dapat dilihat pada Tabel 6.6 serta 6.39 untuk grafiknya.

Tabel 6.4 Monitoring Kualitas Air Bendungan Sempor

Lokasi	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Inlet 1 Waduk Sempor	0.917	1.357	0.825	0.779	2.405	1.542
Inlet 2 Waduk Sempor	1.33	1.402	1.262	1.094	2.743	2.515
Tengah Waduk Sempor	3.212	1.125	1.304	1.724	2.428	1.506
Outlet Waduk Sempor	1.674	1.372	1.698	0.842	2.198	4.651



Gambar 6.40 Evaluasi Kualitas Air Bendungan Sempor

Tabel 6.5 Monitoring Kualitas Air Tahun 2024 Wilayah Sungai Serayu Bogowonto

NO	DAS	Sungai	Nama Pos/Lokasi	Kode Stasiun	Kelas Baku Mutu	Hasil Evaluasi Status Mutu Air dengan Metode Index Pencemaran					
						Periode 1		Periode 2		Periode 3	
						Februari-Maret 2024		Juli 2024		Oktober-November 2024	
						Nilai IP	Status Mutu Air	Nilai IP	Status Mutu Air	Nilai IP	Status Mutu Air
1	Serayu	Tajum	Tipar Kidul	SU1	II	0.766	Memenuhi Baku Mutu	0.744	Memenuhi Baku Mutu	4.740	Cemar Ringan
2	Serayu	Banjaran	Kober	SU2	II	0.700	Memenuhi Baku Mutu	0.911	Memenuhi Baku Mutu	2.987	Cemar Ringan
3	Serayu	Klawing	Slinga	SU3	II	0.670	Memenuhi Baku Mutu	1.020	Cemar Ringan	0.547	Memenuhi Baku Mutu
4	Serayu	Serayu	Gumiwang	SU4	II	1.920	Cemar Ringan	0.761	Memenuhi Baku Mutu	3.895	Cemar Ringan
5	Serayu	Serayu	Banjarnegara	SU5	II	0.850	Memenuhi Baku Mutu	0.734	Memenuhi Baku Mutu	0.724	Memenuhi Baku Mutu
6	Serayu	Begaluh	Krasak	SU6	II	0.689	Memenuhi Baku Mutu	0.732	Memenuhi Baku Mutu	2.591	Cemar Ringan
7	Serayu	Serayu	Kesugihan	SU7	II	3.014	Cemar Ringan	2.927	Cemar Ringan	5.516	Cemar Sedang
8	Serayu	Serayu	Bendung Gerak Serayu	SU8	II	1.871	Cemar Ringan	0.877	Memenuhi Baku Mutu	5.411	Cemar Sedang

NO	DAS	Sungai	Nama Pos/Lokasi	Kode Stasiun	Kelas Baku Mutu	Hasil Evaluasi Status Mutu Air dengan Metode Index Pencemaran					
						Periode 1		Periode 2		Periode 3	
						Februari-Maret 2024		Juli 2024		Oktober-November 2024	
						Nilai IP	Status Mutu Air	Nilai IP	Status Mutu Air	Nilai IP	Status Mutu Air
9	Serayu	Logawa	Bd. Kediri	SU9	II	0.707	Memenuhi Baku Mutu	0.984	Memenuhi Baku Mutu	1.941	Cemar Ringan
10	Serayu	Serayu	Gumingsir	SU12	II	Tidak Dilakukan Pengambilan Sampel		Tidak Dilakukan Pengambilan Sampel		3.213	Cemar Ringan
11	Tipar	Tipar	Karangturi	TR1	II	2.213	Cemar Ringan	2.814	Cemar Ringan	2.934	Cemar Ringan
12	Ijo	Ijo	Kedungweru	I1	II	1.882	Cemar Ringan	1.515	Cemar Ringan	1.384	Cemar Ringan
13	Ijo	Ijo	Kedungbenda	I2	II	2.272	Cemar Ringan	2.050	Cemar Ringan	3.280	Cemar Ringan
14	Ijo	Ijo	Bulurejo	I3	II	2.368	Cemar Ringan	1.570	Cemar Ringan	1.504	Cemar Ringan
15	Telomoyo	Kemit	Rowokawuk	T1	II	1.698	Cemar Ringan	1.214	Cemar Ringan	4.159	Cemar Ringan
16	Telomoyo	Telomoyo /Banda	Madurejo	T2	II	1.654	Cemar Ringan	1.168	Cemar Ringan	1.878	Cemar Ringan
17	Telomoyo	Cincingguling	Outlet Waduk Sempor	T3	II	1.114	Cemar Ringan	1.337	Cemar Ringan	4.143	Cemar Ringan
18	Telomoyo	Waduk Sempor	Tengah Waduk Sempor	T4	II	1.883	Cemar Ringan	1.518	Cemar Ringan	3.883	Cemar Ringan
19	Telomoyo	Sampang	Inlet 1 Waduk Sempor	T5	II	1.981	Cemar Ringan	1.227	Cemar Ringan	4.007	Cemar Ringan
20	Telomoyo	Kedungwringin	Inlet 2 Waduk Sempor	T6	II	2.040	Cemar Ringan	2.078	Cemar Ringan	4.110	Cemar Ringan

NO	DAS	Sungai	Nama Pos/Lokasi	Kode Stasiun	Kelas Baku Mutu	Hasil Evaluasi Status Mutu Air dengan Metode Index Pencemaran					
						Periode 1		Periode 2		Periode 3	
						Februari-Maret 2024		Juli 2024		Oktober-November 2024	
						Nilai IP	Status Mutu Air	Nilai IP	Status Mutu Air	Nilai IP	Status Mutu Air
21	Telomoyo	Gombong	Gombong	T7	II	1.815	Cemar Ringan	1.274	Cemar Ringan	1.797	Cemar Ringan
22	Luk Ulo	Kedung Bener	Pecusen	L1	II	1.359	Cemar Ringan	0.854	Memenuhi Baku Mutu	1.706	Cemar Ringan
23	Wawar	Lesung	Merden	W1	II	0.336	Memenuhi Baku Mutu	0.519	Memenuhi Baku Mutu	1.206	Cemar Ringan
24	Wawar	Bedegolan	Bedegolan	W2	II	1.931	Cemar Ringan	1.067	Cemar Ringan	4.314	Cemar Ringan
25	Wawar	Kedunggupit	Kedunggupit	W3	II	1.458	Cemar Ringan	0.515	Memenuhi Baku Mutu	1.507	Cemar Ringan
26	Wawar	Kalimeneng	Kalimeneng	W4	II	1.448	Cemar Ringan	1.454	Cemar Ringan	1.456	Cemar Ringan
27	Wawar	Bedono	Rebug	W5	II	1.280	Cemar Ringan	0.562	Memenuhi Baku Mutu	3.040	Cemar Ringan
28	Wawar	Kali Cengis	Inlet 1 Waduk Wadaslintang	W6	II	1.481	Cemar Ringan	Tidak Dilakukan Pengambilan Sampel		4.290	Cemar Ringan
29	Wawar	Tritis	Inlet 2 Waduk Wadaslintang	W7	II	1.951	Cemar Ringan	2.254	Cemar Ringan	Tidak Dilakukan Pengambilan Sampel	

NO	DAS	Sungai	Nama Pos/Lokasi	Kode Stasiun	Kelas Baku Mutu	Hasil Evaluasi Status Mutu Air dengan Metode Index Pencemaran					
						Periode 1		Periode 2		Periode 3	
						Februari-Maret 2024		Juli 2024		Oktober-November 2024	
						Nilai IP	Status Mutu Air	Nilai IP	Status Mutu Air	Nilai IP	Status Mutu Air
30	Wawar	Lancar	Inlet 3 Waduk Wadaslintang	W8	II	2.146	Cemar Ringan	Tidak Dilakukan Pengambilan Sampel		3.668	Cemar Ringan
31	Wawar	Kali Anget	Inlet 4 Waduk Wadaslintang	W9	II	2.146	Cemar Ringan	3.466	Cemar Ringan	1.913	Cemar Ringan
32	Wawar	Waduk Wadaslintang	Tengah Waduk Wadaslintang	W10	II	1.137	Cemar Ringan	1.167	Cemar Ringan	1.526	Cemar Ringan
33	Wawar	Bedegolan	Outlet Waduk Wadaslintang	W11	II	1.150	Cemar Ringan	1.107	Cemar Ringan	1.262	Cemar Ringan
34	Wawar	Butuh	Butuh	W14	II	1.691	Cemar Ringan	1.339	Cemar Ringan	1.489	Cemar Ringan
35	Cokroyasan	Jali	Winong	C1	II	1.516	Cemar Ringan	0.573	Memenuhi Baku Mutu	1.999	Cemar Ringan
36	Cokroyasan	Jali	Winong	C1	II	Tidak Dilakukan Pengambilan Sampel		1.813	Cemar Ringan	2.543	Cemar Ringan
37	Bogowonto	Bogowonto	Pungangan	B1	II	1.052	Cemar Ringan	1.052	Cemar Ringan	2.409	Cemar Ringan
38	Bogowonto	Bogowonto	Inflow Bendungan Bener	B3	II	0.471	Memenuhi Baku Mutu	0.381	Memenuhi Baku Mutu	1.470	Cemar Ringan
39	Bogowonto	Bogowonto	Pangenrejo	B4	II	0.840	Memenuhi Baku Mutu	0.619	Memenuhi Baku Mutu	2.050	Cemar Ringan

Sumber : BBWS Serayu Opak, 2025

Tabel 6.6 Monitoring Kualitas Air Tahun 2025 WS Serayu Bogowonto

NO	DAS	Sungai	Nama Pos/Lokasi	Kode Stasiun	Kelas Baku Mutu	Hasil Evaluasi Status Mutu Air dengan Metode Index Pencemaran	
						Periode 1	
						Januari-April 2025	
						Nilai IP	Status Mutu Air
1	Telomoyo	Cincingguling	Outlet Waduk Sempor	T3	II	4.651	Cemar Ringan
2	Telomoyo	Waduk Sempor	Tengah Waduk Sempor	T4	II	1.506	Cemar Ringan
3	Telomoyo	Sampang	Inlet 1 Waduk Sempor	T5	II	1.542	Cemar Ringan
4	Telomoyo	Kedungwringin	Inlet 2 Waduk Sempor	T6	II	2.515	Cemar Ringan
5	Wawar	Kali Cengis	Inlet 1 Waduk Wadaslintang	W6	II	2.120	Cemar Ringan
6	Wawar	Tritis	Inlet 2 Waduk Wadaslintang	W7	II	3.456	Cemar Ringan
7	Wawar	Lancar	Inlet 3 Waduk Wadaslintang	W8	II	1.807	Cemar Ringan
8	Wawar	Kali Anget	Inlet 4 Waduk Wadaslintang	W9	II	1.303	Cemar Ringan
9	Wawar	Waduk Wadaslintang	Tengah Waduk Wadaslintang	W10	II	3.064	Cemar Ringan
10	Wawar	Bedegolan	Outlet Waduk Wadaslintang	W11	II	1.036	Cemar Ringan

Sumber : BBWS Serayu Opak, 2025

BAB 7
PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Beberapa hal yang menjadi kesimpulan dari Rencana Alokasi Air Tahunan Wilayah Sungai Serayu Bogowonto tahun 2025/2026 yaitu:

1. Rencana Alokasi Air Tahunan WS Serayu Bogowonto Tahun 2025/2026 meliputi 9 DAS yaitu; DAS Bogowonto; DAS Cokroyasan-Lok Ulo-Wawar (Sistem Wadaslintang); DAS Telomoyo, DAS Serayu; DAS Donan; DAS Ijo: dan DAS Tipar. Sedangkan 6 DAS lainnya yaitu: DAS Majingklak, DAS Watu Gumulung, DAS Jemenar, DAS Jintung, DAS Mangli, dan DAS Suwuk tidak dilakukan penyusunan RAAT karena merupakan DAS non-utilitas (tidak ada pemanfaatan).
2. Titik/node perhitungan Rencana Alokasi Air Tahunan WS Serayu Bogowonto Tahun 2025/2026 sebanyak 100 titik dengan rincian 16 titik di DAS Bogowonto; 28 titik di DAS Cokroyasan-Luk Ulo-Wawar (Sistem Wadaslintang); 7 titik di DAS Telomoyo, 20 titik di DAS Serayu; 5 Titik di DAS Donan; 9 titik di DAS Tipar: dan 7 titik di DAS Ijo.
3. Jangka waktu perencanaan Alokasi Air DAS Serayu Bogowonto Tahun 2025/2026 mulai awal masa tanam I yaitu 1 Oktober 2025 hingga akhir masa tanam III 30 September 2026, mengikuti SK Gubernur/Bupati tentang Rencana Tanam dan Pola Tata Tanam pada masing-masing wilayah.
4. Evaluasi pelaksanaan Alokasi Air pada DAS Telomoyo yaitu:
   a. Awal Musim Tanam di DAS Telomoyo berdasarkan Keputusan Bupati Kebumen Nomor 600.1.3.1/753 Tahun 2024 tentang Pedoman Pola Tanam dan Rencana Tata Tanam DI Kaputaen Kebumen Tahun 2024/2025. Untuk Daerah Irigasi Kalibawang terbagi menjadi 3 golongan yaitu: Golongan I yang mengawali MT I pada 1 Oktober 2024, Golongan II dengan Awal MT I pada 16 Oktober 2024, dan Golongan III dengan Awal MT I pada 1 November 2024.
   b. Secara umum terjadi deviasi pengalokasian air pada DAS Telomoyo dibawah RAAT 2024/2025 adalah sebesar 60%. Hal ini terjadi karena ada kemungkinan ketidakakuratan pada bangunan ukur, sehingga perlu kalibrasi pada bangunan ukur pad masing-masing pengambilan.

c. Secara umum, tinggi muka air Waduk Sempor mendekati rencana (RTOW) tahun 2024/2025. Hingga Juli 2025, volume air di waduk rata-rata lebih besar 1,08 juta m^3 dari yang direncanakan, sehingga waduk diperkirakan mampu menyuplai kebutuhan air untuk musim tanam I tahun 2025/2026.

5. Upaya-upaya yang telah dilaksanakan dalam rangka mengatasi isu-isu utama penyelenggaraan alokasi air WS Serayu Bogowonto yaitu:

   a. Upaya penyamaan faktor K pada bendung-bendung cascade terutama untuk Bendung Boro dan Bendung Kedungputri dilakukan melalui koordinasi seluruh pihak terkait pada awal musim tanam I tahun 2024/2025. Namun, masih dibutuhkan peningkatan pemahaman yang lebih kepada P3A/GP3A agar pelaksanaan pembagian air pada kedua bendung tersebut dapat dilakukan dengan adil. Hasil kesepakatan Komir Purworejo bahwa awal MT I DI Kedung Putri akan mundur 1 periode dari jadwal penanaman DI Boro agar dapat memenuhi masing masing DI.

   b. Upaya penanggulangan permasalahan perikanan pada DI Banjarcahayana telah dilakukan melalui koordinasi dengan instansi terkait melalui sidang TKPSDA maupun sosialisasi P3A/GP3A. Rekomendasi awal penyelesaian masalah tersebut yaitu perlunya segera dilakukan studi khusus untuk mengetahui satuan kebutuhan air untuk perikanan. Selain itu, luas lahan perikanan yang aktual juga perlu divalidasi untuk menentukan jumlah total kebutuhan air perikanan, mengingat saat ini belum tersedia data perubahan lahan sawah menjadi perikanan.

6. Evaluasi pelaksanaan Alokasi Air WS Serayu Bogowonto Tahun 2024/2025

   - Irigasi:

     a. Debit ketersediaan bendung sebagian besar sesuai dengan prediksi musim yaitu mendekati nilai keandalan debit Q50%.

     b. Debit pengambilan sebagian besar belum sesuai dengan debit rencana, dan dibeberapa periode cenderung lebih besar dibanding dengan debit rencana, hal ini kemungkinan disebabkan adanya ketidakpatuhan terhadap pola tanam, dan indikasi adanya pola pengaturan air yang tidak tepat, serta terindikasi adanya pencatatan debit yang tidak tepat/memerlukan kalibrasi bangunan ukur debit.

   - Non irigasi : pemanfaatan antara lain: 3 lokasi air baku di DAS Serayu, 1 lokasi air baku di DAS Telomoyo dan 3 lokasi air baku di Sistem Wadaslintang. Berdasarkan hasil evaluasi data realisasi, dapat disimpulkan bahwa debit rarat-rata pengambilan

yang dilakukan oleh pemanfaat masih di bawah dari debit yang diizinkan dalam SIPA.

7. Hasil evaluasi kualitas air menunjukkan bahwa sebagian besar pengujian sampel memiliki status cemar ringan yaitu sebanyak 19 lokasi, sedangkan yang memenuhi baku mutu kelas II sebanyak 15 lokasi pengujian. Hal tersebut menunjukkan masih perlunya upaya-upaya untuk memperbaiki kualitas air di sungai. Perbaikan kualitas air tersebut utamanya adalah mengendalikan sumber-sumber pencemar yang masuk ke sungai pada kawasan tangkapan air.

7.2 Saran

Sebagai tindak lanjut dari hasil evaluasi pelaksanaan Rencana Alokasi Air Tahunan (RAAT) WS Serayu Bogowonto Tahun 2024/2025, diperlukan langkah-langkah strategis jangka pendek dan menengah guna memperbaiki kinerja pengelolaan sumber daya air, meningkatkan efisiensi distribusi air irigasi, serta menjaga kualitas air di wilayah sungai. Adapun saran-saran jangka pendek yang dapat segera dilaksanakan adalah sebagai berikut..

1. Diperlukan kalibrasi bangunan ukur debit di seluruh titik pengambilan, terutama di DAS Telomoyo, untuk meningkatkan akurasi data dan mengurangi deviasi alokasi air. Petugas lapangan perlu mendapat pelatihan teknis terkait pengukuran dan pencatatan debit secara rutin dan terstandar.
2. Sinkronisasi jadwal tanam antara DI Boro dan DI Kedungputri perlu dilaksanakan sesuai kesepakatan Komir Purworejo agar pembagian air lebih adil. Koordinasi antar pengelola bendung dan P3A/GP3A harus ditingkatkan, disertai panduan teknis penerapan faktor K di lapangan.
3. Pemantauan kualitas air perlu dilakukan secara berkala, khususnya di lokasi dengan status cemar ringan. Sosialisasi pengendalian limbah kepada masyarakat dan koordinasi dengan instansi lingkungan hidup perlu diperkuat untuk menekan sumber pencemar sungai.
4. Data pemanfaatan non-irigasi, khususnya kegiatan perikanan di DI Banjarcahayana, perlu divalidasi. Pemerintah dan instansi teknis perlu menyusun kajian cepat mengenai kebutuhan air per satuan luas perikanan sebagai acuan sementara.
5. Kepatuhan terhadap pola tanam perlu ditingkatkan melalui pendampingan kepada P3A/GP3A dan monitoring lapangan setiap musim tanam. Penggunaan sistem

peringatan dini berbasis curah hujan dan debit sungai dapat membantu penyesuaian pola tanam secara adaptif.

6. Koordinasi antar instansi dalam forum TKPSDA dan Komir perlu diperkuat untuk mempercepat tindak lanjut hasil evaluasi. Pelaporan data secara digital antar UPT dan dinas pengairan disarankan untuk mempercepat pengambilan keputusan.

DAFTAR PUSTAKA

Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. (2025). *Prediksi Musim Hujan 2025/2026 di Indonesia*. Deputi Bidang Klimatologi, Direktorat Perubahan Iklim. Jakarta: Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika.

Dinas Pekerjaan Umum, Perumahan dan Energi Sumber Daya Mineral DIY. (2017). *Peta Cekungan Air Tanah Menoreh*.

Johansson, R, C. (2000*). Pricing Irrigation Water: A literature survei*. The Word Bank. Washington DC : 92 hal.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2017). *Keputusan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 13/KPTS/M/2017 tentang Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Serayu - Bogowonto*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2013). *Standar Perencanaan Irigasi (KP. 01-09). Departemen Permukiman dan Prasana Wilayah*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Direktorat Jenderal Sumber Daya Air, Direktorat Irigasi dan Rawa.

Kemeterian Pertanian. (2017). *Pedoman Teknis Rehabilitasi Jaringan Irigasi*. Jakarta: Kementerian Pertanian, Direktorat Jenderal Prasarana dan Sarana Pertanian, Direktorat Irigasi Pertanian.

Pemerintah Provinsi Jawa Tengah Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral. (2022). *Peta Zona Konservasi Air Tanah Akuifer Tertekan Cekungan Air Tanah Wonosobo Provinsi Jawa Tengah Tahun 2022*.

Pemerintah Provinsi Jawa Tengah Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral. (2022). *Peta Zona Konservasi Air Tanah Akuifer Bebas Cekungan Air Tanah Kebumen - Purworejo Provinsi Jawa Tengah Tahun 2022*.

Pemerintah Provinsi Jawa Tengah Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral. (2022). *Peta Zona Konservasi Air Tanah Akuifer Bebas Cekungan Air Tanah Purwokerto – Purbalingga Provinsi Jawa Tengah Tahun 2022*.

Pemerintah Provinsi Jawa Tengah Dinas Energi dan Sumber Daya Mineral. (2022). *Peta Zona Konservasi Air Tanah Akuifer Bebas Cekungan Air Tanah Kroya Provinsi Jawa Tengah Tahun 2022*.

Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi (2017). *Modul Rencana Alokasi Air Tahunan.*

Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 04/PRT/M/2015 tentang Kriteria dan Penetapan Wilayah Sungai*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 06/PRT/M/2015 tentang Eksploitasi dan Pemeliharaan Sumber Air dan Bangunan Pengairan*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 08/PRT/M/2015 tentang Penetapan Garis Sempadan Jaringan Irigasi*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 09/PRT/M/2015 tentang Penggunaan Sumber Daya Air*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 10/PRT/M/2015 tentang Rencana dan Rencana Teknis Pengaturan Air dan Tata Pengairan*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor12/PRT/M/2015 tentang Eksploitasi dan Pemeliharaan Jaringan Irigasi*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 14/PRT/M/2015 tentang Kriteria dan Penetapan Status Daerah Irigasi*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 23/PRT/M/2015 tentang Pengelolaan Aset Irigasi*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 27/PRT/M/2015 tentang Bendungan*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 28/PRT/M/2015 tentang Penetapan Garis Sempadan Sungai dan Garis Sempadan Danau*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 30/PRT/M/2015 tentang Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 37/PRT/M/2015 tentang izin Penggunaan Air dan/Atau Sumber Air*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Republik Indonesia. (2016). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 01/PRT/M/2016 tentang Tatacara Perizinan Pengusahaan Sumber Daya Air dan Penggunaan Sumber Daya Air*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Republik Indonesia. (2006). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 26 tahun 2006 tentang Irigasi.* Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Republik Indonesia. (2012). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2015 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional Tahun 2015 - 2019*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Republik Indonesia. (1945). *Undang-Undang Dasar 1945 Republik Indonesia Pasal 33*.

Republik Indonesia. (2019). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 1 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air*.

Sidharta, SK. (1997). *Irigasi dan Bangunan Air*. Jakarta: Gunadarma.

Soemarto C. D. (1987). *Hidrologi Teknik*. Surabaya: Usaha Nasional.

Sosrodarsono, S. dan Takeda, K. (2003). *Hidrologi untuk Pengairan*. Jakarta: Pradna Paramita.

Talitha, J. (2010). *Studi Optimasi Pola Tanam Pada Daerah Irigasi Jatiroto dengan Menggunakan Program Linier*. Surabaya: Jurnal Jurusan Teknik Sipil Institut Teknologi Sepuluh November.

Triatmodjo, B. (2008). *Hidrolika II*. Cetakan Ke-7. Yogyakarta: Beta Offset, 273 hal.

Wirawan. (1991). *Pengembangan dan Pemanfaatan Lahan Sawah Irigasi*. LP3LS. Jakarta, 256 hal.

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI SERAYU OPAK
Jl. Solo Km.6 Yogyakarta 55281 Telp. (0274) 489172 Fax. (0274) 489552 http://www.sda.pu.go.id/bbwsserayuopak/

LAMPIRAN

RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN

WS SERAYU BOGOWONTO

BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI SERAYU OPAK

TAHUN 2025/2026

DAFTAR LAMPIRAN

I. Lampiran RAAT

1. Lampiran A.1 RAAT DAS Bogowonto
2. Lampiran A.2 RAAT DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo (Sistem Wadaslintang)
3. Lampiran A.3 RAAT DAS Serayu
4. Lampiran A.4 RAAT DAS Donan
5. Lampiran A.5 RAAT DAS Tipar
6. Lampiran A.6 RAAT DAS Ijo
7. Lampiran A.7 RAAT DAS Telomoyo

II. Lampiran Debit Andalan

1. Lampiran B.1 Debit Andalan DAS Bogowonto
2. Lampiran B.2 Debit Andalan DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo (Sistem Wadaslintang)
3. Lampiran B.3 Debit Andalan DAS Serayu
4. Lampiran B.4 Debit Andalan DAS Donan
5. Lampiran B.5 Debit Andalan DAS Tipar
6. Lampiran B.6 Debit Andalan DAS Ijo
7. Lampiran B.7 Debit Andalan DAS Telomoyo

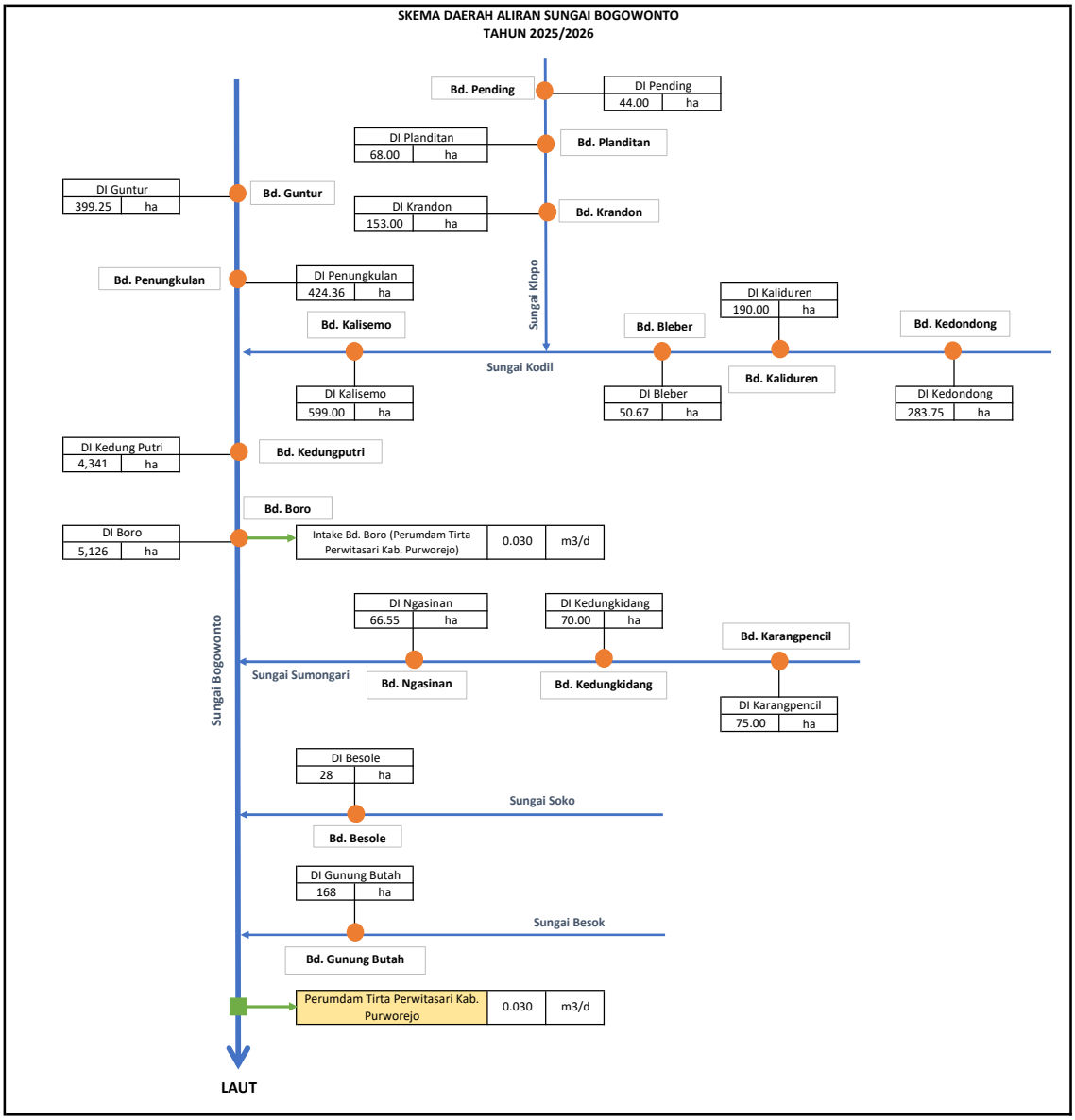
III. Lampiran Pola Tanam

1. Lampiran C.1 Pola Tanam DAS Bogowonto
2. Lampiran C.2 Pola Tanam DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo (Sistem Wadaslintang)
3. Lampiran C.3 Pola Tanam DAS Serayu
4. Lampiran C.4 Pola Tanam DAS Donan
5. Lampiran C.5 Pola Tanam DAS Tipar
6. Lampiran C.6 Pola Tanam DAS Ijo
7. Lampiran C.7 Pola Tanam DAS Telomoyo

IV. Lampiran Form Monitoring dan Evaluasi

1. Lampiran D.1 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Bogowonto
2. Lampiran D.2 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo (Sistem Wadaslintang)
3. Lampiran D.3 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Serayu
4. Lampiran D.4 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Telomoyo

Lampiran A.1 RAAT DAS Bogowonto



LEGENDA

- : Bendung
- : Intake air baku dengan pompa
- xx : Node tambahan tidak berizin
- xx : Node tambahan dengan izin habis
- xx : Node tambahan sudah berizin

DAS BOGOWONTO

Kode WS :
Wilayah Sungai, Kode Wil. Sungai : Serayu Bogowonto, 02.10.A3

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Prov/Kab	Kec/Desa	Luas/Jumlah	Satuan	Penggunaan Air			SIPA			KET
									SIPA	Aktual		No. Ijin	Tahun	Dikeluarkan oleh	
									(l/dtk)	m^3/dtk	juta m^3/dtk				
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	**IRIGASI**														
1	DI Pending	Klopo	7°34'16.03"S	110° 2'52.18"E	Purworejo	Sukowuwuh	44	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026
2	DI Planditan	Klopo	7°35'51.04"S	110° 2'24.36"E	Purworejo	Legetan	68	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026
3	DI Guntur	Bogowonto	7°36'39.10"S	110° 1'20.40"E	Purworejo	Guntur	399,25	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026
4	DI Krandon	Klopo	7°36'10.47"S	110° 2'30.62"E	Purworejo	Legetan	153	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026
5	DI Penungkulan	Bogowonto	7°37'43.64"S	110° 1'48.79"E	Purworejo	Penungkulan	424,36	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026
6	DI Kalisemo	Kodil	7°39'50.18"S	110° 3'26.75"E	Purworejo	Kalisemo	599	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026
7	DI Bleber	Kodil	7°37'40.10"S	110° 3'57.10"E	Purworejo	Bener	50,67	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026
8	DI Kaliduren	Kodil	7°36'24.99"S	110° 3'41.51"E	Purworejo	Kamijoro	190	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026
9	DI Kedondong	Kodil	7°35'52.03"S	110° 3'55.57"E	Purworejo	Ketosari	283,75	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026
11	DI Kedung Putri	Bogowonto	7°41'11.60"S	110° 2'13.00"E	Purworejo	Karangrejo	4.341	Ha	-	-	-	-	-	-	Rekomendasi SK Gubernur Jateng
12	DI Boro	Bogowonto	7°43'34.19"S	110° 0'23.44"E	Purworejo	Kedungsari	5.126	Ha	-	-	-	-	-	-	Rekomendasi SK Gubernur Jateng
13	DI Ngasinan	Sumongari	7°45'47.11"S	110° 1'48.70"E	Purworejo	Kemanukan	66,55	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026
14	DI Kedungikdang	Sumongari	7°45'40.09"S	110° 1'55.65"E	Purworejo	Kemanukan	70	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026
15	DI Karangpencil	Sumongari	7°45'40.99"S	110° 2'18.60"E	Purworejo	Kemanukan	75	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026
16	DI Besole	Soko	7°46'27.59"S	110° 2'7.40"E	Purworejo	Soko	28	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026
17	DI Gunung Butah	Besok	7°48'6.96"S	110° 1'22.91"E	Purworejo	Kalirejo	168	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026
II	**NON IRIGASI**														
	a. Perumdam														
1	Intake Bendung Boro Perumdam Tirta Perwitasari Purworejo	Bogowonto	7°43'34.19"S	110° 0'23.44"E	Purworejo	Kedungsari	-	-	30,00	0,03	0,95	997/KPTS/M/2023	2023	Dirjen SDA	
2	Perumda Tirta Perwitasari Purworerjo	Bogowonto	07°51'34.77" S	110°02'12.82" E	Purworejo	Dadirejo	-	-	30,00	0,03	0,95	502/KPTS/M/2024	2024	Dirjen SDA	

KETERSEDIAAN AIR DAS BOGOWONTO
KONDISI : KERING

No		Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		Rata-rata
			I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1		**Ketersediaan air**																									
	1	DI Pending	0,02	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,01	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,035
	2	DI Planditan	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,00	0,08	0,10	0,10	0,14	0,14	0,12	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,061
	3	DI Krandon	0,07	0,06	0,09	0,10	0,13	0,05	0,25	0,24	0,24	0,23	0,25	0,23	0,23	0,24	0,23	0,21	0,20	0,16	0,13	0,15	0,12	0,10	0,07	0,07	0,159
	4	DI Kedondong	0,18	0,17	0,30	0,92	1,80	1,95	1,19	2,16	2,78	2,26	2,64	2,07	2,23	2,58	1,50	0,72	0,55	0,36	0,40	0,22	0,32	0,16	0,15	0,14	1,156
	5	DI Kaliduren	0,16	0,16	0,53	0,80	1,30	0,83	2,34	4,66	6,05	3,50	3,96	4,24	4,19	3,21	1,50	0,77	0,47	0,42	0,34	0,24	0,17	0,18	0,21	0,21	1,685
	6	DI Bleber	0,13	0,11	0,36	0,48	1,14	1,15	1,15	0,98	1,19	1,09	1,19	1,22	1,19	0,67	0,73	0,48	0,32	0,27	0,23	0,18	0,16	0,14	0,15	0,15	0,619
	7	DI Kalisemo	0,21	0,25	1,89	3,05	7,80	13,79	10,66	13,17	14,46	10,50	12,59	11,02	8,56	5,47	2,38	1,96	1,06	1,02	0,73	0,61	0,49	0,35	0,30	0,26	5,107
	8	DI Guntur	0,68	0,63	2,48	4,52	6,46	9,06	7,41	8,14	10,81	10,02	11,46	10,26	9,07	7,08	5,18	3,75	2,85	1,32	0,90	0,76	0,77	0,79	0,72	0,73	4,828
	9	DI Penungkulan	1,11	0,90	3,07	4,13	9,75	9,84	9,85	8,36	10,17	9,33	10,16	10,47	10,20	5,72	6,26	4,09	2,76	2,28	1,95	1,52	1,39	1,16	1,26	1,28	5,292
	10	DI Kedung Putri	0,72	1,32	7,23	8,01	18,66	18,27	25,01	18,25	24,37	14,38	22,82	19,57	14,35	12,87	8,87	7,33	4,18	3,58	2,93	2,61	2,15	1,86	1,63	1,81	10,116
	11	DI Boro	0,08	0,09	1,14	3,63	9,44	13,38	10,62	12,19	21,30	13,02	17,39	16,43	9,01	6,07	3,41	3,06	1,04	0,84	0,66	0,28	0,14	0,12	0,19	0,16	5,987
	12	DI Karangpencil	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,01	0,17	0,13	0,17	0,14	0,08	0,08	0,07	0,09	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,048
	13	DI Kedungkidang	0,00	0,00	0,01	0,03	0,05	0,04	0,12	0,11	0,15	0,10	0,10	0,04	0,04	0,06	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,036
	14	DI Ngasinan	0,04	0,04	0,18	0,33	0,38	0,29	0,64	0,75	0,23	0,18	0,09	0,14	0,12	0,12	0,14	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,170
	15	DI Besole	0,00	0,00	0,01	0,08	0,19	0,18	0,11	0,18	0,18	0,14	0,12	0,07	0,08	0,09	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,063
	16	DI Gunung Butah	0,11	0,09	0,31	0,53	0,97	0,98	0,61	0,81	0,73	0,81	0,95	1,11	0,86	0,29	0,25	0,25	0,27	0,23	0,16	0,06	0,14	0,09	0,11	0,05	0,449
	17	Perumda Tirta Perwitasari Purworerjo	4,77	3,85	13,17	17,68	41,78	42,18	42,22	35,81	43,59	40,00	43,54	44,86	43,71	24,50	26,83	17,51	11,81	9,75	8,35	6,51	5,95	4,98	5,42	5,48	22,678

KETERSEDIAAN AIR DAS BOGOWONTO
KONDISI : NORMAL

No		Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		Rata-rata
			I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	Tahunan
1		**Ketersediaan air**																									
	1	DI Pending	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,049
	2	DI Planditan	0,01	0,03	0,05	0,08	0,10	0,10	0,13	0,13	0,15	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,12	0,10	0,08	0,06	0,04	0,02	0,03	0,01	0,094
	3	DI Krandon	0,18	0,19	0,23	0,24	0,24	0,24	0,26	0,27	0,27	0,27	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,23	0,23	0,22	0,23	0,19	0,16	0,16	0,16	0,16	0,225
	4	DI Kedondong	0,33	0,40	1,37	2,04	2,88	3,60	2,56	3,48	3,35	3,42	3,74	3,65	3,51	3,28	2,61	1,51	1,09	0,72	0,58	0,46	0,41	0,38	0,36	0,34	1,919
	5	DI Kaliduren	0,28	0,28	3,72	4,87	5,38	5,32	4,69	8,83	7,80	7,42	7,81	6,69	5,78	5,80	2,06	1,40	0,96	1,06	0,96	0,32	0,31	0,25	0,26	0,30	3,438
	6	DI Bleber	0,17	0,25	1,10	1,54	1,43	1,59	1,31	1,32	1,49	1,45	1,45	1,45	1,44	1,13	1,17	0,64	0,49	0,49	0,39	0,29	0,23	0,18	0,18	0,21	0,892
	7	DI Kalisemo	0,59	1,46	8,81	15,52	20,49	18,78	13,75	22,13	17,30	14,01	17,05	16,92	14,38	9,27	11,51	2,80	1,67	1,92	1,61	1,01	0,79	0,64	0,55	0,44	8,891
	8	DI Guntur	1,48	2,85	7,40	12,28	12,97	14,07	10,50	16,27	15,57	14,99	13,06	14,71	13,96	11,28	9,84	4,99	3,91	3,81	3,20	2,51	1,88	1,90	1,43	1,32	8,175
	9	DI Penungkulan	1,43	2,17	9,43	13,21	12,22	13,56	11,20	11,30	12,71	12,42	12,42	12,41	12,33	9,67	10,05	5,50	4,20	4,22	3,37	2,50	1,97	1,50	1,51	1,84	7,630
	10	DI Kedung Putri	1,93	2,20	17,70	31,01	37,75	32,24	27,94	36,90	35,93	29,95	33,04	26,61	28,10	18,34	17,32	9,48	5,64	6,52	4,82	3,30	2,72	2,15	2,44	2,17	17,340
	11	DI Boro	0,35	0,50	11,40	18,14	34,95	31,21	29,98	44,95	25,39	20,65	40,28	20,23	20,10	13,88	13,77	5,24	2,75	2,76	1,55	0,76	0,50	0,40	0,47	0,56	14,198
	12	DI Karangpencil	0,00	0,00	0,05	0,20	0,22	0,29	0,27	0,32	0,26	0,25	0,24	0,25	0,22	0,17	0,09	0,05	0,03	0,02	0,01	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,126
	13	DI Kedungkidang	0,00	0,00	0,07	0,19	0,20	0,29	0,22	0,23	0,20	0,19	0,24	0,16	0,17	0,14	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,100
	14	DI Ngasinan	0,27	0,33	0,79	1,52	2,29	2,53	2,51	2,18	2,37	2,08	2,41	2,75	2,69	1,83	1,51	1,15	0,70	0,62	0,44	0,37	0,35	0,30	0,31	0,33	1,360
	15	DI Besole	0,00	0,00	0,18	0,27	0,26	0,29	0,20	0,18	0,24	0,22	0,28	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,06	0,02	0,06	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,133
	16	DI Gunung Butah	0,28	0,75	1,27	1,37	1,21	1,46	1,04	1,12	1,17	1,23	1,22	1,23	1,16	0,75	0,95	0,55	0,42	0,47	0,32	0,25	0,21	0,13	0,15	0,16	0,787
	17	Perumda Tirta Perwitasari Purworerjo	6,12	9,28	40,43	56,60	52,37	58,11	48,01	48,44	54,48	53,21	53,24	53,19	52,86	41,43	43,06	23,55	18,00	18,08	14,45	10,71	8,42	6,42	6,45	7,87	32,699

KETERSEDIAAN AIR DAS BOGOWONTO
KONDISI : BASAH

No		Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		Rata-rata
			I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	Tahunan
1		**Ketersediaan air**																									
	1	DI Pending	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,053
	2	DI Planditan	0,10	0,12	0,11	0,13	0,15	0,13	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,16	0,15	0,12	0,14	0,14	0,14	0,12	0,12	0,12	0,09	0,137
	3	DI Krandon	0,26	0,25	0,29	0,32	0,31	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,29	0,28	0,26	0,27	0,24	0,24	0,27	0,29	0,25	0,23	0,23	0,25	0,272
	4	DI Kedondong	0,82	1,46	3,03	4,97	4,27	5,04	4,59	4,60	4,46	3,73	4,56	3,88	3,89	3,70	3,46	2,24	2,02	1,63	1,35	1,23	0,45	0,71	0,56	0,67	2,806
	5	DI Kaliduren	0,73	3,78	6,84	8,43	8,09	8,65	11,10	12,69	10,15	10,52	9,25	9,58	8,02	7,87	7,46	3,93	2,44	2,75	2,55	1,12	1,13	0,37	0,34	1,04	5,785
	6	DI Bleber	0,80	1,28	2,08	1,97	2,05	1,80	1,93	2,03	1,73	1,76	1,83	1,66	1,74	1,42	1,46	0,79	0,64	0,81	0,90	0,49	0,29	0,35	0,37	0,36	1,273
	7	DI Kalisemo	1,78	6,88	18,85	23,27	27,76	32,42	20,01	23,60	24,41	21,68	23,68	24,00	16,86	13,90	14,63	4,50	3,02	6,23	3,10	1,64	1,04	0,86	0,89	1,06	13,169
	8	DI Guntur	4,90	8,90	17,95	22,09	21,89	18,77	14,44	19,39	17,00	17,12	19,00	18,68	16,28	14,33	13,78	6,79	5,27	7,71	7,40	4,02	2,27	2,84	2,83	3,40	11,960
	9	DI Penungkulan	6,82	10,92	17,79	16,86	17,53	15,42	16,53	17,39	14,80	15,06	15,67	14,19	14,87	12,13	12,52	6,75	5,50	6,95	7,72	4,19	2,45	2,96	3,15	3,09	10,886
	10	DI Kedung Putri	6,36	13,71	27,43	43,94	62,31	53,00	40,08	55,21	44,75	43,65	42,62	31,27	35,10	29,15	23,05	14,61	7,90	16,42	8,22	5,92	4,71	3,30	2,60	4,05	25,807
	11	DI Boro	2,97	13,96	30,77	85,78	61,60	76,10	35,15	56,50	63,80	50,25	50,99	40,14	39,09	23,19	21,22	11,66	6,37	10,31	6,37	2,76	1,53	1,02	1,88	9,09	29,270
	12	DI Karangpencil	0,12	0,16	0,36	0,40	0,35	0,42	0,38	0,56	0,43	0,41	0,71	0,32	0,26	0,21	0,17	0,12	0,11	0,15	0,14	0,07	0,07	0,07	0,02	0,12	0,255
	13	DI Kedungkidang	0,03	0,17	0,33	0,37	0,29	0,43	0,38	0,31	0,35	0,34	0,41	0,24	0,22	0,18	0,14	0,09	0,09	0,14	0,10	0,04	0,02	0,02	0,01	0,02	0,196
	14	DI Ngasinan	0,34	0,69	2,28	2,57	2,95	3,72	2,78	2,84	3,39	3,00	3,00	2,99	2,98	2,70	2,54	1,33	1,01	1,14	0,81	0,64	0,52	0,49	0,44	0,39	1,897
	15	DI Besole	0,01	0,17	0,33	0,49	0,49	0,49	1,20	1,13	0,94	1,05	1,07	0,84	0,55	0,81	0,90	0,32	0,26	0,25	0,18	0,03	0,05	0,02	0,02	0,01	0,483
	16	DI Gunung Butah	0,77	1,09	1,77	1,86	1,74	1,64	1,27	1,59	1,47	1,50	1,54	1,41	1,48	1,21	1,24	0,89	1,08	0,69	0,77	0,42	0,26	0,29	0,31	0,31	1,109
	17	Perumda Tirta Perwitasari Purworerjo	29,23	46,79	76,24	72,25	75,10	66,08	70,84	74,54	63,42	64,53	67,15	60,83	63,70	52,00	53,65	28,91	23,57	29,77	33,09	17,98	10,49	12,69	13,49	13,24	46,649

KEBUTUHAN AIR DAS BOGOWONTO

FORMULIR A-02

No		Kondisi	2025														2026										Rata-rata
			Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	Tahunan
A		**PDAM**																									
	1	Perumdam Tirta Perwitasari (Bd. Boro)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
	2	Perumdam Tirta Perwitasari	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
B		**Irigasi**	2,30	3,88	9,52	16,20	18,93	17,11	14,71	13,93	12,90	10,85	9,13	8,11	10,20	13,12	14,46	14,52	12,74	10,89	9,37	7,16	4,50	2,60	2,26	2,28	10,07
	1	DI Pending	0,02	0,02	0,04	0,09	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,04	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04
	2	DI Planditan	0,01	0,01	0,01	0,01	0,07	0,13	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,04	0,00	0,07	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,05	0,01	0,01	0,06
	3	DI Krandon	0,02	0,02	0,15	0,30	0,24	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,09	0,00	0,15	0,24	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,10	0,02	0,02	0,02	0,02	0,13
	4	DI Kedondong	0,01	0,01	0,28	0,56	0,44	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,00	0,28	0,44	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,17	0,00	0,01	0,01	0,01	0,23
	5	DI Kaliduren	0,00	0,00	0,19	0,38	0,30	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,11	0,00	0,19	0,30	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
	6	DI Bleber	0,00	0,00	0,06	0,12	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,03	0,00	0,06	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
	7	DI Kalisemo	0,00	0,00	0,00	0,34	0,93	1,04	0,79	0,69	0,69	0,69	0,69	0,49	0,15	0,30	0,72	0,73	0,63	0,63	0,63	0,63	0,47	0,14	0,00	0,00	0,47
	8	DI Guntur	0,04	0,04	0,19	0,50	0,57	0,44	0,37	0,37	0,37	0,37	0,27	0,09	0,17	0,42	0,44	0,37	0,37	0,37	0,37	0,30	0,11	0,03	0,04	0,04	0,28
	9	DI Penungkulan	0,09	0,09	0,09	0,35	0,87	1,02	0,78	0,67	0,67	0,67	0,67	0,49	0,16	0,30	0,75	0,78	0,67	0,67	0,67	0,67	0,54	0,23	0,07	0,09	0,50
	10	DI Kedung Putri	0,87	0,87	2,22	4,97	6,85	6,67	5,50	4,98	4,98	4,98	4,11	2,35	2,20	3,91	5,36	5,40	4,89	4,89	4,89	4,03	2,04	0,87	0,87	0,87	3,73
	11	DI Boro	1,19	2,77	5,91	7,85	7,89	6,52	5,87	5,87	4,84	2,79	2,67	4,57	6,37	6,52	5,87	5,87	4,84	2,99	1,48	0,79	1,19	1,19	1,19	1,19	4,09
	12	DI Karangpencil	0,01	0,01	0,06	0,11	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,04	0,00	0,07	0,12	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06
	13	DI Kedungkidang	0,00	0,00	0,07	0,13	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,04	0,00	0,07	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
	14	DI Ngasinan	0,02	0,02	0,06	0,12	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,03	0,00	0,06	0,09	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
	15	DI Besole	0,00	0,00	0,03	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,00	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	16	DI Gunung Butah	0,02	0,02	0,17	0,33	0,26	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,10	0,00	0,13	0,19	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,09	0,01	0,02	0,02	0,02	0,13
C		**Penggelontoran**																									
		KONDISI KERING																									
	1	DI Pending	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	DI Planditan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	DI Krandon	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01
	4	DI Kedondong	0,01	0,01	0,02	0,05	0,09	0,10	0,06	0,11	0,14	0,11	0,13	0,10	0,11	0,13	0,08	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,06
	5	DI Kaliduren	0,01	0,01	0,03	0,04	0,06	0,04	0,12	0,23	0,30	0,17	0,20	0,21	0,21	0,16	0,07	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,08
	6	DI Bleber	0,01	0,01	0,02	0,02	0,06	0,06	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,03	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03
	7	DI Kalisemo	0,01	0,01	0,09	0,15	0,39	0,69	0,53	0,66	0,72	0,53	0,63	0,55	0,43	0,27	0,12	0,10	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,26
	8	DI Guntur	0,03	0,03	0,12	0,23	0,32	0,45	0,37	0,41	0,54	0,50	0,57	0,51	0,45	0,35	0,26	0,19	0,14	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,24
	9	DI Penungkulan	0,06	0,04	0,15	0,21	0,49	0,49	0,49	0,42	0,51	0,47	0,51	0,52	0,51	0,29	0,31	0,20	0,14	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,26
	10	DI Kedung Putri	0,04	0,07	0,36	0,40	0,93	0,91	1,25	0,91	1,22	0,72	1,14	0,98	0,72	0,64	0,44	0,37	0,21	0,18	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,09	0,51
	11	DI Boro	0,00	0,00	0,06	0,18	0,47	0,67	0,53	0,61	1,07	0,65	0,87	0,82	0,45	0,30	0,17	0,15	0,05	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,30
	12	DI Karangpencil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	13	DI Kedungkidang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	DI Ngasinan	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	0,04	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	15	DI Besole	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	16	DI Gunung Butah	0,01	0,00	0,02	0,03	0,05	0,05	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,02
		KONDISI NORMAL																									
	1	DI Pending	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	DI Planditan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	3	DI Krandon	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	4	DI Kedondong	0,02	0,02	0,07	0,10	0,14	0,13	0,17	0,17	0,17	0,19	0,18	0,18	0,16	0,13	0,08	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,09
	5	DI Kaliduren	0,01	0,01	0,19	0,24	0,27	0,23	0,44	0,39	0,37	0,39	0,33	0,29	0,29	0,10	0,07	0,05	0,05	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,16
	6	DI Bleber	0,01	0,01	0,06	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04
	7	DI Kalisemo	0,03	0,07	0,44	0,78	1,02	0,69	1,11	0,86	0,70	0,85	0,85	0,72	0,46	0,58	0,14	0,08	0,10	0,08	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,41
	8	DI Guntur	0,07	0,14	0,37	0,61	0,65	0,53	0,81	0,78	0,75	0,65	0,74	0,70	0,56	0,49	0,25	0,20	0,19	0,16	0,13	0,09	0,09	0,07	0,07	0,07	0,38
	9	DI Penungkulan	0,07	0,11	0,47	0,66	0,61	0,56	0,57	0,64	0,62	0,62	0,62	0,62	0,48	0,50	0,27	0,21	0,21	0,17	0,12	0,10	0,07	0,08	0,09	0,07	0,36
	10	DI Kedung Putri	0,10	0,11	0,89	1,55	1,89	1,40	1,85	1,80	1,50	1,65	1,33	1,41	0,92	0,87	0,47	0,28	0,33	0,24	0,17	0,14	0,11	0,12	0,11	0,10	0,80
	11	DI Boro	0,02	0,03	0,57	0,91	1,75	1,50	2,25	1,27	1,03	2,01	1,01	1,01	0,69	0,69	0,26	0,14	0,14	0,08	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,65
	12	DI Karangpencil	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	13	DI Kedungkidang	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	14	DI Ngasinan	0,01	0,02	0,04	0,08	0,11	0,13	0,11	0,12	0,10	0,12	0,14	0,13	0,09	0,08	0,06	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,06
	15	DI Besole	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	16	DI Gunung Butah	0,01	0,04	0,06	0,07	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,04	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,04
		KONDISI BASAH																									
	1	DI Pending	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	2	DI Planditan	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01
	3	DI Krandon	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	4	DI Kedondong	0,04	0,07	0,15	0,25	0,21	0,25	0,23	0,23	0,22	0,19	0,23	0,19	0,19	0,18	0,17	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,02	0,04	0,03	0,03	0,14
	5	DI Kaliduren	0,04	0,19	0,34	0,42	0,40	0,43	0,56	0,63	0,51	0,53	0,46	0,48	0,40	0,39	0,37	0,20	0,12	0,14	0,13	0,06	0,06	0,02	0,02	0,05	0,29
	6	DI Bleber	0,04	0,06	0,10	0,10	0,10	0,09	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,09	0,07	0,07	0,04	0,03	0,04	0,05	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,06
	7	DI Kalisemo	0,09	0,34	0,94	1,16	1,39	1,62	1,00	1,18	1,22	1,08	1,18	1,20	0,84	0,70	0,73	0,22	0,15	0,31	0,16	0,08	0,05	0,04	0,04	0,05	0,66
	8	DI Guntur	0,25	0,45	0,90	1,10	1,09	0,94	0,72	0,97	0,85	0,86	0,95	0,93	0,81	0,72	0,69	0,34	0,26	0,39	0,37	0,20	0,11	0,14	0,14	0,17	0,60
	9	DI Penungkulan	0,34	0,55	0,89	0,84	0,88	0,77	0,83	0,87	0,74	0,75	0,78	0,71	0,74	0,61	0,63	0,34	0,28	0,35	0,39	0,21	0,12	0,15	0,16	0,15	0,54
	10	DI Kedung Putri	0,32	0,69	1,37	2,20	3,12	2,65	2,00	2,76	2,24	2,18	2,13	1,56	1,76	1,46	1,15	0,73	0,40	0,82	0,41	0,30	0,24	0,17	0,13	0,20	1,29
	11	DI Boro	0,15	0,70	1,54	4,29	3,08	3,81	1,76	2,83	3,19	2,51	2,55	2,01	1,95	1,16	1,06	0,58	0,32	0,52	0,32	0,14	0,08	0,05	0,09	0,45	1,46
	12	DI Karangpencil	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	13	DI Kedungkidang	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
	14	DI Ngasinan	0,02	0,03	0,11	0,13	0,15	0,19	0,14	0,14	0,17	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,13	0,07	0,05	0,06	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,09
	15	DI Besole	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
	16	DI Gunung Butah	0,04	0,05	0,09	0,09	0,09	0,08	0,06	0,08	0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,04	0,05	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,06

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1	**DI Pending**																									
	a. Ketersediaan Air	0,015	0,027	0,045	0,048	0,050	0,050	0,047	0,049	0,045	0,041	0,025	0,007	0,038	0,046	0,046	0,044	0,046	0,046	0,040	0,024	0,014	0,018	0,017	0,017	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,017	0,017	0,043	0,087	0,069	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,025	0,043	0,069	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,043	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
	Total Kebutuhan	0,018	0,019	0,046	0,089	0,071	0,053	0,053	0,053	0,053	0,052	0,026	0,044	0,071	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,045	0,019	0,018	0,018	0,018	0,018	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,017	0,017	0,043	0,087	0,069	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,025	0,043	0,069	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,043	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
	c. Neraca Air	-0,003	0,008	0,000	-0,041	-0,021	-0,003	-0,005	-0,004	-0,007	-0,011	-0,001	-0,037	-0,033	-0,007	-0,007	-0,008	-0,007	-0,007	-0,005	0,005	-0,004	-0,001	-0,001	-0,001	
		D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,015**	**0,019**	**0,045**	**0,048**	**0,050**	**0,050**	**0,047**	**0,049**	**0,045**	**0,041**	**0,025**	**0,044**	**0,038**	**0,046**	**0,046**	**0,044**	**0,046**	**0,046**	**0,040**	**0,019**	**0,014**	**0,018**	**0,017**	**0,017**	
	Irigasi	0,015	0,017	0,043	0,046	0,048	0,048	0,045	0,046	0,043	0,039	0,024	0,043	0,036	0,043	0,043	0,042	0,044	0,044	0,038	0,017	0,013	0,017	0,016	0,016	
	Faktor K	**0,84**	**1,00**	**0,99**	**0,52**	**0,69**	**0,94**	**0,89**	**0,92**	**0,86**	**0,77**	**0,96**	**1,00**	**0,52**	**0,86**	**0,86**	**0,84**	**0,87**	**0,87**	**0,88**	**1,00**	**0,75**	**0,96**	**0,93**	**0,94**	
	Pemeliharaan Sungai	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,000	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	
2	**DI Planditan**																									
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,000	0,011	0,025	0,018	0,005	0,075	0,096	0,103	0,137	0,140	0,123	0,125	0,119	0,122	0,105	0,097	0,060	0,044	0,028	0,017	0,009	0,004	0,000	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,007	0,007	0,007	0,007	0,067	0,134	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,039	0,000	0,067	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,046	0,007	0,007	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,004	0,005	0,005	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,007	0,007	0,007	0,008	0,068	0,135	0,110	0,083	0,083	0,085	0,085	0,084	0,045	0,006	0,073	0,111	0,083	0,081	0,080	0,079	0,079	0,046	0,007	0,007	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,007	0,007	0,007	0,007	0,067	0,134	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,039	0,000	0,067	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,046	0,007	0,007	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,004	0,005	0,005	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,007	-0,007	0,004	0,017	-0,050	-0,130	-0,035	0,013	0,020	0,052	0,055	0,039	0,080	0,113	0,049	-0,006	0,014	-0,021	-0,036	-0,051	-0,062	-0,037	-0,003	-0,007	
		D	D	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	D	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,007**	**0,008**	**0,018**	**0,005**	**0,075**	**0,083**	**0,083**	**0,085**	**0,085**	**0,084**	**0,045**	**0,006**	**0,073**	**0,105**	**0,083**	**0,060**	**0,044**	**0,028**	**0,017**	**0,009**	**0,004**	**0,000**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,007	0,007	0,018	0,005	0,071	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,039	0,000	0,067	0,100	0,078	0,057	0,042	0,027	0,016	0,009	0,004	0,000	
	Faktor K	**0,00**	**0,00**	**1,00**	**1,00**	**0,26**	**0,03**	**0,67**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,94**	**1,00**	**0,73**	**0,53**	**0,34**	**0,21**	**0,19**	**0,62**	**0,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,000	0,004	0,005	0,005	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
3	**DI Krandon**																									
	a. Ketersediaan Air	0,067	0,060	0,092	0,102	0,130	0,054	0,247	0,235	0,235	0,226	0,251	0,231	0,230	0,236	0,231	0,207	0,199	0,156	0,129	0,152	0,122	0,096	0,071	0,066	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,022	0,022	0,151	0,302	0,239	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,088	0,000	0,151	0,239	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,099	0,022	0,022	0,022	0,022	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,003	0,003	0,005	0,005	0,007	0,003	0,012	0,012	0,012	0,011	0,013	0,012	0,012	0,012	0,012	0,010	0,010	0,008	0,006	0,008	0,006	0,005	0,004	0,003	
	Total Kebutuhan	0,025	0,025	0,156	0,307	0,245	0,178	0,188	0,187	0,187	0,187	0,100	0,012	0,163	0,251	0,187	0,186	0,185	0,183	0,182	0,106	0,028	0,027	0,025	0,025	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,022	0,022	0,151	0,302	0,239	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,088	0,000	0,151	0,239	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,099	0,022	0,022	0,022	0,022	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,003	0,003	0,005	0,005	0,007	0,003	0,012	0,012	0,012	0,011	0,013	0,012	0,012	0,012	0,012	0,010	0,010	0,008	0,006	0,008	0,006	0,005	0,004	0,003	
	c. Neraca Air	0,041	0,035	-0,064	-0,206	-0,115	-0,124	0,059	0,048	0,048	0,040	0,150	0,220	0,068	-0,015	0,044	0,022	0,013	-0,027	-0,053	0,045	0,094	0,070	0,046	0,041	
		S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,025**	**0,025**	**0,092**	**0,102**	**0,130**	**0,054**	**0,188**	**0,187**	**0,187**	**0,187**	**0,100**	**0,012**	**0,163**	**0,236**	**0,187**	**0,186**	**0,185**	**0,156**	**0,129**	**0,106**	**0,028**	**0,027**	**0,025**	**0,025**	
	Irigasi	0,022	0,022	0,087	0,097	0,124	0,052	0,175	0,175	0,175	0,175	0,088	0,000	0,151	0,224	0,175	0,175	0,175	0,148	0,123	0,099	0,022	0,022	0,022	0,022	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**0,58**	**0,32**	**0,52**	**0,29**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,94**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,85**	**0,70**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,003	0,003	0,005	0,005	0,007	0,003	0,012	0,012	0,012	0,011	0,013	0,012	0,012	0,012	0,012	0,010	0,010	0,008	0,006	0,008	0,006	0,005	0,004	0,003	
4	**DI Kedondong**																									
	a. Ketersediaan Air	0,182	0,170	0,301	0,922	1,796	1,947	1,191	2,164	2,780	2,263	2,637	2,068	2,226	2,576	1,500	0,717	0,547	0,363	0,395	0,224	0,322	0,157	0,145	0,141	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,010	0,010	0,279	0,557	0,440	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,162	0,000	0,279	0,440	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,171	0,005	0,010	0,010	0,010	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,009	0,009	0,015	0,046	0,090	0,097	0,060	0,108	0,139	0,113	0,132	0,103	0,111	0,129	0,075	0,036	0,027	0,018	0,020	0,011	0,016	0,008	0,007	0,007	
	Total Kebutuhan	0,019	0,018	0,294	0,603	0,530	0,421	0,383	0,431	0,462	0,436	0,293	0,103	0,390	0,569	0,398	0,359	0,351	0,341	0,343	0,183	0,021	0,018	0,017	0,017	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,010	0,010	0,279	0,557	0,440	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,162	0,000	0,279	0,440	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,171	0,005	0,010	0,010	0,010	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,009	0,009	0,015	0,046	0,090	0,097	0,060	0,108	0,139	0,113	0,132	0,103	0,111	0,129	0,075	0,036	0,027	0,018	0,020	0,011	0,016	0,008	0,007	0,007	
	c. Neraca Air	0,163	0,152	0,008	0,318	1,266	1,526	0,808	1,732	2,318	1,826	2,343	1,965	1,836	2,007	1,102	0,358	0,197	0,022	0,052	0,041	0,301	0,139	0,128	0,124	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,019**	**0,018**	**0,294**	**0,603**	**0,530**	**0,421**	**0,383**	**0,431**	**0,462**	**0,436**	**0,293**	**0,103**	**0,390**	**0,569**	**0,398**	**0,359**	**0,351**	**0,341**	**0,343**	**0,183**	**0,021**	**0,018**	**0,017**	**0,017**	
	Irigasi	0,010	0,010	0,279	0,557	0,440	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,162	0,000	0,279	0,440	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,171	0,005	0,010	0,010	0,010	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,009	0,009	0,015	0,046	0,090	0,097	0,060	0,108	0,139	0,113	0,132	0,103	0,111	0,129	0,075	0,036	0,027	0,018	0,020	0,011	0,016	0,008	0,007	0,007	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
5	DI Kaliduren																									
	a. Ketersediaan Air	0,164	0,164	0,533	0,800	1,298	0,834	2,341	4,660	6,055	3,495	3,956	4,244	4,185	3,213	1,496	0,770	0,470	0,424	0,342	0,242	0,173	0,176	0,207	0,208	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,188	0,375	0,297	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,109	0,000	0,188	0,297	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,008	0,008	0,027	0,040	0,065	0,042	0,117	0,233	0,303	0,175	0,198	0,212	0,209	0,161	0,075	0,038	0,024	0,021	0,017	0,012	0,009	0,009	0,010	0,010	
	Total Kebutuhan	0,008	0,008	0,214	0,416	0,362	0,260	0,335	0,451	0,521	0,393	0,307	0,212	0,397	0,457	0,293	0,256	0,241	0,239	0,235	0,121	0,009	0,009	0,010	0,010	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,188	0,375	0,297	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,109	0,000	0,188	0,297	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,008	0,008	0,027	0,040	0,065	0,042	0,117	0,233	0,303	0,175	0,198	0,212	0,209	0,161	0,075	0,038	0,024	0,021	0,017	0,012	0,009	0,009	0,010	0,010	
	c. Neraca Air	0,156	0,156	0,319	0,385	0,937	0,575	2,006	4,209	5,534	3,103	3,650	4,032	3,788	2,756	1,203	0,513	0,229	0,185	0,107	0,121	0,164	0,168	0,197	0,198	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	0,008	0,008	0,214	0,416	0,362	0,260	0,335	0,451	0,521	0,393	0,307	0,212	0,397	0,457	0,293	0,256	0,241	0,239	0,235	0,121	0,009	0,009	0,010	0,010	
	Irigasi	0,000	0,000	0,188	0,375	0,297	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,109	0,000	0,188	0,297	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,008	0,008	0,027	0,040	0,065	0,042	0,117	0,233	0,303	0,175	0,198	0,212	0,209	0,161	0,075	0,038	0,024	0,021	0,017	0,012	0,009	0,009	0,010	0,010	
6	DI Bleber																									
	a. Ketersediaan Air	0,294	0,269	0,705	0,907	2,142	1,768	3,275	5,419	7,026	4,369	5,035	5,468	5,190	3,585	2,010	1,029	0,575	0,473	0,352	0,311	0,335	0,312	0,355	0,358	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,059	0,119	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,034	0,000	0,059	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,007	0,005	0,018	0,024	0,057	0,058	0,058	0,049	0,059	0,055	0,059	0,061	0,060	0,033	0,037	0,024	0,016	0,013	0,011	0,009	0,008	0,007	0,007	0,007	
	Total Kebutuhan	0,007	0,005	0,077	0,143	0,151	0,126	0,126	0,118	0,128	0,123	0,094	0,061	0,119	0,127	0,105	0,093	0,085	0,082	0,080	0,043	0,008	0,007	0,007	0,007	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,059	0,119	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,034	0,000	0,059	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,007	0,005	0,018	0,024	0,057	0,058	0,058	0,049	0,059	0,055	0,059	0,061	0,060	0,033	0,037	0,024	0,016	0,013	0,011	0,009	0,008	0,007	0,007	0,007	
	c. Neraca Air	0,288	0,264	0,627	0,765	1,991	1,641	3,148	5,302	6,898	4,245	4,942	5,407	5,071	3,458	1,905	0,937	0,490	0,391	0,272	0,267	0,327	0,305	0,348	0,350	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	0,007	0,005	0,077	0,142	0,150	0,126	0,126	0,117	0,127	0,123	0,093	0,061	0,119	0,126	0,105	0,092	0,084	0,081	0,079	0,043	0,008	0,007	0,007	0,007	
	Irigasi	0,000	0,000	0,059	0,118	0,093	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,034	0,000	0,059	0,093	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	
	PDAM	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,007	0,005	0,018	0,024	0,057	0,058	0,058	0,049	0,059	0,055	0,059	0,061	0,060	0,033	0,037	0,024	0,016	0,013	0,011	0,009	0,008	0,007	0,007	0,007	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
7	DI Kalisemo																									
	a. Ketersediaan Air	0,209	0,250	1,887	3,052	7,802	13,789	10,655	13,169	14,458	10,503	12,587	11,019	8,564	5,468	2,376	1,958	1,060	1,023	0,729	0,606	0,487	0,354	0,295	0,258	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,000	0,336	0,928	1,043	0,794	0,687	0,687	0,687	0,687	0,492	0,148	0,296	0,717	0,733	0,634	0,634	0,634	0,634	0,468	0,145	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,010	0,013	0,094	0,153	0,390	0,689	0,533	0,658	0,723	0,525	0,629	0,551	0,428	0,273	0,119	0,098	0,053	0,051	0,036	0,030	0,024	0,018	0,015	0,013	
	Total Kebutuhan	0,010	0,013	0,094	0,489	1,318	1,732	1,327	1,345	1,409	1,212	1,316	1,043	0,577	0,570	0,835	0,831	0,687	0,685	0,670	0,664	0,492	0,163	0,015	0,013	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,000	0,336	0,928	1,043	0,794	0,687	0,687	0,687	0,687	0,492	0,148	0,296	0,717	0,733	0,634	0,634	0,634	0,634	0,468	0,145	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,010	0,013	0,094	0,153	0,390	0,689	0,533	0,658	0,723	0,525	0,629	0,551	0,428	0,273	0,119	0,098	0,053	0,051	0,036	0,030	0,024	0,018	0,015	0,013	
	c. Neraca Air	0,198	0,238	1,792	2,564	6,484	12,057	9,328	11,824	13,049	9,292	11,271	9,976	7,988	4,898	1,541	1,127	0,373	0,338	0,059	-0,058	-0,005	0,191	0,280	0,245	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,010**	**0,013**	**0,094**	**0,489**	**1,318**	**1,732**	**1,327**	**1,345**	**1,409**	**1,212**	**1,316**	**1,043**	**0,577**	**0,570**	**0,835**	**0,831**	**0,687**	**0,685**	**0,670**	**0,606**	**0,487**	**0,163**	**0,015**	**0,013**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,000	0,336	0,928	1,043	0,794	0,687	0,687	0,687	0,687	0,492	0,148	0,296	0,717	0,733	0,634	0,634	0,634	0,576	0,463	0,145	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,91**	**0,99**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,010	0,013	0,094	0,153	0,390	0,689	0,533	0,658	0,723	0,525	0,629	0,551	0,428	0,273	0,119	0,098	0,053	0,051	0,036	0,030	0,024	0,018	0,015	0,013	
8	DI Guntur																									
	a. Ketersediaan Air	0,681	0,635	2,481	4,517	6,458	9,063	7,412	8,138	10,813	10,024	11,459	10,259	9,074	7,080	5,179	3,754	2,846	1,323	0,900	0,759	0,771	0,788	0,719	0,734	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,040	0,040	0,191	0,497	0,571	0,436	0,374	0,374	0,374	0,374	0,272	0,085	0,175	0,424	0,436	0,374	0,374	0,374	0,374	0,296	0,113	0,032	0,040	0,040	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,034	0,032	0,124	0,226	0,323	0,453	0,371	0,407	0,541	0,501	0,573	0,513	0,454	0,354	0,259	0,188	0,142	0,066	0,045	0,038	0,039	0,039	0,036	0,037	
	Total Kebutuhan	0,074	0,072	0,315	0,723	0,894	0,889	0,744	0,781	0,914	0,875	0,845	0,598	0,629	0,778	0,694	0,561	0,516	0,440	0,419	0,334	0,152	0,071	0,076	0,077	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,040	0,040	0,191	0,497	0,571	0,436	0,374	0,374	0,374	0,374	0,272	0,085	0,175	0,424	0,436	0,374	0,374	0,374	0,374	0,296	0,113	0,032	0,040	0,040	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,034	0,032	0,124	0,226	0,323	0,453	0,371	0,407	0,541	0,501	0,573	0,513	0,454	0,354	0,259	0,188	0,142	0,066	0,045	0,038	0,039	0,039	0,036	0,037	
	c. Neraca Air	0,607	0,563	2,166	3,794	5,564	8,175	6,668	7,358	9,898	9,149	10,614	9,661	8,445	6,303	4,485	3,192	2,330	0,883	0,481	0,425	0,619	0,717	0,644	0,658	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,074**	**0,072**	**0,315**	**0,723**	**0,894**	**0,889**	**0,744**	**0,781**	**0,914**	**0,875**	**0,845**	**0,598**	**0,629**	**0,778**	**0,694**	**0,561**	**0,516**	**0,440**	**0,419**	**0,334**	**0,152**	**0,071**	**0,076**	**0,077**	
	Irigasi	0,040	0,040	0,191	0,497	0,571	0,436	0,374	0,374	0,374	0,374	0,272	0,085	0,175	0,424	0,436	0,374	0,374	0,374	0,374	0,296	0,113	0,032	0,040	0,040	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,034	0,032	0,124	0,226	0,323	0,453	0,371	0,407	0,541	0,501	0,573	0,513	0,454	0,354	0,259	0,188	0,142	0,066	0,045	0,038	0,039	0,039	0,036	0,037	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
9	**DI Penungkulan**																									
	a. Ketersediaan Air	1,114	0,899	3,074	4,125	9,750	9,844	9,852	8,356	10,172	9,333	10,160	10,467	10,199	5,717	6,262	4,085	2,756	2,276	1,950	1,520	1,389	1,162	1,264	1,279	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,092	0,092	0,092	0,347	0,874	1,022	0,781	0,666	0,666	0,666	0,666	0,492	0,159	0,299	0,748	0,781	0,666	0,666	0,666	0,666	0,537	0,229	0,069	0,092	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,056	0,045	0,154	0,206	0,488	0,492	0,493	0,418	0,509	0,467	0,508	0,523	0,510	0,286	0,313	0,204	0,138	0,114	0,097	0,076	0,069	0,058	0,063	0,064	
	Total Kebutuhan	0,148	0,137	0,246	0,553	1,361	1,515	1,274	1,084	1,175	1,133	1,174	1,016	0,669	0,585	1,061	0,986	0,804	0,780	0,763	0,742	0,607	0,287	0,132	0,156	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,092	0,092	0,092	0,347	0,874	1,022	0,781	0,666	0,666	0,666	0,666	0,492	0,159	0,299	0,748	0,781	0,666	0,666	0,666	0,666	0,537	0,229	0,069	0,092	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,056	0,045	0,154	0,206	0,488	0,492	0,493	0,418	0,509	0,467	0,508	0,523	0,510	0,286	0,313	0,204	0,138	0,114	0,097	0,076	0,069	0,058	0,063	0,064	
	c. Neraca Air	0,966	0,762	2,827	3,572	8,389	8,329	8,578	7,273	8,997	8,201	8,986	9,452	9,530	5,132	5,201	3,099	1,952	1,496	1,186	0,778	0,782	0,874	1,132	1,123	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,148**	**0,137**	**0,246**	**0,553**	**1,361**	**1,515**	**1,274**	**1,084**	**1,175**	**1,133**	**1,174**	**1,016**	**0,669**	**0,585**	**1,061**	**0,986**	**0,804**	**0,780**	**0,763**	**0,742**	**0,607**	**0,287**	**0,132**	**0,156**	
	Irigasi	0,092	0,092	0,092	0,347	0,874	1,022	0,781	0,666	0,666	0,666	0,666	0,492	0,159	0,299	0,748	0,781	0,666	0,666	0,666	0,666	0,537	0,229	0,069	0,092	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,056	0,045	0,154	0,206	0,488	0,492	0,493	0,418	0,509	0,467	0,508	0,523	0,510	0,286	0,313	0,204	0,138	0,114	0,097	0,076	0,069	0,058	0,063	0,064	
10	**DI Kedung Putri**																									
	a. Ketersediaan Air	0,723	1,321	7,227	8,012	18,660	18,270	25,005	18,249	24,373	14,383	22,822	19,568	14,347	12,873	8,872	7,332	4,180	3,580	2,929	2,609	2,153	1,856	1,631	1,813	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,870	0,870	2,216	4,968	6,852	6,675	5,497	4,976	4,976	4,976	4,114	2,346	2,205	3,910	5,361	5,397	4,895	4,895	4,895	4,033	2,042	0,870	0,870	0,870	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,036	0,066	0,361	0,401	0,933	0,914	1,250	0,912	1,219	0,719	1,141	0,978	0,717	0,644	0,444	0,367	0,209	0,179	0,146	0,130	0,108	0,093	0,082	0,091	
	Total Kebutuhan	0,906	0,936	2,578	5,369	7,785	7,588	6,747	5,888	6,194	5,695	5,255	3,325	2,922	4,553	5,805	5,763	5,104	5,074	5,041	4,164	2,150	0,962	0,951	0,960	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,870	0,870	2,216	4,968	6,852	6,675	5,497	4,976	4,976	4,976	4,114	2,346	2,205	3,910	5,361	5,397	4,895	4,895	4,895	4,033	2,042	0,870	0,870	0,870	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,036	0,066	0,361	0,401	0,933	0,914	1,250	0,912	1,219	0,719	1,141	0,978	0,717	0,644	0,444	0,367	0,209	0,179	0,146	0,130	0,108	0,093	0,082	0,091	
	c. Neraca Air	-0,183	0,386	4,649	2,643	10,874	10,682	18,258	12,361	18,179	8,688	17,567	16,243	11,425	8,319	3,067	1,569	-0,923	-1,494	-2,112	-1,555	0,003	0,894	0,680	0,853	
		D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,723**	**0,936**	**2,578**	**5,369**	**7,785**	**7,588**	**6,747**	**5,888**	**6,194**	**5,695**	**5,255**	**3,325**	**2,922**	**4,553**	**5,805**	**5,763**	**4,180**	**3,580**	**2,929**	**2,609**	**2,150**	**0,962**	**0,951**	**0,960**	
	Irigasi	0,687	0,870	2,216	4,968	6,852	6,675	5,497	4,976	4,976	4,976	4,114	2,346	2,205	3,910	5,361	5,397	3,971	3,401	2,782	2,478	2,042	0,870	0,870	0,870	
	Faktor K	**0,79**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,81**	**0,69**	**0,57**	**0,61**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,036	0,066	0,361	0,401	0,933	0,914	1,250	0,912	1,219	0,719	1,141	0,978	0,717	0,644	0,444	0,367	0,209	0,179	0,146	0,130	0,108	0,093	0,082	0,091	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
11	DI Boro																									
	a. Ketersediaan Air	0,076	0,085	1,142	3,633	9,444	13,379	10,618	12,194	21,302	13,016	17,391	16,425	9,006	6,070	3,405	3,059	1,041	0,842	0,660	0,280	0,139	0,121	0,185	0,164	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	2 Irigasi	1,186	2,770	5,913	7,855	7,894	6,516	5,875	5,875	4,841	2,789	2,667	4,572	6,369	6,516	5,875	5,875	4,841	2,987	1,478	0,791	1,186	1,186	1,186	1,186	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,004	0,004	0,057	0,182	0,472	0,669	0,531	0,610	1,065	0,651	0,870	0,821	0,450	0,304	0,170	0,153	0,052	0,042	0,033	0,014	0,007	0,006	0,009	0,008	
	Total Kebutuhan	1,220	2,804	6,000	8,067	8,397	7,215	6,436	6,515	5,937	3,470	3,566	5,423	6,849	6,849	6,075	6,058	4,924	3,059	1,541	0,835	1,223	1,222	1,225	1,224	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,216	2,800	5,943	7,885	7,924	6,546	5,905	5,905	4,871	2,819	2,697	4,602	6,399	6,546	5,905	5,905	4,871	3,017	1,508	0,821	1,216	1,216	1,216	1,216	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,004	0,004	0,057	0,182	0,472	0,669	0,531	0,610	1,065	0,651	0,870	0,821	0,450	0,304	0,170	0,153	0,052	0,042	0,033	0,014	0,007	0,006	0,009	0,008	
	c. Neraca Air	-1,143	-2,719	-4,858	-4,433	1,047	6,165	4,182	5,680	15,366	9,546	13,824	11,002	2,157	-0,779	-2,670	-2,999	-3,883	-2,217	-0,881	-0,555	-1,084	-1,101	-1,040	-1,060	
		D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	0,076	0,085	1,142	3,633	8,367	7,185	6,406	6,485	5,907	3,440	3,536	5,393	6,819	6,070	3,405	3,059	1,041	0,842	0,660	0,280	0,139	0,121	0,185	0,164	
	Irigasi	0,073	0,081	1,085	3,452	7,894	6,516	5,875	5,875	4,841	2,789	2,667	4,572	6,369	5,767	3,235	2,906	0,989	0,800	0,627	0,266	0,132	0,115	0,176	0,156	
	Faktor K	0,06	0,03	0,18	0,44	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,89	0,55	0,49	0,20	0,27	0,42	0,34	0,11	0,10	0,15	0,13	
	Pemeliharaan Sungai	0,004	0,004	0,057	0,182	0,472	0,669	0,531	0,610	1,065	0,651	0,870	0,821	0,450	0,304	0,170	0,153	0,052	0,042	0,033	0,014	0,007	0,006	0,009	0,008	
12	DI Karangpencil																									
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,000	0,000	0,040	0,072	0,009	0,165	0,133	0,166	0,136	0,083	0,082	0,073	0,087	0,031	0,017	0,018	0,014	0,007	0,012	0,005	0,002	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,011	0,011	0,056	0,113	0,096	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,040	0,000	0,074	0,117	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,054	0,011	0,011	0,011	0,011	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,000	0,008	0,007	0,008	0,007	0,004	0,004	0,004	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,011	0,011	0,056	0,115	0,100	0,073	0,081	0,079	0,081	0,079	0,044	0,004	0,078	0,121	0,087	0,087	0,087	0,087	0,086	0,054	0,011	0,011	0,011	0,011	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,011	0,011	0,056	0,113	0,096	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,040	0,000	0,074	0,117	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,054	0,011	0,011	0,011	0,011	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,000	0,008	0,007	0,008	0,007	0,004	0,004	0,004	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,011	-0,011	-0,056	-0,075	-0,028	-0,064	0,084	0,054	0,085	0,057	0,039	0,078	-0,005	-0,034	-0,057	-0,070	-0,069	-0,073	-0,080	-0,043	-0,006	-0,008	-0,011	-0,011	
		D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	0,000	0,000	0,000	0,040	0,072	0,009	0,081	0,079	0,081	0,079	0,044	0,004	0,073	0,087	0,031	0,017	0,018	0,014	0,007	0,012	0,005	0,002	0,000	0,000	
	Irigasi	0,000	0,000	0,000	0,038	0,068	0,008	0,072	0,072	0,072	0,072	0,040	0,000	0,069	0,083	0,029	0,016	0,017	0,013	0,006	0,011	0,005	0,002	0,000	0,000	
	Faktor K	0,00	0,00	0,00	0,33	0,71	0,12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,93	0,71	0,34	0,18	0,19	0,15	0,07	0,21	0,48	0,21	0,00	0,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,000	0,008	0,007	0,008	0,007	0,004	0,004	0,004	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
13	**DI Kedungkidang**																									
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,000	0,010	0,028	0,050	0,037	0,115	0,107	0,145	0,100	0,097	0,038	0,039	0,055	0,019	0,013	0,007	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,003	0,003	0,067	0,134	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,040	0,000	0,069	0,109	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,043	0,003	0,003	0,003	0,003	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	0,002	0,006	0,005	0,007	0,005	0,005	0,002	0,002	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,003	0,003	0,068	0,135	0,108	0,080	0,084	0,083	0,085	0,083	0,044	0,002	0,071	0,112	0,081	0,081	0,081	0,080	0,080	0,043	0,003	0,003	0,003	0,003	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,003	0,003	0,067	0,134	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,040	0,000	0,069	0,109	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,043	0,003	0,003	0,003	0,003	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	0,002	0,006	0,005	0,007	0,005	0,005	0,002	0,002	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,003	-0,003	-0,058	-0,107	-0,059	-0,042	0,032	0,023	0,060	0,017	0,052	0,036	-0,032	-0,057	-0,062	-0,068	-0,074	-0,079	-0,080	-0,043	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	
		D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,010**	**0,028**	**0,050**	**0,037**	**0,084**	**0,083**	**0,085**	**0,083**	**0,044**	**0,002**	**0,039**	**0,055**	**0,019**	**0,013**	**0,007**	**0,001**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,010	0,027	0,047	0,036	0,078	0,078	0,078	0,078	0,040	0,000	0,037	0,053	0,018	0,013	0,006	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**0,00**	**0,00**	**0,14**	**0,20**	**0,45**	**0,46**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,54**	**0,48**	**0,22**	**0,16**	**0,08**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	0,002	0,006	0,005	0,007	0,005	0,005	0,002	0,002	0,003	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
14	**DI Ngasinan**																									
	a. Ketersediaan Air	0,042	0,040	0,181	0,327	0,382	0,291	0,641	0,755	0,232	0,181	0,087	0,139	0,116	0,117	0,135	0,051	0,046	0,049	0,050	0,049	0,044	0,041	0,043	0,044	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,020	0,020	0,059	0,119	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,035	0,000	0,060	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,035	0,002	0,005	0,005	0,005	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,002	0,002	0,009	0,016	0,019	0,015	0,032	0,038	0,012	0,009	0,004	0,007	0,006	0,006	0,007	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Total Kebutuhan	0,022	0,022	0,068	0,135	0,113	0,084	0,101	0,107	0,081	0,078	0,039	0,007	0,066	0,100	0,076	0,072	0,071	0,072	0,072	0,037	0,005	0,007	0,007	0,007	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,020	0,020	0,059	0,119	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,035	0,000	0,060	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,035	0,002	0,005	0,005	0,005	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,002	0,002	0,009	0,016	0,019	0,015	0,032	0,038	0,012	0,009	0,004	0,007	0,006	0,006	0,007	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	
	c. Neraca Air	0,020	0,018	0,113	0,193	0,269	0,208	0,540	0,648	0,151	0,103	0,048	0,132	0,051	0,017	0,059	-0,020	-0,025	-0,023	-0,022	0,012	0,040	0,035	0,036	0,037	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,022**	**0,022**	**0,068**	**0,135**	**0,113**	**0,084**	**0,101**	**0,107**	**0,081**	**0,078**	**0,039**	**0,007**	**0,066**	**0,100**	**0,076**	**0,051**	**0,046**	**0,049**	**0,050**	**0,037**	**0,005**	**0,007**	**0,007**	**0,007**	
	Irigasi	0,020	0,020	0,059	0,119	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,035	0,000	0,060	0,094	0,069	0,049	0,044	0,047	0,048	0,035	0,002	0,005	0,005	0,005	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,71**	**0,63**	**0,67**	**0,69**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,002	0,002	0,009	0,016	0,019	0,015	0,032	0,038	0,012	0,009	0,004	0,007	0,006	0,006	0,007	0,003	0,002	0,002	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
15	**DI Besole**																									
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,000	0,012	0,081	0,189	0,181	0,108	0,181	0,182	0,136	0,121	0,067	0,083	0,086	0,024	0,016	0,018	0,015	0,006	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,002	0,002	0,028	0,055	0,044	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,016	0,000	0,028	0,044	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,018	0,002	0,002	0,002	0,002	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,000	0,000	0,001	0,004	0,009	0,009	0,005	0,009	0,009	0,007	0,006	0,003	0,004	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,002	0,002	0,028	0,059	0,053	0,041	0,037	0,041	0,041	0,039	0,022	0,003	0,032	0,048	0,033	0,033	0,033	0,033	0,032	0,018	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,002	0,002	0,028	0,055	0,044	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,016	0,000	0,028	0,044	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,018	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,001	0,004	0,009	0,009	0,005	0,009	0,009	0,007	0,006	0,003	0,004	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,002	-0,002	-0,016	0,021	0,136	0,140	0,070	0,140	0,141	0,097	0,099	0,064	0,051	0,038	-0,010	-0,017	-0,015	-0,018	-0,027	-0,013	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	
		D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,012**	**0,059**	**0,053**	**0,041**	**0,037**	**0,041**	**0,041**	**0,039**	**0,022**	**0,003**	**0,032**	**0,048**	**0,024**	**0,016**	**0,018**	**0,015**	**0,006**	**0,004**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,012	0,055	0,044	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,016	0,000	0,028	0,044	0,022	0,015	0,017	0,014	0,005	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**0,00**	**0,00**	**0,43**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,70**	**0,48**	**0,52**	**0,44**	**0,17**	**0,24**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,001	0,004	0,009	0,009	0,005	0,009	0,009	0,007	0,006	0,003	0,004	0,004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
16	**DI Gunung Butah**																									
	a. Ketersediaan Air	0,111	0,090	0,306	0,531	0,969	0,979	0,611	0,806	0,735	0,813	0,953	1,109	0,864	0,291	0,251	0,251	0,274	0,226	0,157	0,062	0,138	0,095	0,106	0,048	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,020	0,020	0,166	0,332	0,262	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,096	0,000	0,132	0,195	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,086	0,010	0,020	0,020	0,020	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,006	0,005	0,015	0,027	0,048	0,049	0,031	0,040	0,037	0,041	0,048	0,055	0,043	0,015	0,013	0,013	0,014	0,011	0,008	0,003	0,007	0,005	0,005	0,002	
	Total Kebutuhan	0,025	0,024	0,181	0,359	0,311	0,242	0,223	0,233	0,229	0,233	0,144	0,055	0,175	0,209	0,162	0,162	0,163	0,160	0,157	0,089	0,017	0,024	0,025	0,022	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,020	0,020	0,166	0,332	0,262	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,096	0,000	0,132	0,195	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,086	0,010	0,020	0,020	0,020	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,006	0,005	0,015	0,027	0,048	0,049	0,031	0,040	0,037	0,041	0,048	0,055	0,043	0,015	0,013	0,013	0,014	0,011	0,008	0,003	0,007	0,005	0,005	0,002	
	c. Neraca Air	0,085	0,066	0,124	0,172	0,659	0,737	0,388	0,573	0,505	0,580	0,809	1,053	0,689	0,082	0,090	0,089	0,111	0,066	0,000	-0,027	0,121	0,070	0,081	0,026	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,025**	**0,024**	**0,181**	**0,359**	**0,311**	**0,242**	**0,223**	**0,233**	**0,229**	**0,233**	**0,144**	**0,055**	**0,175**	**0,209**	**0,162**	**0,162**	**0,163**	**0,160**	**0,157**	**0,062**	**0,017**	**0,024**	**0,025**	**0,022**	
	Irigasi	0,020	0,020	0,166	0,332	0,262	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,096	0,000	0,132	0,195	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,059	0,010	0,020	0,020	0,020	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,68**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,006	0,005	0,015	0,027	0,048	0,049	0,031	0,040	0,037	0,041	0,048	0,055	0,043	0,015	0,013	0,013	0,014	0,011	0,008	0,003	0,007	0,005	0,005	0,002	

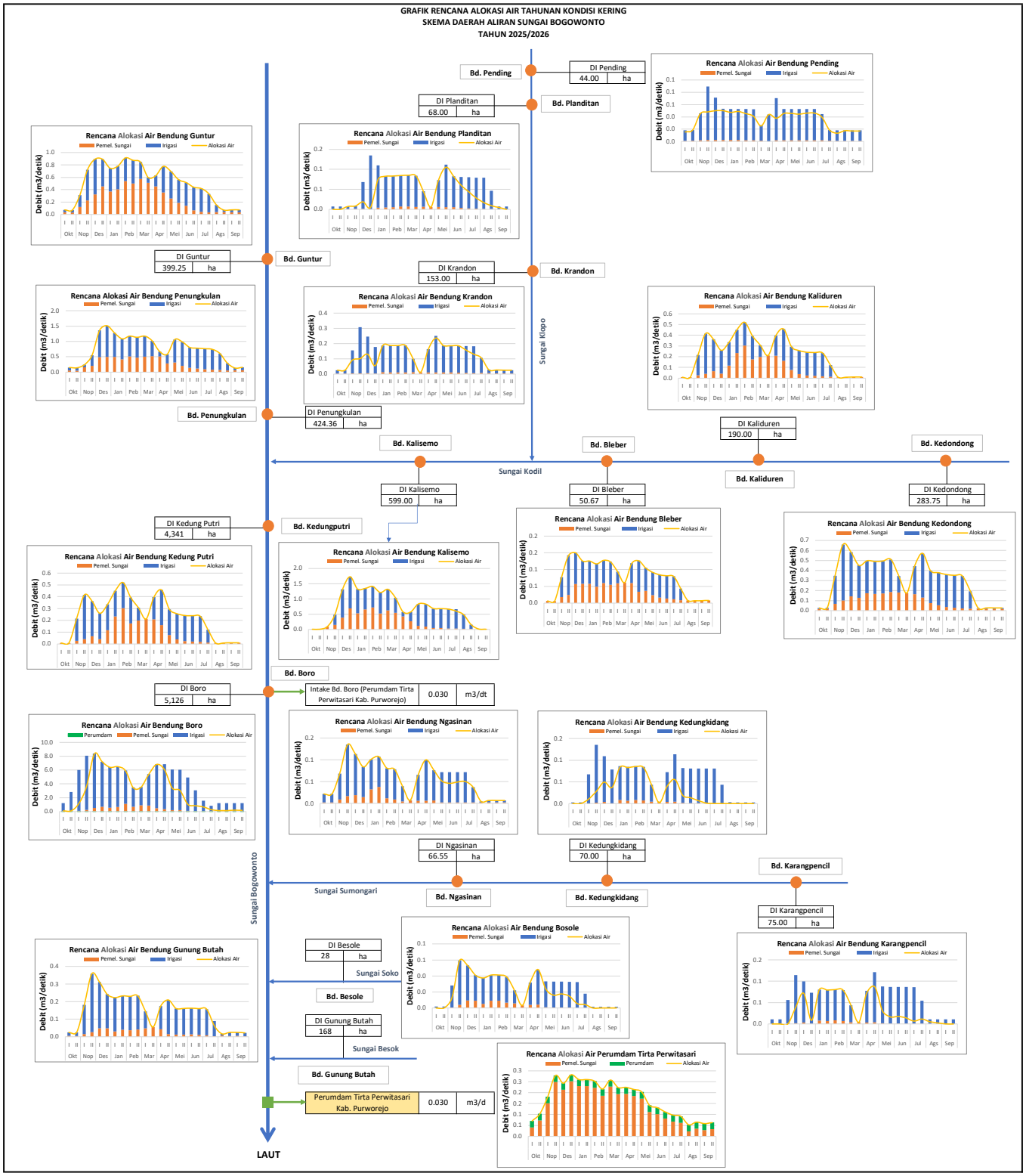
FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																							Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep	
17	**Perumda Tirta Perwitasari Purworerjo**																								
	a. Ketersediaan Air	4,774	3,854	13,172	17,678	41,785	42,184	42,219	35,811	43,591	39,997	43,539	44,857	43,708	24,499	26,834	17,506	11,810	9,755	8,355	6,513	5,952	4,978	5,417	5,482	
	b. Kebutuhan Air																								
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																								
	1 RKI /PDAM	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	2 Irigasi																								
	3 Industri																								
	4 Perikanan																								
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																								
	1 Pembangkit Listrik																								
	2 Pemelharaan Sungai	0,041	0,073	0,152	0,249	0,213	0,252	0,230	0,230	0,223	0,186	0,228	0,194	0,194	0,185	0,173	0,112	0,101	0,082	0,068	0,062	0,022	0,036	0,028	0,033	
	Total Kebutuhan	0,071	0,103	0,182	0,279	0,243	0,282	0,260	0,260	0,253	0,216	0,258	0,224	0,224	0,215	0,203	0,142	0,131	0,112	0,098	0,092	0,052	0,066	0,058	0,063	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,041	0,073	0,152	0,249	0,213	0,252	0,230	0,230	0,223	0,186	0,228	0,194	0,194	0,185	0,173	0,112	0,101	0,082	0,068	0,062	0,022	0,036	0,028	0,033	
	c. Neraca Air	4,703	3,751	12,990	17,400	41,542	41,902	41,959	35,551	43,338	39,781	43,280	44,633	43,484	24,284	26,631	17,364	11,679	9,643	8,257	6,422	5,900	4,912	5,359	5,419	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,071**	**0,103**	**0,182**	**0,279**	**0,243**	**0,282**	**0,260**	**0,260**	**0,253**	**0,216**	**0,258**	**0,224**	**0,224**	**0,215**	**0,203**	**0,142**	**0,131**	**0,112**	**0,098**	**0,092**	**0,052**	**0,066**	**0,058**	**0,063**	
	PDAM	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,041	0,073	0,152	0,249	0,213	0,252	0,230	0,230	0,223	0,186	0,228	0,194	0,194	0,185	0,173	0,112	0,101	0,082	0,068	0,062	0,022	0,036	0,028	0,033	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI KERING
SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI BOGOWONTO
TAHUN 2025/2026



LEGENDA

- : Bendung
- : Intake air baku dengan pompa
- xx : Node tambahan tidak berizin
- xx : Node tambahan dengan izin habis
- xx : Node tambahan sudah berizin

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1	DI Pending																									
	a. Ketersediaan Air	0,044	0,048	0,052	0,052	0,053	0,050	0,050	0,051	0,048	0,050	0,046	0,047	0,053	0,053	0,054	0,051	0,051	0,051	0,051	0,046	0,045	0,046	0,045	0,044	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,017	0,017	0,043	0,087	0,069	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,025	0,043	0,069	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,043	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Total Kebutuhan	0,020	0,020	0,046	0,090	0,071	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,028	0,046	0,071	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,045	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,017	0,017	0,043	0,087	0,069	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,025	0,043	0,069	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,043	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	
	c. Neraca Air	0,024	0,028	0,006	-0,038	-0,018	-0,003	-0,003	-0,002	-0,005	-0,003	0,018	0,001	-0,018	0,000	0,001	-0,002	-0,002	-0,002	0,006	0,026	0,025	0,026	0,025	0,024	
		S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	S	S	D	D	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	0,020	0,020	0,046	0,052	0,053	0,050	0,050	0,051	0,048	0,050	0,028	0,046	0,053	0,053	0,053	0,051	0,051	0,051	0,045	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Irigasi	0,017	0,017	0,043	0,049	0,050	0,048	0,047	0,049	0,046	0,047	0,025	0,043	0,050	0,050	0,050	0,048	0,048	0,048	0,043	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	0,57	0,73	0,95	0,94	0,96	0,90	0,94	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00	0,96	0,96	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	
2	DI Planditan																									
	a. Ketersediaan Air	0,007	0,030	0,047	0,080	0,099	0,096	0,128	0,134	0,145	0,144	0,154	0,153	0,150	0,145	0,150	0,138	0,119	0,101	0,083	0,062	0,043	0,024	0,026	0,008	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,007	0,007	0,007	0,007	0,067	0,134	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,039	0,000	0,067	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,046	0,007	0,007	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,002	0,002	0,004	0,005	0,006	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008	0,007	0,008	0,007	0,006	0,005	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,007	0,008	0,009	0,011	0,072	0,141	0,113	0,085	0,085	0,086	0,086	0,085	0,046	0,008	0,074	0,112	0,083	0,082	0,081	0,080	0,079	0,047	0,007	0,007	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,007	0,007	0,007	0,007	0,067	0,134	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,039	0,000	0,067	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,046	0,007	0,007	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,002	0,002	0,004	0,005	0,006	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008	0,007	0,008	0,007	0,006	0,005	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	0,000	0,022	0,038	0,069	0,027	-0,045	0,015	0,049	0,060	0,058	0,068	0,068	0,104	0,138	0,076	0,026	0,036	0,019	0,002	-0,018	-0,036	-0,023	0,019	0,001	
		D	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	
	d. Alokasi Air	0,007	0,008	0,009	0,011	0,072	0,096	0,113	0,085	0,085	0,086	0,086	0,085	0,046	0,008	0,074	0,112	0,083	0,082	0,081	0,062	0,043	0,024	0,007	0,007	
	Irigasi	0,007	0,007	0,007	0,007	0,067	0,090	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,039	0,000	0,067	0,106	0,078	0,078	0,078	0,060	0,042	0,023	0,007	0,007	
	Faktor K	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,77	0,53	0,50	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,002	0,002	0,004	0,005	0,006	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008	0,007	0,008	0,007	0,006	0,005	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
3	**DI Krandon**																									
	a. Ketersediaan Air	0,177	0,189	0,231	0,236	0,237	0,243	0,262	0,273	0,268	0,265	0,268	0,249	0,251	0,252	0,246	0,228	0,229	0,221	0,234	0,192	0,163	0,155	0,158	0,164	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,022	0,022	0,151	0,302	0,239	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,088	0,000	0,151	0,239	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,099	0,022	0,022	0,022	0,022	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,009	0,009	0,012	0,012	0,012	0,013	0,014	0,013	0,013	0,013	0,012	0,013	0,013	0,012	0,011	0,011	0,011	0,012	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	
	Total Kebutuhan	0,031	0,031	0,163	0,314	0,251	0,188	0,189	0,189	0,189	0,189	0,100	0,013	0,164	0,251	0,187	0,187	0,186	0,187	0,185	0,107	0,029	0,030	0,030	0,031	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,022	0,022	0,151	0,302	0,239	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,088	0,000	0,151	0,239	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,099	0,022	0,022	0,022	0,022	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,009	0,009	0,012	0,012	0,012	0,013	0,014	0,013	0,013	0,013	0,012	0,013	0,013	0,012	0,011	0,011	0,011	0,012	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	
	c. Neraca Air	0,146	0,158	0,068	-0,078	-0,014	0,055	0,073	0,084	0,079	0,076	0,168	0,236	0,087	0,001	0,059	0,041	0,043	0,034	0,049	0,085	0,134	0,125	0,128	0,133	
		S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,031**	**0,031**	**0,163**	**0,236**	**0,237**	**0,188**	**0,189**	**0,189**	**0,189**	**0,189**	**0,100**	**0,013**	**0,164**	**0,251**	**0,187**	**0,187**	**0,186**	**0,187**	**0,185**	**0,107**	**0,029**	**0,030**	**0,030**	**0,031**	
	Irigasi	0,022	0,022	0,151	0,224	0,225	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,088	0,000	0,151	0,239	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,099	0,022	0,022	0,022	0,022	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,74**	**0,94**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,009	0,009	0,012	0,012	0,012	0,013	0,014	0,013	0,013	0,013	0,012	0,013	0,013	0,012	0,011	0,011	0,011	0,012	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	
4	**DI Kedondong**																									
	a. Ketersediaan Air	0,327	0,402	1,365	2,036	2,880	3,600	2,557	3,482	3,350	3,423	3,738	3,647	3,508	3,284	2,610	1,508	1,089	0,724	0,582	0,458	0,413	0,376	0,358	0,340	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,010	0,010	0,279	0,557	0,440	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,162	0,000	0,279	0,440	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,171	0,005	0,010	0,010	0,010	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,016	0,020	0,068	0,102	0,144	0,128	0,174	0,168	0,171	0,187	0,182	0,175	0,164	0,131	0,075	0,054	0,036	0,029	0,023	0,021	0,019	0,018	0,017	0,016	
	Total Kebutuhan	0,026	0,030	0,347	0,659	0,584	0,451	0,497	0,491	0,494	0,510	0,344	0,175	0,443	0,571	0,399	0,378	0,359	0,352	0,346	0,192	0,024	0,028	0,027	0,026	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,010	0,010	0,279	0,557	0,440	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,162	0,000	0,279	0,440	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,171	0,005	0,010	0,010	0,010	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,016	0,020	0,068	0,102	0,144	0,128	0,174	0,168	0,171	0,187	0,182	0,175	0,164	0,131	0,075	0,054	0,036	0,029	0,023	0,021	0,019	0,018	0,017	0,016	
	c. Neraca Air	0,301	0,372	1,018	1,377	2,296	3,149	2,060	2,991	2,856	2,913	3,394	3,472	3,065	2,713	2,211	1,130	0,730	0,372	0,236	0,266	0,389	0,348	0,331	0,314	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,026**	**0,030**	**0,347**	**0,659**	**0,584**	**0,451**	**0,497**	**0,491**	**0,494**	**0,510**	**0,344**	**0,175**	**0,443**	**0,571**	**0,399**	**0,378**	**0,359**	**0,352**	**0,346**	**0,192**	**0,024**	**0,028**	**0,027**	**0,026**	
	Irigasi	0,010	0,010	0,279	0,557	0,440	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,162	0,000	0,279	0,440	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,171	0,005	0,010	0,010	0,010	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,016	0,020	0,068	0,102	0,144	0,128	0,174	0,168	0,171	0,187	0,182	0,175	0,164	0,131	0,075	0,054	0,036	0,029	0,023	0,021	0,019	0,018	0,017	0,016	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
5	DI Kaliduren																									
	a. Ketersediaan Air	0,281	0,281	3,719	4,869	5,383	5,320	4,685	8,826	7,798	7,418	7,810	6,689	5,777	5,795	2,055	1,398	0,956	1,064	0,955	0,320	0,306	0,247	0,258	0,296	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,188	0,375	0,297	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,109	0,000	0,188	0,297	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,014	0,014	0,186	0,243	0,269	0,234	0,441	0,390	0,371	0,391	0,334	0,289	0,290	0,103	0,070	0,048	0,053	0,048	0,016	0,015	0,012	0,013	0,015	0,014	
	Total Kebutuhan	0,014	0,014	0,374	0,619	0,566	0,452	0,659	0,608	0,589	0,608	0,443	0,289	0,477	0,399	0,288	0,266	0,271	0,266	0,234	0,124	0,012	0,013	0,015	0,014	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,188	0,375	0,297	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,109	0,000	0,188	0,297	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,014	0,014	0,186	0,243	0,269	0,234	0,441	0,390	0,371	0,391	0,334	0,289	0,290	0,103	0,070	0,048	0,053	0,048	0,016	0,015	0,012	0,013	0,015	0,014	
	c. Neraca Air	0,267 S	0,267 S	3,345 S	4,250 S	4,817 S	4,868 S	4,026 S	8,218 S	7,209 S	6,810 S	7,367 S	6,400 S	5,300 S	5,396 S	1,767 S	1,133 S	0,685 S	0,798 S	0,721 S	0,196 S	0,294 S	0,234 S	0,243 S	0,282 S	
	d. Alokasi Air	0,014	0,014	0,374	0,619	0,566	0,452	0,659	0,608	0,589	0,608	0,443	0,289	0,477	0,399	0,288	0,266	0,271	0,266	0,234	0,124	0,012	0,013	0,015	0,014	
	Irigasi	0,000	0,000	0,188	0,375	0,297	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,109	0,000	0,188	0,297	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,014	0,014	0,186	0,243	0,269	0,234	0,441	0,390	0,371	0,391	0,334	0,289	0,290	0,103	0,070	0,048	0,053	0,048	0,016	0,015	0,012	0,013	0,015	0,014	
6	DI Bleber																									
	a. Ketersediaan Air	0,448	0,534	4,634	6,038	6,515	6,688	5,777	9,930	9,067	8,652	9,154	8,140	7,032	6,629	3,012	1,823	1,229	1,339	1,131	0,503	0,536	0,422	0,434	0,511	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,059	0,119	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,034	0,000	0,059	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,008	0,013	0,055	0,077	0,071	0,065	0,066	0,074	0,073	0,073	0,073	0,072	0,057	0,059	0,032	0,025	0,025	0,020	0,015	0,011	0,009	0,009	0,011	0,008	
	Total Kebutuhan	0,008	0,013	0,114	0,196	0,165	0,134	0,135	0,143	0,141	0,141	0,107	0,072	0,116	0,152	0,101	0,093	0,093	0,088	0,083	0,046	0,009	0,009	0,011	0,008	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,059	0,119	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,034	0,000	0,059	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,008	0,013	0,055	0,077	0,071	0,065	0,066	0,074	0,073	0,073	0,073	0,072	0,057	0,059	0,032	0,025	0,025	0,020	0,015	0,011	0,009	0,009	0,011	0,008	
	c. Neraca Air	0,440 S	0,521 S	4,520 S	5,842 S	6,350 S	6,553 S	5,642 S	9,787 S	8,925 S	8,511 S	9,047 S	8,068 S	6,916 S	6,476 S	2,911 S	1,730 S	1,136 S	1,251 S	1,048 S	0,457 S	0,527 S	0,413 S	0,423 S	0,502 S	
	d. Alokasi Air	0,008	0,013	0,114	0,195	0,164	0,133	0,134	0,142	0,141	0,141	0,107	0,072	0,116	0,152	0,100	0,093	0,093	0,088	0,083	0,045	0,009	0,009	0,011	0,008	
	Irigasi	0,000	0,000	0,059	0,118	0,093	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,034	0,000	0,059	0,093	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	
	PDAM	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,008	0,013	0,055	0,077	0,071	0,065	0,066	0,074	0,073	0,073	0,073	0,072	0,057	0,059	0,032	0,025	0,025	0,020	0,015	0,011	0,009	0,009	0,011	0,008	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
7	DI Kalisemo																									
	a. Ketersediaan Air	0,590	1,457	8,811	15,521	20,491	18,775	13,747	22,130	17,297	14,007	17,054	16,920	14,375	9,268	11,507	2,798	1,668	1,917	1,612	1,007	0,788	0,643	0,554	0,441	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,000	0,336	0,928	1,043	0,794	0,687	0,687	0,687	0,687	0,492	0,148	0,296	0,717	0,733	0,634	0,634	0,634	0,634	0,468	0,145	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,030	0,073	0,441	0,776	1,025	0,687	1,107	0,865	0,700	0,853	0,846	0,719	0,463	0,575	0,140	0,083	0,096	0,081	0,050	0,039	0,032	0,028	0,022	0,030	
	Total Kebutuhan	0,030	0,073	0,441	1,112	1,952	1,730	1,901	1,551	1,387	1,539	1,533	1,210	0,612	0,872	0,856	0,817	0,730	0,715	0,684	0,673	0,500	0,173	0,022	0,030	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,000	0,336	0,928	1,043	0,794	0,687	0,687	0,687	0,687	0,492	0,148	0,296	0,717	0,733	0,634	0,634	0,634	0,634	0,468	0,145	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,030	0,073	0,441	0,776	1,025	0,687	1,107	0,865	0,700	0,853	0,846	0,719	0,463	0,575	0,140	0,083	0,096	0,081	0,050	0,039	0,032	0,028	0,022	0,030	
	c. Neraca Air	0,561	1,384	8,370	14,409	18,539	17,045	11,846	20,579	15,910	12,468	15,521	15,709	13,763	8,396	10,651	1,981	0,938	1,202	0,928	0,334	0,288	0,470	0,532	0,412	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,030**	**0,073**	**0,441**	**1,112**	**1,952**	**1,730**	**1,901**	**1,551**	**1,387**	**1,539**	**1,533**	**1,210**	**0,612**	**0,872**	**0,856**	**0,817**	**0,730**	**0,715**	**0,684**	**0,673**	**0,500**	**0,173**	**0,022**	**0,030**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,000	0,336	0,928	1,043	0,794	0,687	0,687	0,687	0,687	0,492	0,148	0,296	0,717	0,733	0,634	0,634	0,634	0,634	0,468	0,145	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,030	0,073	0,441	0,776	1,025	0,687	1,107	0,865	0,700	0,853	0,846	0,719	0,463	0,575	0,140	0,083	0,096	0,081	0,050	0,039	0,032	0,028	0,022	0,030	
8	DI Guntur																									
	a. Ketersediaan Air	1,477	2,851	7,404	12,279	12,971	14,074	10,503	16,269	15,565	14,993	13,058	14,714	13,959	11,284	9,836	4,991	3,908	3,807	3,198	2,509	1,885	1,899	1,435	1,323	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,040	0,040	0,191	0,497	0,571	0,436	0,374	0,374	0,374	0,374	0,272	0,085	0,175	0,424	0,436	0,374	0,374	0,374	0,374	0,296	0,113	0,032	0,040	0,040	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,074	0,143	0,370	0,614	0,649	0,525	0,813	0,778	0,750	0,653	0,736	0,698	0,564	0,492	0,250	0,195	0,190	0,160	0,125	0,094	0,095	0,072	0,066	0,074	
	Total Kebutuhan	0,114	0,182	0,561	1,111	1,219	0,961	1,187	1,152	1,123	1,027	1,008	0,783	0,739	0,915	0,685	0,569	0,564	0,534	0,499	0,390	0,208	0,104	0,106	0,114	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,040	0,040	0,191	0,497	0,571	0,436	0,374	0,374	0,374	0,374	0,272	0,085	0,175	0,424	0,436	0,374	0,374	0,374	0,374	0,296	0,113	0,032	0,040	0,040	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,074	0,143	0,370	0,614	0,649	0,525	0,813	0,778	0,750	0,653	0,736	0,698	0,564	0,492	0,250	0,195	0,190	0,160	0,125	0,094	0,095	0,072	0,066	0,074	
	c. Neraca Air	1,363	2,669	6,843	11,168	11,752	13,113	9,316	15,117	14,442	13,966	12,050	13,931	13,220	10,369	9,151	4,422	3,344	3,273	2,699	2,119	1,676	1,795	1,329	1,209	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,114**	**0,182**	**0,561**	**1,111**	**1,219**	**0,961**	**1,187**	**1,152**	**1,123**	**1,027**	**1,008**	**0,783**	**0,739**	**0,915**	**0,685**	**0,569**	**0,564**	**0,534**	**0,499**	**0,390**	**0,208**	**0,104**	**0,106**	**0,114**	
	Irigasi	0,040	0,040	0,191	0,497	0,571	0,436	0,374	0,374	0,374	0,374	0,272	0,085	0,175	0,424	0,436	0,374	0,374	0,374	0,374	0,296	0,113	0,032	0,040	0,040	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,074	0,143	0,370	0,614	0,649	0,525	0,813	0,778	0,750	0,653	0,736	0,698	0,564	0,492	0,250	0,195	0,190	0,160	0,125	0,094	0,095	0,072	0,066	0,074	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
9	DI Penungkulan																									
	a. Ketersediaan Air	1,429	2,165	9,434	13,207	12,219	13,560	11,203	11,304	12,713	12,416	12,423	12,411	12,334	9,667	10,049	5,495	4,201	4,218	3,372	2,498	1,966	1,499	1,505	1,837	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,092	0,092	0,092	0,347	0,874	1,022	0,781	0,666	0,666	0,666	0,666	0,492	0,159	0,299	0,748	0,781	0,666	0,666	0,666	0,666	0,537	0,229	0,069	0,092	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,071	0,108	0,472	0,660	0,611	0,560	0,565	0,636	0,621	0,621	0,621	0,617	0,483	0,502	0,275	0,210	0,211	0,169	0,125	0,098	0,075	0,075	0,092	0,071	
	Total Kebutuhan	0,164	0,201	0,564	1,007	1,484	1,583	1,347	1,302	1,287	1,287	1,287	1,109	0,643	0,802	1,023	0,991	0,877	0,835	0,791	0,764	0,612	0,305	0,161	0,164	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,092	0,092	0,092	0,347	0,874	1,022	0,781	0,666	0,666	0,666	0,666	0,492	0,159	0,299	0,748	0,781	0,666	0,666	0,666	0,666	0,537	0,229	0,069	0,092	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,071	0,108	0,472	0,660	0,611	0,560	0,565	0,636	0,621	0,621	0,621	0,617	0,483	0,502	0,275	0,210	0,211	0,169	0,125	0,098	0,075	0,075	0,092	0,071	
	c. Neraca Air	1,265	1,964	8,870	12,200	10,735	11,977	9,856	10,002	11,426	11,129	11,136	11,302	11,691	8,865	9,026	4,504	3,324	3,383	2,581	1,734	1,354	1,194	1,344	1,673	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,164**	**0,201**	**0,564**	**1,007**	**1,484**	**1,583**	**1,347**	**1,302**	**1,287**	**1,287**	**1,287**	**1,109**	**0,643**	**0,802**	**1,023**	**0,991**	**0,877**	**0,835**	**0,791**	**0,764**	**0,612**	**0,305**	**0,161**	**0,164**	
	Irigasi	0,092	0,092	0,092	0,347	0,874	1,022	0,781	0,666	0,666	0,666	0,666	0,492	0,159	0,299	0,748	0,781	0,666	0,666	0,666	0,666	0,537	0,229	0,069	0,092	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,071	0,108	0,472	0,660	0,611	0,560	0,565	0,636	0,621	0,621	0,621	0,617	0,483	0,502	0,275	0,210	0,211	0,169	0,125	0,098	0,075	0,075	0,092	0,071	
10	DI Kedung Putri																									
	a. Ketersediaan Air	1,928	2,202	17,700	31,010	37,754	32,236	27,935	36,900	35,927	29,945	33,040	26,605	28,102	18,338	17,315	9,481	5,643	6,517	4,819	3,300	2,719	2,147	2,438	2,167	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,870	0,870	2,216	4,968	6,852	6,675	5,497	4,976	4,976	4,976	4,114	2,346	2,205	3,910	5,361	5,397	4,895	4,895	4,895	4,033	2,042	0,870	0,870	0,870	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,096	0,110	0,885	1,551	1,888	1,397	1,845	1,796	1,497	1,652	1,330	1,405	0,917	0,866	0,474	0,282	0,326	0,241	0,165	0,136	0,107	0,122	0,108	0,096	
	Total Kebutuhan	0,966	0,980	3,101	6,519	8,740	8,072	7,342	6,772	6,473	6,628	5,445	3,751	3,122	4,776	5,835	5,679	5,221	5,136	5,060	4,169	2,149	0,991	0,978	0,966	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,870	0,870	2,216	4,968	6,852	6,675	5,497	4,976	4,976	4,976	4,114	2,346	2,205	3,910	5,361	5,397	4,895	4,895	4,895	4,033	2,042	0,870	0,870	0,870	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,096	0,110	0,885	1,551	1,888	1,397	1,845	1,796	1,497	1,652	1,330	1,405	0,917	0,866	0,474	0,282	0,326	0,241	0,165	0,136	0,107	0,122	0,108	0,096	
	c. Neraca Air	0,962	1,222	14,599	24,491	29,014	24,164	20,593	30,128	29,454	23,317	27,595	22,854	24,980	13,562	11,480	3,802	0,422	1,381	-0,241	-0,869	0,570	1,156	1,460	1,201	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,966**	**0,980**	**3,101**	**6,519**	**8,740**	**8,072**	**7,342**	**6,772**	**6,473**	**6,628**	**5,445**	**3,751**	**3,122**	**4,776**	**5,835**	**5,679**	**5,221**	**5,136**	**4,819**	**3,300**	**2,149**	**0,991**	**0,978**	**0,966**	
	Irigasi	0,870	0,870	2,216	4,968	6,852	6,675	5,497	4,976	4,976	4,976	4,114	2,346	2,205	3,910	5,361	5,397	4,895	4,895	4,654	3,164	2,042	0,870	0,870	0,870	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,95**	**0,78**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,096	0,110	0,885	1,551	1,888	1,397	1,845	1,796	1,497	1,652	1,330	1,405	0,917	0,866	0,474	0,282	0,326	0,241	0,165	0,136	0,107	0,122	0,108	0,096	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
11	DI Boro																									
	a. Ketersediaan Air	0,350	0,500	11,400	18,141	34,945	31,207	29,983	44,951	25,394	20,647	40,277	20,225	20,100	13,880	13,765	5,241	2,748	2,758	1,549	0,755	0,500	0,400	0,469	0,562	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	2 Irigasi	1,186	2,770	5,913	7,855	7,894	6,516	5,875	5,875	4,841	2,789	2,667	4,572	6,369	6,516	5,875	5,875	4,841	2,987	1,478	0,791	1,186	1,186	1,186	1,186	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,018	0,025	0,570	0,907	1,747	1,499	2,248	1,270	1,032	2,014	1,011	1,005	0,694	0,688	0,262	0,137	0,138	0,077	0,038	0,025	0,020	0,023	0,028	0,018	
	Total Kebutuhan	1,233	2,825	6,513	8,792	9,672	8,045	8,152	7,174	5,904	4,833	3,708	5,607	7,093	7,234	6,167	6,042	5,009	3,094	1,546	0,846	1,236	1,239	1,244	1,233	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,216	2,800	5,943	7,885	7,924	6,546	5,905	5,905	4,871	2,819	2,697	4,602	6,399	6,546	5,905	5,905	4,871	3,017	1,508	0,821	1,216	1,216	1,216	1,216	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,018	0,025	0,570	0,907	1,747	1,499	2,248	1,270	1,032	2,014	1,011	1,005	0,694	0,688	0,262	0,137	0,138	0,077	0,038	0,025	0,020	0,023	0,028	0,018	
	c. Neraca Air	-0,883	-2,325	4,887	9,349	25,273	23,162	21,831	37,777	19,490	15,814	36,569	14,618	13,007	6,646	7,598	-0,801	-2,261	-0,336	0,003	-0,091	-0,736	-0,839	-0,775	-0,671	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	0,350	0,500	6,483	8,762	9,642	8,015	8,122	7,144	5,874	4,803	3,678	5,577	7,063	7,204	6,137	5,241	2,748	2,758	1,516	0,755	0,500	0,400	0,469	0,562	
	Irigasi	0,333	0,475	5,913	7,855	7,894	6,516	5,875	5,875	4,841	2,789	2,667	4,572	6,369	6,516	5,875	5,104	2,610	2,681	1,478	0,730	0,480	0,377	0,441	0,545	
	Faktor K	0,28	0,17	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,87	0,54	0,90	1,00	0,92	0,40	0,32	0,37	0,46	
	Pemeliharaan Sungai	0,018	0,025	0,570	0,907	1,747	1,499	2,248	1,270	1,032	2,014	1,011	1,005	0,694	0,688	0,262	0,137	0,138	0,077	0,038	0,025	0,020	0,023	0,028	0,018	
12	DI Karangpencil																									
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,000	0,046	0,197	0,220	0,289	0,267	0,316	0,258	0,252	0,239	0,253	0,219	0,166	0,091	0,047	0,025	0,021	0,014	0,027	0,038	0,017	0,007	0,010	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,011	0,011	0,056	0,113	0,096	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,040	0,000	0,074	0,117	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,054	0,011	0,011	0,011	0,011	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,000	0,000	0,002	0,010	0,011	0,013	0,016	0,013	0,013	0,012	0,013	0,011	0,008	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	
	Total Kebutuhan	0,011	0,011	0,059	0,122	0,107	0,086	0,088	0,085	0,085	0,084	0,052	0,011	0,082	0,122	0,088	0,087	0,087	0,087	0,087	0,056	0,012	0,011	0,011	0,011	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,011	0,011	0,056	0,113	0,096	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,040	0,000	0,074	0,117	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,054	0,011	0,011	0,011	0,011	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,002	0,010	0,011	0,013	0,016	0,013	0,013	0,012	0,013	0,011	0,008	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	
	c. Neraca Air	-0,011	-0,011	-0,013	0,075	0,113	0,203	0,179	0,231	0,173	0,168	0,187	0,242	0,137	0,044	0,003	-0,040	-0,062	-0,066	-0,073	-0,029	0,026	0,006	-0,004	-0,001	
		D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	S	S	D	D	
	d. Alokasi Air	0,000	0,000	0,046	0,122	0,107	0,086	0,088	0,085	0,085	0,084	0,052	0,011	0,082	0,122	0,088	0,047	0,025	0,021	0,014	0,027	0,012	0,011	0,007	0,010	
	Irigasi	0,000	0,000	0,044	0,113	0,096	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,040	0,000	0,074	0,117	0,086	0,046	0,024	0,020	0,013	0,025	0,011	0,011	0,007	0,010	
	Faktor K	0,00	0,00	0,78	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,53	0,28	0,24	0,15	0,46	1,00	1,00	0,61	0,94	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,002	0,010	0,011	0,013	0,016	0,013	0,013	0,012	0,013	0,011	0,008	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,000	0,001	0,000	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
13	DI Kedungkidang																									
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,000	0,065	0,187	0,198	0,288	0,218	0,234	0,199	0,193	0,235	0,162	0,170	0,139	0,054	0,024	0,018	0,013	0,009	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,003	0,003	0,067	0,134	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,040	0,000	0,069	0,109	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,043	0,003	0,003	0,003	0,003	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,000	0,000	0,003	0,009	0,010	0,011	0,012	0,010	0,010	0,012	0,008	0,009	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,003	0,003	0,071	0,143	0,116	0,089	0,090	0,088	0,088	0,090	0,048	0,009	0,076	0,112	0,081	0,081	0,081	0,081	0,080	0,043	0,003	0,003	0,003	0,003	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,003	0,003	0,067	0,134	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,040	0,000	0,069	0,109	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,043	0,003	0,003	0,003	0,003	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,003	0,009	0,010	0,011	0,012	0,010	0,010	0,012	0,008	0,009	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,003	-0,003	-0,006	0,044	0,082	0,199	0,128	0,146	0,111	0,103	0,187	0,154	0,094	0,027	-0,027	-0,057	-0,063	-0,068	-0,071	-0,040	-0,002	-0,003	-0,003	-0,003	
		D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	0,000	0,000	0,065	0,143	0,116	0,089	0,090	0,088	0,088	0,090	0,048	0,009	0,076	0,112	0,054	0,024	0,018	0,013	0,009	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	
	Irigasi	0,000	0,000	0,062	0,134	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,040	0,000	0,069	0,109	0,053	0,023	0,017	0,013	0,009	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	0,00	0,00	0,92	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,66	0,29	0,22	0,16	0,11	0,06	0,36	0,00	0,00	0,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,003	0,009	0,010	0,011	0,012	0,010	0,010	0,012	0,008	0,009	0,007	0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
14	DI Ngasinan																									
	a. Ketersediaan Air	0,273	0,331	0,794	1,522	2,291	2,525	2,512	2,180	2,367	2,082	2,415	2,747	2,687	1,830	1,508	1,150	0,698	0,617	0,440	0,366	0,352	0,304	0,313	0,332	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,020	0,020	0,059	0,119	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,035	0,000	0,060	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,035	0,002	0,005	0,005	0,005	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,014	0,017	0,040	0,076	0,115	0,126	0,109	0,118	0,104	0,121	0,137	0,134	0,091	0,075	0,058	0,035	0,031	0,022	0,018	0,018	0,015	0,016	0,017	0,014	
	Total Kebutuhan	0,033	0,036	0,099	0,195	0,209	0,195	0,178	0,187	0,173	0,190	0,172	0,135	0,151	0,169	0,127	0,104	0,100	0,091	0,087	0,052	0,018	0,020	0,021	0,018	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,020	0,020	0,059	0,119	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,035	0,000	0,060	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,035	0,002	0,005	0,005	0,005	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,014	0,017	0,040	0,076	0,115	0,126	0,109	0,118	0,104	0,121	0,137	0,134	0,091	0,075	0,058	0,035	0,031	0,022	0,018	0,018	0,015	0,016	0,017	0,014	
	c. Neraca Air	0,240	0,294	0,695	1,328	2,082	2,331	2,334	1,992	2,193	1,892	2,242	2,612	2,536	1,660	1,382	1,046	0,598	0,526	0,353	0,314	0,334	0,284	0,292	0,314	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	0,033	0,036	0,099	0,195	0,209	0,195	0,178	0,187	0,173	0,190	0,172	0,135	0,151	0,169	0,127	0,104	0,100	0,091	0,087	0,052	0,018	0,020	0,021	0,018	
	Irigasi	0,020	0,020	0,059	0,119	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,035	0,000	0,060	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,035	0,002	0,005	0,005	0,005	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,014	0,017	0,040	0,076	0,115	0,126	0,109	0,118	0,104	0,121	0,137	0,134	0,091	0,075	0,058	0,035	0,031	0,022	0,018	0,018	0,015	0,016	0,017	0,014	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
15	DI Besole																									
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,003	0,180	0,271	0,255	0,286	0,200	0,182	0,237	0,224	0,275	0,194	0,180	0,182	0,182	0,182	0,058	0,024	0,058	0,017	0,007	0,006	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,002	0,002	0,028	0,055	0,044	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,016	0,000	0,028	0,044	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,018	0,002	0,002	0,002	0,002	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,000	0,000	0,009	0,014	0,013	0,010	0,009	0,012	0,011	0,014	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,003	0,001	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,002	0,002	0,037	0,069	0,056	0,042	0,041	0,044	0,043	0,046	0,026	0,009	0,037	0,053	0,041	0,035	0,033	0,035	0,033	0,018	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,002	0,002	0,028	0,055	0,044	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,016	0,000	0,028	0,044	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,018	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,009	0,014	0,013	0,010	0,009	0,012	0,011	0,014	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,003	0,001	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,002	0,001	0,143	0,202	0,199	0,244	0,159	0,138	0,194	0,178	0,249	0,185	0,143	0,129	0,141	0,147	0,025	-0,011	0,025	-0,001	0,005	0,004	-0,002	-0,002	
		D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	D	S	S	D	D	
	d. Alokasi Air	0,000	0,002	0,037	0,069	0,056	0,042	0,041	0,044	0,043	0,046	0,026	0,009	0,037	0,053	0,041	0,035	0,033	0,024	0,033	0,017	0,002	0,002	0,000	0,000	
	Irigasi	0,000	0,002	0,028	0,055	0,044	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,016	0,000	0,028	0,044	0,032	0,032	0,032	0,021	0,032	0,017	0,002	0,002	0,000	0,000	
	Faktor K	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,66	1,00	0,94	1,00	1,00	0,00	0,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,009	0,014	0,013	0,010	0,009	0,012	0,011	0,014	0,010	0,009	0,009	0,009	0,009	0,003	0,001	0,003	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
16	DI Gunung Butah																									
	a. Ketersediaan Air	0,278	0,745	1,266	1,375	1,215	1,461	1,038	1,124	1,171	1,234	1,223	1,234	1,156	0,754	0,952	0,546	0,418	0,468	0,323	0,248	0,213	0,133	0,146	0,158	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,020	0,020	0,166	0,332	0,262	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,096	0,000	0,132	0,195	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,086	0,010	0,020	0,020	0,020	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,014	0,037	0,063	0,069	0,061	0,052	0,056	0,059	0,062	0,061	0,062	0,058	0,038	0,048	0,027	0,021	0,023	0,016	0,012	0,011	0,007	0,007	0,008	0,014	
	Total Kebutuhan	0,034	0,057	0,229	0,401	0,323	0,244	0,249	0,251	0,254	0,254	0,158	0,058	0,169	0,242	0,176	0,170	0,172	0,165	0,161	0,097	0,017	0,027	0,028	0,034	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,020	0,020	0,166	0,332	0,262	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,096	0,000	0,132	0,195	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,086	0,010	0,020	0,020	0,020	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,014	0,037	0,063	0,069	0,061	0,052	0,056	0,059	0,062	0,061	0,062	0,058	0,038	0,048	0,027	0,021	0,023	0,016	0,012	0,011	0,007	0,007	0,008	0,014	
	c. Neraca Air	0,245	0,688	1,036	0,974	0,892	1,217	0,790	0,873	0,917	0,981	1,065	1,176	0,987	0,512	0,776	0,376	0,245	0,303	0,162	0,152	0,196	0,106	0,118	0,124	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	0,034	0,057	0,229	0,401	0,323	0,244	0,249	0,251	0,254	0,254	0,158	0,058	0,169	0,242	0,176	0,170	0,172	0,165	0,161	0,097	0,017	0,027	0,028	0,034	
	Irigasi	0,020	0,020	0,166	0,332	0,262	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,096	0,000	0,132	0,195	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,086	0,010	0,020	0,020	0,020	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,014	0,037	0,063	0,069	0,061	0,052	0,056	0,059	0,062	0,061	0,062	0,058	0,038	0,048	0,027	0,021	0,023	0,016	0,012	0,011	0,007	0,007	0,008	0,014	

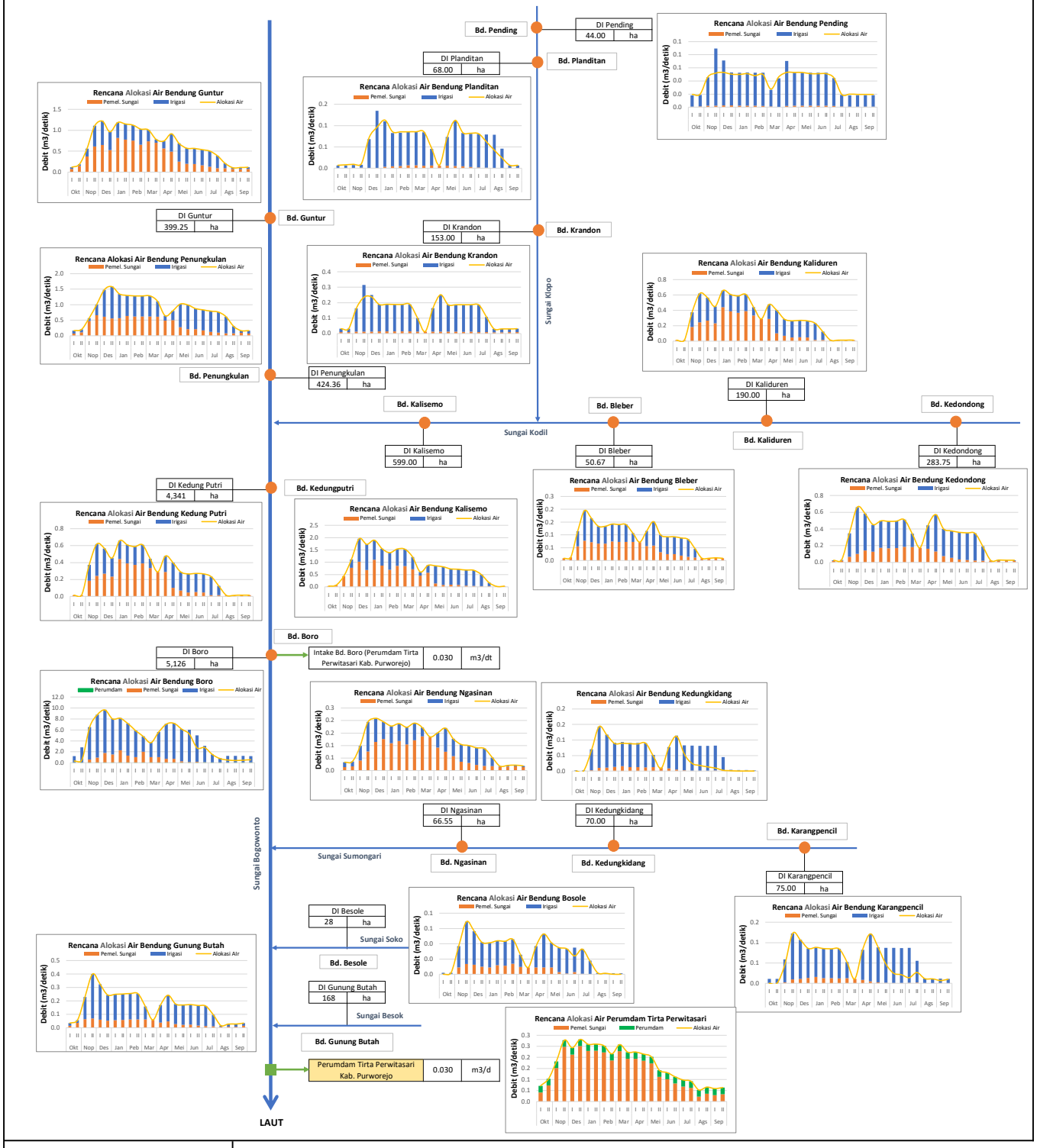
FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
17	**Perumda Tirta Perwitasari Purworerjo**																									
	a. Ketersediaan Air	6,124	9,278	40,429	56,598	52,366	58,111	48,010	48,443	54,481	53,207	53,238	53,187	52,857	41,428	43,065	23,549	18,003	18,076	14,451	10,705	8,425	6,424	6,450	7,872	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,041	0,073	0,152	0,249	0,213	0,252	0,230	0,230	0,223	0,186	0,228	0,194	0,194	0,185	0,173	0,112	0,101	0,082	0,068	0,062	0,022	0,036	0,028	0,033	
	Total Kebutuhan	0,071	0,103	0,182	0,279	0,243	0,282	0,260	0,260	0,253	0,216	0,258	0,224	0,224	0,215	0,203	0,142	0,131	0,112	0,098	0,092	0,052	0,066	0,058	0,063	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,041	0,073	0,152	0,249	0,213	0,252	0,230	0,230	0,223	0,186	0,228	0,194	0,194	0,185	0,173	0,112	0,101	0,082	0,068	0,062	0,022	0,036	0,028	0,033	
	c. Neraca Air	6,053 S	9,175 S	40,247 S	56,319 S	52,122 S	57,829 S	47,750 S	48,183 S	54,228 S	52,991 S	52,980 S	52,963 S	52,632 S	41,213 S	42,861 S	23,407 S	17,872 S	17,964 S	14,353 S	10,613 S	8,372 S	6,358 S	6,391 S	7,809 S	
	d. Alokasi Air	**0,071**	**0,103**	**0,182**	**0,279**	**0,243**	**0,282**	**0,260**	**0,260**	**0,253**	**0,216**	**0,258**	**0,224**	**0,224**	**0,215**	**0,203**	**0,142**	**0,131**	**0,112**	**0,098**	**0,092**	**0,052**	**0,066**	**0,058**	**0,063**	
	PDAM	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,041	0,073	0,152	0,249	0,213	0,252	0,230	0,230	0,223	0,186	0,228	0,194	0,194	0,185	0,173	0,112	0,101	0,082	0,068	0,062	0,022	0,036	0,028	0,033	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI NORMAL
SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI BOGOWONTO
TAHUN 2025/2026



LEGENDA

- : Bendung
- : Intake air baku dengan pompa
- xx : Node tambahan tidak berizin
- xx : Node tambahan dengan izin habis
- xx : Node tambahan sudah berizin

FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1	DI Pending																									
	a. Ketersediaan Air	0,052	0,051	0,053	0,053	0,064	0,054	0,053	0,053	0,052	0,051	0,052	0,052	0,053	0,057	0,056	0,059	0,057	0,056	0,052	0,052	0,052	0,048	0,052	0,048	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,017	0,017	0,043	0,087	0,069	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,025	0,043	0,069	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,043	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	0,002	
	Total Kebutuhan	0,020	0,020	0,046	0,090	0,072	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,028	0,046	0,071	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,045	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,017	0,017	0,043	0,087	0,069	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,025	0,043	0,069	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,043	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	0,002	
	c. Neraca Air	0,032	0,031	0,007	-0,037	-0,008	0,001	0,000	0,000	-0,001	-0,002	0,024	0,006	-0,018	0,003	0,003	0,006	0,004	0,003	0,007	0,032	0,032	0,028	0,032	0,028	
		S	S	S	D	D	S	D	D	D	D	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	0,020	0,020	0,046	0,053	0,064	0,053	0,053	0,053	0,052	0,051	0,028	0,046	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,045	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Irigasi	0,017	0,017	0,043	0,050	0,060	0,050	0,050	0,050	0,049	0,048	0,025	0,043	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,043	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	0,58	0,88	1,00	1,00	1,00	0,98	0,96	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,003	0,002	
2	DI Planditan																									
	a. Ketersediaan Air	0,103	0,121	0,106	0,131	0,151	0,126	0,156	0,157	0,159	0,158	0,163	0,158	0,156	0,151	0,156	0,145	0,124	0,141	0,138	0,137	0,122	0,115	0,122	0,089	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,007	0,007	0,007	0,007	0,067	0,134	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,039	0,000	0,067	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,046	0,007	0,007	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,005	0,006	0,005	0,007	0,008	0,006	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	0,006	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,004	
	Total Kebutuhan	0,012	0,013	0,012	0,013	0,075	0,141	0,114	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,047	0,008	0,075	0,113	0,084	0,085	0,085	0,085	0,084	0,051	0,013	0,011	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,007	0,007	0,007	0,007	0,067	0,134	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,039	0,000	0,067	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,046	0,007	0,007	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,005	0,006	0,005	0,007	0,008	0,006	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	0,006	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,004	
	c. Neraca Air	0,091	0,108	0,094	0,118	0,076	-0,015	0,042	0,071	0,073	0,072	0,077	0,072	0,109	0,143	0,081	0,032	0,040	0,056	0,053	0,052	0,038	0,064	0,109	0,078	
		S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	0,012	0,013	0,012	0,013	0,075	0,126	0,114	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,047	0,008	0,075	0,113	0,084	0,085	0,085	0,085	0,084	0,051	0,013	0,011	
	Irigasi	0,007	0,007	0,007	0,007	0,067	0,120	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,039	0,000	0,067	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,046	0,007	0,007	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,89	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,005	0,006	0,005	0,007	0,008	0,006	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	0,006	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,006	0,004	

FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
3	DI Krandon																									
	a. Ketersediaan Air	0,255	0,250	0,289	0,321	0,312	0,284	0,277	0,289	0,288	0,290	0,290	0,283	0,285	0,278	0,257	0,266	0,244	0,244	0,268	0,286	0,249	0,230	0,233	0,251	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,022	0,022	0,151	0,302	0,239	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,088	0,000	0,151	0,239	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,099	0,022	0,022	0,022	0,022	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,013	0,013	0,014	0,016	0,016	0,014	0,014	0,014	0,014	0,015	0,015	0,014	0,014	0,014	0,013	0,013	0,012	0,012	0,013	0,014	0,012	0,012	0,012	0,013	
	Total Kebutuhan	0,034	0,034	0,166	0,318	0,254	0,190	0,189	0,190	0,190	0,190	0,102	0,014	0,165	0,253	0,188	0,189	0,188	0,188	0,189	0,113	0,034	0,033	0,033	0,034	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,022	0,022	0,151	0,302	0,239	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,088	0,000	0,151	0,239	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,099	0,022	0,022	0,022	0,022	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,013	0,013	0,014	0,016	0,016	0,014	0,014	0,014	0,014	0,015	0,015	0,014	0,014	0,014	0,013	0,013	0,012	0,012	0,013	0,014	0,012	0,012	0,012	0,013	
	c. Neraca Air	0,221	0,216	0,123	0,003	0,058	0,094	0,088	0,099	0,098	0,100	0,188	0,269	0,120	0,025	0,069	0,077	0,056	0,056	0,079	0,173	0,215	0,197	0,200	0,217	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,034**	**0,034**	**0,166**	**0,318**	**0,254**	**0,190**	**0,189**	**0,190**	**0,190**	**0,190**	**0,102**	**0,014**	**0,165**	**0,253**	**0,188**	**0,189**	**0,188**	**0,188**	**0,189**	**0,113**	**0,034**	**0,033**	**0,033**	**0,034**	
	Irigasi	0,022	0,022	0,151	0,302	0,239	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,088	0,000	0,151	0,239	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175	0,099	0,022	0,022	0,022	0,022	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,013	0,013	0,014	0,016	0,016	0,014	0,014	0,014	0,014	0,015	0,015	0,014	0,014	0,014	0,013	0,013	0,012	0,012	0,013	0,014	0,012	0,012	0,012	0,013	
4	DI Kedondong																									
	a. Ketersediaan Air	0,823	1,465	3,034	4,971	4,267	5,038	4,593	4,605	4,455	3,728	4,563	3,881	3,888	3,695	3,462	2,240	2,023	1,632	1,352	1,232	0,449	0,712	0,564	0,666	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,010	0,010	0,279	0,557	0,440	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,162	0,000	0,279	0,440	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,171	0,005	0,010	0,010	0,010	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,041	0,073	0,152	0,249	0,213	0,252	0,230	0,230	0,223	0,186	0,228	0,194	0,194	0,185	0,173	0,112	0,101	0,082	0,068	0,062	0,022	0,036	0,028	0,033	
	Total Kebutuhan	0,051	0,083	0,430	0,806	0,654	0,575	0,553	0,553	0,546	0,510	0,390	0,194	0,473	0,625	0,496	0,435	0,424	0,405	0,391	0,233	0,027	0,045	0,038	0,043	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,010	0,010	0,279	0,557	0,440	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,162	0,000	0,279	0,440	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,171	0,005	0,010	0,010	0,010	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,041	0,073	0,152	0,249	0,213	0,252	0,230	0,230	0,223	0,186	0,228	0,194	0,194	0,185	0,173	0,112	0,101	0,082	0,068	0,062	0,022	0,036	0,028	0,033	
	c. Neraca Air	0,772	1,382	2,604	4,165	3,613	4,463	4,040	4,051	3,909	3,218	4,173	3,687	3,415	3,070	2,966	1,805	1,599	1,227	0,961	0,999	0,422	0,667	0,526	0,623	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,051**	**0,083**	**0,430**	**0,806**	**0,654**	**0,575**	**0,553**	**0,553**	**0,546**	**0,510**	**0,390**	**0,194**	**0,473**	**0,625**	**0,496**	**0,435**	**0,424**	**0,405**	**0,391**	**0,233**	**0,027**	**0,045**	**0,038**	**0,043**	
	Irigasi	0,010	0,010	0,279	0,557	0,440	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,162	0,000	0,279	0,440	0,323	0,323	0,323	0,323	0,323	0,171	0,005	0,010	0,010	0,010	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,041	0,073	0,152	0,249	0,213	0,252	0,230	0,230	0,223	0,186	0,228	0,194	0,194	0,185	0,173	0,112	0,101	0,082	0,068	0,062	0,022	0,036	0,028	0,033	

FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
5	DI Kaliduren																									
	a. Ketersediaan Air	0,725	3,781	6,838	8,428	8,089	8,654	11,104	12,688	10,152	10,520	9,250	9,581	8,021	7,874	7,463	3,928	2,437	2,748	2,550	1,115	1,133	0,369	0,343	1,044	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,188	0,375	0,297	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,109	0,000	0,188	0,297	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,036	0,189	0,342	0,421	0,404	0,433	0,555	0,634	0,508	0,526	0,463	0,479	0,401	0,394	0,373	0,196	0,122	0,137	0,128	0,056	0,057	0,018	0,017	0,052	
	Total Kebutuhan	0,036	0,189	0,530	0,797	0,701	0,650	0,773	0,852	0,725	0,744	0,571	0,479	0,589	0,690	0,591	0,414	0,340	0,355	0,345	0,165	0,057	0,018	0,017	0,052	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,188	0,375	0,297	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,109	0,000	0,188	0,297	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,036	0,189	0,342	0,421	0,404	0,433	0,555	0,634	0,508	0,526	0,463	0,479	0,401	0,394	0,373	0,196	0,122	0,137	0,128	0,056	0,057	0,018	0,017	0,052	
	c. Neraca Air	0,689	3,592	6,308	7,631	7,388	8,004	10,331	11,836	9,427	9,776	8,679	9,102	7,432	7,184	6,872	3,514	2,097	2,393	2,205	0,950	1,076	0,351	0,326	0,992	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,036**	**0,189**	**0,530**	**0,797**	**0,701**	**0,650**	**0,773**	**0,852**	**0,725**	**0,744**	**0,571**	**0,479**	**0,589**	**0,690**	**0,591**	**0,414**	**0,340**	**0,355**	**0,345**	**0,165**	**0,057**	**0,018**	**0,017**	**0,052**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,188	0,375	0,297	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,109	0,000	0,188	0,297	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,036	0,189	0,342	0,421	0,404	0,433	0,555	0,634	0,508	0,526	0,463	0,479	0,401	0,394	0,373	0,196	0,122	0,137	0,128	0,056	0,057	0,018	0,017	0,052	
6	DI Bleber																									
	a. Ketersediaan Air	1,522	5,058	8,730	10,024	9,842	10,239	12,819	14,504	11,665	12,063	10,973	11,241	9,571	8,996	8,709	4,499	2,862	3,342	3,235	1,497	1,419	0,715	0,711	1,405	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,059	0,119	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,034	0,000	0,059	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,076	0,253	0,437	0,501	0,492	0,512	0,641	0,725	0,583	0,603	0,549	0,562	0,479	0,450	0,435	0,225	0,143	0,167	0,162	0,075	0,071	0,036	0,036	0,070	
	Total Kebutuhan	0,076	0,253	0,496	0,620	0,586	0,581	0,710	0,794	0,652	0,672	0,583	0,562	0,538	0,543	0,504	0,294	0,212	0,236	0,231	0,109	0,071	0,036	0,036	0,070	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,059	0,119	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,034	0,000	0,059	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,076	0,253	0,437	0,501	0,492	0,512	0,641	0,725	0,583	0,603	0,549	0,562	0,479	0,450	0,435	0,225	0,143	0,167	0,162	0,075	0,071	0,036	0,036	0,070	
	c. Neraca Air	1,446	4,805	8,235	9,404	9,256	9,658	12,109	13,710	11,013	11,391	10,390	10,679	9,034	8,453	8,205	4,205	2,651	3,106	3,005	1,387	1,348	0,679	0,676	1,335	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,076**	**0,253**	**0,496**	**0,619**	**0,585**	**0,580**	**0,709**	**0,793**	**0,651**	**0,671**	**0,583**	**0,562**	**0,538**	**0,543**	**0,503**	**0,293**	**0,211**	**0,235**	**0,230**	**0,109**	**0,071**	**0,036**	**0,036**	**0,070**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,059	0,118	0,093	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,034	0,000	0,059	0,093	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	
	PDAM	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,076	0,253	0,437	0,501	0,492	0,512	0,641	0,725	0,583	0,603	0,549	0,562	0,479	0,450	0,435	0,225	0,143	0,167	0,162	0,075	0,071	0,036	0,036	0,070	

FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
7	DI Kalisemo																									
	a. Ketersediaan Air	1,776	6,876	18,853	23,268	27,764	32,424	20,010	23,596	24,407	21,677	23,676	24,001	16,861	13,902	14,627	4,495	3,022	6,230	3,103	1,637	1,039	0,856	0,887	1,062	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,000	0,336	0,928	1,043	0,794	0,687	0,687	0,687	0,687	0,492	0,148	0,296	0,717	0,733	0,634	0,634	0,634	0,634	0,468	0,145	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,089	0,344	0,943	1,163	1,388	1,621	1,001	1,180	1,220	1,084	1,184	1,200	0,843	0,695	0,731	0,225	0,151	0,312	0,155	0,082	0,052	0,043	0,044	0,053	
	Total Kebutuhan	0,089	0,344	0,943	1,499	2,316	2,664	1,795	1,866	1,907	1,770	1,870	1,692	0,991	0,992	1,448	0,958	0,785	0,946	0,789	0,716	0,520	0,188	0,044	0,053	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,000	0,336	0,928	1,043	0,794	0,687	0,687	0,687	0,687	0,492	0,148	0,296	0,717	0,733	0,634	0,634	0,634	0,634	0,468	0,145	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,089	0,344	0,943	1,163	1,388	1,621	1,001	1,180	1,220	1,084	1,184	1,200	0,843	0,695	0,731	0,225	0,151	0,312	0,155	0,082	0,052	0,043	0,044	0,053	
	c. Neraca Air	1,687 S	6,532 S	17,910 S	21,769 S	25,448 S	29,760 S	18,215 S	21,730 S	22,500 S	19,906 S	21,806 S	22,309 S	15,870 S	12,910 S	13,179 S	3,537 S	2,237 S	5,284 S	2,314 S	0,921 S	0,519 S	0,668 S	0,843 S	1,009 S	
	d. Alokasi Air	0,089	0,344	0,943	1,499	2,316	2,664	1,795	1,866	1,907	1,770	1,870	1,692	0,991	0,992	1,448	0,958	0,785	0,946	0,789	0,716	0,520	0,188	0,044	0,053	
	Irigasi	0,000	0,000	0,000	0,336	0,928	1,043	0,794	0,687	0,687	0,687	0,687	0,492	0,148	0,296	0,717	0,733	0,634	0,634	0,634	0,634	0,468	0,145	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,089	0,344	0,943	1,163	1,388	1,621	1,001	1,180	1,220	1,084	1,184	1,200	0,843	0,695	0,731	0,225	0,151	0,312	0,155	0,082	0,052	0,043	0,044	0,053	
8	DI Guntur																									
	a. Ketersediaan Air	4,904	8,903	17,949	22,094	21,886	18,771	14,438	19,386	16,997	17,118	19,003	18,678	16,281	14,331	13,781	6,785	5,266	7,710	7,403	4,021	2,273	2,839	2,834	3,399	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,040	0,040	0,191	0,497	0,571	0,436	0,374	0,374	0,374	0,374	0,272	0,085	0,175	0,424	0,436	0,374	0,374	0,374	0,374	0,296	0,113	0,032	0,040	0,040	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,245	0,445	0,897	1,105	1,094	0,939	0,722	0,969	0,850	0,856	0,950	0,934	0,814	0,717	0,689	0,339	0,263	0,386	0,370	0,201	0,114	0,142	0,142	0,170	
	Total Kebutuhan	0,285	0,485	1,089	1,602	1,665	1,374	1,096	1,343	1,224	1,230	1,222	1,019	0,989	1,140	1,125	0,713	0,637	0,759	0,744	0,497	0,227	0,174	0,182	0,210	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,040	0,040	0,191	0,497	0,571	0,436	0,374	0,374	0,374	0,374	0,272	0,085	0,175	0,424	0,436	0,374	0,374	0,374	0,374	0,296	0,113	0,032	0,040	0,040	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,245	0,445	0,897	1,105	1,094	0,939	0,722	0,969	0,850	0,856	0,950	0,934	0,814	0,717	0,689	0,339	0,263	0,386	0,370	0,201	0,114	0,142	0,142	0,170	
	c. Neraca Air	4,619 S	8,418 S	16,861 S	20,492 S	20,221 S	17,397 S	13,342 S	18,043 S	15,773 S	15,888 S	17,781 S	17,659 S	15,292 S	13,191 S	12,656 S	6,072 S	4,629 S	6,951 S	6,659 S	3,524 S	2,046 S	2,665 S	2,652 S	3,189 S	
	d. Alokasi Air	0,285	0,485	1,089	1,602	1,665	1,374	1,096	1,343	1,224	1,230	1,222	1,019	0,989	1,140	1,125	0,713	0,637	0,759	0,744	0,497	0,227	0,174	0,182	0,210	
	Irigasi	0,040	0,040	0,191	0,497	0,571	0,436	0,374	0,374	0,374	0,374	0,272	0,085	0,175	0,424	0,436	0,374	0,374	0,374	0,374	0,296	0,113	0,032	0,040	0,040	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,245	0,445	0,897	1,105	1,094	0,939	0,722	0,969	0,850	0,856	0,950	0,934	0,814	0,717	0,689	0,339	0,263	0,386	0,370	0,201	0,114	0,142	0,142	0,170	

FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
9	DI Penungkulan																									
	a. Ketersediaan Air	6,820	10,919	17,790	16,860	17,525	15,419	16,531	17,394	14,800	15,058	15,670	14,194	14,865	12,134	12,518	6,745	5,501	6,946	7,722	4,195	2,447	2,961	3,148	3,091	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,092	0,092	0,092	0,347	0,874	1,022	0,781	0,666	0,666	0,666	0,666	0,492	0,159	0,299	0,748	0,781	0,666	0,666	0,666	0,666	0,537	0,229	0,069	0,092	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,341	0,546	0,890	0,843	0,876	0,771	0,827	0,870	0,740	0,753	0,784	0,710	0,743	0,607	0,626	0,337	0,275	0,347	0,386	0,210	0,122	0,148	0,157	0,155	
	Total Kebutuhan	0,433	0,638	0,982	1,190	1,750	1,793	1,608	1,536	1,406	1,419	1,449	1,202	0,903	0,906	1,374	1,119	0,941	1,013	1,052	0,876	0,660	0,377	0,226	0,247	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,092	0,092	0,092	0,347	0,874	1,022	0,781	0,666	0,666	0,666	0,666	0,492	0,159	0,299	0,748	0,781	0,666	0,666	0,666	0,666	0,537	0,229	0,069	0,092	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,341	0,546	0,890	0,843	0,876	0,771	0,827	0,870	0,740	0,753	0,784	0,710	0,743	0,607	0,626	0,337	0,275	0,347	0,386	0,210	0,122	0,148	0,157	0,155	
	c. Neraca Air	6,387	10,281	16,808	15,670	15,776	13,626	14,923	15,858	13,394	13,639	14,221	12,992	13,962	11,228	11,144	5,626	4,560	5,933	6,670	3,319	1,787	2,584	2,922	2,844	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,433**	**0,638**	**0,982**	**1,190**	**1,750**	**1,793**	**1,608**	**1,536**	**1,406**	**1,419**	**1,449**	**1,202**	**0,903**	**0,906**	**1,374**	**1,119**	**0,941**	**1,013**	**1,052**	**0,876**	**0,660**	**0,377**	**0,226**	**0,247**	
	Irigasi	0,092	0,092	0,092	0,347	0,874	1,022	0,781	0,666	0,666	0,666	0,666	0,492	0,159	0,299	0,748	0,781	0,666	0,666	0,666	0,666	0,537	0,229	0,069	0,092	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,341	0,546	0,890	0,843	0,876	0,771	0,827	0,870	0,740	0,753	0,784	0,710	0,743	0,607	0,626	0,337	0,275	0,347	0,386	0,210	0,122	0,148	0,157	0,155	
10	DI Kedung Putri																									
	a. Ketersediaan Air	6,359	13,710	27,432	43,938	62,314	53,000	40,075	55,211	44,745	43,648	42,620	31,272	35,100	29,150	23,054	14,611	7,900	16,420	8,220	5,917	4,708	3,303	2,600	4,053	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,870	0,870	2,216	4,968	6,852	6,675	5,497	4,976	4,976	4,976	4,114	2,346	2,205	3,910	5,361	5,397	4,895	4,895	4,895	4,033	2,042	0,870	0,870	0,870	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,318	0,686	1,372	2,197	3,116	2,650	2,004	2,761	2,237	2,182	2,131	1,564	1,755	1,458	1,153	0,731	0,395	0,821	0,411	0,296	0,235	0,165	0,130	0,203	
	Total Kebutuhan	1,188	1,555	3,588	7,165	9,968	9,325	7,501	7,736	7,213	7,158	6,245	3,910	3,960	5,367	6,514	6,127	5,290	5,716	5,306	4,329	2,277	1,035	1,000	1,072	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,870	0,870	2,216	4,968	6,852	6,675	5,497	4,976	4,976	4,976	4,114	2,346	2,205	3,910	5,361	5,397	4,895	4,895	4,895	4,033	2,042	0,870	0,870	0,870	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,318	0,686	1,372	2,197	3,116	2,650	2,004	2,761	2,237	2,182	2,131	1,564	1,755	1,458	1,153	0,731	0,395	0,821	0,411	0,296	0,235	0,165	0,130	0,203	
	c. Neraca Air	5,171	12,155	23,844	36,773	52,346	43,675	32,574	47,475	37,532	36,490	36,375	27,362	31,140	23,783	16,540	8,484	2,610	10,704	2,914	1,588	2,431	2,268	1,600	2,981	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,188**	**1,555**	**3,588**	**7,165**	**9,968**	**9,325**	**7,501**	**7,736**	**7,213**	**7,158**	**6,245**	**3,910**	**3,960**	**5,367**	**6,514**	**6,127**	**5,290**	**5,716**	**5,306**	**4,329**	**2,277**	**1,035**	**1,000**	**1,072**	
	Irigasi	0,870	0,870	2,216	4,968	6,852	6,675	5,497	4,976	4,976	4,976	4,114	2,346	2,205	3,910	5,361	5,397	4,895	4,895	4,895	4,033	2,042	0,870	0,870	0,870	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,318	0,686	1,372	2,197	3,116	2,650	2,004	2,761	2,237	2,182	2,131	1,564	1,755	1,458	1,153	0,731	0,395	0,821	0,411	0,296	0,235	0,165	0,130	0,203	

FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
11	DI Boro																									
	a. Ketersediaan Air	2,971	13,958	30,770	85,784	61,600	76,100	35,145	56,500	63,796	50,250	50,985	40,137	39,089	23,193	21,215	11,655	6,373	10,305	6,373	2,758	1,531	1,015	1,884	9,090	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	2 Irigasi	1,186	2,770	5,913	7,855	7,894	6,516	5,875	5,875	4,841	2,789	2,667	4,572	6,369	6,516	5,875	5,875	4,841	2,987	1,478	0,791	1,186	1,186	1,186	1,186	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,149	0,698	1,539	4,289	3,080	3,805	1,757	2,825	3,190	2,513	2,549	2,007	1,954	1,160	1,061	0,583	0,319	0,515	0,319	0,138	0,077	0,051	0,094	0,455	
	Total Kebutuhan	1,364	3,498	7,481	12,174	11,004	10,351	7,662	8,730	8,061	5,332	5,246	6,609	8,353	7,705	6,966	6,488	5,190	3,532	1,827	0,959	1,292	1,267	1,310	1,670	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,216	2,800	5,943	7,885	7,924	6,546	5,905	5,905	4,871	2,819	2,697	4,602	6,399	6,546	5,905	5,905	4,871	3,017	1,508	0,821	1,216	1,216	1,216	1,216	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,149	0,698	1,539	4,289	3,080	3,805	1,757	2,825	3,190	2,513	2,549	2,007	1,954	1,160	1,061	0,583	0,319	0,515	0,319	0,138	0,077	0,051	0,094	0,455	
	c. Neraca Air	1,607 S	10,460 S	23,289 S	73,610 S	50,596 S	65,749 S	27,483 S	47,770 S	55,735 S	44,918 S	45,739 S	33,528 S	30,736 S	15,488 S	14,249 S	5,167 S	1,183 S	6,773 S	4,546 S	1,799 S	0,239 S	-0,252 D	0,574 S	7,420 S	
	d. Alokasi Air	**1,334**	**3,468**	**7,451**	**12,144**	**10,974**	**10,321**	**7,632**	**8,700**	**8,031**	**5,302**	**5,216**	**6,579**	**8,323**	**7,675**	**6,936**	**6,458**	**5,160**	**3,502**	**1,797**	**0,929**	**1,262**	**1,015**	**1,280**	**1,640**	
	Irigasi	1,186	2,770	5,913	7,855	7,894	6,516	5,875	5,875	4,841	2,789	2,667	4,572	6,369	6,516	5,875	5,875	4,841	2,987	1,478	0,791	1,186	0,964	1,186	1,186	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,81**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,149	0,698	1,539	4,289	3,080	3,805	1,757	2,825	3,190	2,513	2,549	2,007	1,954	1,160	1,061	0,583	0,319	0,515	0,319	0,138	0,077	0,051	0,094	0,455	
12	DI Karangpencil																									
	a. Ketersediaan Air	0,119	0,163	0,362	0,397	0,353	0,416	0,377	0,558	0,428	0,406	0,712	0,316	0,263	0,209	0,168	0,122	0,113	0,153	0,144	0,072	0,068	0,068	0,023	0,119	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,011	0,011	0,056	0,113	0,096	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,040	0,000	0,074	0,117	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,054	0,011	0,011	0,011	0,011	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,006	0,008	0,018	0,020	0,018	0,021	0,019	0,028	0,021	0,020	0,036	0,016	0,013	0,010	0,008	0,006	0,006	0,008	0,007	0,004	0,003	0,003	0,001	0,006	
	Total Kebutuhan	0,017	0,019	0,074	0,132	0,114	0,093	0,091	0,100	0,094	0,093	0,075	0,016	0,087	0,128	0,094	0,092	0,092	0,094	0,093	0,057	0,014	0,014	0,012	0,017	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,011	0,011	0,056	0,113	0,096	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,040	0,000	0,074	0,117	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,054	0,011	0,011	0,011	0,011	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,006	0,008	0,018	0,020	0,018	0,021	0,019	0,028	0,021	0,020	0,036	0,016	0,013	0,010	0,008	0,006	0,006	0,008	0,007	0,004	0,003	0,003	0,001	0,006	
	c. Neraca Air	0,102 S	0,144 S	0,288 S	0,265 S	0,239 S	0,323 S	0,286 S	0,458 S	0,334 S	0,313 S	0,637 S	0,300 S	0,176 S	0,081 S	0,074 S	0,030 S	0,021 S	0,059 S	0,051 S	0,015 S	0,054 S	0,054 S	0,011 S	0,102 S	
	d. Alokasi Air	**0,017**	**0,019**	**0,074**	**0,132**	**0,114**	**0,093**	**0,091**	**0,100**	**0,094**	**0,093**	**0,075**	**0,016**	**0,087**	**0,128**	**0,094**	**0,092**	**0,092**	**0,094**	**0,093**	**0,057**	**0,014**	**0,014**	**0,012**	**0,017**	
	Irigasi	0,011	0,011	0,056	0,113	0,096	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,040	0,000	0,074	0,117	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,054	0,011	0,011	0,011	0,011	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,006	0,008	0,018	0,020	0,018	0,021	0,019	0,028	0,021	0,020	0,036	0,016	0,013	0,010	0,008	0,006	0,006	0,008	0,007	0,004	0,003	0,003	0,001	0,006	

FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
13	**DI Kedungkidang**																									
	a. Ketersediaan Air	0,033	0,174	0,326	0,366	0,287	0,430	0,381	0,313	0,350	0,340	0,410	0,236	0,216	0,177	0,141	0,094	0,087	0,136	0,098	0,044	0,015	0,015	0,013	0,015	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,003	0,003	0,067	0,134	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,040	0,000	0,069	0,109	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,043	0,003	0,003	0,003	0,003	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,002	0,009	0,016	0,018	0,014	0,022	0,019	0,016	0,018	0,017	0,021	0,012	0,011	0,009	0,007	0,005	0,004	0,007	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	
	Total Kebutuhan	0,004	0,011	0,084	0,152	0,120	0,099	0,097	0,094	0,095	0,095	0,060	0,012	0,080	0,118	0,087	0,085	0,085	0,087	0,085	0,045	0,004	0,004	0,003	0,004	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,003	0,003	0,067	0,134	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,040	0,000	0,069	0,109	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,043	0,003	0,003	0,003	0,003	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,002	0,009	0,016	0,018	0,014	0,022	0,019	0,016	0,018	0,017	0,021	0,012	0,011	0,009	0,007	0,005	0,004	0,007	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	
	c. Neraca Air	0,029	0,163	0,242	0,214	0,167	0,331	0,284	0,219	0,255	0,245	0,350	0,224	0,136	0,059	0,054	0,009	0,002	0,049	0,013	-0,001	0,011	0,011	0,010	0,011	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,004**	**0,011**	**0,084**	**0,152**	**0,120**	**0,099**	**0,097**	**0,094**	**0,095**	**0,095**	**0,060**	**0,012**	**0,080**	**0,118**	**0,087**	**0,085**	**0,085**	**0,087**	**0,085**	**0,044**	**0,004**	**0,004**	**0,003**	**0,004**	
	Irigasi	0,003	0,003	0,067	0,134	0,106	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,040	0,000	0,069	0,109	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,042	0,003	0,003	0,003	0,003	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,97**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,002	0,009	0,016	0,018	0,014	0,022	0,019	0,016	0,018	0,017	0,021	0,012	0,011	0,009	0,007	0,005	0,004	0,007	0,005	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	
14	**DI Ngasinan**																									
	a. Ketersediaan Air	0,345	0,688	2,276	2,567	2,948	3,720	2,784	2,838	3,391	2,995	2,997	2,994	2,976	2,703	2,537	1,326	1,014	1,135	0,814	0,641	0,517	0,485	0,441	0,389	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,020	0,020	0,059	0,119	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,035	0,000	0,060	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,035	0,002	0,005	0,005	0,005	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,017	0,034	0,114	0,128	0,147	0,186	0,139	0,142	0,170	0,150	0,150	0,150	0,149	0,135	0,127	0,066	0,051	0,057	0,041	0,032	0,026	0,024	0,022	0,019	
	Total Kebutuhan	0,037	0,054	0,173	0,247	0,241	0,255	0,208	0,211	0,239	0,219	0,185	0,150	0,208	0,229	0,196	0,135	0,120	0,126	0,110	0,067	0,028	0,029	0,027	0,024	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,020	0,020	0,059	0,119	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,035	0,000	0,060	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,035	0,002	0,005	0,005	0,005	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,017	0,034	0,114	0,128	0,147	0,186	0,139	0,142	0,170	0,150	0,150	0,150	0,149	0,135	0,127	0,066	0,051	0,057	0,041	0,032	0,026	0,024	0,022	0,019	
	c. Neraca Air	0,308	0,634	2,103	2,320	2,707	3,465	2,576	2,627	3,152	2,776	2,813	2,844	2,767	2,474	2,341	1,190	0,894	1,009	0,704	0,574	0,489	0,456	0,414	0,365	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,037**	**0,054**	**0,173**	**0,247**	**0,241**	**0,255**	**0,208**	**0,211**	**0,239**	**0,219**	**0,185**	**0,150**	**0,208**	**0,229**	**0,196**	**0,135**	**0,120**	**0,126**	**0,110**	**0,067**	**0,028**	**0,029**	**0,027**	**0,024**	
	Irigasi	0,020	0,020	0,059	0,119	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,035	0,000	0,060	0,094	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,035	0,002	0,005	0,005	0,005	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,017	0,034	0,114	0,128	0,147	0,186	0,139	0,142	0,170	0,150	0,150	0,150	0,149	0,135	0,127	0,066	0,051	0,057	0,041	0,032	0,026	0,024	0,022	0,019	

FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
15	DI Besole																									
	a. Ketersediaan Air	0,006	0,172	0,326	0,486	0,489	0,490	1,204	1,131	0,935	1,051	1,065	0,839	0,553	0,807	0,895	0,317	0,261	0,251	0,182	0,026	0,053	0,020	0,018	0,010	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,002	0,002	0,028	0,055	0,044	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,016	0,000	0,028	0,044	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,018	0,002	0,002	0,002	0,002	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,000	0,009	0,016	0,024	0,024	0,025	0,060	0,057	0,047	0,053	0,053	0,042	0,028	0,040	0,045	0,016	0,013	0,013	0,009	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	
	Total Kebutuhan	0,002	0,011	0,044	0,080	0,068	0,057	0,092	0,089	0,079	0,085	0,069	0,042	0,055	0,084	0,077	0,048	0,045	0,045	0,041	0,019	0,004	0,003	0,002	0,002	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,002	0,002	0,028	0,055	0,044	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,016	0,000	0,028	0,044	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,018	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,009	0,016	0,024	0,024	0,025	0,060	0,057	0,047	0,053	0,053	0,042	0,028	0,040	0,045	0,016	0,013	0,013	0,009	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	
	c. Neraca Air	0,004	0,161	0,282	0,406	0,421	0,433	1,112	1,042	0,856	0,966	0,996	0,797	0,498	0,723	0,818	0,269	0,216	0,206	0,141	0,007	0,049	0,017	0,016	0,008	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,002**	**0,011**	**0,044**	**0,080**	**0,068**	**0,057**	**0,092**	**0,089**	**0,079**	**0,085**	**0,069**	**0,042**	**0,055**	**0,084**	**0,077**	**0,048**	**0,045**	**0,045**	**0,041**	**0,019**	**0,004**	**0,003**	**0,002**	**0,002**	
	Irigasi	0,002	0,002	0,028	0,055	0,044	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,016	0,000	0,028	0,044	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,018	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,009	0,016	0,024	0,024	0,025	0,060	0,057	0,047	0,053	0,053	0,042	0,028	0,040	0,045	0,016	0,013	0,013	0,009	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	
16	DI Gunung Butah																									
	a. Ketersediaan Air	0,771	1,086	1,769	1,862	1,742	1,643	1,273	1,590	1,471	1,497	1,542	1,411	1,478	1,206	1,245	0,894	1,082	0,691	0,768	0,417	0,262	0,294	0,313	0,307	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,020	0,020	0,166	0,332	0,262	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,096	0,000	0,132	0,195	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,086	0,010	0,020	0,020	0,020	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,039	0,054	0,088	0,093	0,087	0,082	0,064	0,079	0,074	0,075	0,077	0,071	0,074	0,060	0,062	0,045	0,054	0,035	0,038	0,021	0,013	0,015	0,016	0,015	
	Total Kebutuhan	0,058	0,074	0,254	0,425	0,349	0,275	0,256	0,272	0,266	0,267	0,173	0,071	0,206	0,255	0,211	0,194	0,203	0,184	0,187	0,107	0,023	0,034	0,035	0,035	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,020	0,020	0,166	0,332	0,262	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,096	0,000	0,132	0,195	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,086	0,010	0,020	0,020	0,020	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,039	0,054	0,088	0,093	0,087	0,082	0,064	0,079	0,074	0,075	0,077	0,071	0,074	0,060	0,062	0,045	0,054	0,035	0,038	0,021	0,013	0,015	0,016	0,015	
	c. Neraca Air	0,713	1,012	1,514	1,436	1,393	1,368	1,017	1,317	1,205	1,230	1,369	1,341	1,272	0,951	1,033	0,700	0,879	0,507	0,580	0,310	0,239	0,260	0,278	0,272	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,058**	**0,074**	**0,254**	**0,425**	**0,349**	**0,275**	**0,256**	**0,272**	**0,266**	**0,267**	**0,173**	**0,071**	**0,206**	**0,255**	**0,211**	**0,194**	**0,203**	**0,184**	**0,187**	**0,107**	**0,023**	**0,034**	**0,035**	**0,035**	
	Irigasi	0,020	0,020	0,166	0,332	0,262	0,193	0,193	0,193	0,193	0,193	0,096	0,000	0,132	0,195	0,149	0,149	0,149	0,149	0,149	0,086	0,010	0,020	0,020	0,020	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,039	0,054	0,088	0,093	0,087	0,082	0,064	0,079	0,074	0,075	0,077	0,071	0,074	0,060	0,062	0,045	0,054	0,035	0,038	0,021	0,013	0,015	0,016	0,015	

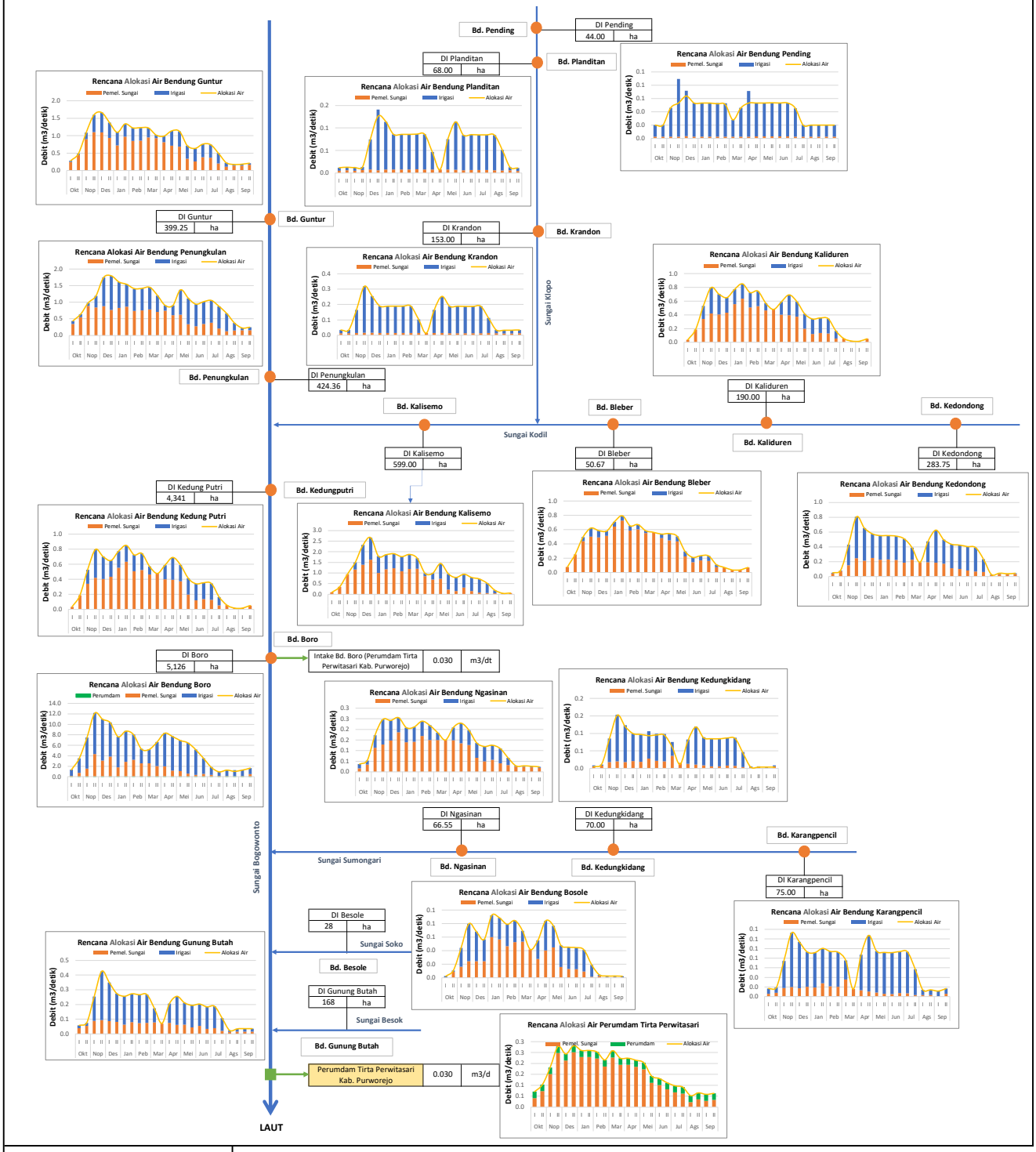
FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
17	**Perumda Tirta Perwitasari Purworerjo**																									
	a. Ketersediaan Air	29,228	46,793	76,238	72,253	75,104	66,077	70,843	74,541	63,425	64,530	67,153	60,828	63,703	52,001	53,645	28,905	23,573	29,767	33,091	17,976	10,487	12,691	13,489	13,245	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,041	0,073	0,152	0,249	0,213	0,252	0,230	0,230	0,223	0,186	0,228	0,194	0,194	0,185	0,173	0,112	0,101	0,082	0,068	0,062	0,022	0,036	0,028	0,033	
	Total Kebutuhan	0,071	0,103	0,182	0,279	0,243	0,282	0,260	0,260	0,253	0,216	0,258	0,224	0,224	0,215	0,203	0,142	0,131	0,112	0,098	0,092	0,052	0,066	0,058	0,063	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,041	0,073	0,152	0,249	0,213	0,252	0,230	0,230	0,223	0,186	0,228	0,194	0,194	0,185	0,173	0,112	0,101	0,082	0,068	0,062	0,022	0,036	0,028	0,033	
	c. Neraca Air	29,157 S	46,690 S	76,057 S	71,974 S	74,860 S	65,796 S	70,583 S	74,281 S	63,172 S	64,314 S	66,895 S	60,604 S	63,479 S	51,786 S	53,442 S	28,763 S	23,442 S	29,655 S	32,993 S	17,884 S	10,434 S	12,625 S	13,431 S	13,181 S	
	d. Alokasi Air	**0,071**	**0,103**	**0,182**	**0,279**	**0,243**	**0,282**	**0,260**	**0,260**	**0,253**	**0,216**	**0,258**	**0,224**	**0,224**	**0,215**	**0,203**	**0,142**	**0,131**	**0,112**	**0,098**	**0,092**	**0,052**	**0,066**	**0,058**	**0,063**	
	PDAM	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,041	0,073	0,152	0,249	0,213	0,252	0,230	0,230	0,223	0,186	0,228	0,194	0,194	0,185	0,173	0,112	0,101	0,082	0,068	0,062	0,022	0,036	0,028	0,033	

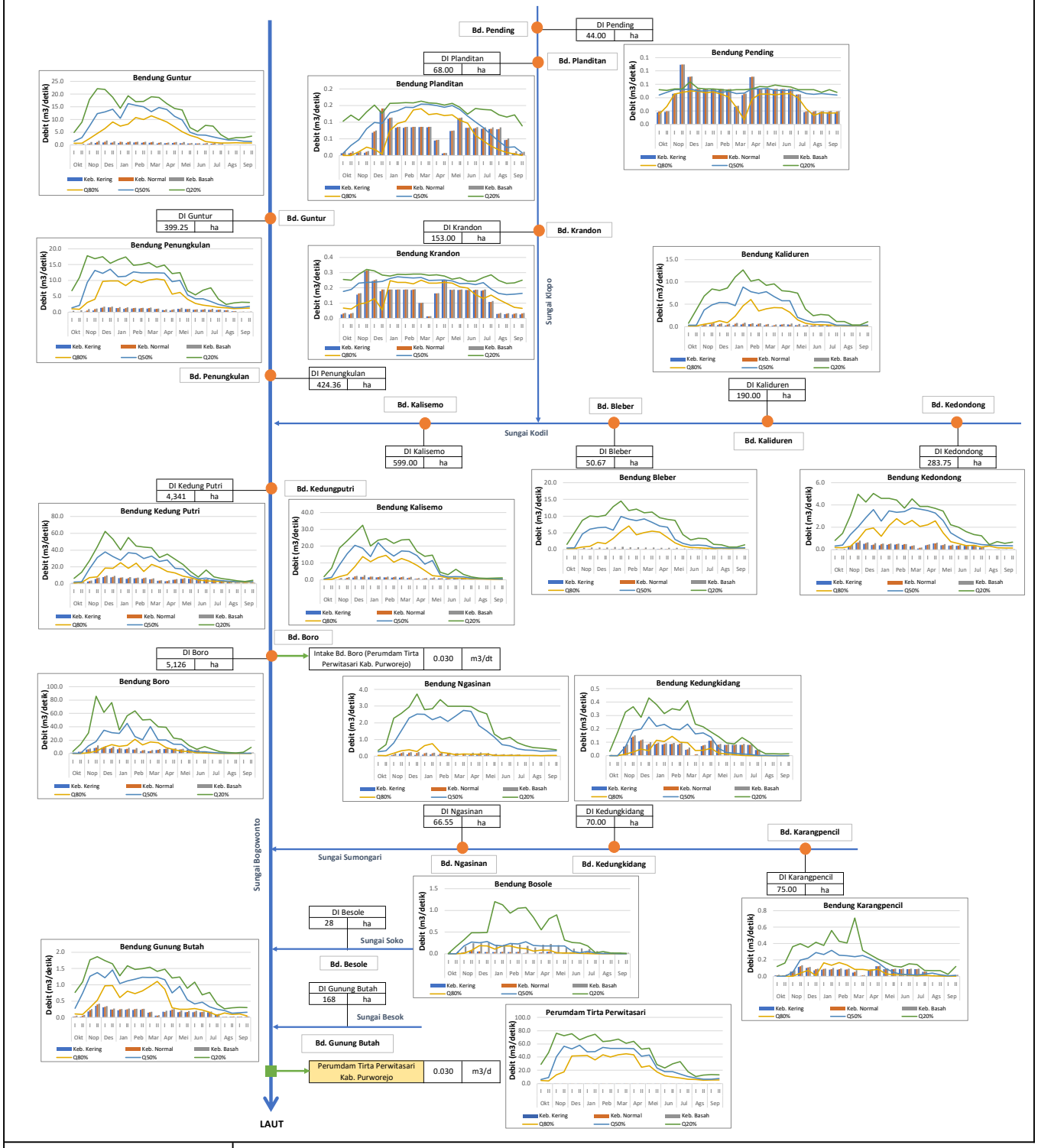
GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI BASAH
SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI BOGOWONTO
TAHUN 2025/2026



LEGENDA

- : Bendung
- : Intake air baku dengan pompa
- xx : Node tambahan tidak berizin
- xx : Node tambahan dengan izin habis
- xx : Node tambahan sudah berizin

RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN
SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI BOGOWONTO
TAHUN 2025/2026



LEGENDA

- : Bendung
- : Intake air baku dengan pompa
- : Intake industri dengan pompa
- xx : Node tambahan tidak berizin
- xx : Node tambahan dengan izin habis
- xx : Node tambahan sudah berizin

REKAP NERACA AIR DAS BOGOWONTO TAHUN 2025/2026

KONDISI KERING

No	Bendung	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Pending	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	D	D	D	D
2	DI Planditan	D	D	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	D	D	D	D	D	D	D
3	DI Krandon	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S
4	DI Kedondong	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	DI Kaliduren	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	DI Bleber	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	DI Kalisemo	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S
8	DI Guntur	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	DI Penungkulan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
10	DI Kedung Putri	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S
11	DI Boro	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
12	DI Karangpencil	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
13	DI Kedungkidang	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
14	DI Ngasinan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S
15	DI Besole	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
16	DI Gunung Butah	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S

KONDISI NORMAL

No	Bendung	Bulan (m3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Pending	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	S	S	D	D	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
2	DI Planditan	D	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S
3	DI Krandon	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	DI Kedondong	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	DI Kaliduren	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	DI Bleber	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	DI Kalisemo	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	DI Guntur	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	DI Penungkulan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
10	DI Kedung Putri	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S
11	DI Boro	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D
12	DI Karangpencil	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	S	S	D	D
13	DI Kedungkidang	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
14	DI Ngasinan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
15	DI Besole	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	D	S	S	D	D
16	DI Gunung Butah	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

KONDISI BASAH

No	Bendung	Bulan (m3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Pending	S	S	S	D	D	S	D	D	D	D	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	DI Planditan	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	DI Krandon	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	DI Kedondong	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	DI Kaliduren	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	DI Bleber	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	DI Kalisemo	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	DI Guntur	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	DI Penungkulan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
10	DI Kedung Putri	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
11	DI Boro	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S
12	DI Karangpencil	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
13	DI Kedungkidang	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S
14	DI Ngasinan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
15	DI Besole	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
16	DI Gunung Butah	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

REKAP FAKTOR K DAS BOGOWONTO TAHUN 2025/2026

KONDISI KERING

No	Bendung	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Pending	0,84	1,00	0,99	0,52	0,69	0,94	0,89	0,92	0,86	0,77	0,96	1,00	0,52	0,86	0,86	0,84	0,87	0,87	0,88	1,00	0,75	0,96	0,93	0,94
2	DI Planditan	0,00	0,00	1,00	1,00	0,26	0,03	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,94	1,00	0,73	0,53	0,34	0,21	0,19	0,62	0,00
3	DI Krandon	1,00	1,00	0,58	0,32	0,52	0,29	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	0,85	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	DI Kedondong	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	DI Kaliduren	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6	DI Bleber	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
7	DI Kalisemo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	0,99	1,00	1,00	1,00
8	DI Guntur	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	DI Penungkulan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	DI Kedung Putri	0,79	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,81	0,69	0,57	0,61	1,00	1,00	1,00	1,00
11	DI Boro	0,06	0,03	0,18	0,44	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,89	0,55	0,49	0,20	0,27	0,42	0,34	0,11	0,10	0,15	0,13
12	DI Karangpencil	0,00	0,00	0,00	0,33	0,71	0,12	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,93	0,71	0,34	0,18	0,19	0,15	0,07	0,21	0,48	0,21	0,00	0,00
13	DI Kedungkidang	0,00	0,00	0,14	0,20	0,45	0,46	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,54	0,48	0,22	0,16	0,08	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	DI Ngasinan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,71	0,63	0,67	0,69	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
15	DI Besole	0,00	0,00	0,43	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,70	0,48	0,52	0,44	0,17	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00
16	DI Gunung Butah	0,02	0,02	0,17	0,33	0,26	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,10	0,00	0,13	0,19	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,06	0,01	0,02	0,02	0,02

KONDISI NORMAL

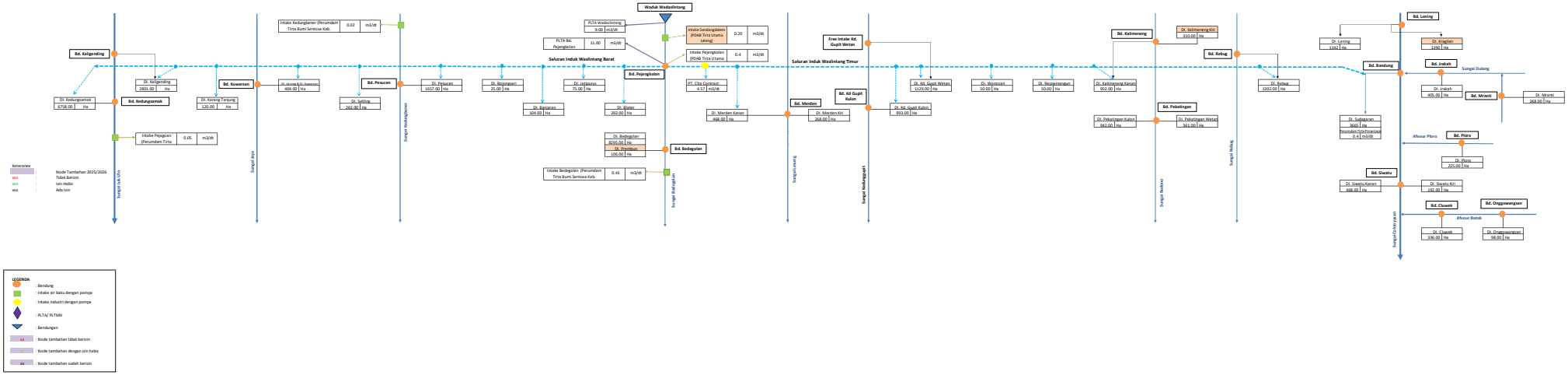
No	Bendung	Bulan (m3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Pending	1,00	1,00	1,00	0,57	0,73	0,95	0,94	0,96	0,90	0,94	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00	0,96	0,96	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	DI Planditan	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,77	0,53	0,50	1,00	1,00
3	DI Krandon	1,00	1,00	1,00	0,74	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	DI Kedondong	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	DI Kaliduren	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6	DI Bleber	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
7	DI Kalisemo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	DI Guntur	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	DI Penungkulan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	DI Kedung Putri	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	0,78	1,00	1,00	1,00	1,00
11	DI Boro	0,28	0,17	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,87	0,54	0,90	1,00	0,92	0,40	0,32	0,37	0,46
12	DI Karangpencil	0,00	0,00	0,78	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,53	0,28	0,24	0,15	0,46	1,00	1,00	0,61	0,94
13	DI Kedungkidang	0,00	0,00	0,92	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,66	0,29	0,22	0,16	0,11	0,06	0,36	0,00	0,00	0,00
14	DI Ngasinan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
15	DI Besole	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,66	1,00	0,94	1,00	1,00	0,00	0,00
16	DI Gunung Butah	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

KONDISI BASAH

No	Bendung	Bulan (m3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Pending	1,00	1,00	1,00	0,58	0,88	1,00	1,00	1,00	0,98	0,96	1,00	1,00	0,73	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	DI Planditan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,89	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3	DI Krandon	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	DI Kedondong	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	DI Kaliduren	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6	DI Bleber	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
7	DI Kalisemo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	DI Guntur	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	DI Penungkulan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	DI Kedung Putri	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11	DI Boro	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,81	1,00	1,00
12	DI Karangpencil	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
13	DI Kedungkidang	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00
14	DI Ngasinan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
15	DI Besole	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
16	DI Gunung Butah	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Lampiran A.2 RAAT DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo (Sistem Wadaslintang)

SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI SISTEM WADASLINTANG
DAS COKRYOYASAN, DAS WAWAR, dan DAS LUK ULO (SISTEM WADASLINTANG)
Tahun 2025/2026



DAS COKRYOYASAN, DAS WAWAR, dan DAS LUK ULO (SISTEM WADASLINTANG)

FORMULIR A-01

No	Kategori/Nama Pengguna	Total Areal (Ha)	Lokasi					SIPA (m3/dt)	SIPA			KET
			Sungai	Koordinat		Provinsi/ Kabupaten	Kec. Desa		No. Ijin	Tahun	Dikeluarkan oleh	
				X	Y							
1	2	3	4	5		6	7	8	11	12	13	14
I	**IRIGASI**	**35.762**										
	1 D.I. Pesucen	1.657 Ha	Kedung Bener	109° 41' E	7° 41' 04" S	Kebumen	Kec. Kebumen, Ds Wonosari					
	2 D.I. Kurawasan	404 Ha	Jaya	109° 41' E	7° 38' 42" S	Kebumen	Kec. Alian, Ds. Kalijaya				RTT/ SK Bupati Kebumen 2025/2026	
	3 D.I. Kali Gending	2.801 Ha	Luk Ulo	109° 40' E	7° 34' 54" S	Kebumen	Kec. Sadang, Ds. Kaligending				RTT/ SK Bupati Kebumen 2025/2026	
	4 D.I. Kedung Samak	6.708 Ha	Luk Ulo	109° 39' E	7° 37' 34" S	Kebumen	Kec. Kebumen, Ds. Jemur				RTT/ SK Bupati Kebumen 2025/2026	
	5 D.I. Bedegolan	8.401 Ha	Badegolan	109° 46' E	7° 40' 33" S	Kebumen	Kec. Alian, Ds. Kabuaran				RTT/ SK Bupati Kebumen 2025/2026	
	6 D.I. Merden	736 Ha	Lesung	109° 48' E	7° 39' 24" S	Kebumen	Kec. Padureso, Ds. Merden				RTT/ SK Bupati Kebumen 2025/2026	
	7 D.I. Kedung Gupit Wetan	1.129 Ha	Kedung Gupit	109° 51' E	7° 38' 26" S	Purworejo	Kec. Pituruh, Ds. Kalikotes				RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026	
	8 D.I. Kedung Gupit Kulon	993 Ha	Kedung Gupit	109° 49' E	7° 39' 31" S	Purworejo	Kec. Pituruh, Ds. Kalikotes				RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026	
	9 D.I. Kalimeneng Kiri	310 Ha	Lamat	109° 53' E	7° 39' 43' S	Purworejo	Kec. Kemiri, Ds. Kalimeneng				RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026	
	9 D.I. Kalimeneng Kanan	950 Ha	Lamat	109° 53' E	7° 39' 43' S	Purworejo	Kec. Kemiri, Ds. Kalimeneng				RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026	
	10 D.I. Pekatingan	1.303 Ha	Bedono	109° 51' E	7° 42' 55" S	Purworejo	Kec. Butuh, Ds. Binangun				RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026	
	11 D.I. Rebug	1.202 Ha	Bedono	109° 55' E	7° 39' 35" S	Purworejo	Kec. Kemiri, Ds. Rebug				RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026	
	12 D.I. Loning Kragilan	2.532 Ha	Jali/Cokroyasan	109° 57' E	7° 37' 27" S	Purworejo	Kec. Bruno, Ds. Puspo				RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026	
	13 D.I. Jrakah	405 Ha	Jali/Cokroyasan	109° 57' E	7° 42' 32" S	Purworejo	Kec. Bayan, Ds. Bringin				RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026	
	14 D.I. Siwatu	660 Ha	Jali/Cokroyasan	109° 55' E	7° 47' 30" S	Purworejo	Kec. Grabag, Ds. Tanggulrejo				RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026	
	15 D.I Sudagaran	3.665 Ha	Jali/Cokroyasan	109° 55' E	7° 42' 38" S	Purworejo	Kec. Kutoarjo, Ds. Bandung				RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026	
	16 D.I. Mranti	268 Ha	Dulang	110° 0'24.15"E	7°42'6.01"S	Purworejo	Kec. Purworejo, Ds. Mranti				RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026	
	17 D.I. Ploro	225 Ha	Tanjung	109°55'35.41"E	7°45'48.47"S	Purworejo	Kec. Bayan, Ds. Pogungkalangan				RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026	
	18 D.I. Onggowangsan	98 Ha	Krasak	109°57'54.46"E	7°46'8.53"S	Purworejo	Kec. Banyuurip, Ds. Malangrejo				RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026	
	19 D.I. Cluwek	336 Ha	Krasak	109°56'57.04"E	7°46'58.90"S	Purworejo	Kec. Banyuurip, Ds. Triwarno				RTT/ SK Bupati Purworejo 2025/2026	
	20 Blater, Jatipurus, Banjaran, Bojongsari	496 Ha	SIWB	-	-	Kebumen	Poncowarno				RTT/ SK Bupati Kebumen 2025/2026	
	21 Seliling	263 Ha	SIWB	-	-	Kebumen	Seliling/ Alian				RTT/ SK Bupati Kebumen 2025/2026	
	22 Karang Tanjung	120 Ha	SIWB	-	-	Kebumen	Karangtanjung/ Alian				RTT/ SK Bupati Kebumen 2025/2026	
	23 Wonosari-Rejowinangun	100 Ha	SIWT	-	-	Kebumen	Arjowinangun/ Puring				RTT/ SK Bupati Kebumen 2025/2026	
II	**NON IRIGASI**											
	a. Domestik											
	1 PDAB Tirta Utama (Intake Sendang Dalem)	0,20 m3/s	Badegolan	109° 46' E	7° 36' 38" S	Kebumen	Kec. Wadaslintang, Ds. Sumberrejo	0,2	550/KPTS/M/Izin-SDA/2025	2025	Dirjen SDA	
	2 PDAB Tirta Utama (Intake Pejengkolan)	0,40 m3/s	Badegolan	109° 46' E	7° 36' 38" S	Kebumen	Kec. Wadaslintang, Ds. Sumberrejo	0,4	1219/KPTS/M/2023	2023	Dirjen SDA	
	3 Perumdam Tirta Parwitasari (Bendung Bandung)	0,04 m3/s	Jali/Cokroyasan	109° 55' E	7° 42' 38" S	Purworejo	Kec. Kutoarjo, Ds. Bandung	0,04	394/KPTS/M/2022	2022	Dirjen SDA	
	4 Perumdam Tirta Utama (Bendung Pejengkolan)	0,40 m3/s	Badegolan	109° 46' E	7° 39' 33" S	Kebumen	Kec. Padureso, Ds. Pejengkolan	0,4	186/KPTS/M/2016, 6 April 2016	2016	Dirjen SDA	
	5 Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)	0,05 m3/s	Luk Ulo	109°38'31"E	7°40'01.0"S	Kebumen	Kec. Pejagongan, Ds. Depok	0,05	1037/KPTS/M/2022	2022	Dirjen SDA	
	6 Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)	0,02 m3/s	Kedung Bener	109°42'24"E	7°35'53.68"S	Kebumen	Kec. Kebumen, Ds Krakal	0,02	956/KPTS/M/2022	2022	Dirjen SDA	
	7 Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Bedegolan)	0,04 m3/s	Bedegolan	109°45'55"E	7°42'52.00"S	Kebumen	Kec. Kutowinangun, Ds Ungaran	0,041	901/KPTS/M/2022	2022	Dirjen SDA	
	b. Perikanan											
	c. Pembangkit Listrik											
	1 PT. Indonesia Power (Waduk Wadaslintang)	-	Waduk Wadaslintang	109° 46' 46" E	07° 36' 21" S	Kebumen	Kec. Merden, Ds. Padureso	9,00	1578/KPTS/M/2021	2021	Dirjen SDA	
	2 PT. Indonesia Power (Bendung Pejengkolan)	-	Bendung Pejengkolan	109° 46' 17" T	07° 39' 33" S	Kebumen	Kec. Merden, Ds. Padureso	11,00	1549/KPTS/M/2021	2021	Dirjen SDA	
	3 PT. Cita Contract (SIWT – Bendung Merden)	-	SIWT – Bendung Merden	109° 48'	7° 39' 24"	Kebumen	Kec. Merden, Ds. Padureso	4,57	130/KPTS/M/2023	2023	Dirjen SDA	

Ketersediaan air
KONDISI : KERING

No	TITIK PANTAU	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		Rata-rata Tahunan
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1	Waduk Wadaslintang	14,19	30,34	19,96	19,59	20,15	19,14	19,08	19,22	16,98	15,79	20,39	20,37	21,40	24,09	23,88	22,77	21,36	18,62	7,41	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60	14,19	30,34	16,26
2	SPAM Keburejo (Sindang Dalem)	14,19	30,34	19,96	19,59	20,15	19,14	19,08	19,22	16,98	15,79	20,39	20,37	21,40	24,09	23,88	22,77	21,36	18,62	7,41	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60	14,19	30,34	16,26
3	Bendung Pejengkolan	13,82	30,00	19,68	19,42	20,30	19,56	19,72	20,03	17,99	16,57	21,19	20,99	22,11	24,89	24,31	22,52	20,96	18,33	7,14	0,85	0,20	0,20	0,20	0,20	13,82	30,00	16,35
4	Bendung Pesucen	0,00	1,16	1,93	2,55	5,44	1,82	2,86	1,86	2,93	3,57	1,61	3,30	3,77	2,11	2,09	1,91	1,75	2,01	1,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68
5	Bendung Kurawasan	0,26	0,41	0,20	0,32	0,33	0,32	0,38	0,60	0,76	0,54	0,58	0,48	0,41	0,37	0,36	0,31	0,25	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
6	Bendung Kali Gending	0,64	2,54	3,04	11,06	16,83	21,64	28,29	22,16	27,20	20,21	30,22	15,05	20,38	12,19	6,60	3,66	3,51	3,24	1,42	0,92	0,54	0,23	0,10	0,05	0,00	0,00	9,68
7	Bendung Kedung Samak	3,48	7,34	5,30	8,34	13,65	18,61	25,43	19,68	25,16	19,04	26,49	11,50	16,66	9,74	8,24	7,04	5,78	5,48	1,71	0,94	0,52	0,22	0,10	0,04	0,00	0,03	9,25
8	Bendung Badegolan	4,95	9,71	6,53	10,20	17,79	17,18	18,60	18,45	16,90	15,10	17,58	16,29	19,00	21,97	16,13	8,84	7,31	6,54	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,62	29,81	11,34
9	Bendung Merden	0,24	0,71	0,84	1,36	1,16	0,94	0,89	0,83	0,98	0,52	0,98	1,35	1,09	0,94	0,92	0,82	0,70	0,71	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,63
10	Bendung Kedung Gupit Wetan	1,01	1,60	1,40	2,97	3,98	4,47	4,77	4,16	5,96	3,93	5,64	4,53	3,89	3,50	2,09	1,32	1,18	0,69	0,49	0,48	0,39	0,39	0,34	0,22	0,22	0,22	2,30
11	Bendung Kedung Gupit Kulon	0,92	1,45	1,30	2,66	2,95	4,15	3,91	3,27	5,09	3,87	5,20	3,75	3,07	3,30	2,03	1,17	1,02	0,61	0,49	0,45	0,29	0,39	0,29	0,29	0,23	0,22	2,01
12	Bendung Kalimeneng	0,87	1,37	0,95	1,05	1,32	1,39	1,32	1,13	1,67	1,08	1,86	1,53	1,18	1,20	1,19	1,11	0,96	0,60	0,28	0,25	0,17	0,17	0,12	0,17	0,17	0,18	0,90
13	Bendung Pekatingan	0,53	1,32	1,36	2,24	4,40	6,76	8,16	6,83	8,64	6,06	7,72	5,65	5,03	5,05	3,70	1,35	1,05	0,84	0,77	0,82	0,22	0,18	0,12	0,16	0,32	0,57	3,07
14	Bendung Rebug	0,47	1,08	1,67	3,35	4,59	7,05	8,37	7,41	8,30	6,47	8,66	6,97	6,10	5,15	3,99	1,66	1,17	0,99	0,70	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,23	3,27
15	Bendung Loning	0,08	0,23	0,47	0,85	2,05	3,08	3,89	4,56	5,33	4,42	4,50	3,81	4,16	4,50	3,12	0,58	0,00	0,41	0,47	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,23	1,81
16	Bendung Bandung	0,95	2,20	2,78	5,83	4,72	5,46	7,40	9,63	12,15	9,54	9,04	6,78	8,22	9,45	5,70	3,03	2,38	2,64	1,59	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,63	4,26
17	Bendung Jrakah	0,20	0,20	2,39	1,22	4,71	4,23	3,83	4,32	5,00	4,18	4,36	3,04	3,40	4,08	1,08	0,67	0,62	0,54	0,41	0,27	0,28	0,22	0,23	0,21	0,20	0,20	1,93
18	Bendung Siwatu	0,43	0,74	2,59	1,38	5,90	8,01	10,77	13,68	18,15	13,97	13,10	9,18	10,98	13,50	5,49	0,74	0,45	0,45	0,43	0,17	0,17	0,21	0,22	0,20	0,40	0,91	5,09
19	Bendung Mranti	0,07	0,06	0,13	0,12	0,12	0,21	0,24	0,22	0,24	0,23	0,25	0,23	0,23	0,22	0,19	0,17	0,19	0,18	0,16	0,15	0,13	0,14	0,14	0,08	0,07	0,06	0,16
20	Bendung Ploro	0,00	0,00	0,03	0,16	0,25	0,27	0,25	0,22	0,27	0,26	0,23	0,17	0,09	0,19	0,14	0,13	0,04	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
21	Bendung Onggowangsan	0,00	0,00	0,00	0,05	0,24	0,16	0,21	0,19	0,21	0,14	0,12	0,06	0,06	0,14	0,10	0,08	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
22	Bendung Cluwek	0,00	0,00	0,03	0,31	0,35	0,27	0,37	0,34	0,40	0,24	0,14	0,10	0,26	0,29	0,14	0,15	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
23	PDAM Tirta Bumi Sentosa	0,00	0,01	0,06	0,10	0,25	0,37	0,53	0,55	0,65	0,54	0,40	0,40	0,52	0,55	0,38	0,07	0,00	0,05	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,21
24	PDAM Kedungbener	0,00	0,37	0,62	0,82	1,75	0,58	0,92	0,60	0,94	1,15	0,52	1,06	1,21	0,68	0,67	0,61	0,56	0,64	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54

Ketersediaan air
KONDISI : NORMAL

No	TITIK PANTAU	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		Rata-rata Tahunan
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1	Waduk Wadaslintang	14,19	30,34	19,96	19,59	20,15	19,14	19,08	19,22	16,98	15,79	20,39	20,37	21,40	24,09	23,88	22,77	21,36	18,62	7,41	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60	14,19	30,34	16,26
2	SPAM Keburejo (Sindang Dalem)	14,19	30,34	19,96	19,59	20,15	19,14	19,08	19,22	16,98	15,79	20,39	20,37	21,40	24,09	23,88	22,77	21,36	18,62	7,41	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60	14,19	30,34	16,26
3	Bendung Pejengkolan	13,93	30,07	19,95	20,68	21,03	20,31	20,04	20,61	18,40	16,96	21,90	21,68	22,60	25,17	24,61	23,15	21,51	18,70	7,38	1,11	0,38	0,33	0,35	0,37	13,93	30,07	16,74
4	Bendung Pesucen	0,00	1,58	7,88	6,21	13,80	6,17	7,28	8,67	9,33	6,02	4,59	7,54	4,88	2,45	2,89	2,10	2,09	2,10	1,07	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	3,78
5	Bendung Kurawasan	0,28	0,53	0,81	0,81	0,86	0,79	0,80	0,79	0,82	0,66	0,60	0,75	0,67	0,49	0,37	0,37	0,36	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,42
6	Bendung Kali Gending	0,70	4,90	44,62	39,79	73,24	52,31	53,05	48,53	40,22	44,26	46,65	45,33	33,72	38,21	18,24	10,98	11,14	5,18	3,93	2,78	1,71	1,12	0,67	1,05	0,21	4,90	24,13
7	Bendung Kedung Samak	3,74	9,59	37,65	35,91	68,31	48,86	49,24	45,59	38,13	42,86	43,58	40,20	30,21	34,86	15,39	8,24	8,22	5,83	2,92	3,11	1,89	1,18	0,72	1,17	0,40	4,84	22,41
8	Bendung Badegolan	6,61	12,59	16,14	19,29	19,85	19,55	19,12	19,55	17,47	15,82	21,33	21,08	20,87	23,77	23,09	19,80	16,74	12,77	5,80	0,31	0,18	0,13	0,16	0,17	13,74	29,93	14,46
9	Bendung Merden	0,26	0,97	1,35	1,92	1,63	2,01	1,51	1,08	1,48	0,82	1,00	1,55	1,30	1,12	0,94	0,92	0,91	0,76	0,30	0,03	0,00	0,00	0,02	0,00	0,05	0,19	0,85
10	Bendung Kedung Gupit Wetan	1,08	2,10	7,62	4,32	13,83	9,03	7,48	8,60	8,78	8,34	10,54	8,44	6,07	6,83	5,26	1,65	1,41	1,06	1,31	0,89	0,61	0,61	0,47	0,61	0,47	1,09	4,56
11	Bendung Kedung Gupit Kulon	0,98	1,91	7,04	4,30	11,76	8,57	6,86	8,24	8,47	8,38	10,54	8,08	5,91	6,44	4,88	1,55	1,24	0,92	0,98	0,85	0,61	0,61	0,47	0,61	0,47	1,09	4,30
12	Bendung Kalimeneng	0,92	1,84	1,48	2,18	3,97	2,04	1,87	2,19	3,05	2,26	2,01	1,88	1,22	1,22	1,22	1,20	1,20	0,81	0,53	0,33	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,37	1,33
13	Bendung Pekatingan	0,57	1,71	7,44	10,97	14,35	11,93	9,98	15,31	14,38	13,05	11,71	10,55	9,04	10,06	7,55	4,24	1,21	1,82	1,81	1,76	0,77	0,66	0,52	0,48	0,60	1,48	6,31
14	Bendung Rebug	0,50	1,35	8,24	10,61	11,99	11,64	9,45	14,73	12,12	11,98	12,14	10,55	9,44	10,18	7,79	4,52	1,36	1,83	1,07	0,92	0,43	0,35	0,26	0,26	0,26	0,46	5,94
15	Bendung Loning	0,50	0,48	1,48	5,61	4,81	5,90	5,11	6,74	6,86	5,89	7,19	6,42	6,01	5,55	4,24	2,95	2,08	1,81	1,37	1,15	0,68	0,48	0,58	0,65	0,50	0,48	3,29
16	Bendung Bandung	1,01	2,75	5,10	11,00	9,54	12,86	10,71	15,58	16,33	13,54	16,36	13,90	13,28	12,30	8,74	5,43	3,68	3,58	2,81	2,20	1,20	0,85	1,03	1,47	1,35	1,31	7,23
17	Bendung Jrakah	0,39	1,19	3,40	6,22	9,19	8,45	6,85	5,98	7,29	5,74	7,01	6,63	5,77	5,08	3,80	2,77	1,28	1,39	0,89	0,62	0,40	0,37	0,39	0,37	0,39	1,19	3,58
18	Bendung Siwatu	0,77	1,52	4,11	14,35	15,57	20,81	16,62	21,73	24,49	19,40	24,23	20,81	18,80	17,11	11,60	6,60	2,64	3,17	2,67	2,84	1,67	1,39	1,51	2,12	2,09	2,80	10,05
19	Bendung Mranti	0,15	0,13	0,20	0,27	0,23	0,32	0,30	0,28	0,31	0,28	0,28	0,28	0,25	0,26	0,24	0,26	0,24	0,22	0,25	0,20	0,19	0,17	0,17	0,15	0,15	0,13	0,23
20	Bendung Ploro	0,00	0,00	0,25	0,30	0,36	0,55	0,46	0,33	0,33	0,30	0,30	0,30	0,37	0,29	0,28	0,30	0,15	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19
21	Bendung Onggowangsan	0,00	0,00	0,16	0,25	0,30	0,28	0,32	0,30	0,30	0,25	0,19	0,20	0,18	0,21	0,17	0,15	0,12	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
22	Bendung Cluwek	0,00	0,00	0,25	0,45	0,55	0,40	0,67	0,48	0,41	0,33	0,27	0,32	0,45	0,43	0,36	0,31	0,25	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
23	PDAM Tirta Bumi Sentosa	0,060	0,058	0,179	0,680	0,583	0,717	0,620	0,817	0,833	0,836	0,856	0,778	0,791	0,673	0,514	0,377	0,252	0,234	0,166	0,144	0,082	0,035	0,024	0,054	0,060	0,058	0,40
24	PDAM Kedungbener	0,00	0,51	2,53	1,99	4,43	1,98	2,34	2,78	2,99	1,93	1,47	2,42	1,57	0,79	0,93	0,68	0,67	0,67	0,34	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	1,21

Ketersediaan air
KONDISI : BASAH

No	TITIK PANTAU	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		Rata-rata Tahunan
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1	Waduk Wadaslintang	14,19	30,34	19,96	19,59	20,15	19,14	19,08	19,22	16,98	15,79	20,39	20,37	21,40	24,09	23,88	22,77	21,36	18,62	7,41	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60	14,19	30,34	16,26
2	SPAM Keburejo (Sindang Dalem)	14,19	30,34	19,96	19,59	20,15	19,14	19,08	19,22	16,98	15,79	20,39	20,37	21,40	24,09	23,88	22,77	21,36	18,62	7,41	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60	14,19	30,34	16,26
3	Bendung Pejengkolan	14,03	30,86	21,33	20,11	21,52	21,05	21,14	20,63	18,29	17,60	22,11	21,84	23,53	25,92	25,27	24,18	22,46	19,18	8,26	1,51	0,82	0,54	0,45	0,41	14,01	30,29	17,21
4	Bendung Pesucen	0,90	6,42	10,45	9,87	16,91	12,30	13,52	9,83	12,81	7,63	10,15	11,91	10,63	5,33	3,69	4,28	3,02	2,41	1,82	0,97	0,43	0,00	0,00	0,00	0,90	6,42	6,25
5	Bendung Kurawasan	1,61	0,77	0,85	0,87	1,51	1,08	0,99	1,03	0,90	0,80	0,74	0,79	0,72	0,53	0,71	0,38	0,37	0,30	0,24	0,09	0,00	0,00	0,00	0,04	1,61	0,77	0,68
6	Bendung Kali Gending	15,33	55,03	72,36	68,40	107,07	94,28	59,55	65,28	64,07	65,52	52,68	73,48	64,65	54,01	33,57	22,97	20,70	30,64	13,93	9,00	11,02	2,80	2,11	3,97	15,33	55,03	43,57
7	Bendung Kedung Samak	14,98	52,64	67,60	65,72	103,87	91,63	57,44	63,07	62,64	64,90	50,55	69,11	61,36	51,54	31,38	21,12	18,43	29,49	13,39	9,46	11,37	3,06	2,39	4,44	15,67	56,14	42,05
8	Bendung Badegolan	18,48	40,56	30,58	28,29	28,76	28,62	28,68	28,16	22,83	22,93	31,65	30,96	31,66	34,25	33,90	32,55	30,88	24,69	8,60	0,74	0,66	0,37	0,26	0,30	13,88	30,79	22,46
9	Bendung Merden	0,27	2,18	2,35	2,88	2,97	3,70	2,31	3,48	2,68	1,73	2,49	2,10	1,86	1,56	1,48	1,76	1,13	0,92	0,92	0,11	0,10	0,09	0,04	0,27	0,24	2,18	1,61
10	Bendung Kedung Gupit Wetan	2,22	8,10	12,92	16,18	15,13	17,34	10,08	9,62	9,87	11,12	14,98	16,73	9,46	8,96	6,97	5,75	3,96	2,17	3,00	1,91	1,41	0,94	0,86	1,62	2,22	8,10	7,75
11	Bendung Kedung Gupit Kulon	1,07	5,58	10,63	14,19	13,19	15,29	8,39	7,96	8,79	9,51	12,12	14,16	7,63	7,16	5,27	4,11	2,41	1,39	2,85	1,81	1,34	0,89	0,81	1,54	2,11	7,70	6,46
12	Bendung Kalimeneng	0,92	1,89	3,10	2,87	5,87	3,46	2,69	2,68	5,52	3,92	3,06	2,61	1,57	1,62	2,26	1,21	1,52	1,52	1,06	0,72	0,20	0,20	0,17	0,17	0,31	1,49	2,02
13	Bendung Pekatingan	1,56	6,81	15,80	21,15	25,75	29,24	15,29	16,98	20,41	21,33	20,53	16,62	16,24	12,66	12,04	8,36	5,07	5,54	3,51	2,89	1,77	1,06	0,73	0,81	2,34	9,61	11,31
14	Bendung Rebug	1,47	6,93	14,58	18,61	20,73	25,70	13,37	15,60	15,53	18,35	19,23	14,17	16,58	11,91	11,37	8,71	5,29	4,77	2,05	1,63	1,32	0,73	0,43	0,48	1,47	6,93	9,92
15	Bendung Loning	0,89	3,46	6,66	8,70	9,25	6,81	6,44	8,29	7,96	7,03	9,50	8,37	6,73	6,82	5,64	3,62	4,69	2,67	2,34	1,29	0,93	0,79	0,80	1,32	0,89	3,46	4,82
16	Bendung Bandung	1,56	6,86	14,10	19,42	21,61	15,34	14,35	19,79	19,32	16,63	22,64	19,20	15,22	15,76	12,55	7,25	10,67	5,91	5,45	2,60	1,60	1,23	1,26	3,28	2,44	9,42	10,98
17	Bendung Jrakah	4,27	4,15	6,25	10,14	10,01	9,10	9,84	10,28	8,70	8,58	11,59	8,03	7,08	7,39	6,01	5,67	5,11	6,78	3,37	3,92	3,20	3,11	2,74	1,67	4,27	4,15	6,36
18	Bendung Siwatu	5,31	10,54	19,80	26,95	31,71	25,56	24,11	31,32	29,64	26,23	36,68	28,89	22,53	23,72	18,60	12,07	15,22	11,20	8,61	6,67	5,22	4,77	4,45	5,84	7,16	15,94	17,64
19	Bendung Mranti	0,22	0,21	0,25	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,33	0,33	0,32	0,29	0,30	0,28	0,26	0,30	0,27	0,25	0,23	0,19	0,17	0,22	0,21	0,28
20	Bendung Ploro	0,00	0,22	0,47	0,53	1,08	0,72	0,64	0,51	0,93	0,45	0,53	0,97	0,53	0,48	0,42	0,36	0,30	0,19	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,22	0,38
21	Bendung Onggowangsan	0,23	0,15	0,24	0,33	0,34	0,47	0,44	0,38	0,40	0,31	0,42	0,24	0,25	0,28	0,25	0,18	0,21	0,18	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,15	0,22
22	Bendung Cluwek	0,38	0,30	0,41	0,57	0,81	0,55	0,79	0,71	0,56	0,44	0,41	0,62	0,50	0,50	0,42	0,35	0,32	1,76	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,30	0,43
23	PDAM Tirta Bumi Sentosa	0,11	0,42	0,87	1,05	1,12	0,97	1,15	1,05	1,04	1,08	1,15	1,01	0,85	0,94	0,72	0,71	0,59	0,71	0,32	0,19	0,13	0,10	0,10	0,16	0,11	0,42	0,66
24	PDAM Kedungbener	0,29	2,06	3,35	3,17	5,43	3,95	4,34	3,16	4,11	2,45	3,26	3,82	3,41	1,71	1,18	1,38	0,97	0,77	0,58	0,31	0,14	0,00	0,00	0,00	0,29	2,06	2,01

KEBUTUHAN AIR

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		Rata-rata Tahunan
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
	1. PDAM	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,151
	a. PDAB Tirta Utama (Intake Sendang Dalem)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,200
	b. PDAB Tirta Utama (Intake Pejengkolan)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,400
	c. Perumdam Tirta Parwitasari (Bendung Bandung)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,040
	d. Perumdam Tirta Utama (Bendung Pejengkolan)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,400
	e. Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,050
	f. Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,020
	g. Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Bedegolan)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,041
	2. Irigasi	16,57	45,43	54,85	47,16	40,70	38,71	38,43	38,00	28,83	29,22	48,11	53,60	45,58	41,61	41,13	40,65	40,13	29,50	12,03	3,32	1,38	0,99	0,98	0,37	-	-	30,693
	a. Bendung Pejengkolan																											
	Saluran Induk Wadaslintang Barat																											
	1) Suplesi Kondisi Kering	4,69	15,74	19,00	4,59	1,44	2,36	1,08	1,34	1,08	1,08	1,93	3,30	1,62	2,15	6,77	11,27	11,58	8,88	3,44	0,54	-	-	-	-	-	-	4,329
	2) Suplesi Kondisi Normal	4,31	10,20	0,81	1,62	1,35	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	0,54	0,81	1,62	1,35	1,18	2,20	2,87	5,43	1,19	0,54	-	-	-	-	-	-	1,727
	3) Suplesi Kondisi Basah	-	-	0,81	1,62	1,35	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	0,54	0,81	1,62	1,35	1,08	1,10	1,22	1,08	1,08	0,54	-	-	-	-	-	-	0,818
	Saluran Induk Wadaslintang Timur																											
	1) Suplesi Kondisi Kering	4,59	11,98	9,04	4,89	1,23	0,12	0,12	0,26	0,12	0,30	1,60	1,44	1,48	0,81	1,32	4,57	7,52	3,47	1,07	0,28	0,04	0,04	0,04	0,04	-	-	
	2) Suplesi Kondisi Normal	2,82	8,25	3,14	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,09	0,32	0,20	0,38	1,09	1,80	0,44	0,24	0,06	-	-	-	-	-	-	
	3) Suplesi Kondisi Basah	0,66	0,40	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,09	0,18	0,15	0,12	0,49	0,12	0,12	0,12	0,06	-	-	-	-	-	-	
	b. Bendung Pesucen	-	1,59	3,19	2,49	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	0,89	1,59	3,19	2,61	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	1,02	-	-	-	-	-	-	-	1,487
	c. Bendung Kurawasan	0,28	0,56	0,44	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,16	0,28	0,56	0,46	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	0,261
	d. Bendung Kali Gending	0,69	3,50	5,32	4,08	3,15	3,15	3,15	3,15	2,76	1,88	3,50	5,37	4,36	3,60	3,60	3,60	3,60	3,16	1,36	-	-	-	-	-	-	-	2,623
	e. Bendung Kedung Samak	3,73	10,11	11,13	8,32	7,15	7,15	7,15	7,15	5,07	5,22	10,11	11,43	9,13	8,17	8,17	8,17	8,17	5,79	1,70	-	-	-	-	-	-	-	5,961
	f. Bendung Bedegolan	5,31	13,39	13,82	10,26	9,05	9,05	9,05	9,05	6,07	6,86	13,39	14,24	11,34	10,34	10,34	10,34	10,34	6,94	1,77	-	-	-	-	-	-	-	7,539
	g. Bendung Merden	0,26	0,97	1,30	0,99	0,79	0,79	0,79	0,79	0,65	0,50	0,96	1,31	1,06	0,90	0,90	0,90	0,90	0,74	0,29	-	-	-	-	-	-	-	0,658
	h. Bendung Kedung Gupit Wetan	1,06	2,11	1,65	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	0,59	1,06	2,11	1,73	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	0,68	-	-	-	-	-	-	-	-	0,985
	i. Bendung Kedung Gupit Kulon	0,95	1,91	1,49	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	0,53	0,92	1,84	1,51	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	0,875
	j. Bendung Kalimeneng	0,91	1,82	1,42	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	0,51	0,91	1,82	1,49	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	0,848
	k. Bendung Pekatingan	0,56	1,74	2,10	1,58	1,31	1,31	1,31	1,31	1,00	0,85	1,41	1,63	1,31	1,16	1,16	1,16	1,16	0,84	0,26	-	-	-	-	-	-	-	0,966
	l. Bendung Rebug	0,48	1,39	1,85	1,70	1,40	1,29	1,29	1,29	1,02	0,92	1,25	1,49	1,48	1,29	1,20	1,20	1,20	0,94	0,49	0,15	-	-	-	-	-	-	0,973
	m. Bendung Loning - Kragilan	0,87	2,55	4,01	4,27	3,55	3,19	3,19	2,77	2,35	2,49	3,20	3,58	3,09	2,80	2,80	2,59	2,08	1,35	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,31	-	-	2,319
	n. Bendung Jrakah	0,01	0,01	0,23	0,63	0,70	0,54	0,46	0,46	0,46	0,46	0,33	0,10	0,23	0,53	0,54	0,46	0,46	0,46	0,46	0,33	0,11	0,01	0,01	0,01	-	-	0,334
	o. Bendung Siwatu	0,45	0,90	0,70	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,45	0,90	0,74	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	0,420
	p. Bendung Mranti	0,01	0,01	0,09	0,27	0,33	0,28	0,25	0,24	0,24	0,24	0,19	0,09	0,11	0,25	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,18	0,10	0,02	0,01	0,01	-	-	0,175
	q. Bendung Ploro	0,01	0,01	0,13	0,35	0,39	0,30	0,26	0,26	0,26	0,26	0,19	0,06	0,13	0,30	0,30	0,26	0,26	0,26	0,26	0,19	0,06	0,01	0,01	0,01	-	-	0,187
	r. Bendung Onggowangsan	0,01	0,01	0,10	0,19	0,15	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,06	-	0,10	0,15	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,06	0,00	0,01	0,01	0,01	-	-	0,082
	s. Bendung Cluwek	0,02	0,02	0,02	0,33	0,66	0,52	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,19	-	0,33	0,52	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,19	0,02	0,02	0,02	-	-	0,281
	p. Blater, Jatipurus, Banjaran, Bojongsari			0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	-	-	-	-	-	-	0,499
	q. Seliling			0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	-	-	-	-	-	-	0,265
	r. Karang Tanjung			0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	-	-	-	-	-	-	0,121
	s. Wonosari-Rejowinangun	-	-	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	-	-	-	-	-	-	0,092
	x. Bendung Sudagaran	0,97	2,83	4,97	5,80	4,68	3,95	3,95	3,95	3,41	3,33	3,71	4,07	4,20	3,61	3,33	3,33	3,33	2,71	1,55	0,50	-	-	-	-	-	-	2,841
	3 Pembangkit Listrik																											
	a. PT. Indonesia Power (Waduk Wadaslintang)	14,19	30,34	19,96	19,59	20,15	19,14	19,08	19,22	16,98	15,79	20,39	20,37	21,40	24,09	23,88	22,77	21,36	18,62	7,41	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60	14,19	30,34	15,173
	b. PT. Indonesia Power (Bendung Pejengkolan)	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	7,41	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60	9,60	9,60	7,482
	c. PT. Cita Contract (SIWT – Bendung Merden)	4,28	8,69	4,22	4,88	1,23	0,12	0,12	0,26	0,12	0,30	1,60	1,44	1,48	0,81	1,32	3,91	5,32	3,28	1,07	0,22	-	-	-	-	-	-	1,441

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		Rata-rata
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	Tahunan
	4 Pemeliharaan Sungai	1,88	6,09	13,12	15,36	22,13	19,68	####	17,31	17,78	16,35	17,97	17,34	14,86	13,45	9,29	5,95	4,84	4,61	3,03	2,07	1,55	0,91	0,78	1,04	1,88	6,09	10,735
	a. Bendung Pejengkolan																											
		0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,04	0,01	-	0,01	0,01	0,00	-	-	-	-	0,00	0,00	0,028
		0,007	0,01	0,020	0,07	0,06	0,08	0,07	0,09	0,09	0,08	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,051
		0,01	0,05	0,09	0,12	0,12	0,09	0,09	0,11	0,11	0,09	0,13	0,11	0,09	0,09	0,08	0,05	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,05	0,071
	b. Bendung Pesucen																											
		-	-	0,04	0,07	0,27	0,04	0,14	0,08	0,15	0,18	0,02	0,11	0,19	0,07	0,05	0,04	0,05	0,04	0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	0,070
		-	0,04	0,39	0,31	0,69	0,31	0,36	0,43	0,47	0,30	0,23	0,38	0,24	0,12	0,14	0,07	0,05	0,06	0,05	0,04	-	-	-	-	-	0,04	0,212
		0,04	0,32	0,52	0,49	0,85	0,62	0,68	0,49	0,64	0,38	0,51	0,60	0,53	0,27	0,18	0,21	0,15	0,12	0,09	0,05	0,02	-	-	-	0,04	0,32	0,336
	c. Bendung Kurawasan																											
		-	-	-	0,00	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010
		-	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,021
		0,08	0,04	0,04	0,04	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	-	-	-	0,00	0,08	0,04	0,029
	d. Bendung Kali Gending																											
		0,00	0,00	0,05	0,55	0,84	1,08	1,41	1,11	1,36	1,01	1,51	0,75	1,02	0,61	0,33	0,16	0,15	0,13	0,07	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,556
		0,01	0,24	2,23	1,99	3,66	2,62	2,65	2,43	2,01	2,21	2,33	2,27	1,69	1,91	0,91	0,55	0,56	0,26	0,20	0,14	0,09	0,06	0,03	0,05	0,01	0,24	1,402
		0,77	2,75	3,62	3,42	5,35	4,71	2,98	3,26	3,20	3,28	2,63	3,67	3,23	2,70	1,68	1,15	1,03	1,53	0,70	0,45	0,55	0,14	0,11	0,20	0,77	2,75	2,255
	e. Bendung Kedung Samak																											
		-	0,00	0,01	0,02	0,04	0,06	0,09	0,09	0,10	0,09	0,06	0,06	0,08	0,09	0,06	0,01	-	0,01	0,01	0,00	-	-	-	-	-	0,00	0,040
		0,01	0,01	0,03	0,11	0,09	0,12	0,10	0,13	0,13	0,13	0,14	0,13	0,13	0,11	0,08	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,075
		0,02	0,07	0,14	0,17	0,18	0,16	0,18	0,17	0,17	0,17	0,19	0,16	0,14	0,15	0,12	0,12	0,09	0,11	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,07	0,117
	f. Bendung Bedegolan																											
		-	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	0,00	0,008
		0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,00	0,013
		0,00	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,04	0,06	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,027
	g. Bendung Merden																											
		-	0,00	0,02	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,05	0,02	0,02	0,04	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-	-	-	-	-	0,00	0,024
		0,00	0,01	0,05	0,10	0,08	0,10	0,08	0,05	0,07	0,04	0,05	0,08	0,07	0,06	0,04	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	-	-	0,00	-	0,00	0,01	0,042
		0,01	0,11	0,12	0,14	0,15	0,19	0,12	0,17	0,13	0,09	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,09	0,06	0,05	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,11	0,084
	h. Bendung Kedung Gupit Wetan																											
		0,01	0,01	0,06	0,15	0,20	0,22	0,24	0,21	0,30	0,20	0,28	0,23	0,19	0,17	0,10	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,126
		0,02	0,05	0,38	0,22	0,69	0,45	0,37	0,43	0,44	0,42	0,53	0,42	0,30	0,34	0,26	0,08	0,06	0,05	0,07	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,05	0,258
		0,11	0,41	0,65	0,81	0,76	0,87	0,50	0,48	0,49	0,56	0,75	0,84	0,47	0,45	0,35	0,29	0,20	0,11	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,08	0,11	0,41	0,411
	i. Bendung Kedung Gupit Kulon																											
		0,01	0,01	0,06	0,15	0,20	0,22	0,24	0,21	0,30	0,20	0,28	0,23	0,19	0,17	0,10	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,126
		0,02	0,05	0,38	0,22	0,69	0,45	0,37	0,43	0,44	0,42	0,53	0,42	0,30	0,34	0,26	0,08	0,06	0,05	0,07	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,05	0,258
		0,11	0,41	0,65	0,81	0,76	0,87	0,50	0,48	0,49	0,56	0,75	0,84	0,47	0,45	0,35	0,29	0,20	0,11	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,08	0,11	0,41	0,411
	j. Bendung Kalimeneng																											
		0,01	0,01	0,03	0,03	0,07	0,07	0,07	0,06	0,08	0,05	0,04	0,04	0,02	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,034
		0,01	0,02	0,06	0,11	0,20	0,10	0,09	0,11	0,15	0,11	0,10	0,09	0,05	0,06	0,06	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,068
		0,02	0,07	0,15	0,14	0,29	0,17	0,13	0,13	0,28	0,20	0,15	0,13	0,08	0,08	0,11	0,04	0,08	0,08	0,05	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,07	0,108
	k. Bendung Pekatingan																											
		0,00	0,01	0,03	0,04	0,06	0,05	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,01	0,034
		0,01	0,03	0,07	0,08	0,08	0,06	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,03	0,055
		0,03	0,08	0,11	0,17	0,14	0,19	0,12	0,10	0,10	0,10	0,12	0,18	0,08	0,11	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,08	0,087
	l. Bendung Rebug																											
		0,01	0,01	0,07	0,17	0,23	0,35	0,42	0,37	0,41	0,32	0,43	0,35	0,30	0,26	0,20	0,08	0,05	0,05	0,04	0,03	-	-	-	-	0,01	0,01	0,188
		0,01	0,02	0,41	0,53	0,60	0,58	0,47	0,74	0,61	0,60	0,61	0,53	0,47	0,51	0,39	0,23	0,07	0,09	0,05	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,345
		0,07	0,35	0,73	0,93	1,04	1,28	0,67	0,78	0,78	0,92	0,96	0,71	0,83	0,60	0,57	0,44	0,26	0,24	0,10	0,08	0,07	0,04	0,02	0,02	0,07	0,35	0,548
	m. Bendung Loning - Kragilan																											
		0,00	0,01	0,02	0,04	0,10	0,15	0,19	0,23	0,27	0,22	0,22	0,19	0,21	0,23	0,16	0,03	-	0,02	0,02	0,01	-	-	-	-	0,00	0,01	0,105
		0,02	0,02	0,07	0,28	0,24	0,29	0,26	0,34	0,34	0,29	0,36	0,32	0,30	0,28	0,21	0,15	0,10	0,09	0,07	0,06	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,190
		0,04	0,17	0,33	0,44	0,46	0,34	0,32	0,41	0,40	0,35	0,47	0,42	0,34	0,34	0,28	0,18	0,23	0,13	0,12	0,06	0,05	0,04	0,04	0,07	0,04	0,17	0,265
	n. Bendung Bandung																											
		0,01	0,02	0,04	0,08	0,18	0,27	0,34	0,40	0,47	0,39	0,40	0,34	0,37	0,40	0,28	0,05	-	0,04	0,04	0,02	-	-	-	-	0,01	0,02	0,187
		0,04	0,04	0,13	0,50	0,43	0,52	0,45	0,60	0,61	0,52	0,64	0,57	0,53	0,49	0,38	0,26	0,18	0,16	0,12	0,10	0,06	0,04	0,05	0,06	0,04	0,04	0,336
		0,08	0,31	0,59	0,77	0,82	0,60	0,57	0,73	0,71	0,62	0,84	0,74	0,60	0,60	0,50	0,32	0,41	0,24	0,21	0,11	0,08	0,07	0,07	0,12	0,08	0,31	0,470
	o. Bendung Jrakah																											
		0,01	0,01	0,12	0,06	0,24	0,21	0,19	0,22	0,25	0,21	0,22	0,15	0,17	0,20	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,112
		0,02	0,06	0,17	0,31	0,46	0,42	0,34	0,30	0,36	0,29	0,35	0,33	0,29	0,25	0,19	0,14	0,06	0,07	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06	0,204
		0,21	0,21	0,31	0,51	0,50	0,46	0,49	0,51	0,43	0,43	0,58	0,40	0,35	0,37	0,30	0,28	0,26	0,34	0,17	0,20	0,16	0,16	0,14	0,08	0,21	0,21	0,338
	p. Bendung Siwatu																											
		-	0,00	0,02	0,04	0,09	0,13	0,18	0,19	0,22	0,18	0,17	0,16	0,17	0,19	0,12	0,02	-	0,02	0,02	0,01	-	-	-	-	-	0,00	0,087
		0,02	0,02	0,06	0,22	0,16	0,25	0,21	0,27	0,29	0,24	0,29	0,27	0,25	0,23	0,17	0,13	0,09	0,08	0,06	0,05	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,153
		0,04	0,14	0,28	0,25	0,34	0,33	0,27	0,35	0,33	0,29	0,40	0,35	0,28	0,28	0,24	0,18	0,20	0,11	0,11	0,06	0,04	0,03	0,03	0,06	0,04	0,14	0,219

FORM A-02K

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1	Waduk Wadaslintang																											
	a. Ketersediaan Air	14,194	30,340	19,961	19,590	20,150	19,138	19,081	19,217	16,976	15,794	20,389	20,373	21,401	24,089	23,881	22,768	21,359	18,621	7,411	1,202	0,600	0,600	0,600	0,600	14,194	30,340	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI																											
	2 Irigasi																											
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											Perhitungan
	1 Pembangkit Listrik	14,194	30,340	19,961	19,590	20,150	19,138	19,081	19,217	16,976	15,794	20,389	20,373	21,401	24,089	23,881	22,768	21,359	18,621	7,411	1,202	0,600	0,600	0,600	0,600	14,194	30,340	Dari Simulasi
	2 Pemeliharaan Sungai																											Waduk
	Total Kebutuhan	14,194	30,340	19,961	19,590	20,150	19,138	19,081	19,217	16,976	15,794	20,389	20,373	21,401	24,089	23,881	22,768	21,359	18,621	7,411	1,202	0,600	0,600	0,600	0,600	14,194	30,340	Wadaslintang
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	14,194	30,340	19,961	19,590	20,150	19,138	19,081	19,217	16,976	15,794	20,389	20,373	21,401	24,089	23,881	22,768	21,359	18,621	7,411	1,202	0,600	0,600	0,600	0,600	14,194	30,340	
	c. Neraca Air	14,194	30,340	19,961	19,590	20,150	19,138	19,081	19,217	16,976	15,794	20,389	20,373	21,401	24,089	23,881	22,768	21,359	18,621	7,411	1,202	0,600	0,600	0,600	0,600	14,194	30,340	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**14,194**	**30,340**	**19,961**	**19,590**	**20,150**	**19,138**	**19,081**	**19,217**	**16,976**	**15,794**	**20,389**	**20,373**	**21,401**	**24,089**	**23,881**	**22,768**	**21,359**	**18,621**	**7,411**	**1,202**	**0,600**	**0,600**	**0,600**	**0,600**	**14,194**	**30,340**	
	Pembangkit Listrik	14,194	30,340	19,961	19,590	20,150	19,138	19,081	19,217	16,976	15,794	20,389	20,373	21,401	24,089	23,881	22,768	21,359	18,621	7,411	1,202	0,600	0,600	0,600	0,600	14,194	30,340	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
2	Intake Sendangdalem (PDAB Tirta Utama Jateng)																											
	a. Ketersediaan Air	14,194	30,340	19,961	19,590	20,150	19,138	19,081	19,217	16,976	15,794	20,389	20,373	21,401	24,089	23,881	22,768	21,359	18,621	7,411	1,202	0,600	0,600	0,600	0,600	14,194	30,340	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	
	2 Irigasi																											
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai																											
	Total Kebutuhan	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	13,794	29,940	19,561	19,190	19,750	18,738	18,681	18,817	16,576	15,394	19,989	19,973	21,001	23,689	23,481	22,368	20,959	18,221	7,011	0,802	0,200	0,200	0,200	0,200	13,794	29,940	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	
	PDAM	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

FORM A-02K

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
3	Bendung Pejengkolan																											
	a. Ketersediaan Air	13,816	30,002	19,685	19,417	20,297	19,558	19,716	20,030	17,995	16,571	21,187	20,986	22,107	24,887	24,312	22,523	20,959	18,331	7,136	0,851	0,200	0,200	0,200	0,200	13,816	30,002	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAB Tirta Utama (Intake Pejengkolan)	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	Ketersediaan air merupakan total dari ketersediaan bendung ditambah suplesi, besar pemeliharaan sungai merupakan 5% dari ketersediaan asli bendung (tidak tersmasuk suplesi)
	2 Irigasi																											
	SIWB	4,693	15,741	18,998	4,585	1,444	2,359	1,082	1,340	1,082	1,082	1,932	3,302	1,623	2,152	6,770	11,267	11,583	8,876	3,440	0,541	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	SIWT	4,591	11,985	9,038	4,890	1,232	0,123	0,123	0,257	0,123	0,298	1,604	1,443	1,481	0,805	1,317	4,570	7,522	3,472	1,065	0,279	0,040	0,040	0,040	0,040	0,000	0,000	
	Keb. Suplesi Bd. Bedegolan	*5,304*	*13,373*	*13,672*	*9,775*	*8,630*	*8,681*	*8,710*	*8,746*	*5,685*	*6,676*	*13,166*	*13,926*	*11,068*	*10,042*	*10,179*	*10,227*	*10,257*	*6,867*	*1,720*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik	5,304	9,600	9,600	9,600	8,630	8,681	8,710	8,746	5,685	6,676	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	6,867	1,720	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	2 Pemeliharaan Sungai	0,001	0,003	0,006	0,011	0,027	0,041	0,052	0,061	0,071	0,059	0,060	0,051	0,055	0,060	0,042	0,008	0,000	0,006	0,006	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	
	Total Kebutuhan	14,789	41,303	41,914	19,462	11,534	11,404	10,166	10,604	7,161	8,315	16,961	18,922	14,427	13,259	18,508	26,272	29,562	19,420	6,431	1,022	0,240	0,240	0,240	0,240	0,201	0,203	
	Kebutuhan Air Konsumtif	14,788	41,299	41,907	19,450	11,507	11,363	10,115	10,544	7,090	8,256	16,902	18,871	14,372	13,199	18,467	26,264	29,562	19,415	6,425	1,020	0,240	0,240	0,240	0,240	0,200	0,200	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,001	0,003	0,006	0,011	0,027	0,041	0,052	0,061	0,071	0,059	0,060	0,051	0,055	0,060	0,042	0,008	0,000	0,006	0,006	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	
	c. Neraca Air	-0,972	-11,301	-22,229	-0,044	8,762	8,154	9,550	9,425	10,834	8,256	4,225	2,065	7,680	11,629	5,804	-3,749	-8,603	-1,089	0,705	-0,171	-0,040	-0,040	-0,040	-0,040	13,615	29,799	
		D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	S	S	
	d. Alokasi Air	**13,816**	**30,002**	**19,685**	**19,417**	**11,534**	**11,404**	**10,166**	**10,604**	**7,161**	**8,315**	**16,961**	**18,922**	**14,427**	**13,259**	**18,508**	**22,523**	**20,959**	**18,331**	**6,431**	**0,851**	**0,200**	**0,200**	**0,200**	**0,200**	**0,201**	**0,203**	
	PDAM	0,200	0,20	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	
	Faktor K (PDAM)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Irigasi (SIWB)	4,380	11,413	8,872	4,575	1,444	2,359	1,082	1,340	1,082	1,082	1,932	3,302	1,623	2,152	6,770	9,646	8,189	8,373	3,440	0,428	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Irigasi (SIWT)	4,285	8,690	4,221	4,878	1,232	0,123	0,123	0,257	0,123	0,298	1,604	1,443	1,481	0,805	1,317	3,913	5,318	3,276	1,065	0,220	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Irigasi Bedegolan	4,950	9,70	6,385	9,753	8,630	8,681	8,710	8,746	5,685	6,676	13,166	13,926	11,068	10,042	10,179	8,756	7,252	6,477	1,720	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K (Irigasi)	**0,933**	**0,725**	**0,467**	**0,998**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**0,856**	**0,707**	**0,943**	**1,000**	**0,791**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**1,000**	**1,000**	
	Pembangkit Listrik	4,950	9,600	6,385	9,600	8,630	8,681	8,710	8,746	5,685	6,676	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	8,756	7,252	6,477	1,720	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Pemeliharaan Sungai	0,001	0,00	0,006	0,011	0,027	0,041	0,052	0,061	0,071	0,059	0,060	0,051	0,055	0,060	0,042	0,008	0,000	0,006	0,006	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	
	Aliran ke Hilir	*0,001*	*0,003*	*0,006*	*0,011*	*8,790*	*8,195*	*9,602*	*9,486*	*10,905*	*8,314*	*4,285*	*2,115*	*7,735*	*11,689*	*5,845*	*0,008*	*0,000*	*0,006*	*0,711*	*0,002*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*0,000*	*13,616*	*29,802*	
4	Bendung Pesucen																											
	a. Ketersediaan Air	0,000	1,155	1,932	2,555	5,438	1,822	2,864	1,865	2,927	3,569	1,609	3,299	3,772	2,107	2,089	1,906	1,746	2,008	1,034	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	- Debit Asli Bendung	0,000	0,000	0,798	1,436	5,438	0,747	2,864	1,606	2,927	3,569	0,317	2,248	3,772	1,359	0,994	0,856	0,926	0,815	0,292	0,013	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,000	1,155	1,134	1,119	0,000	1,075	0,000	0,259	0,000	0,000	1,292	1,051	0,000	0,749	1,095	1,049	0,820	1,193	0,742	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,000	1,593	3,187	2,486	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	0,892	1,593	3,187	2,613	2,039	2,039	2,039	2,039	2,039	1,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,040	0,072	0,272	0,037	0,143	0,080	0,146	0,178	0,016	0,112	0,189	0,068	0,050	0,043	0,046	0,041	0,015	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,000	1,593	3,226	2,557	2,056	1,822	1,928	1,865	1,931	1,071	1,609	3,299	2,802	2,107	2,089	2,082	2,086	2,080	1,034	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	1,593	3,187	2,486	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	0,892	1,593	3,187	2,613	2,039	2,039	2,039	2,039	2,039	1,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,040	0,072	0,272	0,037	0,143	0,080	0,146	0,178	0,016	0,112	0,189	0,068	0,050	0,043	0,046	0,041	0,015	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	0,000	-0,438	-1,294	-0,003	3,382	0,000	0,937	0,000	0,996	2,499	0,000	0,000	0,970	0,000	0,000	-0,176	-0,340	-0,072	0,000	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
		S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**1,155**	**1,932**	**2,555**	**2,056**	**1,822**	**1,928**	**1,865**	**1,931**	**1,071**	**1,609**	**3,299**	**2,802**	**2,107**	**2,089**	**1,906**	**1,746**	**2,008**	**1,034**	**0,001**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	
	Irigasi	0,000	1,155	1,892	2,483	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	0,892	1,593	3,187	2,613	2,039	2,039	1,863	1,700	1,968	1,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	0,00	0,73	0,59	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	0,83	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,040	0,072	0,272	0,037	0,143	0,080	0,146	0,178	0,016	0,112	0,189	0,068	0,050	0,043	0,046	0,041	0,015	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

FORM A-02K

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
5	Bendung Kurawasan																											
	a. Ketersediaan Air	0,261	0,406	0,204	0,316	0,325	0,319	0,379	0,602	0,760	0,536	0,584	0,475	0,413	0,374	0,364	0,307	0,253	0,169	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	- Debit Asli Bendung	0,000	0,000	0,000	0,056	0,233	0,117	0,379	0,602	0,760	0,536	0,485	0,330	0,413	0,324	0,117	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,261	0,406	0,204	0,260	0,092	0,202	0,000	0,000	0,000	0,000	0,098	0,145	0,000	0,050	0,247	0,307	0,253	0,169	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,280	0,560	0,437	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,157	0,280	0,560	0,459	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,179	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,000	0,003	0,012	0,006	0,019	0,030	0,038	0,027	0,024	0,017	0,021	0,016	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,280	0,560	0,437	0,316	0,325	0,319	0,332	0,344	0,195	0,307	0,584	0,475	0,379	0,374	0,364	0,358	0,358	0,179	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,280	0,560	0,437	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,157	0,280	0,560	0,459	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,179	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,000	0,003	0,012	0,006	0,019	0,030	0,038	0,027	0,024	0,017	0,021	0,016	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,019	-0,154	-0,233	-0,001	0,000	0,000	0,047	0,259	0,565	0,230	0,000	0,000	0,034	0,000	0,000	-0,052	-0,105	-0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
		D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,261**	**0,406**	**0,204**	**0,316**	**0,325**	**0,319**	**0,332**	**0,344**	**0,195**	**0,307**	**0,584**	**0,475**	**0,379**	**0,374**	**0,364**	**0,307**	**0,253**	**0,169**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	
	Irigasi	0,261	0,406	0,204	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,157	0,280	0,560	0,459	0,358	0,358	0,358	0,307	0,253	0,169	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	0,93	0,73	0,47	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,86	0,71	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,000	0,003	0,012	0,006	0,019	0,030	0,038	0,027	0,024	0,017	0,021	0,016	0,006	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
6	Bendung Kali Gending																											
	a. Ketersediaan Air	0,644	2,539	3,044	11,060	16,835	21,640	28,287	22,158	27,201	20,207	30,225	15,050	20,380	12,190	6,599	3,661	3,507	3,244	1,424	0,918	0,542	0,228	0,101	0,045	0,004	0,004	
	- Debit Asli Bendung	0,004	0,004	1,008	11,060	16,835	21,640	28,287	22,158	27,201	20,207	30,225	15,050	20,380	12,190	6,599	3,111	2,936	2,571	1,336	0,918	0,542	0,228	0,101	0,045	0,004	0,004	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,640	2,535	2,036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,550	0,572	0,674	0,088	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,689	3,500	5,318	4,081	3,148	3,148	3,148	3,148	2,762	1,877	3,500	5,373	4,361	3,598	3,598	3,598	3,598	3,156	1,358	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemelharaan Sungai	0,000	0,000	0,050	0,553	0,842	1,082	1,414	1,108	1,360	1,010	1,511	0,753	1,019	0,610	0,330	0,156	0,147	0,129	0,067	0,046	0,027	0,011	0,005	0,002	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,690	3,500	5,368	4,634	3,990	4,230	4,562	4,256	4,122	2,888	5,011	6,125	5,380	4,207	3,927	3,753	3,744	3,285	1,424	0,046	0,027	0,011	0,005	0,002	0,000	0,000	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,689	3,500	5,318	4,081	3,148	3,148	3,148	3,148	2,762	1,877	3,500	5,373	4,361	3,598	3,598	3,598	3,598	3,156	1,358	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,050	0,553	0,842	1,082	1,414	1,108	1,360	1,010	1,511	0,753	1,019	0,610	0,330	0,156	0,147	0,129	0,067	0,046	0,027	0,011	0,005	0,002	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,046	-0,961	-2,324	6,426	12,845	17,410	23,724	17,902	23,079	17,319	25,213	8,925	15,000	7,983	2,671	-0,092	-0,237	-0,040	0,000	0,872	0,515	0,216	0,096	0,043	0,003	0,003	
		D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,644**	**2,539**	**3,044**	**4,634**	**3,990**	**4,230**	**4,562**	**4,256**	**4,122**	**2,888**	**5,011**	**6,125**	**5,380**	**4,207**	**3,927**	**3,661**	**3,507**	**3,244**	**1,424**	**0,046**	**0,027**	**0,011**	**0,005**	**0,002**	**0,000**	**0,000**	
	Irigasi	0,644	2,539	2,994	4,081	3,148	3,148	3,148	3,148	2,762	1,877	3,500	5,373	4,361	3,598	3,598	3,505	3,361	3,116	1,358	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	0,93	0,73	0,56	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	0,93	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,050	0,553	0,842	1,082	1,414	1,108	1,360	1,010	1,511	0,753	1,019	0,610	0,330	0,156	0,147	0,129	0,067	0,046	0,027	0,011	0,005	0,002	0,000	0,000	

FORM A-02K

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
7	Bendung Kedung Samak																											
	a. Ketersediaan Air	3,478	7,340	5,301	8,336	13,647	18,613	25,431	19,680	25,159	19,044	26,487	11,495	16,661	9,740	8,236	7,041	5,780	5,478	1,711	0,943	0,515	0,216	0,096	0,043	0,003	0,026	
	- Debit Asli Bendung	0,000	0,023	0,182	6,759	13,647	18,613	25,431	19,680	25,159	19,044	26,487	10,201	16,661	9,740	3,890	0,227	0,000	0,162	0,183	0,943	0,515	0,216	0,096	0,043	0,003	0,026	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	3,478	7,317	5,119	1,577	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,294	0,000	0,000	4,346	6,814	5,780	5,317	1,528	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	3,727	10,113	11,133	8,323	7,153	7,153	7,153	7,153	5,066	5,216	10,113	11,431	9,132	8,175	8,175	8,175	8,175	5,790	1,702	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,001	0,009	0,017	0,040	0,060	0,085	0,089	0,104	0,086	0,064	0,064	0,083	0,088	0,061	0,011	0,000	0,008	0,009	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	
	Total Kebutuhan	3,727	10,115	11,142	8,340	7,193	7,213	7,238	7,242	5,170	5,303	10,177	11,495	9,215	8,263	8,236	8,186	8,175	5,798	1,711	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	
	Kebutuhan Air Konsumtif	3,727	10,113	11,133	8,323	7,153	7,153	7,153	7,153	5,066	5,216	10,113	11,431	9,132	8,175	8,175	8,175	8,175	5,790	1,702	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,001	0,009	0,017	0,040	0,060	0,085	0,089	0,104	0,086	0,064	0,064	0,083	0,088	0,061	0,011	0,000	0,008	0,009	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	
	c. Neraca Air	-0,248	-2,775	-5,842	-0,004	6,454	11,400	18,193	12,438	19,989	13,742	16,310	0,000	7,445	1,478	0,000	-1,145	-2,395	-0,319	0,000	0,940	0,515	0,216	0,096	0,043	0,003	0,025	
		D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**3,478**	**7,340**	**5,301**	**8,336**	**7,193**	**7,213**	**7,238**	**7,242**	**5,170**	**5,303**	**10,177**	**11,495**	**9,215**	**8,263**	**8,236**	**7,041**	**5,780**	**5,478**	**1,711**	**0,004**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,001**	
	Irigasi	3,478	7,339	5,291	8,320	7,153	7,153	7,153	7,153	5,066	5,216	10,113	11,431	9,132	8,175	8,175	7,030	5,780	5,470	1,702	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	0,93	0,73	0,48	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,86	0,71	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,001	0,009	0,017	0,040	0,060	0,085	0,089	0,104	0,086	0,064	0,064	0,083	0,088	0,061	0,011	0,000	0,008	0,009	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	
8	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)																											
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,01	0,07	0,12	6,74	11,83	18,81	13,08	20,74	14,36	16,77	0,46	8,04	2,11	0,44	0,08	0,00	0,06	0,07	0,97	0,52	0,22	0,10	0,04	0,00	0,03	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
	2 Irigasi																											
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34	0,59	0,94	0,65	1,04	0,72	0,84	0,02	0,40	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,05	0,05	0,05	0,06	0,39	0,64	0,99	0,70	1,09	0,77	0,89	0,07	0,45	0,16	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,10	0,08	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34	0,59	0,94	0,65	1,04	0,72	0,84	0,02	0,40	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	-0,05	-0,04	0,01	0,06	6,36	11,19	17,82	12,38	19,65	13,60	15,88	0,39	7,59	1,96	0,37	0,03	-0,05	0,01	0,01	0,87	0,44	0,16	0,04	-0,01	-0,05	-0,02	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,008**	**0,053**	**0,056**	**0,387**	**0,642**	**0,990**	**0,704**	**1,087**	**0,768**	**0,888**	**0,073**	**0,452**	**0,156**	**0,072**	**0,054**	**0,000**	**0,053**	**0,053**	**0,098**	**0,076**	**0,061**	**0,055**	**0,043**	**0,003**	**0,033**	
	PDAM	0,00	0,01	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,00	0,03	
	Faktor K	0,00	0,16	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,82	0,06	0,63	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,01	0,34	0,59	0,94	0,65	1,04	0,72	0,84	0,02	0,40	0,11	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	Bendung Badegolan																											
	a. Ketersediaan Air	4,951	9,708	6,526	10,201	17,792	17,179	18,595	18,455	16,902	15,102	17,585	16,286	19,001	21,966	16,134	8,841	7,310	6,536	2,466	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	13,616	29,811	
	- Debit Asli Bendung	0,001	0,012	0,140	0,448	9,161	8,498	9,885	9,708	11,217	8,426	4,419	2,360	7,932	11,924	5,955	0,085	0,058	0,058	0,746	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	13,616	29,811	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	4,950	9,696	6,385	9,753	8,630	8,681	8,710	8,746	5,685	6,676	13,166	13,926	11,068	10,042	10,179	8,756	7,252	6,477	1,720	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	
	2 Irigasi	5,311	13,388	13,819	10,265	9,047	9,047	9,047	9,047	6,073	6,860	13,388	14,244	11,336	10,340	10,340	10,340	10,340	6,941	1,771	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,007	0,022	0,019	0,015	0,014	0,011	0,016	0,006	0,007	0,012	0,010	0,012	0,005	0,004	0,003	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	5,352	13,430	13,867	10,328	9,107	9,103	9,102	9,099	6,130	6,907	13,436	14,297	11,387	10,392	10,386	10,385	10,384	6,985	1,814	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	
	Kebutuhan Air Konsumtif	5,352	13,429	13,860	10,306	9,088	9,088	9,088	9,088	6,114	6,901	13,429	14,285	11,377	10,381	10,381	10,381	10,381	6,982	1,812	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,007	0,022	0,019	0,015	0,014	0,011	0,016	0,006	0,007	0,012	0,010	0,012	0,005	0,004	0,003	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,400	-3,721	-7,341	-0,127	8,685	8,076	9,493	9,355	10,772	8,195	4,148	1,989	7,614	11,574	5,748	-1,544	-3,074	-0,449	0,652	-0,039	-0,041	-0,041	-0,041	-0,041	13,575	29,770	
		D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	S	S	
	d. Alokasi Air	**4,951**	**9,708**	**6,526**	**10,201**	**9,107**	**9,103**	**9,102**	**9,099**	**6,130**	**6,907**	**13,436**	**14,297**	**11,387**	**10,392**	**10,386**	**8,841**	**7,310**	**6,536**	**1,814**	**0,002**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,041**	**0,041**	
	PDAM	0,038	0,030	0,019	0,040	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,035	0,029	0,038	0,041	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,041	0,041	
	Irigasi	4,914	9,678	6,500	10,139	9,047	9,047	9,047	9,047	6,073	6,860	13,388	14,244	11,336	10,340	10,340	8,802	7,278	6,495	1,771	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	0,93	0,72	0,47	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,85	0,70	0,94	1,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,007	0,022	0,019	0,015	0,014	0,011	0,016	0,006	0,007	0,012	0,010	0,012	0,005	0,004	0,003	0,003	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

FORM A-02K

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		Ket
		Bulan (m^3/dt)																										
10	PLTMH (PT. Cita Contract)																											
	a. Ketersediaan Air	4,28	8,69	4,22	4,88	1,23	0,12	0,12	0,26	0,12	0,30	1,60	1,44	1,48	0,81	1,32	3,91	5,32	3,28	1,07	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi																											
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik	4,28	8,69	4,22	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,91	5,32	3,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2 Pemeliharaan Sungai																											
	Total Kebutuhan	4,28	8,69	4,22	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,91	5,32	3,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	4,28	8,69	4,22	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,91	5,32	3,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	0,12	0,12	0,26	0,12	0,30	1,60	1,44	1,48	0,81	1,32	0,00	0,00	0,00	1,07	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**4,285**	**8,690**	**4,221**	**4,878**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**3,913**	**5,318**	**3,276**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	
	Faktor K	0,93	0,73	0,47	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,86	0,71	0,94	1,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	Bendung Merden																											
	a. Ketersediaan Air	0,241	0,709	0,841	1,363	1,159	0,944	0,885	0,827	0,975	0,522	0,977	1,353	1,092	0,936	0,917	0,815	0,695	0,713	0,293	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029	
	- Debit Asli Bendung	0,000	0,029	0,418	1,363	1,159	0,944	0,885	0,693	0,975	0,347	0,417	0,763	0,616	0,736	0,341	0,241	0,180	0,165	0,108	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,241	0,680	0,422	0,000	0,000	0,000	0,000	0,134	0,000	0,175	0,559	0,590	0,477	0,201	0,576	0,575	0,515	0,548	0,185	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,258	0,965	1,302	0,991	0,793	0,793	0,793	0,793	0,648	0,505	0,956	1,315	1,062	0,900	0,900	0,900	0,900	0,738	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik	4,285	8,690	4,221	4,878	1,232	0,123	0,123	0,257	0,123	0,298	1,604	1,443	1,481	0,805	1,317	3,913	5,318	3,276	1,065	0,220	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	2 Pemelharaan Sungai	0,000	0,001	0,021	0,068	0,058	0,047	0,044	0,035	0,049	0,017	0,021	0,038	0,031	0,037	0,017	0,012	0,009	0,008	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	
	Total Kebutuhan	0,258	0,967	1,323	1,059	0,851	0,840	0,837	0,827	0,697	0,522	0,977	1,353	1,092	0,936	0,917	0,912	0,909	0,746	0,293	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,258	0,965	1,302	0,991	0,793	0,793	0,793	0,793	0,648	0,505	0,956	1,315	1,062	0,900	0,900	0,900	0,900	0,738	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,001	0,021	0,068	0,058	0,047	0,044	0,035	0,049	0,017	0,021	0,038	0,031	0,037	0,017	0,012	0,009	0,008	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	
	c. Neraca Air	-0,017	-0,258	-0,482	0,304	0,308	0,104	0,048	0,000	0,278	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,097	-0,213	-0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,027	
		D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,709**	**0,841**	**1,059**	**0,851**	**0,840**	**0,837**	**0,827**	**0,697**	**0,522**	**0,977**	**1,353**	**1,092**	**0,936**	**0,917**	**0,815**	**0,695**	**0,713**	**0,293**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,001**	
	Irigasi	0,000	0,707	0,820	0,991	0,793	0,793	0,793	0,793	0,648	0,505	0,956	1,315	1,062	0,900	0,900	0,803	0,686	0,705	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Pembangkit Listrik	0,241	0,709	0,841	1,363	1,159	0,123	0,123	0,257	0,123	0,298	0,977	1,353	1,092	0,805	0,917	0,815	0,695	0,713	0,293	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	0,00	0,73	0,63	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,89	0,76	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,001	0,021	0,068	0,058	0,047	0,044	0,035	0,049	0,017	0,021	0,038	0,031	0,037	0,017	0,012	0,009	0,008	0,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	
12	Bendung Kedung Gupit Wetan																											
	a. Ketersediaan Air	1,010	1,598	1,402	2,972	3,976	4,469	4,773	4,158	5,956	3,931	5,642	4,530	3,888	3,499	2,091	1,322	1,181	0,690	0,490	0,483	0,393	0,393	0,339	0,216	0,216	0,216	
	- Debit Asli Bendung	0,216	0,216	1,137	2,972	3,976	4,469	4,773	4,158	5,956	3,931	5,642	4,530	3,888	3,499	2,091	0,882	0,688	0,506	0,490	0,483	0,393	0,393	0,339	0,216	0,216	0,216	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,794	1,382	0,265	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,440	0,493	0,184	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	1,056	2,112	1,647	1,182	1,182	1,182	1,182	1,182	0,591	1,056	2,112	1,731	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	0,676	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemelharaan Sungai	0,011	0,011	0,057	0,149	0,199	0,223	0,239	0,208	0,298	0,197	0,282	0,226	0,194	0,175	0,105	0,044	0,034	0,025	0,024	0,024	0,020	0,020	0,017	0,011	0,011	0,011	
	Total Kebutuhan	1,067	2,122	1,704	1,331	1,381	1,406	1,421	1,390	0,889	1,252	2,394	1,958	1,546	1,526	1,456	1,395	1,386	0,701	0,024	0,024	0,020	0,020	0,017	0,011	0,011	0,011	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,056	2,112	1,647	1,182	1,182	1,182	1,182	1,182	0,591	1,056	2,112	1,731	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	0,676	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,011	0,011	0,057	0,149	0,199	0,223	0,239	0,208	0,298	0,197	0,282	0,226	0,194	0,175	0,105	0,044	0,034	0,025	0,024	0,024	0,020	0,020	0,017	0,011	0,011	0,011	
	c. Neraca Air	-0,057	-0,524	-0,302	1,641	2,595	3,063	3,352	2,767	5,067	2,678	3,249	2,572	2,342	1,972	0,635	-0,074	-0,204	-0,011	0,465	0,459	0,374	0,374	0,322	0,205	0,205	0,205	
		D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,010**	**1,598**	**1,402**	**1,331**	**1,381**	**1,406**	**1,421**	**1,390**	**0,889**	**1,252**	**2,394**	**1,958**	**1,546**	**1,526**	**1,456**	**1,322**	**1,181**	**0,690**	**0,024**	**0,024**	**0,020**	**0,020**	**0,017**	**0,011**	**0,011**	**0,011**	
	Irigasi	0,999	1,587	1,345	1,182	1,182	1,182	1,182	1,182	0,591	1,056	2,112	1,731	1,351	1,351	1,351	1,277	1,147	0,665	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	0,95	0,75	0,82	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	0,98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,011	0,011	0,057	0,149	0,199	0,223	0,239	0,208	0,298	0,197	0,282	0,226	0,194	0,175	0,105	0,044	0,034	0,025	0,024	0,024	0,020	0,020	0,017	0,011	0,011	0,011	

FORM A-02K

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
13	Bendung Kedung Gupit Kulon																											
	a. Ketersediaan Air	0,916	1,452	1,301	2,658	2,951	4,152	3,912	3,265	5,089	3,874	5,198	3,747	3,070	3,295	2,030	1,174	1,020	0,609	0,490	0,448	0,286	0,393	0,286	0,288	0,226	0,216	
	- Debit Asli Bendung	0,226	0,216	1,086	2,658	2,951	4,152	3,912	3,265	5,089	3,874	5,198	3,747	3,070	3,295	2,030	0,882	0,552	0,506	0,490	0,448	0,286	0,393	0,286	0,288	0,226	0,216	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,691	1,236	0,215	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,292	0,467	0,103	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,955	1,910	1,490	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	0,535	0,921	1,842	1,511	1,179	1,179	1,179	1,179	1,179	0,590	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemelharaan Sungai	0,011	0,011	0,057	0,149	0,199	0,223	0,239	0,208	0,298	0,197	0,282	0,226	0,194	0,175	0,105	0,044	0,034	0,025	0,024	0,024	0,020	0,020	0,017	0,011	0,011	0,011	
	Total Kebutuhan	0,966	1,920	1,546	1,218	1,268	1,293	1,308	1,277	0,833	1,118	2,124	1,737	1,373	1,354	1,284	1,223	1,213	0,615	0,024	0,024	0,020	0,020	0,017	0,011	0,011	0,011	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,955	1,910	1,490	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	0,535	0,921	1,842	1,511	1,179	1,179	1,179	1,179	1,179	0,590	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,011	0,011	0,057	0,149	0,199	0,223	0,239	0,208	0,298	0,197	0,282	0,226	0,194	0,175	0,105	0,044	0,034	0,025	0,024	0,024	0,020	0,020	0,017	0,011	0,011	0,011	
	c. Neraca Air	-0,049	-0,469	-0,246	1,440	1,683	2,860	2,604	1,988	4,257	2,756	3,074	2,010	1,697	1,941	0,746	-0,049	-0,19	-0,01	0,47	0,424	0,266	0,374	0,269	0,278	0,215	0,205	
		D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,916**	**1,452**	**1,301**	**1,218**	**1,268**	**1,293**	**1,308**	**1,277**	**0,833**	**1,118**	**2,124**	**1,737**	**1,373**	**1,354**	**1,284**	**1,174**	**1,020**	**0,609**	**0,024**	**0,024**	**0,020**	**0,020**	**0,017**	**0,011**	**0,011**	**0,011**	
	Irigasi	0,905	1,441	1,244	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	0,535	0,921	1,842	1,511	1,179	1,179	1,179	1,130	0,985	0,583	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	0,95	0,75	0,84	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,84	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,011	0,011	0,057	0,149	0,199	0,223	0,239	0,208	0,298	0,197	0,282	0,226	0,194	0,175	0,105	0,044	0,034	0,025	0,024	0,024	0,020	0,020	0,017	0,011	0,011	0,011	
14	Bendung Kalimeneng																											
	a. Ketersediaan Air	0,867	1,374	0,954	1,051	1,316	1,387	1,317	1,133	1,671	1,080	1,861	1,529	1,181	1,201	1,192	1,110	0,964	0,603	0,285	0,251	0,170	0,170	0,119	0,170	0,170	0,180	
	- Debit Asli Bendung	0,170	0,180	0,525	0,675	1,316	1,387	1,317	1,133	1,671	1,080	0,878	0,768	0,361	0,750	0,573	0,614	0,433	0,528	0,285	0,251	0,170	0,170	0,119	0,170	0,170	0,180	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,697	1,193	0,429	0,376	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,984	0,761	0,820	0,451	0,618	0,496	0,531	0,076	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,909	1,817	1,418	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	0,509	0,909	1,817	1,490	1,163	1,163	1,163	1,163	1,163	0,582	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,009	0,009	0,026	0,034	0,066	0,069	0,066	0,057	0,084	0,054	0,044	0,038	0,018	0,037	0,029	0,031	0,022	0,026	0,014	0,013	0,009	0,009	0,006	0,009	0,009	0,009	
	Total Kebutuhan	0,917	1,826	1,444	1,051	1,083	1,087	1,084	1,074	0,592	0,963	1,861	1,529	1,181	1,201	1,192	1,194	1,185	0,608	0,014	0,013	0,009	0,009	0,006	0,009	0,009	0,009	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,909	1,817	1,418	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	0,509	0,909	1,817	1,490	1,163	1,163	1,163	1,163	1,163	0,582	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,009	0,009	0,026	0,034	0,066	0,069	0,066	0,057	0,084	0,054	0,044	0,038	0,018	0,037	0,029	0,031	0,022	0,026	0,014	0,013	0,009	0,009	0,006	0,009	0,009	0,009	
	c. Neraca Air	-0,050	-0,453	-0,490	-0,001	0,232	0,299	0,234	0,058	1,079	0,118	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	-0,083	-0,220	-0,005	0,270	0,238	0,162	0,162	0,113	0,162	0,162	0,171	
		D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,867**	**1,374**	**0,954**	**1,051**	**1,083**	**1,087**	**1,084**	**1,074**	**0,592**	**0,963**	**1,861**	**1,529**	**1,181**	**1,201**	**1,192**	**1,110**	**0,964**	**0,603**	**0,014**	**0,013**	**0,009**	**0,009**	**0,006**	**0,009**	**0,009**	**0,009**	
	Irigasi	0,859	1,365	0,928	1,017	1,018	1,018	1,018	1,018	0,509	0,909	1,817	1,490	1,163	1,163	1,163	1,080	0,943	0,577	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	0,95	0,75	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,93	0,81	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,009	0,009	0,026	0,034	0,066	0,069	0,066	0,057	0,084	0,054	0,044	0,038	0,018	0,037	0,029	0,031	0,022	0,026	0,014	0,013	0,009	0,009	0,006	0,009	0,009	0,009	
15	Bendung Pekatingan																											
	a. Ketersediaan Air	0,528	1,318	1,363	2,241	4,405	6,760	8,163	6,832	8,641	6,065	7,718	5,654	5,034	5,046	3,700	1,351	1,052	0,844	0,769	0,821	0,220	0,184	0,120	0,162	0,322	0,575	
	- Debit Asli Bendung	0,013	0,184	0,687	2,241	4,405	6,760	8,163	6,832	8,641	6,065	7,718	5,654	5,034	5,046	3,700	1,351	0,702	0,513	0,769	0,821	0,220	0,184	0,120	0,162	0,322	0,575	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,515	1,134	0,676	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,350	0,331	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,564	1,738	2,100	1,583	1,315	1,315	1,315	1,315	0,999	0,847	1,413	1,633	1,307	1,162	1,162	1,162	1,162	0,838	0,257	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemelharaan Sungai	0,001	0,009	0,034	0,038	0,061	0,053	0,064	0,052	0,035	0,036	0,037	0,026	0,036	0,072	0,055	0,049	0,035	0,026	0,016	0,010	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,009	
	Total Kebutuhan	0,565	1,748	2,134	1,621	1,376	1,368	1,379	1,367	1,034	0,883	1,450	1,660	1,343	1,234	1,217	1,210	1,197	0,864	0,274	0,010	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,009	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,564	1,738	2,100	1,583	1,315	1,315	1,315	1,315	0,999	0,847	1,413	1,633	1,307	1,162	1,162	1,162	1,162	0,838	0,257	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,001	0,009	0,034	0,038	0,061	0,053	0,064	0,052	0,035	0,036	0,037	0,026	0,036	0,072	0,055	0,049	0,035	0,026	0,016	0,010	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,009	
	c. Neraca Air	-0,037	-0,430	-0,771	0,620	3,029	5,392	6,785	5,466	7,607	5,181	6,267	3,994	3,692	3,812	2,483	0,141	-0,145	-0,020	0,495	0,811	0,217	0,183	0,120	0,162	0,321	0,566	
		D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,528**	**1,318**	**1,363**	**1,621**	**1,376**	**1,368**	**1,379**	**1,367**	**1,034**	**0,883**	**1,450**	**1,660**	**1,343**	**1,234**	**1,217**	**1,210**	**1,052**	**0,844**	**0,274**	**0,010**	**0,003**	**0,001**	**0,000**	**0,000**	**0,001**	**0,009**	
	Irigasi	0,528	1,308	1,328	1,583	1,315	1,315	1,315	1,315	0,999	0,847	1,413	1,633	1,307	1,162	1,162	1,162	1,017	0,818	0,257	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	0,93	0,75	0,63	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,88	0,98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,001	0,009	0,034	0,038	0,061	0,053	0,064	0,052	0,035	0,036	0,037	0,026	0,036	0,072	0,055	0,049	0,035	0,026	0,016	0,010	0,003	0,001	0,000	0,000	0,001	0,009	

FORM A-02K

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
16	Bendung Rebug																											
	a. Ketersediaan Air	0,468	1,078	1,673	3,351	4,591	7,046	8,369	7,407	8,297	6,468	8,656	6,967	6,098	5,153	3,991	1,665	1,169	0,990	0,701	0,562	0,000	0,000	0,000	0,000	0,156	0,231	
	- Debit Asli Bendung	0,156	0,231	1,456	3,351	4,591	7,046	8,369	7,407	8,297	6,468	8,656	6,967	6,098	5,153	3,991	1,665	0,974	0,978	0,701	0,562	0,000	0,000	0,000	0,000	0,156	0,231	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,313	0,847	0,217	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,195	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,483	1,388	1,848	1,701	1,405	1,294	1,294	1,294	1,024	0,923	1,245	1,491	1,479	1,287	1,201	1,201	1,201	0,942	0,494	0,153	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemelharaan Sungai	0,008	0,012	0,073	0,168	0,230	0,352	0,418	0,370	0,415	0,323	0,433	0,348	0,305	0,258	0,200	0,083	0,049	0,049	0,035	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,012	
	Total Kebutuhan	0,490	1,399	1,921	1,869	1,634	1,647	1,713	1,665	1,439	1,247	1,678	1,840	1,784	1,545	1,401	1,284	1,250	0,990	0,529	0,181	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,012	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,483	1,388	1,848	1,701	1,405	1,294	1,294	1,294	1,024	0,923	1,245	1,491	1,479	1,287	1,201	1,201	1,201	0,942	0,494	0,153	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,008	0,012	0,073	0,168	0,230	0,352	0,418	0,370	0,415	0,323	0,433	0,348	0,305	0,258	0,200	0,083	0,049	0,049	0,035	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,012	
	c. Neraca Air	-0,022	-0,321	-0,248	1,482	2,956	5,399	6,656	5,742	6,858	5,222	6,978	5,127	4,314	3,608	2,591	0,380	-0,081	-0,001	0,172	0,380	0,000	0,000	0,000	0,000	0,148	0,220	
		D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,468**	**1,078**	**1,673**	**1,869**	**1,634**	**1,647**	**1,713**	**1,665**	**1,439**	**1,247**	**1,678**	**1,840**	**1,784**	**1,545**	**1,401**	**1,284**	**1,169**	**0,990**	**0,529**	**0,181**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,008**	**0,012**	
	Irigasi	0,460	1,066	1,600	1,701	1,405	1,294	1,294	1,294	1,024	0,923	1,245	1,491	1,479	1,287	1,201	1,201	1,120	0,941	0,494	0,153	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	0,95	0,77	0,87	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,93	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,008	0,012	0,073	0,168	0,230	0,352	0,418	0,370	0,415	0,323	0,433	0,348	0,305	0,258	0,200	0,083	0,049	0,049	0,035	0,028	0,000	0,000	0,000	0,000	0,008	0,012	
17	Bendung Loning																											
	a. Ketersediaan Air	0,083	0,232	0,465	0,854	2,054	3,081	3,890	4,557	5,330	4,421	4,500	3,807	4,155	4,503	3,123	0,582	0,000	0,414	0,470	0,183	0,000	0,000	0,000	0,000	0,083	0,232	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,871	2,555	4,011	4,268	3,553	3,185	3,185	2,768	2,354	2,491	3,200	3,576	3,089	2,803	2,803	2,592	2,081	1,351	0,921	0,921	0,921	0,921	0,921	0,313	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemelharaan Sungai	0,004	0,012	0,023	0,043	0,103	0,154	0,195	0,228	0,267	0,221	0,225	0,190	0,208	0,225	0,156	0,029	0,000	0,021	0,024	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,012	
	Total Kebutuhan	0,875	2,566	4,034	4,311	3,656	3,339	3,380	2,996	2,621	2,712	3,425	3,766	3,297	3,028	2,959	2,621	2,081	1,371	0,944	0,930	0,921	0,921	0,921	0,313	0,004	0,012	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,871	2,555	4,011	4,268	3,553	3,185	3,185	2,768	2,354	2,491	3,200	3,576	3,089	2,803	2,803	2,592	2,081	1,351	0,921	0,921	0,921	0,921	0,921	0,313	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,004	0,012	0,023	0,043	0,103	0,154	0,195	0,228	0,267	0,221	0,225	0,190	0,208	0,225	0,156	0,029	0,000	0,021	0,024	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,012	
	c. Neraca Air	-0,791	-2,334	-3,569	-3,457	-1,602	-0,258	0,511	1,561	2,709	1,709	1,074	0,041	0,858	1,475	0,164	-2,039	-2,081	-0,957	-0,474	-0,747	-0,921	-0,921	-0,921	-0,313	0,079	0,220	
		D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,083**	**0,232**	**0,465**	**0,854**	**2,054**	**3,081**	**3,380**	**2,996**	**2,621**	**2,712**	**3,425**	**3,766**	**3,297**	**3,028**	**2,959**	**0,582**	**0,000**	**0,414**	**0,470**	**0,183**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,004**	**0,012**	
	Irigasi	0,079	0,220	0,442	0,811	1,951	2,927	3,185	2,768	2,354	2,491	3,200	3,576	3,089	2,803	2,803	0,553	0,000	0,393	0,447	0,174	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	0,09	0,09	0,11	0,19	0,55	0,92	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,21	0,000	0,291	0,485	0,189	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,004	0,012	0,023	0,043	0,103	0,154	0,195	0,228	0,267	0,221	0,225	0,190	0,208	0,225	0,156	0,029	0,000	0,021	0,024	0,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,004	0,012	
18	Bendung Bandung																											
	a. Ketersediaan Air	0,948	2,196	2,777	5,832	4,716	5,457	7,402	9,633	12,151	9,540	9,045	6,784	8,219	9,450	5,695	3,035	2,384	2,639	1,590	0,496	0,000	0,000	0,000	0,000	0,227	0,631	
	- Debit Asli Bendung	0,148	0,411	0,824	1,513	3,638	5,457	7,402	9,633	12,151	9,540	9,045	6,784	8,219	9,450	5,695	1,031	0,000	0,734	0,833	0,324	0,000	0,000	0,000	0,000	0,227	0,631	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,801	1,785	1,953	4,319	1,078	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,004	2,384	1,906	0,757	0,172	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	
	2 Irigasi	0,965	2,833	4,967	5,802	4,676	3,947	3,947	3,947	3,406	3,326	3,712	4,075	4,203	3,614	3,332	3,332	3,332	2,714	1,550	0,502	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemelharaan Sungai	0,007	0,021	0,041	0,076	0,182	0,273	0,345	0,404	0,472	0,392	0,399	0,337	0,368	0,399	0,277	0,052	0,000	0,037	0,042	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,021	
	Total Kebutuhan	1,013	2,893	5,048	5,917	4,898	4,260	4,331	4,391	3,918	3,758	4,151	4,452	4,611	4,053	3,648	3,423	3,372	2,791	1,631	0,558	0,040	0,040	0,040	0,040	0,047	0,061	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,005	2,873	5,007	5,842	4,716	3,987	3,987	3,987	3,446	3,366	3,752	4,115	4,243	3,654	3,372	3,372	3,372	2,754	1,590	0,542	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,007	0,021	0,041	0,076	0,182	0,273	0,345	0,404	0,472	0,392	0,399	0,337	0,368	0,399	0,277	0,052	0,000	0,037	0,042	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,021	
	c. Neraca Air	-0,065	-0,697	-2,270	-0,086	-0,182	1,198	3,070	5,243	8,232	5,782	4,894	2,332	3,607	5,398	2,047	-0,388	-0,988	-0,151	-0,042	-0,062	-0,040	-0,040	-0,040	-0,040	0,179	0,571	
		D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,010**	**2,884**	**5,030**	**5,917**	**4,896**	**4,260**	**4,331**	**4,391**	**3,918**	**3,758**	**4,151**	**4,452**	**4,611**	**4,053**	**3,648**	**3,419**	**3,360**	**2,788**	**1,630**	**0,553**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,007**	**0,021**	
	PDAM	0,037	0,030	0,022	0,039	0,038	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,035	0,028	0,038	0,039	0,035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Irigasi	0,965	2,833	4,967	5,802	4,676	3,947	3,947	3,947	3,406	3,326	3,712	4,075	4,203	3,614	3,332	3,332	3,332	2,714	1,550	0,502	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	0,94	0,76	0,55	0,99	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,88	0,71	0,95	0,97	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,007	0,021	0,041	0,076	0,182	0,273	0,345	0,404	0,472	0,392	0,399	0,337	0,368	0,399	0,277	0,052	0,000	0,037	0,042	0,016	0,000	0,000	0,000	0,000	0,007	0,021	

FORM A-02K

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		Ket
		Bulan (m^3/dt)																										
19	Bendung Jrakah																											
	a. Ketersediaan Air	0,203	0,201	2,390	1,222	4,714	4,230	3,826	4,316	4,999	4,179	4,355	3,039	3,398	4,084	1,085	0,667	0,622	0,536	0,408	0,275	0,277	0,221	0,233	0,207	0,203	0,201	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,011	0,011	0,232	0,627	0,704	0,535	0,463	0,463	0,463	0,463	0,332	0,101	0,226	0,531	0,535	0,463	0,463	0,463	0,463	0,332	0,106	0,011	0,011	0,011	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,010	0,010	0,120	0,061	0,236	0,212	0,191	0,216	0,250	0,209	0,218	0,152	0,170	0,204	0,054	0,033	0,031	0,027	0,020	0,014	0,014	0,011	0,012	0,010	0,010	0,010	
	Total Kebutuhan	0,021	0,021	0,351	0,688	0,940	0,747	0,655	0,679	0,713	0,672	0,550	0,253	0,396	0,736	0,589	0,497	0,494	0,490	0,484	0,346	0,120	0,022	0,022	0,021	0,010	0,010	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,011	0,011	0,232	0,627	0,704	0,535	0,463	0,463	0,463	0,463	0,332	0,101	0,226	0,531	0,535	0,463	0,463	0,463	0,463	0,332	0,106	0,011	0,011	0,011	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,010	0,010	0,120	0,061	0,236	0,212	0,191	0,216	0,250	0,209	0,218	0,152	0,170	0,204	0,054	0,033	0,031	0,027	0,020	0,014	0,014	0,011	0,012	0,010	0,010	0,010	
	c. Neraca Air	0,182	0,181	2,039	0,534	3,774	3,484	3,171	3,637	4,286	3,507	3,805	2,787	3,002	3,349	0,496	0,171	0,128	0,045	-0,076	-0,071	0,157	0,199	0,211	0,186	0,193	0,191	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,021**	**0,021**	**0,351**	**0,688**	**0,940**	**0,747**	**0,655**	**0,679**	**0,713**	**0,672**	**0,550**	**0,253**	**0,396**	**0,736**	**0,589**	**0,497**	**0,494**	**0,490**	**0,408**	**0,275**	**0,120**	**0,022**	**0,022**	**0,021**	**0,010**	**0,010**	
	Irigasi	0,011	0,011	0,232	0,627	0,704	0,535	0,463	0,463	0,463	0,463	0,332	0,101	0,226	0,531	0,535	0,463	0,463	0,463	0,387	0,261	0,106	0,011	0,011	0,011	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,84	0,79	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,010	0,010	0,120	0,061	0,236	0,212	0,191	0,216	0,250	0,209	0,218	0,152	0,170	0,204	0,054	0,033	0,031	0,027	0,020	0,014	0,014	0,011	0,012	0,010	0,010	0,010	
20	Bendung Siwatu																											
	a. Ketersediaan Air	0,433	0,741	2,588	1,383	5,903	8,006	10,767	13,683	18,154	13,966	13,103	9,180	10,978	13,500	5,492	0,741	0,454	0,454	0,433	0,169	0,171	0,210	0,223	0,196	0,397	0,910	
	- Debit Asli Bendung	0,199	0,308	2,588	1,383	5,903	8,006	10,767	13,683	18,154	13,966	13,103	9,180	10,978	13,500	5,492	0,741	0,159	0,454	0,433	0,169	0,171	0,210	0,223	0,196	0,397	0,910	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,234	0,433	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,295	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,450	0,900	0,702	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,252	0,450	0,900	0,738	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,005	0,019	0,036	0,086	0,128	0,182	0,189	0,222	0,184	0,169	0,162	0,173	0,188	0,117	0,024	0,000	0,017	0,020	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	
	Total Kebutuhan	0,450	0,905	0,721	0,540	0,590	0,632	0,686	0,693	0,474	0,634	1,069	0,900	0,749	0,764	0,693	0,600	0,576	0,305	0,020	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,450	0,900	0,702	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,252	0,450	0,900	0,738	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,005	0,019	0,036	0,086	0,128	0,182	0,189	0,222	0,184	0,169	0,162	0,173	0,188	0,117	0,024	0,000	0,017	0,020	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	
	c. Neraca Air	-0,017	-0,164	1,866	0,843	5,314	7,374	10,081	12,990	17,680	13,332	12,033	8,280	10,229	12,736	4,799	0,140	-0,122	0,149	0,414	0,161	0,171	0,210	0,223	0,196	0,397	0,905	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,433**	**0,741**	**0,721**	**0,540**	**0,590**	**0,632**	**0,686**	**0,693**	**0,474**	**0,634**	**1,069**	**0,900**	**0,749**	**0,764**	**0,693**	**0,600**	**0,454**	**0,305**	**0,020**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,005**	
	Irigasi	0,433	0,736	0,702	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,252	0,450	0,900	0,738	0,576	0,576	0,576	0,576	0,454	0,288	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	0,96	0,82	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,79	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,005	0,019	0,036	0,086	0,128	0,182	0,189	0,222	0,184	0,169	0,162	0,173	0,188	0,117	0,024	0,000	0,017	0,020	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,005	
21	Bendung Mranti																											
	a. Ketersediaan Air	0,073	0,059	0,130	0,120	0,117	0,212	0,244	0,218	0,244	0,226	0,254	0,230	0,226	0,215	0,194	0,166	0,192	0,180	0,163	0,151	0,127	0,140	0,139	0,078	0,073	0,059	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,013	0,013	0,092	0,266	0,326	0,284	0,246	0,237	0,237	0,237	0,192	0,090	0,111	0,247	0,273	0,255	0,246	0,246	0,246	0,185	0,096	0,025	0,013	0,013	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,004	0,003	0,006	0,006	0,006	0,011	0,012	0,011	0,012	0,011	0,013	0,011	0,011	0,011	0,010	0,008	0,010	0,009	0,008	0,008	0,006	0,007	0,007	0,004	0,004	0,003	
	Total Kebutuhan	0,016	0,016	0,098	0,272	0,332	0,295	0,258	0,248	0,249	0,249	0,204	0,102	0,122	0,258	0,283	0,263	0,256	0,255	0,254	0,192	0,103	0,032	0,020	0,017	0,004	0,003	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,013	0,013	0,092	0,266	0,326	0,284	0,246	0,237	0,237	0,237	0,192	0,090	0,111	0,247	0,273	0,255	0,246	0,246	0,246	0,185	0,096	0,025	0,013	0,013	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,004	0,003	0,006	0,006	0,006	0,011	0,012	0,011	0,012	0,011	0,013	0,011	0,011	0,011	0,010	0,008	0,010	0,009	0,008	0,008	0,006	0,007	0,007	0,004	0,004	0,003	
	c. Neraca Air	0,057	0,044	0,031	-0,152	-0,215	-0,083	-0,014	-0,030	-0,005	-0,023	0,050	0,128	0,103	-0,043	-0,089	-0,097	-0,064	-0,076	-0,091	-0,041	0,025	0,109	0,119	0,062	0,069	0,056	
		S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,016**	**0,016**	**0,098**	**0,120**	**0,117**	**0,212**	**0,244**	**0,218**	**0,244**	**0,226**	**0,204**	**0,102**	**0,122**	**0,215**	**0,194**	**0,166**	**0,192**	**0,180**	**0,163**	**0,151**	**0,103**	**0,032**	**0,020**	**0,017**	**0,004**	**0,003**	
	Irigasi	0,013	0,013	0,092	0,114	0,111	0,201	0,232	0,207	0,232	0,215	0,192	0,090	0,111	0,204	0,184	0,158	0,182	0,171	0,155	0,144	0,096	0,025	0,013	0,013	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	0,43	0,34	0,71	0,94	0,87	0,98	0,91	1,00	1,00	1,00	0,83	0,68	0,62	0,74	0,69	0,63	0,78	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,004	0,003	0,006	0,006	0,006	0,011	0,012	0,011	0,012	0,011	0,013	0,011	0,011	0,011	0,010	0,008	0,010	0,009	0,008	0,008	0,006	0,007	0,007	0,004	0,004	0,003	

FORM A-02K

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
22	Bendung Ploro																											
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,000	0,032	0,157	0,251	0,269	0,251	0,218	0,271	0,257	0,226	0,173	0,088	0,190	0,143	0,132	0,044	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,006	0,006	0,126	0,349	0,392	0,300	0,260	0,260	0,260	0,260	0,186	0,056	0,126	0,296	0,300	0,260	0,260	0,260	0,260	0,186	0,059	0,006	0,006	0,006	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,002	0,008	0,013	0,013	0,013	0,011	0,014	0,013	0,011	0,009	0,004	0,010	0,007	0,007	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,006	0,006	0,128	0,357	0,405	0,313	0,272	0,271	0,273	0,273	0,197	0,065	0,131	0,306	0,307	0,266	0,262	0,263	0,260	0,186	0,059	0,006	0,006	0,006	0,000	0,000	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,006	0,006	0,126	0,349	0,392	0,300	0,260	0,260	0,260	0,260	0,186	0,056	0,126	0,296	0,300	0,260	0,260	0,260	0,260	0,186	0,059	0,006	0,006	0,006	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,002	0,008	0,013	0,013	0,013	0,011	0,014	0,013	0,011	0,009	0,004	0,010	0,007	0,007	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,006	-0,006	-0,096	-0,200	-0,154	-0,044	-0,021	-0,052	-0,002	-0,016	0,029	0,108	-0,043	-0,116	-0,163	-0,134	-0,218	-0,205	-0,260	-0,186	-0,059	-0,006	-0,006	-0,006	0,000	0,000	
		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,032**	**0,157**	**0,251**	**0,269**	**0,251**	**0,218**	**0,271**	**0,257**	**0,197**	**0,065**	**0,088**	**0,190**	**0,143**	**0,132**	**0,044**	**0,058**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**######**	**#DIV/0!**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,031	0,149	0,238	0,256	0,239	0,207	0,257	0,244	0,186	0,056	0,084	0,181	0,136	0,126	0,041	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	
	Faktor K	0,00	0,00	0,24	0,43	0,61	0,85	0,92	0,80	0,99	0,94	1,00	1,00	0,66	0,61	0,45	0,48	0,16	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,002	0,008	0,013	0,013	0,013	0,011	0,014	0,013	0,011	0,009	0,004	0,010	0,007	0,007	0,002	0,003	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
23	Bendung Onggowangsan																											
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,000	0,000	0,055	0,241	0,155	0,214	0,193	0,212	0,142	0,116	0,064	0,063	0,142	0,100	0,082	0,043	0,023	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,006	0,006	0,097	0,194	0,153	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,057	0,000	0,097	0,153	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,057	0,003	0,006	0,006	0,006	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,000	0,003	0,012	0,008	0,011	0,010	0,011	0,007	0,006	0,003	0,003	0,007	0,005	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,006	0,006	0,097	0,196	0,165	0,121	0,124	0,123	0,124	0,120	0,062	0,003	0,100	0,161	0,118	0,117	0,115	0,114	0,113	0,057	0,003	0,006	0,006	0,006	0,000	0,000	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,006	0,006	0,097	0,194	0,153	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,057	0,000	0,097	0,153	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,057	0,003	0,006	0,006	0,006	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,000	0,003	0,012	0,008	0,011	0,010	0,011	0,007	0,006	0,003	0,003	0,007	0,005	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,006	-0,006	-0,097	-0,142	0,075	0,034	0,091	0,070	0,089	0,021	0,054	0,061	-0,037	-0,018	-0,018	-0,035	-0,073	-0,091	-0,113	-0,057	-0,003	-0,006	-0,006	-0,006	0,000	0,000	
		D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,055**	**0,165**	**0,121**	**0,124**	**0,123**	**0,124**	**0,120**	**0,062**	**0,003**	**0,063**	**0,142**	**0,100**	**0,082**	**0,043**	**0,023**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**######**	**#DIV/0!**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,000	0,052	0,153	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,057	0,000	0,060	0,135	0,095	0,078	0,040	0,022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	
	Faktor K	0,00	0,00	0,00	0,27	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,62	0,88	0,84	0,69	0,36	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,000	0,003	0,012	0,008	0,011	0,010	0,011	0,007	0,006	0,003	0,003	0,007	0,005	0,004	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
24	Bendung Cluwek																											
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,000	0,029	0,310	0,353	0,274	0,372	0,337	0,400	0,240	0,138	0,103	0,259	0,286	0,143	0,147	0,079	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,020	0,020	0,020	0,330	0,660	0,524	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,194	0,000	0,331	0,524	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,194	0,020	0,020	0,020	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,001	0,016	0,018	0,014	0,019	0,017	0,020	0,012	0,007	0,005	0,013	0,014	0,007	0,007	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,020	0,020	0,021	0,346	0,678	0,537	0,405	0,403	0,406	0,398	0,393	0,199	0,013	0,345	0,531	0,394	0,390	0,386	0,386	0,386	0,194	0,020	0,020	0,020	0,000	0,000	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,020	0,020	0,020	0,330	0,660	0,524	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,194	0,000	0,331	0,524	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,194	0,020	0,020	0,020	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,001	0,016	0,018	0,014	0,019	0,017	0,020	0,012	0,007	0,005	0,013	0,014	0,007	0,007	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,020	-0,020	0,008	-0,035	-0,325	-0,263	-0,033	-0,066	-0,006	-0,158	-0,255	-0,095	0,246	-0,059	-0,387	-0,246	-0,311	-0,386	-0,386	-0,386	-0,194	-0,020	-0,020	-0,020	0,000	0,000	
		D	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,021**	**0,310**	**0,353**	**0,274**	**0,372**	**0,337**	**0,400**	**0,240**	**0,138**	**0,103**	**0,013**	**0,286**	**0,143**	**0,147**	**0,079**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**######**	**#DIV/0!**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,020	0,295	0,336	0,260	0,354	0,320	0,380	0,228	0,131	0,098	0,000	0,272	0,136	0,140	0,075	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	
	Faktor K	0,00	0,00	1,00	0,89	0,51	0,50	0,92	0,83	0,98	0,59	0,34	0,51	1,00	0,82	0,26	0,36	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,001	0,016	0,018	0,014	0,019	0,017	0,020	0,012	0,007	0,005	0,013	0,014	0,007	0,007	0,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

FORM A-02K

RENCANA ALOKASI AIR

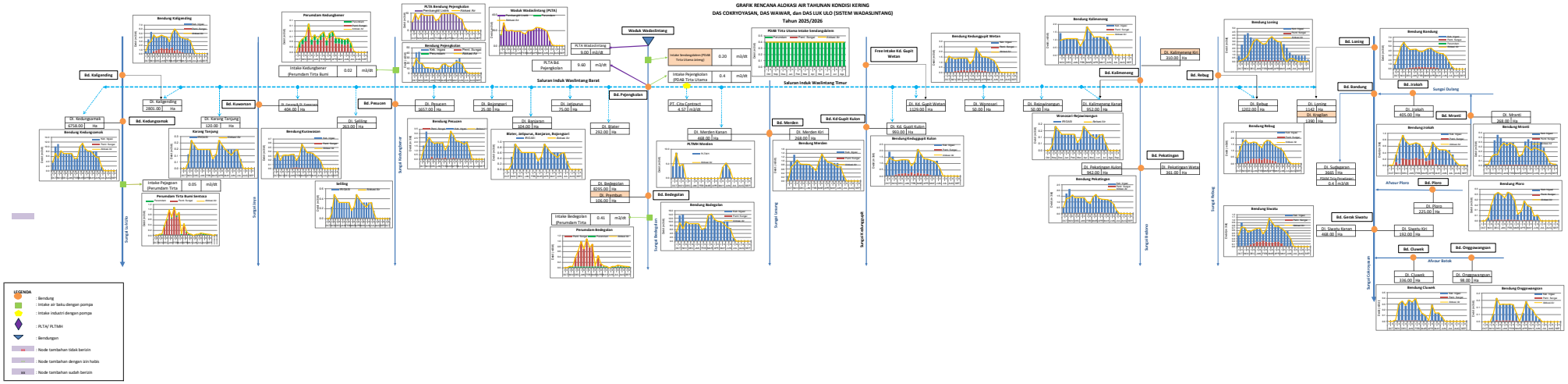
No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
25	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)																											
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,37	0,62	0,82	1,75	0,58	0,92	0,60	0,94	1,15	0,52	1,06	1,21	0,68	0,67	0,61	0,56	0,64	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	2 Irigasi																											
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,02	0,03	0,04	0,09	0,03	0,05	0,03	0,05	0,06	0,03	0,05	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,02	0,04	0,05	0,06	0,11	0,05	0,07	0,05	0,07	0,08	0,05	0,07	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,02	0,03	0,04	0,09	0,03	0,05	0,03	0,05	0,06	0,03	0,05	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	-0,02	0,33	0,57	0,76	1,64	0,54	0,85	0,55	0,87	1,07	0,47	0,99	1,13	0,62	0,62	0,56	0,51	0,59	0,30	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	
		D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,039**	**0,051**	**0,061**	**0,107**	**0,049**	**0,066**	**0,050**	**0,067**	**0,077**	**0,046**	**0,073**	**0,081**	**0,054**	**0,054**	**0,051**	**0,048**	**0,052**	**0,037**	**0,004**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	
	PDAM	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,02	0,03	0,04	0,09	0,03	0,05	0,03	0,05	0,06	0,03	0,05	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
26	Blater, Jatipurus, Banjaran, Bojongsari																											
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,00	0,21	0,91	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,46	0,92	0,76	0,61	0,52	0,43	0,58	0,61	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai																											
	Total Kebutuhan	0,00	0,00	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,00	0,00	-0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,09	-0,18	-0,03	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,214**	**0,914**	**0,763**	**0,610**	**0,610**	**0,610**	**0,610**	**0,610**	**0,305**	**0,458**	**0,916**	**0,763**	**0,610**	**0,523**	**0,432**	**0,576**	**0,610**	**0,241**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	
	Faktor K	0,93	0,73	0,47	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,86	0,71	0,94	1,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	Seliling																											
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,00	0,11	0,48	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,24	0,49	0,40	0,32	0,28	0,23	0,31	0,32	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai																											
	Total Kebutuhan	0,00	0,00	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,00	0,00	-0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,05	-0,09	-0,02	0,00	-0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,113**	**0,484**	**0,405**	**0,324**	**0,324**	**0,324**	**0,324**	**0,324**	**0,162**	**0,243**	**0,486**	**0,405**	**0,324**	**0,277**	**0,229**	**0,305**	**0,324**	**0,128**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	
	Faktor K	0,93	0,73	0,47	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,86	0,71	0,94	1,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

FORM A-02K

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
28	Karang Tanjung																											
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,00	0,05	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,11	0,22	0,18	0,15	0,13	0,10	0,14	0,15	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai																											
	Total Kebutuhan	0,00	0,00	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,00	0,00	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,052**	**0,221**	**0,185**	**0,148**	**0,148**	**0,148**	**0,148**	**0,148**	**0,074**	**0,111**	**0,222**	**0,185**	**0,148**	**0,126**	**0,104**	**0,139**	**0,148**	**0,058**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	
	Faktor K	0,93	0,73	0,47	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,86	0,71	0,94	1,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	Wonosari-Rejowinangun																											
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,000	0,043	0,184	0,154	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,062	0,092	0,185	0,154	0,123	0,105	0,087	0,116	0,123	0,049	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai																											
	Total Kebutuhan	0,00	0,00	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,00	0,00	-0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,02	-0,04	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,043**	**0,184**	**0,154**	**0,123**	**0,123**	**0,123**	**0,123**	**0,123**	**0,062**	**0,092**	**0,185**	**0,154**	**0,123**	**0,105**	**0,087**	**0,116**	**0,123**	**0,049**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	
	Faktor K	0,93	0,73	0,47	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,86	0,71	0,94	1,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI KERING
DAS COKRO/YOYASAN, DAS WAWAR, dan DAS LUK ULO (SISTEM WADASLINTANG)
Tahun 2025/2026



FORM A-02N

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1	Waduk Wadaslintang																											
	a. Ketersediaan Air	14,194	30,340	19,961	19,590	20,150	19,138	19,081	19,217	16,976	15,794	20,389	20,373	21,401	24,089	23,881	22,768	21,359	18,621	7,411	1,202	0,60	0,600	0,600	0,600	14,194	30,340	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi																											
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik	14,194	30,340	19,961	19,590	20,150	19,138	19,081	19,217	16,976	15,794	20,389	20,373	21,401	24,089	23,881	22,768	21,359	18,621	7,411	1,202	0,60	0,600	0,600	0,600	14,194	30,340	Perhitungan
	2 Pemeliharaan Sungai																											Dari Simulasi
																												RTOW
	Total Kebutuhan	14,194	30,340	19,961	19,590	20,150	19,138	19,081	19,217	16,976	15,794	20,389	20,373	21,401	24,089	23,881	22,768	21,359	18,621	7,411	1,202	0,60	0,600	0,600	0,600	14,194	30,340	Waduk
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Wadaslintang
	Kebutuhan air non konsumtif	14,194	30,340	19,961	19,590	20,150	19,138	19,081	19,217	16,976	15,794	20,389	20,373	21,401	24,089	23,881	22,768	21,359	18,621	7,411	1,202	0,60	0,600	0,600	0,600	14,194	30,340	
	c. Neraca Air	14,194	30,340	19,961	19,590	20,150	19,138	19,081	19,217	16,976	15,794	20,389	20,373	21,401	24,089	23,881	22,768	21,359	18,621	7,411	1,202	0,60	0,600	0,600	0,600	14,194	30,340	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**14,194**	**30,340**	**19,961**	**19,590**	**20,150**	**19,138**	**19,081**	**19,217**	**16,976**	**15,794**	**20,389**	**20,373**	**21,401**	**24,089**	**23,881**	**22,768**	**21,359**	**18,621**	**7,411**	**1,202**	**0,600**	**0,600**	**0,600**	**0,600**	**14,194**	**30,340**	
	Pembangkit Listrik	14,194	30,340	19,961	19,590	20,150	19,138	19,081	19,217	16,976	15,794	20,389	20,373	21,401	24,089	23,881	22,768	21,359	18,621	7,411	1,202	0,600	0,600	0,600	0,600	14,194	30,340	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
2	PDAB Tirta Utama (Intake Sendang Dalem)																											
	a. Ketersediaan Air	14,194	30,340	19,961	19,590	20,150	19,138	19,081	19,217	16,976	15,794	20,389	20,373	21,401	24,089	23,881	22,768	21,359	18,621	7,411	1,202	0,60	0,600	0,600	0,600	14,194	30,340	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,40	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	
	2 Irigasi																											
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai																											
	Total Kebutuhan	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,40	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,40	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	13,794	29,940	19,561	19,190	19,750	18,738	18,681	18,817	16,576	15,394	19,989	19,973	21,001	23,689	23,481	22,368	20,959	18,221	7,011	0,802	0,20	0,200	0,200	0,200	13,794	29,940	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,40**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	**0,400**	
	PDAM	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,40	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

FORM A-02N

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
3	Bendung Pejengkolan																											
	a. Ketersediaan Air	13,926	30,068	19,955	20,683	21,030	20,307	20,040	20,611	18,403	16,962	21,902	21,683	22,601	25,166	24,610	23,152	21,511	18,703	7,376	1,108	0,38	0,328	0,355	0,374	13,926	30,068	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAB Tirta Utama (Intake Pejengkolan)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	Ketersediaan air merupakan total dari ketersediaan bendung ditambah suplesi, besar pemeliharaan sungai merupakan 5% dari ketersediaan asli bendung (tidak tersmasuk suplesi)
	2 Irigasi																											
	SIWB	4,31	10,20	0,81	1,62	1,35	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	0,54	0,81	1,62	1,35	1,18	2,20	2,87	5,43	1,19	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SIWT	2,82	8,25	3,14	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,09	0,32	0,20	0,38	1,09	1,80	0,44	0,24	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Keb. Suplesi Bd. Bedegolan	5,29	13,32	13,48	9,61	8,49	8,36	8,52	8,63	5,53	6,53	13,01	13,69	10,86	9,93	10,06	10,17	10,22	6,78	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik	5,289	9,600	9,600	9,600	8,487	8,358	8,518	8,630	5,533	6,534	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	6,781	1,699	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	2 Pemeliharaan Sungai	0,007	0,006	0,020	0,075	0,064	0,078	0,068	0,090	0,091	0,078	0,096	0,085	0,080	0,074	0,056	0,039	0,028	0,024	0,018	0,015	0,01	0,006	0,008	0,009	0,007	0,006	
	Total Kebutuhan	12,628	31,982	17,648	11,689	10,257	9,841	9,991	10,124	7,029	8,017	13,979	14,875	13,084	11,756	11,873	13,702	15,116	12,878	3,353	0,818	0,21	0,206	0,208	0,209	0,207	0,206	
	Kebutuhan Air Konsumtif	12,622	31,975	17,629	11,614	10,193	9,763	9,923	10,035	6,938	7,938	13,883	14,790	13,004	11,682	11,816	13,662	15,089	12,854	3,335	0,802	0,20	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,007	0,006	0,020	0,075	0,064	0,078	0,068	0,090	0,091	0,078	0,096	0,085	0,080	0,074	0,056	0,039	0,028	0,024	0,018	0,015	0,01	0,006	0,008	0,009	0,007	0,006	
	c. Neraca Air	1,298	-1,914	2,306	8,994	10,773	10,466	10,049	10,487	11,374	8,945	7,923	6,807	9,517	13,411	12,738	9,451	6,395	5,825	4,023	0,290	0,17	0,122	0,147	0,165	13,720	29,862	
		S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**12,628**	**30,068**	**17,648**	**11,689**	**10,257**	**9,841**	**9,991**	**10,124**	**7,029**	**8,017**	**13,979**	**14,875**	**13,084**	**11,756**	**11,873**	**13,702**	**15,116**	**12,878**	**3,353**	**0,818**	**0,21**	**0,206**	**0,208**	**0,209**	**0,207**	**0,206**	
	PDAM	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,20	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	
	Faktor K (PDAM)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Irigasi (SIWB)	4,310	9,583	0,811	1,623	1,352	1,082	1,082	1,082	1,082	1,082	0,541	0,811	1,623	1,352	1,177	2,197	2,868	5,434	1,193	0,541	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Irigasi (SIWT)	2,823	7,756	3,138	0,185	0,154	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,133	0,092	0,323	0,204	0,384	1,094	1,798	0,438	0,243	0,062	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Irigasi Bedegolan	5,289	12,522	13,480	9,607	8,487	8,358	8,518	8,630	5,533	6,534	13,009	13,686	10,859	9,925	10,055	10,171	10,223	6,781	1,699	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K (Irigasi)	**1,000**	**0,940**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,00**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	**1,000**	
	Pembangkit Listrik	5,289	9,600	9,600	9,600	8,487	8,358	8,518	8,630	5,533	6,534	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	6,781	1,699	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Pemeliharaan Sungai	0,007	0,006	0,020	0,075	0,064	0,078	0,068	0,090	0,091	0,078	0,096	0,085	0,080	0,074	0,056	0,039	0,028	0,024	0,018	0,015	0,01	0,006	0,008	0,009	0,007	0,006	
	Aliran ke Hilir	*1,305*	*0,006*	*2,326*	*9,069*	*10,837*	*10,544*	*10,117*	*10,576*	*11,465*	*9,024*	*8,019*	*6,893*	*9,597*	*13,485*	*12,794*	*9,490*	*6,423*	*5,849*	*4,041*	*0,305*	*0,18*	*0,128*	*0,155*	*0,174*	*13,726*	*29,868*	
4	Bendung Pesucen																											
	a. Ketersediaan Air	0,000	1,578	7,878	6,214	13,801	6,170	7,280	8,672	9,325	6,018	4,592	7,538	4,880	2,455	2,887	2,104	2,094	2,101	1,068	0,848	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,751	
	- Debit Asli Bendung	0,000	0,751	7,878	6,214	13,801	6,170	7,280	8,672	9,325	6,018	4,592	7,538	4,880	2,455	2,887	1,300	1,088	1,234	0,956	0,848	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,751	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,000	0,827	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,804	1,006	0,867	0,111	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,000	1,593	3,187	2,486	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	0,892	1,593	3,187	2,613	2,039	2,039	2,039	2,039	2,039	1,020	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,038	0,394	0,311	0,690	0,309	0,364	0,434	0,466	0,301	0,230	0,377	0,244	0,123	0,144	0,065	0,054	0,062	0,048	0,042	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038	
	Total Kebutuhan	0,000	1,631	3,580	2,796	2,475	2,093	2,148	2,218	2,251	1,193	1,823	3,563	2,857	2,162	2,184	2,104	2,094	2,101	1,068	0,042	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	1,593	3,187	2,486	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	0,892	1,593	3,187	2,613	2,039	2,039	2,039	2,039	2,039	1,020	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,038	0,394	0,311	0,690	0,309	0,364	0,434	0,466	0,301	0,230	0,377	0,244	0,123	0,144	0,065	0,054	0,062	0,048	0,042	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038	
	c. Neraca Air	0,000	-0,053	4,297	3,418	11,327	4,077	5,131	6,454	7,074	4,825	2,769	3,974	2,023	0,293	0,703	0,000	0,000	0,000	0,000	0,805	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,713	
		S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**1,578**	**3,580**	**2,796**	**2,475**	**2,093**	**2,148**	**2,218**	**2,251**	**1,193**	**1,823**	**3,563**	**2,857**	**2,162**	**2,184**	**2,104**	**2,094**	**2,101**	**1,068**	**0,042**	**0,00**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**#DIV/0!**	**0,038**	
	Irigasi	0,000	1,540	3,187	2,486	1,784	1,784	1,784	1,784	1,784	0,892	1,593	3,187	2,613	2,039	2,039	2,039	2,039	2,039	1,020	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	#DIV/0!	0,000	
	Faktor K	0,00	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	#DIV/0!	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,038	0,394	0,311	0,690	0,309	0,364	0,434	0,466	0,301	0,230	0,377	0,244	0,123	0,144	0,065	0,054	0,062	0,048	0,042	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,038	

FORM A-02N

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
5	Bendung Kurawasan																											
	a. Ketersediaan Air	0,280	0,529	0,805	0,809	0,858	0,791	0,799	0,788	0,823	0,662	0,599	0,749	0,670	0,491	0,372	0,371	0,358	0,179	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	
	- Debit Asli Bendung	0,000	0,025	0,805	0,809	0,858	0,791	0,799	0,788	0,823	0,662	0,599	0,749	0,670	0,491	0,277	0,247	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,025	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,280	0,504	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,095	0,123	0,358	0,179	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,280	0,560	0,437	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,157	0,280	0,560	0,459	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,179	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,001	0,040	0,040	0,043	0,040	0,040	0,039	0,041	0,033	0,030	0,037	0,034	0,025	0,014	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	
	Total Kebutuhan	0,280	0,561	0,477	0,354	0,356	0,353	0,353	0,353	0,198	0,313	0,590	0,496	0,392	0,383	0,372	0,371	0,358	0,179	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,280	0,560	0,437	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,157	0,280	0,560	0,459	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,179	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,001	0,040	0,040	0,043	0,040	0,040	0,039	0,041	0,033	0,030	0,037	0,034	0,025	0,014	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	
	c. Neraca Air	0,000	-0,032	0,329	0,455	0,502	0,438	0,446	0,435	0,625	0,349	0,010	0,253	0,278	0,109	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,023	
		S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,001**	**0,477**	**0,354**	**0,356**	**0,353**	**0,353**	**0,353**	**0,198**	**0,313**	**0,590**	**0,496**	**0,392**	**0,383**	**0,372**	**0,371**	**0,358**	**0,179**	**0,000**	**0,000**	**0,00**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,001**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,437	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,157	0,280	0,560	0,459	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358	0,179	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,001	0,040	0,040	0,043	0,040	0,040	0,039	0,041	0,033	0,030	0,037	0,034	0,025	0,014	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	
6	Bendung Kali Gending																											
	a. Ketersediaan Air	0,70	4,90	44,62	39,79	73,24	52,31	53,05	48,53	40,22	44,26	46,65	45,33	33,72	38,21	18,24	10,98	11,14	5,18	3,93	2,78	1,71	1,12	0,67	1,05	0,21	4,90	
	- Debit Asli Bendung	0,21	4,90	44,62	39,79	73,24	52,31	53,05	48,53	40,22	44,26	46,65	45,33	33,72	38,21	18,24	10,98	11,14	5,18	3,93	2,78	1,71	1,12	0,67	1,05	0,21	4,90	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	# RKI /PDAM																											
	# Irigasi	0,69	3,50	5,32	4,08	3,15	3,15	3,15	3,15	2,76	1,88	3,50	5,37	4,36	3,60	3,60	3,60	3,60	3,16	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	# Industri																											
	# Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	# Pembangkit Listrik																											
	# Pemelharaan Sungai	0,01	0,24	2,23	1,99	3,66	2,62	2,65	2,43	2,01	2,21	2,33	2,27	1,69	1,91	0,91	0,55	0,56	0,26	0,20	0,14	0,09	0,06	0,03	0,05	0,01	0,24	
	Total Kebutuhan	0,700	3,745	7,549	6,071	6,810	5,763	5,800	5,574	4,773	4,090	5,833	7,640	6,047	5,508	4,510	4,147	4,154	3,415	1,554	0,139	0,09	0,056	0,034	0,053	0,011	0,245	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,689	3,500	5,318	4,081	3,148	3,148	3,148	3,148	2,762	1,877	3,500	5,373	4,361	3,598	3,598	3,598	3,598	3,156	1,358	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,011	0,245	2,231	1,990	3,662	2,616	2,652	2,427	2,011	2,213	2,333	2,267	1,686	1,910	0,912	0,549	0,557	0,259	0,197	0,139	0,09	0,056	0,034	0,053	0,011	0,245	
	c. Neraca Air	0,000	1,154	37,076	33,721	66,430	46,548	47,247	42,958	35,450	40,168	40,821	37,693	27,669	32,697	13,731	6,834	6,983	1,767	2,380	2,645	1,63	1,063	0,637	1,001	0,202	4,654	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,700**	**3,745**	**7,549**	**6,071**	**6,810**	**5,763**	**5,800**	**5,574**	**4,773**	**4,090**	**5,833**	**7,640**	**6,047**	**5,508**	**4,510**	**4,147**	**4,154**	**3,415**	**1,554**	**0,139**	**0,09**	**0,056**	**0,034**	**0,053**	**0,011**	**0,245**	
	Irigasi	0,689	3,500	5,318	4,081	3,148	3,148	3,148	3,148	2,762	1,877	3,500	5,373	4,361	3,598	3,598	3,598	3,598	3,156	1,358	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,011	0,245	2,231	1,990	3,662	2,616	2,652	2,427	2,011	2,213	2,333	2,267	1,686	1,910	0,912	0,549	0,557	0,259	0,197	0,139	0,09	0,056	0,034	0,053	0,011	0,245	

FORM A-02N

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
7	Bendung Kedung Samak																											
	a. Ketersediaan Air	3,737	9,594	37,653	35,910	68,307	48,855	49,243	45,589	38,131	42,860	43,578	40,200	30,214	34,863	15,387	8,235	8,215	5,827	2,915	3,108	1,89	1,177	0,716	1,175	0,396	4,841	
	- Debit Asli Bendung	0,194	1,341	37,653	35,910	68,307	48,855	49,243	45,589	38,131	42,860	43,578	40,200	30,214	34,863	15,387	8,047	7,793	2,521	2,915	3,108	1,89	1,177	0,716	1,175	0,396	4,841	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	3,543	8,253	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,188	0,422	3,306	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	3,727	10,113	11,133	8,323	7,153	7,153	7,153	7,153	5,066	5,216	10,113	11,431	9,132	8,175	8,175	8,175	8,175	5,790	1,702	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,010	0,009	0,029	0,109	0,094	0,115	0,100	0,132	0,134	0,135	0,138	0,125	0,127	0,108	0,083	0,061	0,040	0,038	0,027	0,023	0,01	0,006	0,004	0,009	0,010	0,009	
	Total Kebutuhan	3,737	10,123	11,162	8,433	7,247	7,268	7,253	7,284	5,200	5,351	10,251	11,557	9,260	8,283	8,258	8,235	8,215	5,827	1,729	0,023	0,01	0,006	0,004	0,009	0,010	0,009	
	Kebutuhan Air Konsumtif	3,727	10,113	11,133	8,323	7,153	7,153	7,153	7,153	5,066	5,216	10,113	11,431	9,132	8,175	8,175	8,175	8,175	5,790	1,702	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,010	0,009	0,029	0,109	0,094	0,115	0,100	0,132	0,134	0,135	0,138	0,125	0,127	0,108	0,083	0,061	0,040	0,038	0,027	0,023	0,01	0,006	0,004	0,009	0,010	0,009	
	c. Neraca Air	0,000	-0,529	26,491	27,477	61,060	41,587	41,990	38,304	32,931	37,509	33,327	28,643	20,955	26,580	7,129	0,000	0,000	0,000	1,186	3,085	1,88	1,171	0,712	1,166	0,386	4,832	
		S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**3,737**	**9,594**	**11,162**	**8,433**	**7,247**	**7,268**	**7,253**	**7,284**	**5,200**	**5,351**	**10,251**	**11,557**	**9,260**	**8,283**	**8,258**	**8,235**	**8,215**	**5,827**	**1,729**	**0,023**	**0,01**	**0,006**	**0,004**	**0,009**	**0,010**	**0,009**	
	Irigasi	3,727	9,585	11,133	8,323	7,153	7,153	7,153	7,153	5,066	5,216	10,113	11,431	9,132	8,175	8,175	8,175	8,175	5,790	1,702	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,010	0,009	0,029	0,109	0,094	0,115	0,100	0,132	0,134	0,135	0,138	0,125	0,127	0,108	0,083	0,061	0,040	0,038	0,027	0,023	0,01	0,006	0,004	0,009	0,010	0,009	
8	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)																											
	a. Ketersediaan Air	0,07	0,07	26,70	28,27	61,74	42,42	42,71	39,25	33,90	38,48	34,32	29,55	21,87	27,36	7,73	0,44	0,29	0,27	1,38	3,25	1,97	1,21	0,74	1,23	0,46	4,90	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
	2 Irigasi																											
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,001	0,003	0,017	0,031	0,026	0,032	0,024	0,017	0,024	0,013	0,015	0,025	0,021	0,018	0,012	0,007	0,005	0,007	0,003	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	
	Total Kebutuhan	0,05	0,05	0,07	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,02	0,01	26,63	28,19	61,66	42,34	42,64	39,19	33,82	38,42	34,26	29,47	21,80	27,29	7,66	0,38	0,24	0,21	1,33	3,20	1,92	1,16	0,69	1,18	0,41	4,85	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,051**	**0,053**	**0,067**	**0,081**	**0,076**	**0,082**	**0,074**	**0,067**	**0,074**	**0,063**	**0,065**	**0,075**	**0,071**	**0,068**	**0,062**	**0,057**	**0,055**	**0,057**	**0,053**	**0,050**	**0,05**	**0,050**	**0,050**	**0,050**	**0,051**	**0,053**	
	PDAM	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	Bendung Badegolan																											
	a. Ketersediaan Air	6,609	12,589	16,142	19,290	19,846	19,545	19,120	19,551	17,471	15,819	21,327	21,076	20,874	23,768	23,089	19,797	16,740	12,773	5,797	0,315	0,18	0,128	0,160	0,174	13,742	29,929	
	- Debit Asli Bendung	1,321	0,067	2,663	9,683	11,359	11,187	10,602	10,922	11,938	9,285	8,317	7,390	10,015	13,843	13,034	9,626	6,517	5,992	4,098	0,315	0,18	0,128	0,160	0,174	13,742	29,929	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	5,289	12,522	13,480	9,607	8,487	8,358	8,518	8,630	5,533	6,534	13,009	13,686	10,859	9,925	10,055	10,171	10,223	6,781	1,699	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,04	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	
	2 Irigasi	5,311	13,388	13,819	10,265	9,047	9,047	9,047	9,047	6,073	6,860	13,388	14,244	11,336	10,340	10,340	10,340	10,340	6,941	1,771	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,001	0,003	0,017	0,031	0,026	0,032	0,024	0,017	0,024	0,013	0,015	0,025	0,021	0,018	0,012	0,007	0,005	0,007	0,003	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	
	Total Kebutuhan	5,352	13,433	13,877	10,337	9,114	9,120	9,112	9,105	6,138	6,914	13,444	14,310	11,398	10,399	10,393	10,388	10,385	6,989	1,815	0,041	0,04	0,041	0,041	0,041	0,042	0,044	
	Kebutuhan Air Konsumtif	5,352	13,429	13,860	10,306	9,088	9,088	9,088	9,088	6,114	6,901	13,429	14,285	11,377	10,381	10,381	10,381	10,381	6,982	1,812	0,041	0,04	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,001	0,003	0,017	0,031	0,026	0,032	0,024	0,017	0,024	0,013	0,015	0,025	0,021	0,018	0,012	0,007	0,005	0,007	0,003	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	
	c. Neraca Air	1,257	-0,844	2,265	8,953	10,732	10,425	10,008	10,446	11,333	8,904	7,882	6,766	9,476	13,370	12,697	9,410	6,354	5,784	3,982	0,273	0,14	0,087	0,119	0,133	13,700	29,885	
		S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**5,352**	**12,589**	**13,877**	**10,337**	**9,114**	**9,120**	**9,112**	**9,105**	**6,138**	**6,914**	**13,444**	**14,310**	**11,398**	**10,399**	**10,393**	**10,388**	**10,385**	**6,989**	**1,815**	**0,041**	**0,04**	**0,041**	**0,041**	**0,041**	**0,042**	**0,044**	
	PDAM	0,041	0,038	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,04	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	
	Irigasi	5,311	12,547	13,819	10,265	9,047	9,047	9,047	9,047	6,073	6,860	13,388	14,244	11,336	10,340	10,340	10,340	10,340	6,941	1,771	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,001	0,003	0,017	0,031	0,026	0,032	0,024	0,017	0,024	0,013	0,015	0,025	0,021	0,018	0,012	0,007	0,005	0,007	0,003	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,001	0,003	

FORM A-02N

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
10	PLTMH (PT. Cita Contract)																											
	a. Ketersediaan Air	2,8231	7,8918	3,1377	0,1846	0,1538	0,1231	0,1231	0,1231	0,1231	0,1231	0,1332	0,0923	0,3228	0,2040	0,3837	1,0943	1,7981	0,4382	0,2432	0,0615	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi																											
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik	2,82	7,89	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2 Pemeliharaan Sungai																											
	Total Kebutuhan	2,82	7,89	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	2,82	7,89	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,00	0,00	0,00	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,09	0,32	0,20	0,38	1,09	1,80	0,44	0,24	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**2,823**	**7,892**	**3,138**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,00**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	
	Faktor K	0,00	0,00	0,48	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,87	0,73	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
11	Bendung Merden																											
	a. Ketersediaan Air	0,260	0,975	1,355	1,915	1,629	2,006	1,513	1,076	1,476	0,815	1,002	1,551	1,304	1,118	0,937	0,921	0,914	0,760	0,297	0,030	0,00	0,000	0,016	0,000	0,050	0,190	
	- Debit Asli Bendung	0,050	0,190	1,050	1,915	1,629	2,006	1,513	1,076	1,476	0,815	0,931	1,551	1,304	1,118	0,748	0,426	0,293	0,445	0,177	0,030	0,00	0,000	0,016	0,000	0,050	0,190	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,210	0,785	0,305	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,072	0,000	0,000	0,000	0,189	0,495	0,621	0,315	0,120	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,258	0,965	1,302	0,991	0,793	0,793	0,793	0,793	0,648	0,505	0,956	1,315	1,062	0,900	0,900	0,900	0,900	0,738	0,288	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik	4,285	8,690	4,221	4,878	1,232	0,123	0,123	0,257	0,123	0,298	1,604	1,443	1,481	0,805	1,317	3,913	5,318	3,276	1,065	0,220	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	2 Pemelharaan Sungai	0,003	0,010	0,053	0,096	0,081	0,100	0,076	0,054	0,074	0,041	0,047	0,078	0,065	0,056	0,037	0,021	0,015	0,022	0,009	0,002	0,00	0,000	0,001	0,000	0,003	0,010	
	Total Kebutuhan	0,260	0,975	1,355	1,086	0,874	0,893	0,868	0,846	0,722	0,546	1,002	1,392	1,127	0,956	0,937	0,921	0,914	0,760	0,297	0,002	0,00	0,000	0,001	0,000	0,003	0,010	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,258	0,965	1,302	0,991	0,793	0,793	0,793	0,793	0,648	0,505	0,956	1,315	1,062	0,900	0,900	0,900	0,900	0,738	0,288	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,003	0,010	0,053	0,096	0,081	0,100	0,076	0,054	0,074	0,041	0,047	0,078	0,065	0,056	0,037	0,021	0,015	0,022	0,009	0,002	0,00	0,000	0,001	0,000	0,003	0,010	
	c. Neraca Air	0,000	0,000	0,000	0,829	0,755	1,113	0,645	0,230	0,754	0,270	0,000	0,159	0,177	0,162	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,029	0,00	0,000	0,015	0,000	0,048	0,181	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,260**	**0,975**	**1,355**	**1,086**	**0,874**	**0,893**	**0,868**	**0,846**	**0,722**	**0,546**	**1,002**	**1,392**	**1,127**	**0,956**	**0,937**	**0,921**	**0,914**	**0,760**	**0,297**	**0,002**	**0,00**	**0,000**	**0,001**	**0,000**	**0,003**	**0,010**	
	Irigasi	0,258	0,965	1,302	0,991	0,793	0,793	0,793	0,793	0,648	0,505	0,956	1,315	1,062	0,900	0,900	0,900	0,900	0,738	0,288	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Pembangkit Listrik	0,260	0,975	1,355	1,915	1,232	0,123	0,123	0,257	0,123	0,298	1,002	1,443	1,304	0,805	0,937	0,921	0,914	0,760	0,297	0,030	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,003	0,010	0,053	0,096	0,081	0,100	0,076	0,054	0,074	0,041	0,047	0,078	0,065	0,056	0,037	0,021	0,015	0,022	0,009	0,002	0,00	0,000	0,001	0,000	0,003	0,010	
12	Bendung Kedung Gupit Wetan																											
	a. Ketersediaan Air	1,079	2,101	7,622	4,321	13,827	9,034	7,478	8,598	8,782	8,340	10,539	8,435	6,072	6,833	5,264	1,653	1,410	1,057	1,306	0,888	0,61	0,612	0,469	0,612	0,469	1,092	
	- Debit Asli Bendung	0,469	1,092	7,622	4,321	13,827	9,034	7,478	8,598	8,782	8,340	10,539	8,435	6,072	6,833	5,264	1,653	1,168	1,057	1,306	0,888	0,61	0,612	0,469	0,612	0,469	1,092	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,610	1,009	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,242	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	1,056	2,112	1,647	1,182	1,182	1,182	1,182	1,182	0,591	1,056	2,112	1,731	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	0,676	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemelharaan Sungai	0,023	0,055	0,381	0,216	0,691	0,452	0,374	0,430	0,439	0,417	0,527	0,422	0,304	0,342	0,263	0,083	0,058	0,053	0,065	0,044	0,03	0,031	0,023	0,031	0,023	0,055	
	Total Kebutuhan	1,079	2,166	2,028	1,399	1,874	1,634	1,556	1,612	1,030	1,473	2,638	2,153	1,655	1,693	1,615	1,434	1,410	0,729	0,065	0,044	0,03	0,031	0,023	0,031	0,023	0,055	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,056	2,112	1,647	1,182	1,182	1,182	1,182	1,182	0,591	1,056	2,112	1,731	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	0,676	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,023	0,055	0,381	0,216	0,691	0,452	0,374	0,430	0,439	0,417	0,527	0,422	0,304	0,342	0,263	0,083	0,058	0,053	0,065	0,044	0,03	0,031	0,023	0,031	0,023	0,055	
	c. Neraca Air	0,000	-0,065	5,594	2,923	11,953	7,400	5,922	6,986	7,752	6,868	7,900	6,282	4,417	5,140	3,649	0,219	0,000	0,328	1,241	0,844	0,58	0,581	0,445	0,581	0,446	1,037	
		S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,079**	**2,101**	**2,028**	**1,399**	**1,874**	**1,634**	**1,556**	**1,612**	**1,030**	**1,473**	**2,638**	**2,153**	**1,655**	**1,693**	**1,615**	**1,434**	**1,410**	**0,729**	**0,065**	**0,044**	**0,03**	**0,031**	**0,023**	**0,031**	**0,023**	**0,055**	
	Irigasi	1,056	2,047	1,647	1,182	1,182	1,182	1,182	1,182	0,591	1,056	2,112	1,731	1,351	1,351	1,351	1,351	1,351	0,676	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,023	0,055	0,381	0,216	0,691	0,452	0,374	0,430	0,439	0,417	0,527	0,422	0,304	0,342	0,263	0,083	0,058	0,053	0,065	0,044	0,03	0,031	0,023	0,031	0,023	0,055	

FORM A-02N

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
13	Bendung Kedung Gupit Kulon																											
	a. Ketersediaan Air	0,978	1,912	7,041	4,301	11,761	8,572	6,865	8,235	8,475	8,376	10,539	8,079	5,908	6,444	4,879	1,554	1,237	0,917	0,981	0,848	0,61	0,612	0,469	0,612	0,469	1,092	
	- Debit Asli Bendung	0,469	1,092	7,041	4,301	11,761	8,572	6,865	8,235	8,475	8,376	10,539	8,079	5,908	6,444	4,879	1,554	1,123	0,917	0,981	0,848	0,61	0,612	0,469	0,612	0,469	1,092	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,510	0,820	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,114	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,955	1,910	1,490	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	0,535	0,921	1,842	1,511	1,179	1,179	1,179	1,179	1,179	0,590	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemelharaan Sungai	0,023	0,055	0,381	0,216	0,691	0,452	0,374	0,430	0,439	0,417	0,527	0,422	0,304	0,342	0,263	0,083	0,058	0,053	0,065	0,044	0,03	0,031	0,023	0,031	0,023	0,055	
	Total Kebutuhan	0,978	1,964	1,871	1,285	1,761	1,521	1,443	1,499	0,974	1,338	2,369	1,932	1,483	1,521	1,442	1,262	1,237	0,642	0,065	0,044	0,03	0,031	0,023	0,031	0,023	0,055	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,955	1,910	1,490	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	0,535	0,921	1,842	1,511	1,179	1,179	1,179	1,179	1,179	0,590	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,023	0,055	0,381	0,216	0,691	0,452	0,374	0,430	0,439	0,417	0,527	0,422	0,304	0,342	0,263	0,083	0,058	0,053	0,065	0,044	0,03	0,031	0,023	0,031	0,023	0,055	
	c. Neraca Air	0,000	-0,053	5,170	3,016	10,000	7,051	5,422	6,736	7,501	7,038	8,169	6,146	4,425	4,923	3,436	0,292	0,000	0,274	0,916	0,803	0,58	0,581	0,445	0,581	0,445	1,037	
		S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,978**	**1,912**	**1,871**	**1,285**	**1,761**	**1,521**	**1,443**	**1,499**	**0,974**	**1,338**	**2,369**	**1,932**	**1,483**	**1,521**	**1,442**	**1,262**	**1,237**	**0,642**	**0,065**	**0,044**	**0,03**	**0,031**	**0,023**	**0,031**	**0,023**	**0,055**	
	Irigasi	0,955	1,857	1,490	1,069	1,069	1,069	1,069	1,069	0,535	0,921	1,842	1,511	1,179	1,179	1,179	1,179	1,179	0,590	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,023	0,055	0,381	0,216	0,691	0,452	0,374	0,430	0,439	0,417	0,527	0,422	0,304	0,342	0,263	0,083	0,058	0,053	0,065	0,044	0,03	0,031	0,023	0,031	0,023	0,055	
14	Bendung Kalimeneng																											
	a. Ketersediaan Air	0,917	1,836	1,478	2,182	3,966	2,041	1,874	2,186	3,050	2,257	2,010	1,879	1,217	1,222	1,221	1,199	1,199	0,810	0,533	0,332	0,17	0,170	0,170	0,170	0,170	0,374	
	- Debit Asli Bendung	0,170	0,374	1,214	2,182	3,966	2,041	1,874	2,186	3,050	2,257	2,010	1,879	1,079	1,172	1,149	0,723	0,718	0,810	0,533	0,332	0,17	0,170	0,170	0,170	0,170	0,374	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,747	1,462	0,264	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,138	0,050	0,072	0,476	0,481	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,909	1,817	1,418	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	0,509	0,909	1,817	1,490	1,163	1,163	1,163	1,163	1,163	0,582	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,009	0,019	0,061	0,109	0,198	0,102	0,094	0,109	0,152	0,113	0,101	0,094	0,054	0,059	0,057	0,036	0,036	0,040	0,027	0,017	0,01	0,009	0,009	0,009	0,009	0,019	
	Total Kebutuhan	0,917	1,836	1,478	1,127	1,216	1,120	1,111	1,127	0,661	1,022	1,918	1,584	1,217	1,222	1,221	1,199	1,199	0,622	0,027	0,017	0,01	0,009	0,009	0,009	0,009	0,019	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,909	1,817	1,418	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	0,509	0,909	1,817	1,490	1,163	1,163	1,163	1,163	1,163	0,582	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,009	0,019	0,061	0,109	0,198	0,102	0,094	0,109	0,152	0,113	0,101	0,094	0,054	0,059	0,057	0,036	0,036	0,040	0,027	0,017	0,01	0,009	0,009	0,009	0,009	0,019	
	c. Neraca Air	0,000	0,000	0,000	1,056	2,750	0,921	0,763	1,059	2,388	1,235	0,093	0,295	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,188	0,506	0,315	0,16	0,162	0,162	0,162	0,162	0,355	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,917**	**1,836**	**1,478**	**1,127**	**1,216**	**1,120**	**1,111**	**1,127**	**0,661**	**1,022**	**1,918**	**1,584**	**1,217**	**1,222**	**1,221**	**1,199**	**1,199**	**0,622**	**0,027**	**0,017**	**0,01**	**0,009**	**0,009**	**0,009**	**0,009**	**0,019**	
	Irigasi	0,909	1,817	1,418	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	0,509	0,909	1,817	1,490	1,163	1,163	1,163	1,163	1,163	0,582	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,009	0,019	0,061	0,109	0,198	0,102	0,094	0,109	0,152	0,113	0,101	0,094	0,054	0,059	0,057	0,036	0,036	0,040	0,027	0,017	0,01	0,009	0,009	0,009	0,009	0,019	
15	Bendung Pekatingan																											
	a. Ketersediaan Air	0,574	1,708	7,445	10,971	14,348	11,927	9,977	15,306	14,377	13,052	11,714	10,549	9,037	10,057	7,552	4,243	1,207	1,816	1,812	1,755	0,77	0,661	0,518	0,476	0,602	1,479	
	- Debit Asli Bendung	0,195	0,690	7,445	10,971	14,348	11,927	9,977	15,306	14,377	13,052	11,714	10,549	9,037	10,057	7,552	4,243	0,991	1,816	1,812	1,755	0,77	0,661	0,518	0,476	0,602	1,479	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,379	1,018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,216	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,564	1,738	2,100	1,583	1,315	1,315	1,315	1,315	0,999	0,847	1,413	1,633	1,307	1,162	1,162	1,162	1,162	0,838	0,257	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemelharaan Sungai	0,010	0,035	0,073	0,077	0,081	0,062	0,077	0,077	0,075	0,068	0,067	0,086	0,077	0,084	0,068	0,058	0,045	0,042	0,039	0,036	0,01	0,008	0,006	0,003	0,010	0,035	
	Total Kebutuhan	0,574	1,773	2,173	1,660	1,396	1,377	1,392	1,392	1,074	0,915	1,480	1,720	1,384	1,245	1,230	1,220	1,207	0,880	0,297	0,036	0,01	0,008	0,006	0,003	0,010	0,035	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,564	1,738	2,100	1,583	1,315	1,315	1,315	1,315	0,999	0,847	1,413	1,633	1,307	1,162	1,162	1,162	1,162	0,838	0,257	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,010	0,035	0,073	0,077	0,081	0,062	0,077	0,077	0,075	0,068	0,067	0,086	0,077	0,084	0,068	0,058	0,045	0,042	0,039	0,036	0,01	0,008	0,006	0,003	0,010	0,035	
	c. Neraca Air	0,000	-0,065	5,272	9,311	12,953	10,550	8,585	13,914	13,303	12,137	10,234	8,830	7,653	8,812	6,322	3,024	0,000	0,936	1,515	1,719	0,76	0,653	0,512	0,472	0,592	1,445	
		S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,574**	**1,708**	**2,173**	**1,660**	**1,396**	**1,377**	**1,392**	**1,392**	**1,074**	**0,915**	**1,480**	**1,720**	**1,384**	**1,245**	**1,230**	**1,220**	**1,207**	**0,880**	**0,297**	**0,036**	**0,01**	**0,008**	**0,006**	**0,003**	**0,010**	**0,035**	
	Irigasi	0,564	1,673	2,100	1,583	1,315	1,315	1,315	1,315	0,999	0,847	1,413	1,633	1,307	1,162	1,162	1,162	1,162	0,838	0,257	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,010	0,035	0,073	0,077	0,081	0,062	0,077	0,077	0,075	0,068	0,067	0,086	0,077	0,084	0,068	0,058	0,045	0,042	0,039	0,036	0,01	0,008	0,006	0,003	0,010	0,035	

FORM A-02N

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
16	Bendung Rebug																											
	a. Ketersediaan Air	0,496	1,353	8,239	10,611	11,988	11,637	9,446	14,733	12,119	11,983	12,138	10,545	9,442	10,184	7,786	4,517	1,355	1,829	1,067	0,920	0,43	0,354	0,258	0,258	0,258	0,457	
	- Debit Asli Bendung	0,258	0,457	8,239	10,611	11,988	11,637	9,446	14,733	12,119	11,983	12,138	10,545	9,442	10,184	7,786	4,517	1,355	1,829	1,067	0,920	0,43	0,354	0,258	0,258	0,258	0,457	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,238	0,896	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,483	1,388	1,848	1,701	1,405	1,294	1,294	1,294	1,024	0,923	1,245	1,491	1,479	1,287	1,201	1,201	1,201	0,942	0,494	0,153	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemelharaan Sungai	0,013	0,023	0,412	0,531	0,599	0,582	0,472	0,737	0,606	0,599	0,607	0,527	0,472	0,509	0,389	0,226	0,068	0,091	0,053	0,046	0,02	0,018	0,013	0,013	0,013	0,023	
	Total Kebutuhan	0,496	1,410	2,260	2,232	2,004	1,876	1,767	2,031	1,630	1,522	1,852	2,019	1,951	1,797	1,591	1,427	1,269	1,033	0,548	0,199	0,02	0,018	0,013	0,013	0,013	0,023	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,483	1,388	1,848	1,701	1,405	1,294	1,294	1,294	1,024	0,923	1,245	1,491	1,479	1,287	1,201	1,201	1,201	0,942	0,494	0,153	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,013	0,023	0,412	0,531	0,599	0,582	0,472	0,737	0,606	0,599	0,607	0,527	0,472	0,509	0,389	0,226	0,068	0,091	0,053	0,046	0,02	0,018	0,013	0,013	0,013	0,023	
	c. Neraca Air	0,000	-0,057	5,978	8,380	9,984	9,760	7,679	12,702	10,489	10,460	10,286	8,526	7,491	8,387	6,195	3,090	0,086	0,796	0,519	0,721	0,41	0,337	0,245	0,245	0,245	0,434	
		S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,496**	**1,353**	**2,260**	**2,232**	**2,004**	**1,876**	**1,767**	**2,031**	**1,630**	**1,522**	**1,852**	**2,019**	**1,951**	**1,797**	**1,591**	**1,427**	**1,269**	**1,033**	**0,548**	**0,199**	**0,02**	**0,018**	**0,013**	**0,013**	**0,013**	**0,023**	
	Irigasi	0,483	1,330	1,848	1,701	1,405	1,294	1,294	1,294	1,024	0,923	1,245	1,491	1,479	1,287	1,201	1,201	1,201	0,942	0,494	0,153	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,013	0,023	0,412	0,531	0,599	0,582	0,472	0,737	0,606	0,599	0,607	0,527	0,472	0,509	0,389	0,226	0,068	0,091	0,053	0,046	0,02	0,018	0,013	0,013	0,013	0,023	
17	Bendung Loning																											
	a. Ketersediaan Air	0,497	0,481	1,480	5,611	4,810	5,895	5,106	6,741	6,864	5,893	7,189	6,424	6,013	5,551	4,243	2,947	2,076	1,810	1,372	1,149	0,68	0,482	0,582	0,653	0,497	0,481	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,871	2,555	4,011	4,268	3,553	3,185	3,185	2,768	2,354	2,491	3,200	3,576	3,089	2,803	2,803	2,592	2,081	1,351	0,921	0,921	0,92	0,921	0,921	0,313	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemelharaan Sungai	0,025	0,024	0,074	0,281	0,241	0,295	0,255	0,337	0,343	0,295	0,359	0,321	0,301	0,278	0,212	0,147	0,104	0,091	0,069	0,057	0,03	0,024	0,029	0,033	0,025	0,024	
	Total Kebutuhan	0,895	2,579	4,085	4,549	3,794	3,480	3,441	3,105	2,698	2,786	3,560	3,897	3,390	3,080	3,015	2,739	2,185	1,441	0,989	0,978	0,95	0,945	0,950	0,345	0,025	0,024	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,871	2,555	4,011	4,268	3,553	3,185	3,185	2,768	2,354	2,491	3,200	3,576	3,089	2,803	2,803	2,592	2,081	1,351	0,921	0,921	0,92	0,921	0,921	0,313	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,025	0,024	0,074	0,281	0,241	0,295	0,255	0,337	0,343	0,295	0,359	0,321	0,301	0,278	0,212	0,147	0,104	0,091	0,069	0,057	0,03	0,024	0,029	0,033	0,025	0,024	
	c. Neraca Air	-0,398	-2,098	-2,605	1,063	1,017	2,415	1,665	3,636	4,167	3,107	3,630	2,526	2,624	2,471	1,228	0,207	-0,109	0,369	0,383	0,170	-0,28	-0,463	-0,368	0,308	0,472	0,457	
		D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	D	D	D	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,497**	**0,481**	**1,480**	**4,549**	**3,794**	**3,480**	**3,441**	**3,105**	**2,698**	**2,786**	**3,560**	**3,897**	**3,390**	**3,080**	**3,015**	**2,739**	**2,076**	**1,441**	**0,989**	**0,978**	**0,68**	**0,482**	**0,582**	**0,345**	**0,025**	**0,024**	
	Irigasi	0,472	0,457	1,406	4,268	3,553	3,185	3,185	2,768	2,354	2,491	3,200	3,576	3,089	2,803	2,803	2,592	1,972	1,351	0,921	0,921	0,64	0,458	0,553	0,313	0,000	0,000	
	Faktor K	0,54	0,18	0,35	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	0,70	0,50	0,60	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,025	0,024	0,074	0,281	0,241	0,295	0,255	0,337	0,343	0,295	0,359	0,321	0,301	0,278	0,212	0,147	0,104	0,091	0,069	0,057	0,03	0,024	0,029	0,033	0,025	0,024	
18	Bendung Bandung																											
	a. Ketersediaan Air	1,009	2,753	5,098	11,001	9,538	12,858	10,709	15,577	16,325	13,544	16,364	13,905	13,275	12,303	8,744	5,427	3,677	3,576	2,813	2,205	1,20	0,854	1,031	1,465	1,352	1,308	
	- Debit Asli Bendung	0,880	0,851	2,621	11,001	9,538	12,858	10,709	15,577	16,325	13,544	16,364	13,905	13,275	12,303	8,744	5,427	3,677	3,576	2,813	2,205	1,20	0,854	1,031	1,465	1,352	1,308	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,129	1,902	2,476	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	2 Irigasi	0,965	2,833	4,967	5,802	4,676	3,947	3,947	3,947	3,406	3,326	3,712	4,075	4,203	3,614	3,332	3,332	3,332	2,714	1,550	0,502	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemelharaan Sungai	0,044	0,043	0,131	0,497	0,426	0,522	0,452	0,597	0,608	0,522	0,637	0,569	0,533	0,492	0,376	0,261	0,184	0,160	0,122	0,102	0,06	0,043	0,052	0,058	0,044	0,043	
	Total Kebutuhan	1,049	2,875	5,098	6,299	5,102	4,469	4,399	4,544	4,014	3,848	4,349	4,643	4,736	4,105	3,707	3,593	3,516	2,874	1,671	0,603	0,06	0,043	0,052	0,058	0,044	0,043	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,005	2,833	4,967	5,802	4,676	3,947	3,947	3,947	3,406	3,326	3,712	4,075	4,203	3,614	3,332	3,332	3,332	2,714	1,550	0,502	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,044	0,043	0,131	0,497	0,426	0,522	0,452	0,597	0,608	0,522	0,637	0,569	0,533	0,492	0,376	0,261	0,184	0,160	0,122	0,102	0,06	0,043	0,052	0,058	0,044	0,043	
	c. Neraca Air	-0,040	-0,122	0,000	4,703	4,436	8,389	6,310	11,033	12,311	9,696	12,015	9,261	8,539	8,197	5,036	1,834	0,161	0,702	1,142	1,601	1,14	0,811	0,979	1,407	1,308	1,265	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,009**	**2,753**	**5,098**	**6,299**	**5,102**	**4,469**	**4,399**	**4,544**	**4,014**	**3,848**	**4,349**	**4,643**	**4,736**	**4,105**	**3,707**	**3,593**	**3,516**	**2,874**	**1,671**	**0,603**	**0,06**	**0,043**	**0,052**	**0,058**	**0,044**	**0,043**	
	PDAM	0,038	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Irigasi	0,927	2,711	4,967	5,802	4,676	3,947	3,947	3,947	3,406	3,326	3,712	4,075	4,203	3,614	3,332	3,332	3,332	2,714	1,550	0,502	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	0,96	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,044	0,043	0,131	0,497	0,426	0,522	0,452	0,597	0,608	0,522	0,637	0,569	0,533	0,492	0,376	0,261	0,184	0,160	0,122	0,102	0,06	0,043	0,052	0,058	0,044	0,043	

FORM A-02N

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
19	Bendung Jrakah																											
	a. Ketersediaan Air	0,386	1,192	3,399	6,218	9,194	8,450	6,854	5,982	7,289	5,740	7,011	6,627	5,767	5,077	3,802	2,773	1,278	1,386	0,889	0,617	0,40	0,368	0,391	0,366	0,386	1,192	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,011	0,011	0,232	0,627	0,704	0,535	0,463	0,463	0,463	0,463	0,332	0,101	0,226	0,531	0,535	0,463	0,463	0,463	0,463	0,332	0,11	0,011	0,011	0,011	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,019	0,060	0,170	0,311	0,460	0,423	0,343	0,299	0,364	0,287	0,351	0,331	0,288	0,254	0,190	0,139	0,064	0,069	0,044	0,031	0,02	0,018	0,020	0,018	0,019	0,060	
	Total Kebutuhan	0,030	0,070	0,402	0,938	1,164	0,958	0,806	0,762	0,828	0,750	0,683	0,432	0,515	0,785	0,725	0,602	0,527	0,533	0,508	0,363	0,13	0,029	0,030	0,029	0,019	0,060	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,011	0,011	0,232	0,627	0,704	0,535	0,463	0,463	0,463	0,463	0,332	0,101	0,226	0,531	0,535	0,463	0,463	0,463	0,463	0,332	0,11	0,011	0,011	0,011	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,019	0,060	0,170	0,311	0,460	0,423	0,343	0,299	0,364	0,287	0,351	0,331	0,288	0,254	0,190	0,139	0,064	0,069	0,044	0,031	0,02	0,018	0,020	0,018	0,019	0,060	
	c. Neraca Air	0,356	1,121	2,998	5,281	8,030	7,492	6,048	5,220	6,461	4,990	6,329	6,195	5,253	4,291	3,076	2,171	0,751	0,854	0,381	0,254	0,27	0,339	0,361	0,337	0,367	1,132	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,030**	**0,070**	**0,402**	**0,938**	**1,164**	**0,958**	**0,806**	**0,762**	**0,828**	**0,750**	**0,683**	**0,432**	**0,515**	**0,785**	**0,725**	**0,602**	**0,527**	**0,533**	**0,508**	**0,363**	**0,13**	**0,029**	**0,030**	**0,029**	**0,019**	**0,060**	
	Irigasi	0,011	0,011	0,232	0,627	0,704	0,535	0,463	0,463	0,463	0,463	0,332	0,101	0,226	0,531	0,535	0,463	0,463	0,463	0,463	0,332	0,11	0,011	0,011	0,011	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,019	0,060	0,170	0,311	0,460	0,423	0,343	0,299	0,364	0,287	0,351	0,331	0,288	0,254	0,190	0,139	0,064	0,069	0,044	0,031	0,02	0,018	0,020	0,018	0,019	0,060	
20	Bendung Siwatu																											
	a. Ketersediaan Air	0,770	1,522	4,113	14,355	15,567	20,810	16,621	21,730	24,493	19,402	24,232	20,809	18,803	17,114	11,599	6,596	2,642	3,166	2,666	2,844	1,67	1,393	1,508	2,116	2,089	2,798	
	- Debit Asli Bendung	0,770	1,522	4,113	14,355	15,567	20,810	16,621	21,730	24,493	19,402	24,232	20,809	18,803	17,114	11,599	6,596	2,642	3,166	2,666	2,844	1,67	1,393	1,508	2,116	2,089	2,798	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,450	0,900	0,702	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,252	0,450	0,900	0,738	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,288	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,021	0,020	0,056	0,219	0,155	0,246	0,213	0,274	0,286	0,236	0,294	0,268	0,251	0,231	0,174	0,130	0,086	0,081	0,057	0,049	0,01	0,012	0,008	0,019	0,021	0,020	
	Total Kebutuhan	0,471	0,920	0,758	0,723	0,659	0,750	0,717	0,778	0,538	0,686	1,194	1,006	0,827	0,807	0,750	0,706	0,662	0,369	0,057	0,049	0,01	0,012	0,008	0,019	0,021	0,020	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,450	0,900	0,702	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,252	0,450	0,900	0,738	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,288	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,021	0,020	0,056	0,219	0,155	0,246	0,213	0,274	0,286	0,236	0,294	0,268	0,251	0,231	0,174	0,130	0,086	0,081	0,057	0,049	0,01	0,012	0,008	0,019	0,021	0,020	
	c. Neraca Air	0,299	0,602	3,355	13,632	14,908	20,059	15,904	20,952	23,955	18,716	23,037	19,804	17,977	16,307	10,849	5,891	1,979	2,798	2,609	2,795	1,66	1,381	1,500	2,097	2,068	2,778	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,471**	**0,920**	**0,758**	**0,723**	**0,659**	**0,750**	**0,717**	**0,778**	**0,538**	**0,686**	**1,194**	**1,006**	**0,827**	**0,807**	**0,750**	**0,706**	**0,662**	**0,369**	**0,057**	**0,049**	**0,01**	**0,012**	**0,008**	**0,019**	**0,021**	**0,020**	
	Irigasi	0,450	0,900	0,702	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,252	0,450	0,900	0,738	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,288	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,021	0,020	0,056	0,219	0,155	0,246	0,213	0,274	0,286	0,236	0,294	0,268	0,251	0,231	0,174	0,130	0,086	0,081	0,057	0,049	0,01	0,012	0,008	0,019	0,021	0,020	
21	Bendung Mranti																											
	a. Ketersediaan Air	0,149	0,129	0,203	0,265	0,233	0,316	0,302	0,279	0,305	0,284	0,284	0,284	0,251	0,257	0,242	0,260	0,236	0,218	0,254	0,202	0,19	0,170	0,173	0,152	0,149	0,129	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,013	0,013	0,092	0,266	0,326	0,284	0,246	0,237	0,237	0,237	0,192	0,090	0,111	0,247	0,273	0,255	0,246	0,246	0,246	0,185	0,10	0,025	0,013	0,013	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,007	0,006	0,010	0,013	0,012	0,016	0,015	0,014	0,015	0,014	0,014	0,014	0,013	0,013	0,012	0,013	0,012	0,011	0,013	0,010	0,01	0,009	0,009	0,008	0,007	0,006	
	Total Kebutuhan	0,020	0,019	0,102	0,279	0,338	0,300	0,261	0,251	0,252	0,251	0,206	0,104	0,124	0,260	0,285	0,268	0,258	0,257	0,259	0,195	0,11	0,033	0,021	0,020	0,007	0,006	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,013	0,013	0,092	0,266	0,326	0,284	0,246	0,237	0,237	0,237	0,192	0,090	0,111	0,247	0,273	0,255	0,246	0,246	0,246	0,185	0,10	0,025	0,013	0,013	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,007	0,006	0,010	0,013	0,012	0,016	0,015	0,014	0,015	0,014	0,014	0,014	0,013	0,013	0,012	0,013	0,012	0,011	0,013	0,010	0,01	0,009	0,009	0,008	0,007	0,006	
	c. Neraca Air	0,129	0,110	0,101	-0,014	-0,105	0,016	0,041	0,028	0,053	0,033	0,078	0,180	0,127	-0,003	-0,043	-0,008	-0,022	-0,039	-0,005	0,007	0,09	0,137	0,152	0,132	0,142	0,123	
		S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,020**	**0,019**	**0,102**	**0,265**	**0,233**	**0,300**	**0,261**	**0,251**	**0,252**	**0,251**	**0,206**	**0,104**	**0,124**	**0,257**	**0,242**	**0,260**	**0,236**	**0,218**	**0,254**	**0,195**	**0,11**	**0,033**	**0,021**	**0,020**	**0,007**	**0,006**	
	Irigasi	0,013	0,013	0,092	0,252	0,221	0,284	0,246	0,237	0,237	0,237	0,192	0,090	0,111	0,244	0,230	0,247	0,224	0,207	0,241	0,185	0,10	0,025	0,013	0,013	0,000	0,000	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	0,95	0,68	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,84	0,97	0,91	0,84	0,98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,007	0,006	0,010	0,013	0,012	0,016	0,015	0,014	0,015	0,014	0,014	0,014	0,013	0,013	0,012	0,013	0,012	0,011	0,013	0,010	0,01	0,009	0,009	0,008	0,007	0,006	

FORM A-02N

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
22	Bendung Ploro																											
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,000	0,251	0,295	0,360	0,551	0,456	0,325	0,329	0,299	0,304	0,304	0,374	0,290	0,275	0,301	0,147	0,155	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,006	0,006	0,126	0,349	0,392	0,300	0,260	0,260	0,260	0,260	0,186	0,056	0,126	0,296	0,300	0,260	0,260	0,260	0,260	0,186	0,06	0,006	0,006	0,006	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,013	0,015	0,018	0,028	0,023	0,016	0,016	0,015	0,015	0,015	0,019	0,015	0,014	0,015	0,007	0,008	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,006	0,006	0,139	0,364	0,410	0,327	0,282	0,276	0,276	0,275	0,201	0,071	0,145	0,311	0,313	0,275	0,267	0,267	0,260	0,186	0,06	0,006	0,006	0,006	0,000	0,000	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,006	0,006	0,126	0,349	0,392	0,300	0,260	0,260	0,260	0,260	0,186	0,056	0,126	0,296	0,300	0,260	0,260	0,260	0,260	0,186	0,06	0,006	0,006	0,006	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,013	0,015	0,018	0,028	0,023	0,016	0,016	0,015	0,015	0,015	0,019	0,015	0,014	0,015	0,007	0,008	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,006	-0,006	0,112	-0,069	-0,050	0,224	0,174	0,049	0,053	0,024	0,103	0,233	0,229	-0,021	-0,038	0,026	-0,120	-0,112	-0,260	-0,186	-0,06	-0,006	-0,006	-0,006	0,000	0,000	
		D	D	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,139**	**0,295**	**0,360**	**0,327**	**0,282**	**0,276**	**0,276**	**0,275**	**0,201**	**0,071**	**0,145**	**0,290**	**0,275**	**0,275**	**0,147**	**0,155**	**0,000**	**0,000**	**0,00**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**#DIV/0!**	**#DIV/0!**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,126	0,280	0,342	0,300	0,260	0,260	0,260	0,260	0,186	0,056	0,126	0,276	0,261	0,260	0,140	0,147	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	
	Faktor K	0,00	0,00	1,00	0,80	0,87	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,93	0,87	1,00	0,54	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,013	0,015	0,018	0,028	0,023	0,016	0,016	0,015	0,015	0,015	0,019	0,015	0,014	0,015	0,007	0,008	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
23	Bendung Onggowangsan																											
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,000	0,160	0,252	0,301	0,276	0,324	0,303	0,300	0,252	0,185	0,199	0,176	0,206	0,167	0,147	0,124	0,127	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,006	0,006	0,097	0,194	0,153	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,057	0,000	0,097	0,153	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,057	0,00	0,006	0,006	0,006	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,008	0,013	0,015	0,014	0,016	0,015	0,015	0,013	0,009	0,010	0,009	0,010	0,008	0,007	0,006	0,006	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,006	0,006	0,105	0,206	0,168	0,127	0,129	0,128	0,128	0,126	0,066	0,010	0,106	0,164	0,121	0,120	0,119	0,119	0,113	0,057	0,00	0,006	0,006	0,006	0,000	0,000	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,006	0,006	0,097	0,194	0,153	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,057	0,000	0,097	0,153	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,057	0,00	0,006	0,006	0,006	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,008	0,013	0,015	0,014	0,016	0,015	0,015	0,013	0,009	0,010	0,009	0,010	0,008	0,007	0,006	0,006	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,006	-0,006	0,055	0,046	0,133	0,149	0,195	0,175	0,172	0,126	0,119	0,189	0,070	0,042	0,046	0,027	0,005	0,008	-0,113	-0,057	0,00	-0,006	-0,006	-0,006	0,000	0,000	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,105**	**0,206**	**0,168**	**0,127**	**0,129**	**0,128**	**0,128**	**0,126**	**0,066**	**0,010**	**0,106**	**0,164**	**0,121**	**0,120**	**0,119**	**0,119**	**0,000**	**0,000**	**0,00**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**#DIV/0!**	**#DIV/0!**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,097	0,194	0,153	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,057	0,000	0,097	0,153	0,113	0,113	0,113	0,113	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	
	Faktor K	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,008	0,013	0,015	0,014	0,016	0,015	0,015	0,013	0,009	0,010	0,009	0,010	0,008	0,007	0,006	0,006	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
24	Bendung Cluwek																											
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,000	0,253	0,451	0,554	0,396	0,672	0,477	0,412	0,333	0,265	0,315	0,446	0,428	0,357	0,308	0,251	0,170	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,020	0,020	0,020	0,330	0,660	0,524	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,194	0,000	0,331	0,524	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,19	0,020	0,020	0,020	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,013	0,023	0,028	0,020	0,034	0,024	0,021	0,017	0,013	0,016	0,022	0,021	0,018	0,015	0,013	0,009	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,020	0,020	0,032	0,353	0,688	0,543	0,420	0,410	0,407	0,403	0,400	0,209	0,022	0,352	0,541	0,402	0,399	0,395	0,386	0,386	0,19	0,020	0,020	0,020	0,000	0,000	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,020	0,020	0,020	0,330	0,660	0,524	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,194	0,000	0,331	0,524	0,386	0,386	0,386	0,386	0,386	0,19	0,020	0,020	0,020	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,013	0,023	0,028	0,020	0,034	0,024	0,021	0,017	0,013	0,016	0,022	0,021	0,018	0,015	0,013	0,009	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,020	-0,020	0,221	0,098	-0,134	-0,147	0,252	0,067	0,005	-0,070	-0,135	0,106	0,424	0,076	-0,184	-0,094	-0,148	-0,225	-0,386	-0,386	-0,19	-0,020	-0,020	-0,020	0,000	0,000	
		D	D	S	S	D	D	S	S	S	D	D	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,032**	**0,353**	**0,554**	**0,396**	**0,420**	**0,410**	**0,407**	**0,333**	**0,265**	**0,209**	**0,022**	**0,352**	**0,000**	**0,308**	**0,251**	**0,170**	**0,000**	**0,000**	**0,00**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**#DIV/0!**	**#DIV/0!**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,020	0,330	0,526	0,376	0,386	0,386	0,386	0,316	0,252	0,194	0,000	0,331	0,000	0,293	0,238	0,162	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	
	Faktor K	0,00	0,00	1,00	1,00	0,80	0,72	1,00	1,00	1,00	0,82	0,65	1,00	1,00	1,00	0,00	0,76	0,62	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,013	0,023	0,028	0,020	0,034	0,024	0,021	0,017	0,013	0,016	0,022	0,021	0,018	0,015	0,013	0,009	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

FORM A-02N

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI NORMAL

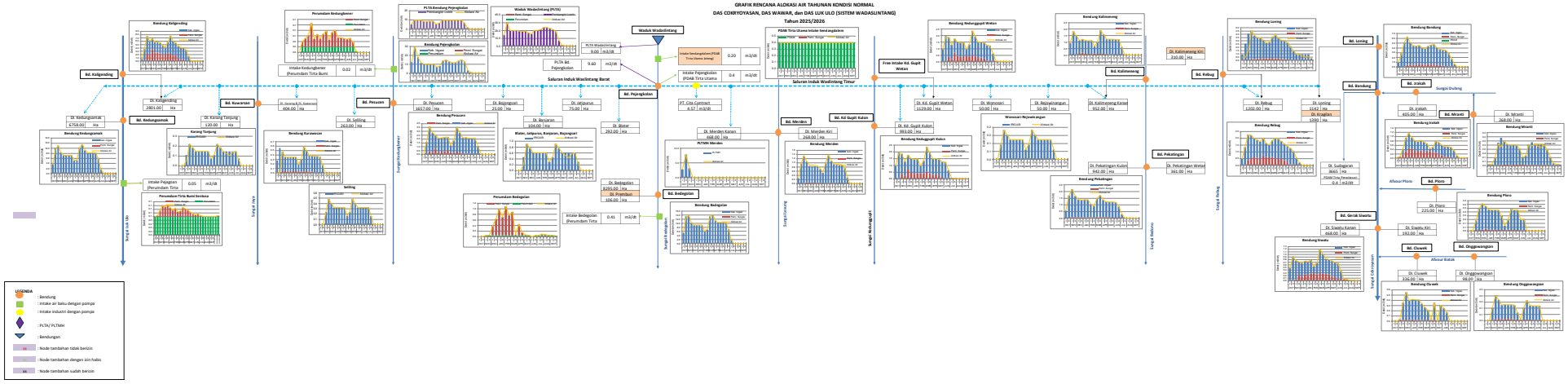
No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
25	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)																											
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,51	2,53	1,99	4,43	1,98	2,34	2,78	2,99	1,93	1,47	2,42	1,57	0,79	0,93	0,68	0,67	0,67	0,34	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,02	0,020	0,020	0,020	0,400	0,400	
	2 Irigasi																											
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,03	0,13	0,10	0,22	0,10	0,12	0,14	0,15	0,10	0,07	0,12	0,08	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Total Kebutuhan	0,02	0,05	0,15	0,12	0,24	0,12	0,14	0,16	0,17	0,12	0,09	0,14	0,10	0,06	0,07	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,40	0,41	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,40	0,40	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,03	0,13	0,10	0,22	0,10	0,12	0,14	0,15	0,10	0,07	0,12	0,08	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	c. Neraca Air	-0,02	0,46	2,38	1,88	4,19	1,86	2,20	2,62	2,82	1,82	1,38	2,28	1,47	0,73	0,86	0,62	0,62	0,62	0,31	0,24	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,40	-0,17	
		D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,045**	**0,146**	**0,120**	**0,242**	**0,119**	**0,137**	**0,159**	**0,170**	**0,117**	**0,094**	**0,141**	**0,098**	**0,059**	**0,066**	**0,054**	**0,054**	**0,054**	**0,037**	**0,034**	**0,00**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,241**	
	PDAM	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	
	Faktor K	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,03	0,13	0,10	0,22	0,10	0,12	0,14	0,15	0,10	0,07	0,12	0,08	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
26	Blater, Jatipurus, Banjaran, Bojongsari																											
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,00	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai																											
	Total Kebutuhan	0,00	0,00	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,458**	**0,916**	**0,763**	**0,610**	**0,610**	**0,610**	**0,610**	**0,610**	**0,305**	**0,458**	**0,916**	**0,763**	**0,610**	**0,610**	**0,610**	**0,610**	**0,610**	**0,305**	**0,00**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	
	Faktor K	0,00	0,00	0,48	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,87	0,73	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
27	Seliling																											
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,000	0,243	0,486	0,405	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,162	0,243	0,486	0,405	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,162	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,243	0,486	0,405	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,162	0,243	0,486	0,405	0,324	0,324	0,324	0,324	0,324	0,162	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai																											
	Total Kebutuhan	0,00	0,00	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,243**	**0,486**	**0,405**	**0,324**	**0,324**	**0,324**	**0,324**	**0,324**	**0,162**	**0,243**	**0,486**	**0,405**	**0,324**	**0,324**	**0,324**	**0,324**	**0,324**	**0,162**	**0,00**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	
	Faktor K	0,00	0,00	0,48	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,87	0,73	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

FORM A-02N

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
28	Karang Tanjung																											
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,000	0,111	0,222	0,185	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,074	0,111	0,222	0,185	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,074	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,111	0,222	0,185	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,074	0,111	0,222	0,185	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,074	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai																											
	Total Kebutuhan	0,00	0,00	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,111**	**0,222**	**0,185**	**0,148**	**0,148**	**0,148**	**0,148**	**0,148**	**0,074**	**0,111**	**0,222**	**0,185**	**0,148**	**0,148**	**0,148**	**0,148**	**0,148**	**0,074**	**0,00**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	
	Faktor K	0,00	0,00	0,48	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,87	0,73	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
29	Wonosari-Rejowinangun																											
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,000	0,092	0,185	0,154	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,062	0,092	0,185	0,154	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,062	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM																											
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,092	0,185	0,154	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,062	0,092	0,185	0,154	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,062	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai																											
	Total Kebutuhan	0,00	0,00	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,092**	**0,185**	**0,154**	**0,123**	**0,123**	**0,123**	**0,123**	**0,123**	**0,062**	**0,092**	**0,185**	**0,154**	**0,123**	**0,123**	**0,123**	**0,123**	**0,123**	**0,062**	**0,00**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	
	Faktor K	0,00	0,00	0,48	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,87	0,73	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	#DIV/0!	#DIV/0!	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI NORMAL
DAS CORYOYASAN, DAS WAWAR, dan DAS LUK ULO (SISTEM WADASLINTANG)
Tahun 2025/2026



RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI BASAH

No	Kondisi			Bulan (m^3/dt)																						Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1	Waduk Wadaslintang																									
	a. Ketersediaan Air	14,19	30,34	19,96	19,59	20,15	19,14	19,08	19,22	16,98	15,79	20,39	20,37	21,40	24,09	23,88	22,77	21,36	18,62	7,41	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik	14,19	30,34	19,96	19,59	20,15	19,14	19,08	19,22	16,98	15,79	20,39	20,37	21,40	24,09	23,88	22,77	21,36	18,62	7,41	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60	
	2 Pemeliharaan Sungai																									
	Total Kebutuhan	14,19	30,34	19,96	19,59	20,15	19,14	19,08	19,22	16,98	15,79	20,39	20,37	21,40	24,09	23,88	22,77	21,36	18,62	7,41	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60	Perhitungan
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Dari Simulasi
	Kebutuhan air non konsumtif	14,19	30,34	19,96	19,59	20,15	19,14	19,08	19,22	16,98	15,79	20,39	20,37	21,40	24,09	23,88	22,77	21,36	18,62	7,41	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60	RTOW
																										Waduk
	c. Neraca Air	14,19	30,34	19,96	19,59	20,15	19,14	19,08	19,22	16,98	15,79	20,39	20,37	21,40	24,09	23,88	22,77	21,36	18,62	7,41	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60	Wadaslintang
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**14,194**	**30,340**	**19,961**	**19,590**	**20,150**	**19,138**	**19,081**	**19,217**	**16,976**	**15,794**	**20,389**	**20,373**	**21,401**	**24,089**	**23,881**	**22,768**	**21,359**	**18,621**	**7,411**	**1,202**	**0,600**	**0,600**	**0,600**	**0,600**	
	Pembangkit Listrik	14,19	30,34	19,96	19,59	20,15	19,14	19,08	19,22	16,98	15,79	20,39	20,37	21,40	24,09	23,88	22,77	21,36	18,62	7,41	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	PDAB Tirta Utama (Intake Sendang Dalem)																									
	a. Ketersediaan Air	14,19	30,34	19,96	19,59	20,15	19,14	19,08	19,22	16,98	15,79	20,39	20,37	21,40	24,09	23,88	22,77	21,36	18,62	7,41	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai																									
	Total Kebutuhan	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Neraca Air (NA)	13,79	29,94	19,56	19,19	19,75	18,74	18,68	18,82	16,58	15,39	19,99	19,97	21,00	23,69	23,48	22,37	20,96	18,22	7,01	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
	PDAM	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
3	Bendung Pejengkolan																									
	a. Ketersediaan Air	14,03	30,86	21,33	20,11	21,52	21,05	21,14	20,63	18,29	17,60	22,11	21,84	23,53	25,92	25,27	24,18	22,46	19,18	8,26	1,51	0,82	0,54	0,45	0,41	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAB Tirta Utama (Intake Pejengkolan)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
	2 Irigasi (SIWB+SIWT)																									
	SIWB	0,00	0,00	0,81	1,62	1,35	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	0,54	0,81	1,62	1,35	1,08	1,10	1,22	1,08	1,08	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	
	SIWT	0,66	0,40	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,09	0,18	0,15	0,12	0,49	0,12	0,12	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Keb. Suplesi Bd. Bedegolan	*5,23*	*12,68*	*13,01*	*9,27*	*8,02*	*7,83*	*8,26*	*7,88*	*5,15*	*6,24*	*12,50*	*13,49*	*10,68*	*9,77*	*9,81*	*9,76*	*9,93*	*6,63*	*1,46*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	Ketersediaan air merupakan total dari ketersediaan bendung ditambah suplesi, besar pemeliharaan sungai merupakan 5% dari ketersediaan asli bendung (tidak tersmasuk suplesi)
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik	5,23	9,60	9,60	9,27	8,02	7,83	8,26	7,88	5,15	6,24	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	6,63	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,04	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	6,08	13,28	14,12	11,29	9,75	9,28	9,71	9,34	6,63	7,70	13,37	14,65	12,74	11,54	11,26	11,55	11,48	8,04	2,87	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	
	Kebutuhan Air Konsumtif	6,08	13,28	14,12	11,28	9,73	9,23	9,66	9,28	6,56	7,64	13,31	14,60	12,69	11,48	11,22	11,55	11,48	8,03	2,87	0,80	0,20	0,20	0,20	0,20	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,04	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	7,95	17,58	7,21	8,82	11,77	11,78	11,43	11,29	11,66	9,90	8,74	7,20	10,79	14,38	14,01	12,63	10,98	11,15	5,39	0,71	0,62	0,34	0,25	0,21	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**6,08**	**13,28**	**14,12**	**11,29**	**9,75**	**9,28**	**9,71**	**9,34**	**6,63**	**7,70**	**13,37**	**14,65**	**12,74**	**11,54**	**11,26**	**11,55**	**11,48**	**8,04**	**2,87**	**0,80**	**0,20**	**0,20**	**0,20**	**0,20**	
	PDAM	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
	Faktor K (PDAM)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Irigasi (SIWB)	0,00	0,00	0,81	1,62	1,35	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	0,54	0,81	1,62	1,35	1,08	1,10	1,22	1,08	1,08	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Irigasi (SIWT)	0,66	0,40	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,09	0,18	0,15	0,12	0,49	0,12	0,12	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Irigasi Bedegolan	5,23	12,68	13,01	9,27	8,02	7,83	8,26	7,88	5,15	6,24	12,50	13,49	10,68	9,77	9,81	9,76	9,93	6,63	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K (Irigasi)	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pembangkit Listrik	5,227	9,600	9,600	9,273	8,020	7,830	8,257	7,877	5,151	6,239	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	9,600	6,626	1,460	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,04	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Aliran ke Hilir	*13,17*	*27,18*	*16,81*	*18,09*	*19,79*	*19,61*	*19,69*	*19,16*	*16,81*	*16,14*	*18,34*	*16,80*	*20,39*	*23,98*	*23,61*	*22,23*	*20,58*	*17,77*	*6,85*	*0,71*	*0,62*	*0,34*	*0,25*	*0,21*	
4	Bendung Pesucen																									
	a. Ketersediaan Air	0,90	6,42	10,45	9,87	16,91	12,30	13,52	9,83	12,81	7,63	10,15	11,91	10,63	5,33	3,69	4,28	3,02	2,41	1,82	0,97	0,43	0,00	0,00	0,00	
	- Debit Asli Bendung	0,90	6,42	10,45	9,87	16,91	12,30	13,52	9,83	12,81	7,63	10,15	11,91	10,63	5,33	3,69	4,28	3,02	2,41	1,82	0,97	0,43	0,00	0,00	0,00	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	3,19	2,49	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	0,89	1,59	3,19	2,61	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,04	0,32	0,52	0,49	0,85	0,62	0,68	0,49	0,64	0,38	0,51	0,60	0,53	0,27	0,18	0,21	0,15	0,12	0,09	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,04	0,32	3,71	2,98	2,63	2,40	2,46	2,28	2,42	1,27	2,10	3,78	3,14	2,31	2,22	2,25	2,19	2,16	1,11	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	3,19	2,49	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	0,89	1,59	3,19	2,61	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,04	0,32	0,52	0,49	0,85	0,62	0,68	0,49	0,64	0,38	0,51	0,60	0,53	0,27	0,18	0,21	0,15	0,12	0,09	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,85	6,10	6,74	6,89	14,28	9,90	11,06	7,56	10,38	6,36	8,05	8,12	7,49	3,02	1,46	2,03	0,83	0,25	0,71	0,92	0,41	0,00	0,00	0,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,04**	**0,32**	**3,71**	**2,98**	**2,63**	**2,40**	**2,46**	**2,28**	**2,42**	**1,27**	**2,10**	**3,78**	**3,14**	**2,31**	**2,22**	**2,25**	**2,19**	**2,16**	**1,11**	**0,05**	**0,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Irigasi	0,00	0,00	3,19	2,49	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	0,89	1,59	3,19	2,61	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,04	0,32	0,52	0,49	0,85	0,62	0,68	0,49	0,64	0,38	0,51	0,60	0,53	0,27	0,18	0,21	0,15	0,12	0,09	0,05	0,02	0,00	0,00	0,00	

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
5	Bendung Kurawasan																									
	a. Ketersediaan Air	1,61	0,77	0,85	0,87	1,51	1,08	0,99	1,03	0,90	0,80	0,74	0,79	0,72	0,53	0,71	0,38	0,37	0,30	0,24	0,09	0,00	0,00	0,00	0,04	
	- Debit Asli Bendung	1,61	0,77	0,85	0,87	1,51	1,08	0,99	1,03	0,90	0,80	0,74	0,79	0,72	0,53	0,71	0,35	0,23	0,30	0,24	0,09	0,00	0,00	0,00	0,04	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,44	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,16	0,28	0,56	0,46	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,08	0,04	0,04	0,04	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,08	0,04	0,48	0,36	0,39	0,37	0,36	0,36	0,20	0,32	0,60	0,50	0,39	0,38	0,39	0,38	0,37	0,19	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,44	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,16	0,28	0,56	0,46	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,08	0,04	0,04	0,04	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	1,53	0,73	0,37	0,51	1,12	0,71	0,63	0,67	0,70	0,48	0,14	0,29	0,32	0,15	0,31	0,00	0,00	0,10	0,23	0,09	0,00	0,00	0,00	0,04	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,08**	**0,04**	**0,48**	**0,36**	**0,39**	**0,37**	**0,36**	**0,36**	**0,20**	**0,32**	**0,60**	**0,50**	**0,39**	**0,38**	**0,39**	**0,38**	**0,37**	**0,19**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,44	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,16	0,28	0,56	0,46	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,08	0,04	0,04	0,04	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	Bendung Kali Gending																									
	a. Ketersediaan Air	15,33	55,03	72,36	68,40	107,07	94,28	59,55	65,28	64,07	65,52	52,68	73,48	64,65	54,01	33,57	22,97	20,70	30,64	13,93	9,00	11,02	2,80	2,11	3,97	
	- Debit Asli Bendung	15,33	55,03	72,36	68,40	107,07	94,28	59,55	65,28	64,07	65,52	52,68	73,48	64,65	54,01	33,57	22,97	20,70	30,64	13,93	9,00	11,02	2,80	2,11	3,97	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	5,32	4,08	3,15	3,15	3,15	3,15	2,76	1,88	3,50	5,37	4,36	3,60	3,60	3,60	3,60	3,16	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,77	2,75	3,62	3,42	5,35	4,71	2,98	3,26	3,20	3,28	2,63	3,67	3,23	2,70	1,68	1,15	1,03	1,53	0,70	0,45	0,55	0,14	0,11	0,20	
	Total Kebutuhan	0,77	2,75	8,94	7,50	8,50	7,86	6,13	6,41	5,97	5,15	6,13	9,05	7,59	6,30	5,28	4,75	4,63	4,69	2,05	0,45	0,55	0,14	0,11	0,20	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	5,32	4,08	3,15	3,15	3,15	3,15	2,76	1,88	3,50	5,37	4,36	3,60	3,60	3,60	3,60	3,16	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,77	2,75	3,62	3,42	5,35	4,71	2,98	3,26	3,20	3,28	2,63	3,67	3,23	2,70	1,68	1,15	1,03	1,53	0,70	0,45	0,55	0,14	0,11	0,20	
	c. Neraca Air	14,56	52,28	63,42	60,90	98,57	86,41	53,42	58,87	58,10	60,37	46,55	64,44	57,06	47,71	28,29	18,22	16,07	25,95	11,87	8,55	10,47	2,66	2,01	3,78	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,77**	**2,75**	**8,94**	**7,50**	**8,50**	**7,86**	**6,13**	**6,41**	**5,97**	**5,15**	**6,13**	**9,05**	**7,59**	**6,30**	**5,28**	**4,75**	**4,63**	**4,69**	**2,05**	**0,45**	**0,55**	**0,14**	**0,11**	**0,20**	
	Irigasi	0,00	0,00	5,32	4,08	3,15	3,15	3,15	3,15	2,76	1,88	3,50	5,37	4,36	3,60	3,60	3,60	3,60	3,16	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,77	2,75	3,62	3,42	5,35	4,71	2,98	3,26	3,20	3,28	2,63	3,67	3,23	2,70	1,68	1,15	1,03	1,53	0,70	0,45	0,55	0,14	0,11	0,20	

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
7	Bendung Kedung Samak																									
	a. Ketersediaan Air	14,98	52,64	67,60	65,72	103,87	91,63	57,44	63,07	62,64	64,90	50,55	69,11	61,36	51,54	31,38	21,12	18,43	29,49	13,39	9,46	11,37	3,06	2,39	4,44	
	- Debit Asli Bendung	14,98	52,64	67,60	65,72	103,87	91,63	57,44	63,07	62,64	64,90	50,55	69,11	61,36	51,54	31,38	21,12	18,43	29,49	13,39	9,46	11,37	3,06	2,39	4,44	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	11,13	8,32	7,15	7,15	7,15	7,15	5,07	5,22	10,11	11,43	9,13	8,17	8,17	8,17	8,17	5,79	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,02	0,07	0,14	0,17	0,18	0,16	0,18	0,17	0,17	0,17	0,19	0,16	0,14	0,15	0,12	0,12	0,09	0,11	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	
	Total Kebutuhan	0,02	0,07	11,27	8,49	7,33	7,31	7,34	7,32	5,23	5,39	10,30	11,59	9,27	8,33	8,29	8,29	8,27	5,90	1,75	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	11,13	8,32	7,15	7,15	7,15	7,15	5,07	5,22	10,11	11,43	9,13	8,17	8,17	8,17	8,17	5,79	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,02	0,07	0,14	0,17	0,18	0,16	0,18	0,17	0,17	0,17	0,19	0,16	0,14	0,15	0,12	0,12	0,09	0,11	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	
	c. Neraca Air	14,96	52,57	56,33	57,23	96,54	84,32	50,11	55,75	57,40	59,51	40,25	57,52	52,09	43,21	23,09	12,83	10,16	23,59	11,64	9,43	11,34	3,04	2,37	4,41	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,02**	**0,07**	**11,27**	**8,49**	**7,33**	**7,31**	**7,34**	**7,32**	**5,23**	**5,39**	**10,30**	**11,59**	**9,27**	**8,33**	**8,29**	**8,29**	**8,27**	**5,90**	**1,75**	**0,03**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,03**	
	Irigasi	0,00	0,00	11,13	8,32	7,15	7,15	7,15	7,15	5,07	5,22	10,11	11,43	9,13	8,17	8,17	8,17	8,17	5,79	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,02	0,07	0,14	0,17	0,18	0,16	0,18	0,17	0,17	0,17	0,19	0,16	0,14	0,15	0,12	0,12	0,09	0,11	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	
8	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)																									
	a. Ketersediaan Air	15,09	53,06	57,33	58,45	97,84	85,44	51,44	56,97	58,61	60,76	41,59	58,69	53,08	44,31	23,93	13,66	10,84	24,41	12,00	9,65	11,50	3,15	2,49	4,60	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,75	2,65	2,87	2,92	4,89	4,27	2,57	2,85	2,93	3,04	2,08	2,93	2,65	2,22	1,20	0,68	0,54	1,22	0,60	0,48	0,57	0,16	0,12	0,23	
	Total Kebutuhan	0,80	2,70	2,92	2,97	4,94	4,32	2,62	2,90	2,98	3,09	2,13	2,98	2,70	2,27	1,25	0,73	0,59	1,27	0,65	0,53	0,62	0,21	0,17	0,28	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,75	2,65	2,87	2,92	4,89	4,27	2,57	2,85	2,93	3,04	2,08	2,93	2,65	2,22	1,20	0,68	0,54	1,22	0,60	0,48	0,57	0,16	0,12	0,23	
	c. Neraca Air	14,28	50,36	54,42	55,48	92,90	81,12	48,82	54,07	55,63	57,67	39,46	55,71	50,37	42,04	22,68	12,93	10,25	23,14	11,35	9,12	10,87	2,94	2,31	4,32	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,80**	**2,70**	**2,92**	**2,97**	**4,94**	**4,32**	**2,62**	**2,90**	**2,98**	**3,09**	**2,13**	**2,98**	**2,70**	**2,27**	**1,25**	**0,73**	**0,59**	**1,27**	**0,65**	**0,53**	**0,62**	**0,21**	**0,17**	**0,28**	
	PDAM	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,75	2,65	2,87	2,92	4,89	4,27	2,57	2,85	2,93	3,04	2,08	2,93	2,65	2,22	1,20	0,68	0,54	1,22	0,60	0,48	0,57	0,16	0,12	0,23	

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
9	Bendung Badegolan																									
	a. Ketersediaan Air	18,48	40,56	30,58	28,29	28,76	28,62	28,68	28,16	22,83	22,93	31,65	30,96	31,66	34,25	33,90	32,55	30,88	24,69	8,60	0,74	0,66	0,37	0,26	0,30	
	- Debit Asli Bendung	13,25	27,88	17,56	19,01	20,74	20,79	20,43	20,28	17,67	16,69	19,14	17,47	20,98	24,48	24,09	22,79	20,95	18,07	7,14	0,74	0,66	0,37	0,26	0,30	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	5,23	12,68	13,01	9,27	8,02	7,83	8,26	7,88	5,15	6,24	12,50	13,49	10,68	9,77	9,81	9,76	9,93	6,63	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	2 Irigasi	5,31	13,39	13,82	10,26	9,05	9,05	9,05	9,05	6,07	6,86	13,39	14,24	11,34	10,34	10,34	10,34	10,34	6,94	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,04	0,06	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	5,36	13,46	13,90	10,35	9,14	9,15	9,13	9,14	6,16	6,93	13,47	14,32	11,41	10,41	10,40	10,41	10,40	7,00	1,83	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	
	Kebutuhan Air Konsumtif	5,35	13,43	13,86	10,31	9,09	9,09	9,09	9,09	6,11	6,90	13,43	14,28	11,38	10,38	10,38	10,38	10,38	6,98	1,81	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,04	0,06	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	13,12 S	27,09 S	16,68 S	17,94 S	19,62 S	19,48 S	19,56 S	19,01 S	16,67 S	16,00 S	18,18 S	16,64 S	20,26 S	23,84 S	23,50 S	22,14 S	20,48 S	17,70 S	6,77 S	0,70 S	0,61 S	0,33 S	0,22 S	0,25 S	
	d. Alokasi Air	**5,36**	**13,46**	**13,90**	**10,35**	**9,14**	**9,15**	**9,13**	**9,14**	**6,16**	**6,93**	**13,47**	**14,32**	**11,41**	**10,41**	**10,40**	**10,41**	**10,40**	**7,00**	**1,83**	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**0,05**	
	PDAM	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	Irigasi	5,31	13,39	13,82	10,26	9,05	9,05	9,05	9,05	6,07	6,86	13,39	14,24	11,34	10,34	10,34	10,34	10,34	6,94	1,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,04	0,06	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
10	PLTMH (PT. Cita Contract)																									
	a. Ketersediaan Air	0,66	0,40	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,09	0,18	0,15	0,12	0,49	0,12	0,12	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2 Pemeliharaan Sungai																									
	Total Kebutuhan	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,66 S	0,40 S	0,09 S	0,18 S	0,15 S	0,12 S	0,12 S	0,12 S	0,12 S	0,12 S	0,06 S	0,09 S	0,18 S	0,15 S	0,12 S	0,49 S	0,12 S	0,12 S	0,12 S	0,06 S	0,00 S	0,00 S	0,00 S	0,00 S	
	d. Alokasi Air	**0,66**	**0,40**	**0,09**	**0,18**	**0,15**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,06**	**0,09**	**0,18**	**0,15**	**0,12**	**0,49**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,06**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
11	Bendung Merden																									
	a. Ketersediaan Air	0,27	2,18	2,35	2,88	2,97	3,70	2,31	3,48	2,68	1,73	2,49	2,10	1,86	1,56	1,48	1,76	1,13	0,92	0,92	0,11	0,10	0,09	0,04	0,27	
	- Debit Asli Bendung	0,24	2,18	2,35	2,88	2,97	3,70	2,31	3,48	2,68	1,73	2,49	2,10	1,86	1,56	1,48	1,76	1,13	0,92	0,92	0,11	0,10	0,09	0,04	0,27	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,26	0,97	1,30	0,99	0,79	0,79	0,79	0,79	0,65	0,50	0,96	1,31	1,06	0,90	0,90	0,90	0,90	0,74	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik	4,28	8,69	4,22	4,88	1,23	0,12	0,12	0,26	0,12	0,30	1,60	1,44	1,48	0,81	1,32	3,91	5,32	3,28	1,07	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	
	2 Pemelharaan Sungai	0,01	0,11	0,12	0,14	0,15	0,19	0,12	0,17	0,13	0,09	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,09	0,06	0,05	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
	Total Kebutuhan	0,27	1,07	1,42	1,13	0,94	0,98	0,91	0,97	0,78	0,59	1,08	1,42	1,15	0,98	0,97	0,99	0,96	0,78	0,33	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,26	0,97	1,30	0,99	0,79	0,79	0,79	0,79	0,65	0,50	0,96	1,31	1,06	0,90	0,90	0,90	0,90	0,74	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,01	0,11	0,12	0,14	0,15	0,19	0,12	0,17	0,13	0,09	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,09	0,06	0,05	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
	c. Neraca Air	0,00	1,11	0,93	1,74	2,03	2,72	1,40	2,51	1,90	1,14	1,41	0,68	0,71	0,58	0,51	0,77	0,18	0,13	0,58	0,10	0,10	0,09	0,04	0,26	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,27**	**1,07**	**1,42**	**1,13**	**0,94**	**0,98**	**0,91**	**0,97**	**0,78**	**0,59**	**1,08**	**1,42**	**1,15**	**0,98**	**0,97**	**0,99**	**0,96**	**0,78**	**0,33**	**0,01**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,01**	
	Irigasi	0,26	0,97	1,30	0,99	0,79	0,79	0,79	0,79	0,65	0,50	0,96	1,31	1,06	0,90	0,90	0,90	0,90	0,74	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Pembangkit Listrik	0,27	2,18	2,35	2,88	1,23	0,12	0,12	0,26	0,12	0,30	1,60	1,44	1,48	0,81	1,32	1,76	1,13	0,92	0,92	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,01	0,11	0,12	0,14	0,15	0,19	0,12	0,17	0,13	0,09	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,09	0,06	0,05	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
12	Bendung Kedung Gupit Wetan																									
	a. Ketersediaan Air	2,22	8,10	12,92	16,18	15,13	17,34	10,08	9,62	9,87	11,12	14,98	16,73	9,46	8,96	6,97	5,75	3,96	2,17	3,00	1,91	1,41	0,94	0,86	1,62	
	- Debit Asli Bendung	2,22	8,10	12,92	16,18	15,13	17,34	10,08	9,62	9,87	11,12	14,98	16,73	9,46	8,96	6,97	5,75	3,96	2,17	3,00	1,91	1,41	0,94	0,86	1,62	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	1,06	2,11	1,65	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	0,59	1,06	2,11	1,73	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,11	0,41	0,65	0,81	0,76	0,87	0,50	0,48	0,49	0,56	0,75	0,84	0,47	0,45	0,35	0,29	0,20	0,11	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,08	
	Total Kebutuhan	1,17	2,52	2,29	1,99	1,94	2,05	1,69	1,66	1,08	1,61	2,86	2,57	1,82	1,80	1,70	1,64	1,55	0,78	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,08	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,06	2,11	1,65	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	0,59	1,06	2,11	1,73	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,11	0,41	0,65	0,81	0,76	0,87	0,50	0,48	0,49	0,56	0,75	0,84	0,47	0,45	0,35	0,29	0,20	0,11	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,08	
	c. Neraca Air	1,05	5,58	10,63	14,19	13,19	15,29	8,39	7,96	8,79	9,51	12,12	14,16	7,63	7,16	5,27	4,11	2,41	1,39	2,85	1,81	1,34	0,89	0,81	1,54	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,17**	**2,52**	**2,29**	**1,99**	**1,94**	**2,05**	**1,69**	**1,66**	**1,08**	**1,61**	**2,86**	**2,57**	**1,82**	**1,80**	**1,70**	**1,64**	**1,55**	**0,78**	**0,15**	**0,10**	**0,07**	**0,05**	**0,04**	**0,08**	
	Irigasi	1,06	2,11	1,65	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	0,59	1,06	2,11	1,73	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,11	0,41	0,65	0,81	0,76	0,87	0,50	0,48	0,49	0,56	0,75	0,84	0,47	0,45	0,35	0,29	0,20	0,11	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,08	

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
13	Bendung Kedung Gupit Kulon																									
	a. Ketersediaan Air	1,07	5,58	10,63	14,19	13,19	15,29	8,39	7,96	8,79	9,51	12,12	14,16	7,63	7,16	5,27	4,11	2,41	1,39	2,85	1,81	1,34	0,89	0,81	1,54	
	- Debit Asli Bendung	1,05	5,58	10,63	14,19	13,19	15,29	8,39	7,96	8,79	9,51	12,12	14,16	7,63	7,16	5,27	4,11	2,41	1,39	2,85	1,81	1,34	0,89	0,81	1,54	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,95	1,91	1,49	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	0,53	0,92	1,84	1,51	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,11	0,41	0,65	0,81	0,76	0,87	0,50	0,48	0,49	0,56	0,75	0,84	0,47	0,45	0,35	0,29	0,20	0,11	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,08	
	Total Kebutuhan	1,07	2,31	2,14	1,88	1,83	1,94	1,57	1,55	1,03	1,48	2,59	2,35	1,65	1,63	1,53	1,47	1,38	0,70	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,08	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,95	1,91	1,49	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	0,53	0,92	1,84	1,51	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,11	0,41	0,65	0,81	0,76	0,87	0,50	0,48	0,49	0,56	0,75	0,84	0,47	0,45	0,35	0,29	0,20	0,11	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,08	
	c. Neraca Air	0,00	3,27	8,49	12,31	11,36	13,35	6,82	6,41	7,76	8,03	9,52	11,81	5,98	5,53	3,74	2,64	1,03	0,69	2,70	1,72	1,27	0,84	0,77	1,46	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,07**	**2,31**	**2,14**	**1,88**	**1,83**	**1,94**	**1,57**	**1,55**	**1,03**	**1,48**	**2,59**	**2,35**	**1,65**	**1,63**	**1,53**	**1,47**	**1,38**	**0,70**	**0,15**	**0,10**	**0,07**	**0,05**	**0,04**	**0,08**	
	Irigasi	0,95	1,91	1,49	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	0,53	0,92	1,84	1,51	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,11	0,41	0,65	0,81	0,76	0,87	0,50	0,48	0,49	0,56	0,75	0,84	0,47	0,45	0,35	0,29	0,20	0,11	0,15	0,10	0,07	0,05	0,04	0,08	
14	Bendung Kalimeneng																									
	a. Ketersediaan Air	0,92	1,89	3,10	2,87	5,87	3,46	2,69	2,68	5,52	3,92	3,06	2,61	1,57	1,62	2,26	1,21	1,52	1,52	1,06	0,72	0,20	0,20	0,17	0,17	
	- Debit Asli Bendung	0,31	1,49	3,10	2,87	5,87	3,46	2,69	2,68	5,52	3,92	3,06	2,61	1,57	1,62	2,26	0,84	1,52	1,52	1,06	0,72	0,20	0,20	0,17	0,17	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,61	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,91	1,82	1,42	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	0,51	0,91	1,82	1,49	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,02	0,07	0,15	0,14	0,29	0,17	0,13	0,13	0,28	0,20	0,15	0,13	0,08	0,08	0,11	0,04	0,08	0,08	0,05	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	
	Total Kebutuhan	0,92	1,89	1,57	1,16	1,31	1,19	1,15	1,15	0,78	1,10	1,97	1,62	1,24	1,24	1,28	1,21	1,24	0,66	0,05	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,91	1,82	1,42	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	0,51	0,91	1,82	1,49	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,02	0,07	0,15	0,14	0,29	0,17	0,13	0,13	0,28	0,20	0,15	0,13	0,08	0,08	0,11	0,04	0,08	0,08	0,05	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	
	c. Neraca Air	0,00	0,00	1,53	1,71	4,56	2,27	1,54	1,52	4,74	2,81	1,09	0,99	0,32	0,37	0,99	0,00	0,28	0,86	1,00	0,69	0,19	0,19	0,16	0,16	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,92**	**1,89**	**1,57**	**1,16**	**1,31**	**1,19**	**1,15**	**1,15**	**0,78**	**1,10**	**1,97**	**1,62**	**1,24**	**1,24**	**1,28**	**1,21**	**1,24**	**0,66**	**0,05**	**0,04**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	
	Irigasi	0,91	1,82	1,42	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	0,51	0,91	1,82	1,49	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,02	0,07	0,15	0,14	0,29	0,17	0,13	0,13	0,28	0,20	0,15	0,13	0,08	0,08	0,11	0,04	0,08	0,08	0,05	0,04	0,01	0,01	0,01	0,01	

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
15	Bendung Pekatingan																									
	a. Ketersediaan Air	1,56	6,81	15,80	21,15	25,75	29,24	15,29	16,98	20,41	21,33	20,53	16,62	16,24	12,66	12,04	8,36	5,07	5,54	3,51	2,89	1,77	1,06	0,73	0,81	
	- Debit Asli Bendung	1,56	6,81	15,80	21,15	25,75	29,24	15,29	16,98	20,41	21,33	20,53	16,62	16,24	12,66	12,04	8,36	5,07	5,54	3,51	2,89	1,77	1,06	0,73	0,81	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,56	1,74	2,10	1,58	1,31	1,31	1,31	1,31	1,00	0,85	1,41	1,63	1,31	1,16	1,16	1,16	1,16	0,84	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,03	0,08	0,11	0,17	0,14	0,19	0,12	0,10	0,10	0,10	0,12	0,18	0,08	0,11	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	
	Total Kebutuhan	0,60	1,82	2,21	1,76	1,46	1,51	1,43	1,41	1,10	0,95	1,53	1,82	1,39	1,28	1,23	1,23	1,21	0,89	0,31	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,56	1,74	2,10	1,58	1,31	1,31	1,31	1,31	1,00	0,85	1,41	1,63	1,31	1,16	1,16	1,16	1,16	0,84	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,03	0,08	0,11	0,17	0,14	0,19	0,12	0,10	0,10	0,10	0,12	0,18	0,08	0,11	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	
	c. Neraca Air	0,96	4,99	13,59	19,39	24,29	27,73	13,86	15,57	19,31	20,38	19,00	14,80	14,85	11,39	10,81	7,14	3,86	4,65	3,20	2,85	1,75	1,05	0,72	0,80	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,60**	**1,82**	**2,21**	**1,76**	**1,46**	**1,51**	**1,43**	**1,41**	**1,10**	**0,95**	**1,53**	**1,82**	**1,39**	**1,28**	**1,23**	**1,23**	**1,21**	**0,89**	**0,31**	**0,04**	**0,02**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	
	Irigasi	0,56	1,74	2,10	1,58	1,31	1,31	1,31	1,31	1,00	0,85	1,41	1,63	1,31	1,16	1,16	1,16	1,16	0,84	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,03	0,08	0,11	0,17	0,14	0,19	0,12	0,10	0,10	0,10	0,12	0,18	0,08	0,11	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	
16	Bendung Rebug																									
	a. Ketersediaan Air	1,47	6,93	14,58	18,61	20,73	25,70	13,37	15,60	15,53	18,35	19,23	14,17	16,58	11,91	11,37	8,71	5,29	4,77	2,05	1,63	1,32	0,73	0,43	0,48	
	- Debit Asli Bendung	1,47	6,93	14,58	18,61	20,73	25,70	13,37	15,60	15,53	18,35	19,23	14,17	16,58	11,91	11,37	8,71	5,29	4,77	2,05	1,63	1,32	0,73	0,43	0,48	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,48	1,39	1,85	1,70	1,40	1,29	1,29	1,29	1,02	0,92	1,25	1,49	1,48	1,29	1,20	1,20	1,20	0,94	0,49	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,07	0,35	0,73	0,93	1,04	1,28	0,67	0,78	0,78	0,92	0,96	0,71	0,83	0,60	0,57	0,44	0,26	0,24	0,10	0,08	0,07	0,04	0,02	0,02	
	Total Kebutuhan	0,56	1,73	2,58	2,63	2,44	2,58	1,96	2,07	1,80	1,84	2,21	2,20	2,31	1,88	1,77	1,64	1,47	1,18	0,60	0,23	0,07	0,04	0,02	0,02	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,48	1,39	1,85	1,70	1,40	1,29	1,29	1,29	1,02	0,92	1,25	1,49	1,48	1,29	1,20	1,20	1,20	0,94	0,49	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,07	0,35	0,73	0,93	1,04	1,28	0,67	0,78	0,78	0,92	0,96	0,71	0,83	0,60	0,57	0,44	0,26	0,24	0,10	0,08	0,07	0,04	0,02	0,02	
	c. Neraca Air	0,92	5,19	12,00	15,98	18,29	23,12	11,40	13,53	13,73	16,51	17,02	11,97	14,27	10,03	9,60	7,07	3,83	3,59	1,45	1,39	1,26	0,69	0,40	0,45	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,56**	**1,73**	**2,58**	**2,63**	**2,44**	**2,58**	**1,96**	**2,07**	**1,80**	**1,84**	**2,21**	**2,20**	**2,31**	**1,88**	**1,77**	**1,64**	**1,47**	**1,18**	**0,60**	**0,23**	**0,07**	**0,04**	**0,02**	**0,02**	
	Irigasi	0,48	1,39	1,85	1,70	1,40	1,29	1,29	1,29	1,02	0,92	1,25	1,49	1,48	1,29	1,20	1,20	1,20	0,94	0,49	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,07	0,35	0,73	0,93	1,04	1,28	0,67	0,78	0,78	0,92	0,96	0,71	0,83	0,60	0,57	0,44	0,26	0,24	0,10	0,08	0,07	0,04	0,02	0,02	

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
17	Bendung Loning																									
	a. Ketersediaan Air	0,89	3,46	6,66	8,70	9,25	6,81	6,44	8,29	7,96	7,03	9,50	8,37	6,73	6,82	5,64	3,62	4,69	2,67	2,34	1,29	0,93	0,79	0,80	1,32	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,87	2,55	4,01	4,27	3,55	3,19	3,19	2,77	2,35	2,49	3,20	3,58	3,09	2,80	2,80	2,59	2,08	1,35	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,31	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,04	0,17	0,33	0,44	0,46	0,34	0,32	0,41	0,40	0,35	0,47	0,42	0,34	0,34	0,28	0,18	0,23	0,13	0,12	0,06	0,05	0,04	0,04	0,07	
	Total Kebutuhan	0,92	2,73	4,34	4,70	4,02	3,53	3,51	3,18	2,75	2,84	3,68	3,99	3,43	3,14	3,08	2,77	2,32	1,48	1,04	0,99	0,97	0,96	0,96	0,38	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,87	2,55	4,01	4,27	3,55	3,19	3,19	2,77	2,35	2,49	3,20	3,58	3,09	2,80	2,80	2,59	2,08	1,35	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,31	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,04	0,17	0,33	0,44	0,46	0,34	0,32	0,41	0,40	0,35	0,47	0,42	0,34	0,34	0,28	0,18	0,23	0,13	0,12	0,06	0,05	0,04	0,04	0,07	
	c. Neraca Air	-0,02	0,73	2,31	4,00	5,23	3,28	2,94	5,11	5,21	4,18	5,82	4,37	3,30	3,68	2,56	0,84	2,37	1,18	1,30	0,31	-0,04	-0,17	-0,16	0,94	
		D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	
	d. Alokasi Air	**0,89**	**2,73**	**4,34**	**4,70**	**4,02**	**3,53**	**3,51**	**3,18**	**2,75**	**2,84**	**3,68**	**3,99**	**3,43**	**3,14**	**3,08**	**2,77**	**2,32**	**1,48**	**1,04**	**0,99**	**0,93**	**0,79**	**0,80**	**0,38**	
	Irigasi	0,86	2,55	4,01	4,27	3,55	3,19	3,19	2,77	2,35	2,49	3,20	3,58	3,09	2,80	2,80	2,59	2,08	1,35	0,92	0,92	0,89	0,75	0,76	0,31	
	Faktor K	0,98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,82	0,83	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,04	0,17	0,33	0,44	0,46	0,34	0,32	0,41	0,40	0,35	0,47	0,42	0,34	0,34	0,28	0,18	0,23	0,13	0,12	0,06	0,04	0,04	0,04	0,07	
18	Bendung Bandung																									
	a. Ketersediaan Air	1,56	6,86	14,10	19,42	21,61	15,34	14,35	19,79	19,32	16,63	22,64	19,20	15,22	15,76	12,55	7,25	10,67	5,91	5,45	2,60	1,60	1,23	1,26	3,28	
	- Debit Asli Bendung	1,56	6,86	14,10	19,42	21,61	15,34	14,35	19,79	19,32	16,63	22,64	19,20	15,22	15,76	12,55	7,25	10,67	5,91	5,45	2,60	1,60	1,23	1,26	3,28	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	2 Irigasi	0,97	2,83	4,97	5,80	4,68	3,95	3,95	3,95	3,41	3,33	3,71	4,07	4,20	3,61	3,33	3,33	3,33	2,71	1,55	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,08	0,31	0,59	0,77	0,82	0,60	0,57	0,73	0,71	0,62	0,84	0,74	0,60	0,60	0,50	0,32	0,41	0,24	0,21	0,11	0,08	0,07	0,07	0,12	
	Total Kebutuhan	1,08	3,18	5,60	6,61	5,53	4,59	4,56	4,72	4,15	3,99	4,59	4,86	4,84	4,26	3,87	3,69	3,79	2,99	1,80	0,66	0,12	0,11	0,11	0,16	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,01	2,87	5,01	5,84	4,72	3,99	3,99	3,99	3,45	3,37	3,75	4,11	4,24	3,65	3,37	3,37	3,37	2,75	1,59	0,54	0,04	0,04	0,04	0,04	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,08	0,31	0,59	0,77	0,82	0,60	0,57	0,73	0,71	0,62	0,84	0,74	0,60	0,60	0,50	0,32	0,41	0,24	0,21	0,11	0,08	0,07	0,07	0,12	
	c. Neraca Air	0,48	3,68	8,51	12,81	16,08	10,75	9,79	15,07	15,17	12,64	18,05	14,34	10,38	11,50	8,68	3,56	6,88	2,92	3,66	1,94	1,48	1,12	1,15	3,12	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,08**	**3,18**	**5,60**	**6,61**	**5,53**	**4,59**	**4,56**	**4,72**	**4,15**	**3,99**	**4,59**	**4,86**	**4,84**	**4,26**	**3,87**	**3,69**	**3,79**	**2,99**	**1,80**	**0,66**	**0,12**	**0,11**	**0,11**	**0,16**	
	PDAM	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	Irigasi	0,97	2,83	4,97	5,80	4,68	3,95	3,95	3,95	3,41	3,33	3,71	4,07	4,20	3,61	3,33	3,33	3,33	2,71	1,55	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	**0,08**	**0,31**	**0,59**	**0,77**	**0,82**	**0,60**	**0,57**	**0,73**	**0,71**	**0,62**	**0,84**	**0,74**	**0,60**	**0,60**	**0,50**	**0,32**	**0,41**	**0,24**	**0,21**	**0,11**	**0,08**	**0,07**	**0,07**	**0,12**	

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
19	Bendung Jrakah	**4,27**	**4,15**	**6,25**	**10,14**	**10,01**	**9,10**	**9,84**	**10,28**	**8,70**	**8,58**	**11,59**	**8,03**	**7,08**	**7,39**	**6,01**	**5,67**	**5,11**	**6,78**	**3,37**	**3,92**	**3,20**	**3,11**	**2,74**	**1,67**	
	a. Ketersediaan Air	4,27	4,15	6,25	10,14	10,01	9,10	9,84	10,28	8,70	8,58	11,59	8,03	7,08	7,39	6,01	5,67	5,11	6,78	3,37	3,92	3,20	3,11	2,74	1,67	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,23	0,63	0,70	0,54	0,46	0,46	0,46	0,46	0,33	0,10	0,23	0,53	0,54	0,46	0,46	0,46	0,46	0,33	0,11	0,01	0,01	0,01	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,21	0,21	0,31	0,51	0,50	0,46	0,49	0,51	0,43	0,43	0,58	0,40	0,35	0,37	0,30	0,28	0,26	0,34	0,17	0,20	0,16	0,16	0,14	0,08	
	Total Kebutuhan	0,21	0,21	0,54	1,13	1,20	0,99	0,96	0,98	0,90	0,89	0,91	0,50	0,58	0,90	0,84	0,75	0,72	0,80	0,63	0,53	0,27	0,17	0,15	0,09	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,23	0,63	0,70	0,54	0,46	0,46	0,46	0,46	0,33	0,10	0,23	0,53	0,54	0,46	0,46	0,46	0,46	0,33	0,11	0,01	0,01	0,01	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,21	0,21	0,31	0,51	0,50	0,46	0,49	0,51	0,43	0,43	0,58	0,40	0,35	0,37	0,30	0,28	0,26	0,34	0,17	0,20	0,16	0,16	0,14	0,08	
	c. Neraca Air	4,06	3,95	5,71	9,01	8,80	8,11	8,89	9,30	7,80	7,69	10,68	7,53	6,50	6,49	5,17	4,92	4,39	5,98	2,74	3,39	2,93	2,95	2,59	1,58	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,21**	**0,21**	**0,54**	**1,13**	**1,20**	**0,99**	**0,96**	**0,98**	**0,90**	**0,89**	**0,91**	**0,50**	**0,58**	**0,90**	**0,84**	**0,75**	**0,72**	**0,80**	**0,63**	**0,53**	**0,27**	**0,17**	**0,15**	**0,09**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,23	0,63	0,70	0,54	0,46	0,46	0,46	0,46	0,33	0,10	0,23	0,53	0,54	0,46	0,46	0,46	0,46	0,33	0,11	0,01	0,01	0,01	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,21	0,21	0,31	0,51	0,50	0,46	0,49	0,51	0,43	0,43	0,58	0,40	0,35	0,37	0,30	0,28	0,26	0,34	0,17	0,20	0,16	0,16	0,14	0,08	
20	Bendung Siwatu																									
	a. Ketersediaan Air	5,31	10,54	19,80	26,95	31,71	25,56	24,11	31,32	29,64	26,23	36,68	28,89	22,53	23,72	18,60	12,07	15,22	11,20	8,61	6,67	5,22	4,77	4,45	5,84	
	- Debit Asli Bendung	5,31	10,54	19,80	26,95	31,71	25,56	24,11	31,32	29,64	26,23	36,68	28,89	22,53	23,72	18,60	12,07	15,22	11,20	8,61	6,67	5,22	4,77	4,45	5,84	
	- Debit Suplesi dari Wadaslintang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,70	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,45	0,90	0,74	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,04	0,14	0,28	0,25	0,34	0,33	0,27	0,35	0,33	0,29	0,40	0,35	0,28	0,28	0,24	0,18	0,20	0,11	0,11	0,06	0,04	0,03	0,03	0,06	
	Total Kebutuhan	0,04	0,14	0,98	0,76	0,84	0,84	0,77	0,85	0,58	0,74	1,30	1,09	0,86	0,86	0,81	0,75	0,77	0,40	0,11	0,06	0,04	0,03	0,03	0,06	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,70	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,45	0,90	0,74	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,04	0,14	0,28	0,25	0,34	0,33	0,27	0,35	0,33	0,29	0,40	0,35	0,28	0,28	0,24	0,18	0,20	0,11	0,11	0,06	0,04	0,03	0,03	0,06	
	c. Neraca Air	5,28	10,40	18,82	26,20	30,87	24,72	23,34	30,47	29,06	25,49	35,39	27,80	21,67	22,86	17,79	11,32	14,44	10,80	8,50	6,60	5,18	4,73	4,41	5,79	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,04**	**0,14**	**0,98**	**0,76**	**0,84**	**0,84**	**0,77**	**0,85**	**0,58**	**0,74**	**1,30**	**1,09**	**0,86**	**0,86**	**0,81**	**0,75**	**0,77**	**0,40**	**0,11**	**0,06**	**0,04**	**0,03**	**0,03**	**0,06**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,70	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,45	0,90	0,74	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,04	0,14	0,28	0,25	0,34	0,33	0,27	0,35	0,33	0,29	0,40	0,35	0,28	0,28	0,24	0,18	0,20	0,11	0,11	0,06	0,04	0,03	0,03	0,06	

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
21	Bendung Mranti																									
	a. Ketersediaan Air	0,22	0,21	0,25	0,32	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,33	0,33	0,32	0,29	0,30	0,28	0,26	0,30	0,27	0,25	0,23	0,19	0,17	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,09	0,27	0,33	0,28	0,25	0,24	0,24	0,24	0,19	0,09	0,11	0,25	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,18	0,10	0,02	0,01	0,01	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
	Total Kebutuhan	0,01	0,01	0,10	0,28	0,34	0,30	0,26	0,25	0,25	0,25	0,21	0,11	0,13	0,26	0,29	0,27	0,26	0,26	0,26	0,20	0,11	0,04	0,02	0,02	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,09	0,27	0,33	0,28	0,25	0,24	0,24	0,24	0,19	0,09	0,11	0,25	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,18	0,10	0,02	0,01	0,01	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
	c. Neraca Air	0,21	0,20	0,14	0,04	-0,02	0,03	0,06	0,07	0,08	0,07	0,11	0,22	0,20	0,05	0,00	0,03	0,02	0,00	0,03	0,07	0,14	0,19	0,17	0,15	
		S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,01**	**0,01**	**0,10**	**0,28**	**0,33**	**0,30**	**0,26**	**0,25**	**0,25**	**0,25**	**0,21**	**0,11**	**0,13**	**0,26**	**0,29**	**0,27**	**0,26**	**0,26**	**0,26**	**0,20**	**0,11**	**0,04**	**0,02**	**0,02**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,09	0,27	0,31	0,28	0,25	0,24	0,24	0,24	0,19	0,09	0,11	0,25	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,18	0,10	0,02	0,01	0,01	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
22	Bendung Ploro																									
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,22	0,47	0,53	1,08	0,72	0,64	0,51	0,93	0,45	0,53	0,97	0,53	0,48	0,42	0,36	0,30	0,19	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,13	0,35	0,39	0,30	0,26	0,26	0,26	0,26	0,19	0,06	0,13	0,30	0,30	0,26	0,26	0,26	0,26	0,19	0,06	0,01	0,01	0,01	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,01	0,02	0,03	0,05	0,04	0,03	0,03	0,05	0,02	0,03	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Total Kebutuhan	0,00	0,01	0,15	0,38	0,45	0,34	0,29	0,29	0,31	0,28	0,21	0,10	0,15	0,32	0,32	0,28	0,27	0,27	0,27	0,19	0,06	0,01	0,01	0,02	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,13	0,35	0,39	0,30	0,26	0,26	0,26	0,26	0,19	0,06	0,13	0,30	0,30	0,26	0,26	0,26	0,26	0,19	0,06	0,01	0,01	0,01	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,01	0,02	0,03	0,05	0,04	0,03	0,03	0,05	0,02	0,03	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	c. Neraca Air	0,00	0,21	0,32	0,15	0,63	0,38	0,35	0,22	0,63	0,17	0,32	0,87	0,38	0,16	0,10	0,09	0,03	-0,08	-0,11	-0,19	-0,06	-0,01	-0,01	0,17	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	S	
	d. Alokasi Air	**0,00**	**0,01**	**0,15**	**0,38**	**0,45**	**0,34**	**0,29**	**0,29**	**0,31**	**0,28**	**0,21**	**0,10**	**0,15**	**0,32**	**0,32**	**0,28**	**0,27**	**0,19**	**0,16**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,02**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,13	0,35	0,39	0,30	0,26	0,26	0,26	0,26	0,19	0,06	0,13	0,30	0,30	0,26	0,26	0,18	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,70	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,01	0,02	0,03	0,05	0,04	0,03	0,03	0,05	0,02	0,03	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
23	Bendung Onggowangsan																									
	a. Ketersediaan Air	0,23	0,15	0,24	0,33	0,34	0,47	0,44	0,38	0,40	0,31	0,42	0,24	0,25	0,28	0,25	0,18	0,21	0,18	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,10	0,19	0,15	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,06	0,00	0,10	0,15	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,06	0,00	0,01	0,01	0,01	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,01	0,01	0,11	0,21	0,17	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,08	0,01	0,11	0,17	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,00	0,01	0,01	0,01	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,10	0,19	0,15	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,06	0,00	0,10	0,15	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,06	0,00	0,01	0,01	0,01	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,22	0,14	0,13	0,12	0,17	0,33	0,31	0,25	0,26	0,19	0,34	0,23	0,14	0,11	0,12	0,06	0,09	0,06	-0,03	-0,06	0,00	-0,01	-0,01	-0,01	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,01**	**0,01**	**0,11**	**0,21**	**0,17**	**0,14**	**0,14**	**0,13**	**0,13**	**0,13**	**0,08**	**0,01**	**0,11**	**0,17**	**0,13**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,09**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,10	0,19	0,15	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,06	0,00	0,10	0,15	0,11	0,11	0,11	0,11	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
24	Bendung Cluwek																									
	a. Ketersediaan Air	0,38	0,30	0,41	0,57	0,81	0,55	0,79	0,71	0,56	0,44	0,41	0,62	0,50	0,50	0,42	0,35	0,32	1,76	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,02	0,33	0,66	0,52	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,19	0,00	0,33	0,52	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,19	0,02	0,02	0,02	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,02	0,02	0,04	0,36	0,70	0,55	0,43	0,42	0,41	0,41	0,41	0,22	0,02	0,36	0,54	0,40	0,40	0,47	0,39	0,39	0,19	0,02	0,02	0,02	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,02	0,33	0,66	0,52	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,19	0,00	0,33	0,52	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,19	0,02	0,02	0,02	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,36	0,29	0,37	0,21	0,11	-0,01	0,37	0,29	0,15	0,03	0,00	0,39	0,47	0,14	-0,12	-0,05	-0,08	1,28	-0,33	-0,39	-0,19	-0,02	-0,02	-0,02	
		S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,02**	**0,02**	**0,04**	**0,36**	**0,70**	**0,55**	**0,43**	**0,42**	**0,41**	**0,41**	**0,41**	**0,22**	**0,02**	**0,36**	**0,00**	**0,35**	**0,32**	**0,47**	**0,06**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,02	0,33	0,66	0,52	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,19	0,00	0,33	0,00	0,34	0,31	0,39	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,87	0,79	1,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
25	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)																									
	a. Ketersediaan Air	0,29	2,06	3,35	3,17	5,43	3,95	4,34	3,16	4,11	2,45	3,26	3,82	3,41	1,71	1,18	1,38	0,97	0,77	0,58	0,31	0,14	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,01	0,10	0,17	0,16	0,27	0,20	0,22	0,16	0,21	0,12	0,16	0,19	0,17	0,09	0,06	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,03	0,12	0,19	0,18	0,29	0,22	0,24	0,18	0,23	0,14	0,18	0,21	0,19	0,11	0,08	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,01	0,10	0,17	0,16	0,27	0,20	0,22	0,16	0,21	0,12	0,16	0,19	0,17	0,09	0,06	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,25	1,94	3,17	2,99	5,14	3,73	4,10	2,98	3,89	2,31	3,07	3,61	3,22	1,60	1,10	1,29	0,90	0,71	0,53	0,28	0,11	-0,02	-0,02	-0,02	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,03**	**0,12**	**0,19**	**0,18**	**0,29**	**0,22**	**0,24**	**0,18**	**0,23**	**0,14**	**0,18**	**0,21**	**0,19**	**0,11**	**0,08**	**0,09**	**0,07**	**0,06**	**0,05**	**0,04**	**0,03**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	PDAM	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,01	0,10	0,17	0,16	0,27	0,20	0,22	0,16	0,21	0,12	0,16	0,19	0,17	0,09	0,06	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	
26	Blater, Jatipurus, Banjaran, Bojongsari																									
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,00	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai																									
	Total Kebutuhan	0,00	0,00	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,46	0,92	0,76	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,00**	**0,00**	**0,46**	**0,92**	**0,76**	**0,61**	**0,61**	**0,61**	**0,61**	**0,61**	**0,31**	**0,46**	**0,92**	**0,76**	**0,61**	**0,61**	**0,61**	**0,61**	**0,61**	**0,31**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

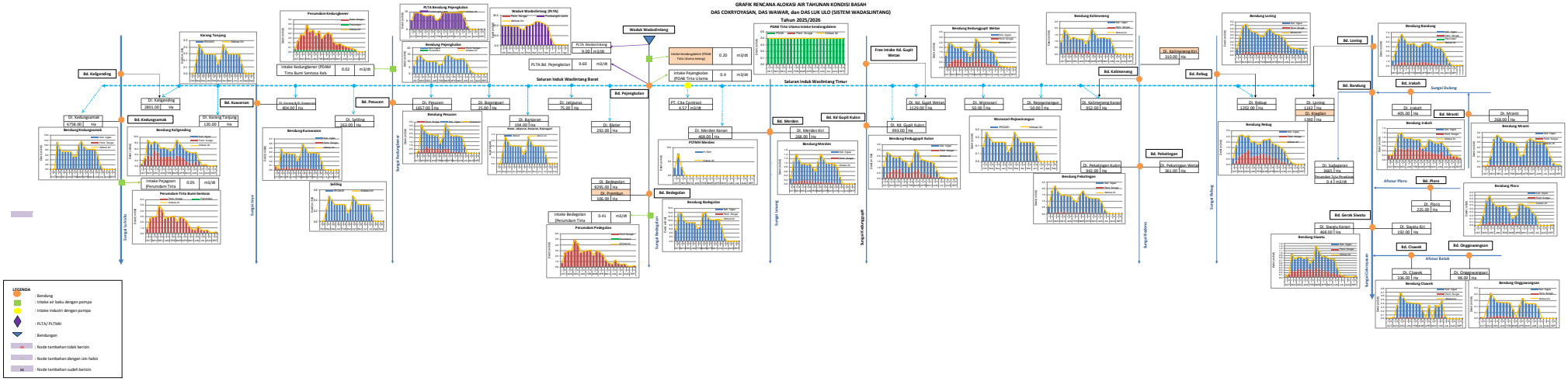
RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
27	Seliling																									
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,00	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai																									
	Total Kebutuhan	0,00	0,00	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,24	0,49	0,40	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,00**	**0,00**	**0,24**	**0,49**	**0,40**	**0,32**	**0,32**	**0,32**	**0,32**	**0,32**	**0,16**	**0,24**	**0,49**	**0,40**	**0,32**	**0,32**	**0,32**	**0,32**	**0,32**	**0,16**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	Karang Tanjung																									
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,00	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai																									
	Total Kebutuhan	0,00	0,00	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,11	0,22	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,00**	**0,00**	**0,11**	**0,22**	**0,18**	**0,15**	**0,15**	**0,15**	**0,15**	**0,15**	**0,07**	**0,11**	**0,22**	**0,18**	**0,15**	**0,15**	**0,15**	**0,15**	**0,15**	**0,07**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

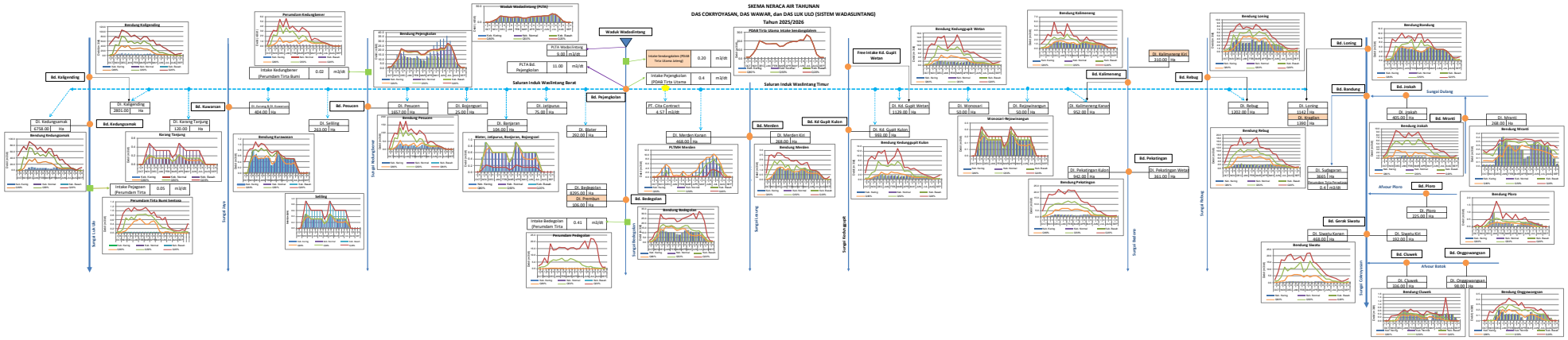
RENCANA ALOKASI AIR
KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
29	Wonosari-Rejowinangun																									
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,00	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai																									
	Total Kebutuhan	0,00	0,00	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,09	0,18	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,00**	**0,00**	**0,09**	**0,18**	**0,15**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,06**	**0,09**	**0,18**	**0,15**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,06**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI BASAH
DAS CKRRYOYASAN, DAS WAWAR, dan DAS LUK ULO (SISTEM WADASLINTANG)
Tahun 2025/2026



SKEMA NERACA AIR TAHUNAN
DAS COKRYOYASAN, DAS WAWAR, dan DAS LUK ULO (SISTEM WADASLINTANG)
Tahun 2025/2026



REKAP NERACA AIR DAS COKRYOYASAN, DAS WAWAR, dan DAS LUK ULO (SISTEM WADASLINTANG)

KONDISI KERING

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	Waduk Wadaslintang	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Intake Sendangdalem	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	Bendung Pejengkolan	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D
4	Bendung Pesucen	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Kurawasan	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
6	Bendung Kali Gending	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
7	Bendung Kedung Samak	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
8	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	D
9	Bendung Badegolan	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D
10	Bendung Merden	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
11	Bendung Kedung Gupit Wetan	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
12	Bendung Kedung Gupit Kulon	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
13	Bendung Kalimeneng	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
14	Bendung Pekatingan	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S
15	Bendung Rebug	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S
16	Bendung Loning	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D
17	Bendung Bandung	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D
18	Bendung Jrakah	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S
19	Bendung Siwatu	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S
20	Bendung Mranti	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S
21	Bendung Ploro	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
22	Bendung Onggowangsan	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
23	Bendung Cluwek	D	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
24	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	Waduk Wadaslintang	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Intake Sendangdalem	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	Bendung Pejengkolan	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	Bendung Pesucen	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Kurawasan	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	Bendung Kali Gending	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	Bendung Kedung Samak	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	Bendung Badegolan	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
10	Bendung Merden	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
11	Bendung Kedung Gupit Wetan	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
12	Bendung Kedung Gupit Kulon	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
13	Bendung Kalimeneng	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
14	Bendung Pekatingan	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
15	Bendung Rebug	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
16	Bendung Loning	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	D	D	D	S
17	Bendung Bandung	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
18	Bendung Jrakah	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
19	Bendung Siwatu	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
20	Bendung Mranti	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S
21	Bendung Ploro	D	D	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D
22	Bendung Onggowangsan	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D
23	Bendung Cluwek	D	D	S	S	D	D	S	S	S	D	D	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
24	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D

KONDISI BASAH

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	Waduk Wadaslintang	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Intake Sendangdalem	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	Bendung Pejengkolan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	Bendung Pesucen	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Kurawasan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	Bendung Kali Gending	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	Bendung Kedung Samak	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	Bendung Badegolan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
10	Bendung Merden	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
11	Bendung Kedung Gupit Wetan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
12	Bendung Kedung Gupit Kulon	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
13	Bendung Kalimeneng	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
14	Bendung Pekatingan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
15	Bendung Rebug	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
16	Bendung Loning	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S
17	Bendung Bandung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
18	Bendung Jrakah	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
19	Bendung Siwatu	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
20	Bendung Mranti	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
21	Bendung Ploro	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	S
22	Bendung Onggowangsan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D
23	Bendung Cluwek	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D
24	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D

REKAP NERACA AIR DAS COKRYOYASAN, DAS WAWAR, dan DAS LUK ULO (SISTEM WADASLINTANG)

KONDISI KERING

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	Waduk Wadaslintang	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	Intake Sendangdalem	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3	Bendung Pejengkolan	0,93	0,73	0,47	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,86	0,71	0,94	1,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Bendung Pesucen	0,00	0,73	0,59	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	0,83	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Bendung Kurawasan	0,93	0,73	0,47	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,86	0,71	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6	Bendung Kali Gending	0,93	0,73	0,56	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	0,93	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
7	Bendung Kedung Samak	0,93	0,73	0,48	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,86	0,71	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)	0,00	0,16	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,82
9	Bendung Badegolan	0,93	0,72	0,47	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,85	0,70	0,94	1,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Bendung Merden	0,00	0,73	0,63	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,89	0,76	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11	Bendung Kedung Gupit Wetan	0,95	0,75	0,82	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	0,85	0,98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12	Bendung Kedung Gupit Kulon	0,95	0,75	0,84	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,84	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
13	Bendung Kalimeneng	0,95	0,75	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,93	0,81	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
14	Bendung Pekatingan	0,93	0,75	0,63	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,88	0,98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
15	Bendung Rebug	0,95	0,77	0,87	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,93	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
16	Bendung Loning	0,09	0,09	0,11	0,19	0,55	0,92	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,21	0,00	0,29	0,49	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Bendung Bandung	0,94	0,76	0,55	0,99	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,88	0,71	0,95	0,97	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Bendung Jrakah	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,84	0,79	1,00	1,00	1,00	1,00
19	Bendung Siwatu	0,96	0,82	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,79	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
20	Bendung Mranti	1,00	1,00	1,00	0,43	0,34	0,71	0,94	0,87	0,98	0,91	1,00	1,00	1,00	0,83	0,68	0,62	0,74	0,69	0,63	0,78	1,00	1,00	1,00	1,00
21	Bendung Ploro	0,00	0,00	0,24	0,43	0,61	0,85	0,92	0,80	0,99	0,94	1,00	1,00	0,66	0,61	0,45	0,48	0,16	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Bendung Onggowangsan	0,00	0,00	0,00	0,27	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,62	0,88	0,84	0,69	0,36	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Bendung Cluwek	0,00	0,00	1,00	0,89	0,51	0,50	0,92	0,83	0,98	0,59	0,34	0,51	1,00	0,82	0,26	0,36	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	Waduk Wadaslintang	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	Intake Sendangdalem	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3	Bendung Pejengkolan	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	Bendung Pesucen	0,00	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Bendung Kurawasan	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6	Bendung Kali Gending	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
7	Bendung Kedung Samak	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	Bendung Badegolan	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Bendung Merden	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11	Bendung Kedung Gupit Wetan	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12	Bendung Kedung Gupit Kulon	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
13	Bendung Kalimeneng	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
14	Bendung Pekatingan	1,00	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
15	Bendung Rebug	1,00	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
16	Bendung Loning	0,54	0,18	0,35	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	0,70	0,50	0,60	1,00
17	Bendung Bandung	0,96	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
18	Bendung Jrakah	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
19	Bendung Siwatu	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
20	Bendung Mranti	1,00	1,00	1,00	0,95	0,68	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,84	0,97	0,91	0,84	0,98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
21	Bendung Ploro	0,00	0,00	1,00	0,80	0,87	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,93	0,87	1,00	0,54	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Bendung Onggowangsan	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Bendung Cluwek	0,00	0,00	1,00	1,00	0,80	0,72	1,00	1,00	1,00	0,82	0,65	1,00	1,00	1,00	0,00	0,76	0,62	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

KONDISI BASAH

No	Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	Waduk Wadaslintang	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	Intake Sendangdalem	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3	Bendung Pejengkolan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	Bendung Pesucen	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Bendung Kurawasan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6	Bendung Kali Gending	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
7	Bendung Kedung Samak	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Pejagoan)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	Bendung Badegolan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	Bendung Merden	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11	Bendung Kedung Gupit Wetan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12	Bendung Kedung Gupit Kulon	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
13	Bendung Kalimeneng	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
14	Bendung Pekatingan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
15	Bendung Rebug	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
16	Bendung Loning	0,98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,82	0,83	1,00
17	Bendung Bandung	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
18	Bendung Jrakah	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
19	Bendung Siwatu	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
20	Bendung Mranti	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
21	Bendung Ploro	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,70	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
22	Bendung Onggowangsan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Bendung Cluwek	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,87	0,79	1,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Perumdam Tirta Bumi Sentosa (Intake Kedungbener)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00

RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (RTOW) BENDUNGAN WADASLINTANG

2025/2026

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI SERAYU OPAK

LEMBAR PENGESAHAN

RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (RTOW)
BENDUNGAN WADASLINTANG
TAHUN 2025/2026

Rencana Operasi Tahunan Waduk (RTOW) Bendungan Wadaslintang
Tahun 2025/2026 dibuat sebagai pedoman pelaksanaan operasi
Waduk Wadaslintang periode tahun 2025/2026

Yogyakarta, Oktober 2025

disusun oleh:	Menyetujui,
Kepala Satuan Operasi	Kepala Unit Pengelola Bendungan I
Unit Pengelola Bendungan I	Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak
Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak	
Haidar Naufal Majid, S.T.	Ardiansyah, S.T.
NIP. 199807222022031008	NIP. 198301162010121002

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

DAFTAR ISI ii

PENDAHULUAN 3

- **LATAR BELAKANG** 3
- **MAKSUD DAN TUJUAN** 4
- **GAMBARAN UMUM** 4

METODOLOGI 9

- **METODE PENYUSUNAN POLA & RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (RTOW)** 9
- **DATA YANG DIGUNAKAN** 11

HASIL ANALISIS 12

- **RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (RTOW)** 12

LAMPIRAN – 1 18

LAMPIRAN – 2 17

PENDAHULUAN

LATAR BELAKANG

Balai Besar Wilayah Sungai (BBWS) Serayu Opak mengelola empat (4) unit bendungan, yaitu Bendungan Sermo, Bendungan Sempor, Bendungan Wadaslintang, dan Bendungan Bener (proses konstruksi). Bendungan - bendungan tersebut memiliki banyak manfaat bagi masyarakat. Oleh karena itu perlu dilakukan kegiatan operasi, pemeliharaan, dan pemantauan terhadap bendungan beserta waduknya untuk mengendalikan ketersediaan air.

Dasar penyusunan Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) tertuang dalam:

1. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 27 Tahun 2015 tentang Bendungan sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 7 Tahun 2023 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Nomor 27/PRT/M/2015 tentang Bendungan.

Rencana tahunan operasi waduk disusun oleh Pengelola Bendungan dengan memperoleh masukan teknis dari pengelola sumber daya air pada wilayah sungai yang bersangkutan dan instansi terkait.

Pengelola Bendungan adalah instansi pemerintah yang ditunjuk oleh Pemilik Bendungan, badan usaha yang ditunjuk oleh Pemilik Bendungan, atau Pemilik Bendungan untuk menyelenggarakan pengelolaan bendungan beserta waduknya. Dalam hal ini, Pengelola Bendungan Wadaslintang dan Bendungan Sempor adalah Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak.

Unit Pengelola Bendungan (UPB) adalah unit yang merupakan bagian dari Pengelola Bendungan yang ditetapkan oleh Pemilik Bendungan untuk melaksanakan pengelolaan bendungan beserta waduknya.

Unit Pengelola Bendungan I - Wadaslintang dan Sempor, Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak bertugas untuk melaksanakan kegiatan operasi, pemeliharaan, pemantauan, dan pengamanan kawasan pada Bendungan Wadaslintang dan Bendungan Sempor. Terkait kegiatan operasi, salah satu tugas UPB adalah melakukan penyusunan, pelaksanaan, dan evaluasi Pola Operasi Waduk (POW) beserta Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW).

MAKSUD DAN TUJUAN

Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) Bendungan Wadaslintang Tahun 2025/2026 ditetapkan oleh Pengelola Bendungan yang dalam hal ini adalah Kepala Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak untuk jangka waktu 1 (satu) tahun dimulai bulan Oktober 2025 s.d. bulan September 2026.

RTOW ini dimaksudkan sebagai pedoman pelaksanaan operasi Waduk Wadaslintang untuk periode tahun 2025/2026.

RTOW ini bertujuan untuk mengoptimalkan pemanfaatan ketersediaan air yang ada pada Bendungan Wadaslintang, serta menjaga keamanan bendungan.

GAMBARAN UMUM

1. Gambaran Umum Rencana Tahunan Operasi Waduk Wadaslintang Tahun 2025/2026

Secara umum Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) Bendungan Wadaslintang Tahun 2025/2026 disusun berdasarkan Pola Operasi Waduk (POW) yang ditetapkan pada tahun 2021, terdiri dari kurva Batas Operasi Normal Atas (BON-A) diperoleh berdasarkan simulasi terhadap debit inflow 35% dan kurva Batas Operasi Normal Bawah (BON-B) berdasarkan simulasi terhadap debit inflow Q65%. Kurva Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) disusun berdasarkan simulasi terhadap debit inflow Q46,43%.

2. Gambaran Umum Bendungan Wadaslintang

Bendungan Wadaslintang terletak di Desa Sumber Rejo, Kecamatan Wadaslintang, Kabupaten Kebumen, Provinsi Jawa Tengah. Bendungan Wadaslintang dibangun pada tahun 1983 sampai dengan 1987, yang merupakan bendungan urugan batu dan inti tanah basah (*wet core, water content* > 50%), dengan ketinggian maksimum sekitar 125 meter. Bendungan yang memiliki panjang 650 meter, dengan luas *catchment area* sebesar 196 km^2 mampu menampung air kondisi normal sebanyak ± 450 juta m^3, dan sumber air Waduk Wadaslintang berasal dari anak sungai Bedegolan. Bendungan Wadaslintang berfungsi sebagai tampungan air di musim hujan dan mengairi irigasi teknis dengan luasan area persawahan mencapai 31.101 hektar serta penyediaan air baku bagi masyarakat sekitar. Operasional dan manajemen Bendungan Wadaslintang di bawah pengawasan BBWS (Balai Besar Wilayah Sungai) Serayu-Opak.

Data teknis Bendungan Wadaslintang (Sumber: Pemeriksaan Besar, 2024):

Umum

- Lokasi :
  - Desa/Kecamatan : Sumberejo / Wadaslintang, Kab. Kebumen
  - Desa/Kecamatan : Sendangdalem / Padureso, Kab. Wonosobo
  - Kota terdekat : Kebumen
- Pemilik : Direktorat Jendral Sumber Daya Air
- Pengelola : balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak
- Perencana Konstruksi : ECI, Amerika Serikat
- Pengawas Konstruksi : -
- Pelaksana Konstruksi : Hydro Resource Contractor Coorporation – PT. Brantas Abipraya
- Masa Konstruksi : 1982 - 1987
- Tujuan/Manfaat : Irigasi dan PLTA

Hidrologi

- Sungai : Bedegolan
- Wilayah Sungai : Serayu-Bogowonto
- Daerah Aliran Sungai : 774,24 (km^2)
- Daerah Tangkapan Air : 196,24 (km^2)

Data Hidrologi Bendungan Wadaslintang

Uraian	Curah Hujan (mm)	Debit (m^3/det)
- Rata-rata tahunan	3636	
- Kala ulang 100 tahun	171,25	820,51
- Kala ulang 1000 tahun	191,88	931,11
- Kala ulang 0,5 PMF	276,19	1395,03
- Maksimum boleh jadi	593,57	3281,46

Bendungan

Uraian	Bendungan Utama	Bendungan Pengelak	Bendungan Pembantu
Tipe	Rockfill Dam, dgn Inti Kedap Air	Timbunan Batu dgn lapis kedap air dari tanah	
Jenis pondasi (batuan/tanah/pasir- kerikil)	Batuan		
Tinggi dari dasar pondasi terdalam (m)	125,00		
Tinggi dari dasar sungai terdalam (m)	93,00	25,00	
Volume tubuh bendungan (m^3)	8.200.000		
Elevasi puncak (m)	+ 192,10	+ 110,00	
Panjang puncak (m)	650,00		
Lebar puncak (m)	10,0	13,00	
Kemiringan lereng hulu 1/n	1 : 2,25	1 : 3,25	
Kemiringan lereng hilir 1/n	1 : 2,00	1 : 2,00	
Tinggi jagaan (m)	1.48		

Keterangan : ta : tidak ada

Waduk

Uraian	Muka Air Maks.	Muka Air Normal	Muka Air Minimal
Elevasi (m)	+ 187,33	+ 185,00	+ 124,00
Volume air (m^3)	487.682.731	453.810.741	25.842.892
Luas genangan (km^2)	15.04	13,84	2,20

Bangunan Pelimpah

Uraian	Pelimpah Utama	Pelimpah Darurat
Tipe	Mercu pelimpah bebas tipe ogee	ta
Tanpa pintu / berpintu / kombinasi	Tanpa Pintu	ta
Kapasitas (m^3/det)	1570,00	ta
Elevasi mercu (m)	+185,00	ta
Panjang mercu (m)	54,00	ta
Panjang saluran peluncur (m)	341,00	ta
Tipe pintu pelimpah	Ta	ta
Jumlah pintu	ta	ta
Tipe peredam energi	Flip bucket	ta

Keterangan : ta : tidak ada

Bangunan Pengambilan

- Jumlah : 1
- Debit rencana : 120,00 (m^3/det).
- Manual O & P : Ada
- Akses menuju bangunan pengambilan : Baik
- Sumber tenaga : Listrik PLN dan Generator

Uraian	Pengaman 1	Pengaman 2	Pengatur
Bangunan Pengambilan (Irigasi) :			
- Tipe pintu	High Pressure Fix Wheel Gate	Flow Trough Butterfly Valve	Hollow Cone Valve (HCV)
- Elevasi ambang pintu	+70,25	+70,25	-
- Ukuran tinggi x lebar pintu (m)	2,5 m x 2,8 m	Dia 2,25 m	D = 900 mm
- Alat pengangkat	Hydraulic Cylinder Hoist	Hydraulic Oil menggunakan Pompa Listrik	Hydraulic Oil menggunakan Pompa Listrik
- Sumber listrik cadangan	-	-	-
- Kondisi peralatan	Terpasang	Terpasang	Terpasang

Keterangan : ta : tidak ada

Bangunan Pengambilan (Air Baku)

Uraian	Pengaman	Pengatur
- Tipe pintu	-	-
- Elevasi ambang pintu	-	-
- Ukuran tinggi x lebar pintu (m)	-	-
- Alat pengangkat	-	-
- Sumber listrik cadangan	-	-
- Kondisi peralatan	-	-

Bangunan Pengambilan PLTA

Uraian	Pengaman 1	Pengatur
- Tipe pintu	High Pressure Fix Wheel Gate	Butterfly Valve
- Elevasi ambang pintu	+70,25	-
- Ukuran tinggi dan lebar pintu (m)	2,5 m x 2,8 m	Dia 1,50 m
- Alat pengangkat	Hydraulic Cylinder Hoist	-
- Sumber listrik cadangan	-	-
- Kondisi peralatan	Terpasang	-

Bangunan Pengambilan Kombinasi

Uraian	Pengaman	Pengatur
- Tipe pintu	ta	ta
- Elevasi ambang pintu	ta	ta
- Ukuran tinggi x lebar pintu (m)	ta	ta
- Alat pengangkat	ta	ta
- Sumber listrik cadangan	ta	ta
- Kondisi peralatan	ta	ta

Keterangan : ta : tidak ada

Bangunan Pengeluaran Darurat

- Bangunan pengeluaran darurat : Tidak ada
- Tipe : ta
- Debit rencana : ta (m^3/d).
- Tipe pintu : ta
- Manual O & P : Tidak ada.
- Kondisi peralatan : Tidak berfungsi

Pembangkit Listrik Tenaga Air

- Tipe gedung sentra : Ada
- Kapasitas terpasang : 16,00 (MW) (2 x 8 MW).
- Energi rerata per tahun : 92 Juta kWh per tahun
- Tipe turbin : Francis
- Jumlah unit : 2 Unit
- Bangunan 3elepas tekan : ta
- Tipe 3elepa 3elepas tekan : ta
- Dimensi (diameter x tinggi) : ta (m).
- Tipe pipa pesat :
- Jumlah pipa pesat : 2 Unit
- Panjang pipa pesat : - (m).
- Diameter pipa pesat tipikal : 1,50 (m).
- Tinggi terjun bruto : 30,00 (m).
- Tinggi terjun efektif : 92,00 (m)
- Saluran pembuang : -

Keterangan : ta : tidak ada

Pengelakan Sungai

- Tipe : Terowongan bentuk bulat dari beton
- Banjir desain : 208,00 (m^3/det).
- Kala ulang : 25 (Tahun).

Bendungan pengelak

- Tipe : Urugan Batu Lapis Kedap air dari Tanah
- Tinggi : 25 (m).

METODOLOGI

METODE PENYUSUNAN RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (RTOW)

Secara umum metode penyusunan RTOW adalah sebagai berikut:

a) Perhitungan debit *inflow* dengan probabilitas 33,3% - 66,6%.

b) Perhitungan debit keluar (*outflow*) berdasarkan alokasi air pada periode berlakunya RTOW tersebut.

c) Menentukan hubungan antara Elevasi - Luas dan Volume Waduk (Kurva Tampungan Waduk).

d) Melakukan simulasi keseimbangan air waduk dengan tahapan sebagai berikut:

   - Kondisi Tinggi Muka Air (TMA) pada awal periode ditetapkan sesuai dengan kondisi yang ada.
   - Apabila elevasi waduk masih di ambang basah atau normal, lanjutkan pengoperasian waduk sesuai dengan target kebutuhan untuk periode selanjutnya.
   - Apabila elevasi waduk berada pada ambang kering, operasikan waduk sesuai dengan kondisi pola *outflow* kering atau kurangi besarnya *outflow* sesuai dengan prioritas.
   - Dilakukan dengan cara coba-coba (*trial and error*) dimulai dengan TMA awal tertentu sampai mendapatkan TMA akhir.

e) Dari hasil simulasi didapat lengkung zona operasi (*rule curve*) yang dibatasi oleh lengkung batas operasi normal atas (BON-A) dan lengkung batas operasi normal bawah (BON-B).

Metode yang digunakan untuk perhitungan Pola Operasi Waduk Sempor dan Wadaslintang adalah keseimbangan air waduk. Persamaan dasar simulasi neraca air di waduk merupakan fungsi dari masukan, keluaran dan tampungan waduk yang dapat disajikan dalam persamaan sebagai berikut:

$$\boldsymbol{I - O = \frac{ds}{dt}}$$

Keterangan:

I = debit masuk (m^3/dt)

O = debit keluar (m^3/dt)

ds/dt = ΔS adalah perubahan tampungan (m^3/dt)

Secara lebih rinci dijabarkan sebagai berikut:

$$S_{t+1} = S_t + R_t - E_t - L_t - O_t - O_S$$

Keterangan:

S_t = tampungan waduk pada periode t

S_{t+1} = tampungan waduk pada periode t+1

I_t = masukan waduk pada periode t

R_t = hujan yang jatuh di atas permukaan waduk, pada periode t

E_t = kehilangan air akibat evaporasi pada periode t

L_t = kehilangan air akibat rembesan dan bocoran

O_t = total kebutuhan air

O_{St} = keluaran dari pelimpah

Pola perhitungan yang digunakan adalah metode simulasi muka air waduk dengan berbagai kondisi tipe masukan (*inflow*) dan karakteristik waduk, sehingga didapatkan kurva / ambang pola pengoperasian.

Ada 2 (dua) ambang batas yang akan ditentukan dari hasil simulasi, yaitu suatu ambang batas untuk pengoperasian waduk pada kondisi basah (BON-A), dan ambang batas untuk kondisi kering (BON-B).

Dengan diketahuinya kedua ambang tersebut, maka pengeluaran air dari waduk dapat dikendalikan sehingga tidak sampai waduk dalam kondisi yang sangat kritis pada akhir operasi dan diusahakan agar waduk penuh kembali pada akhir operasi sebelum masuk pada tahun pengoperasian selanjutnya.

Dalam tahap operasional, pengoperasian waduk / keluaran air dari waduk sangat tergantung pada elevasi waduk pada tiap akhir periode (pada laporan ini digunakan periode dwi-mingguan setiap bulan). Untuk kondisi muka air masih dalam ambang basah dan normal, pengeluaran air sesuai dengan target. Apabila muka air waduk telah mencapai ambang kering, maka pengeluaran air perlu dikurangi secara proposianal dan sesuai dengan prioritas yang telah ditetapkan.

DATA YANG DIGUNAKAN

Dalam penyusunan Rencan Tahunan Operasi Waduk Bendungan Wadaslintang Tahun 2025/2026 dilakukan pengumpulan data sebagai berikut:

- Data teknis dan data dasar

  Merupakan data-data terkait kondisi, keterangan dan spesifikasi teknis bendungan beserta bangunan pelengkap yang ada. Data ini diperoleh dari keterangan yang terdapat dalam dokumen *as built drawing*, *completion report*, serta studi-studi terdahulu yang menyebutkan terkait data teknis bendungan dan perubahannya.

- Pola Operasi Waduk yang telah ditetapkan sebelumnya

  Pola Operasi Waduk yang telah ada ditetapkan pada tahun 2021 dengan Nomor Penetapan PR 0303 – Aq.5/944 menggunakan simulasi debit inflow Q35% untuk batas operasi normal atas (BON-A), dan debit inflow Q65% untuk batas operasi normal bawah (BON-B).

- Probabilitas debit inflow untuk RTOW

  Berdasarkan prakiraan musim 2025/2026 dari BMKG serta analisis terhadap tren data hujan historis pada daerah tangkapan air Waduk Wadaslintang, maka probabilitas debit inflow untuk tahun 2025/2026 dipilih menggunakan Q46,43%.

- Data debit kebutuhan air pada tahun masa berlakunya RTOW

  Merupakan data pengeluaran air waduk berdasarkan kebutuhan untuk irigasi, air baku, PLTA, serta debit pemeliharaan sungai selama tahun 2025/2026. Dengan catatan operasi PLTA mengikuti kebutuhan air untuk irigasi.

- Data hubungan antara Elevasi - Luas dan Volume Waduk.

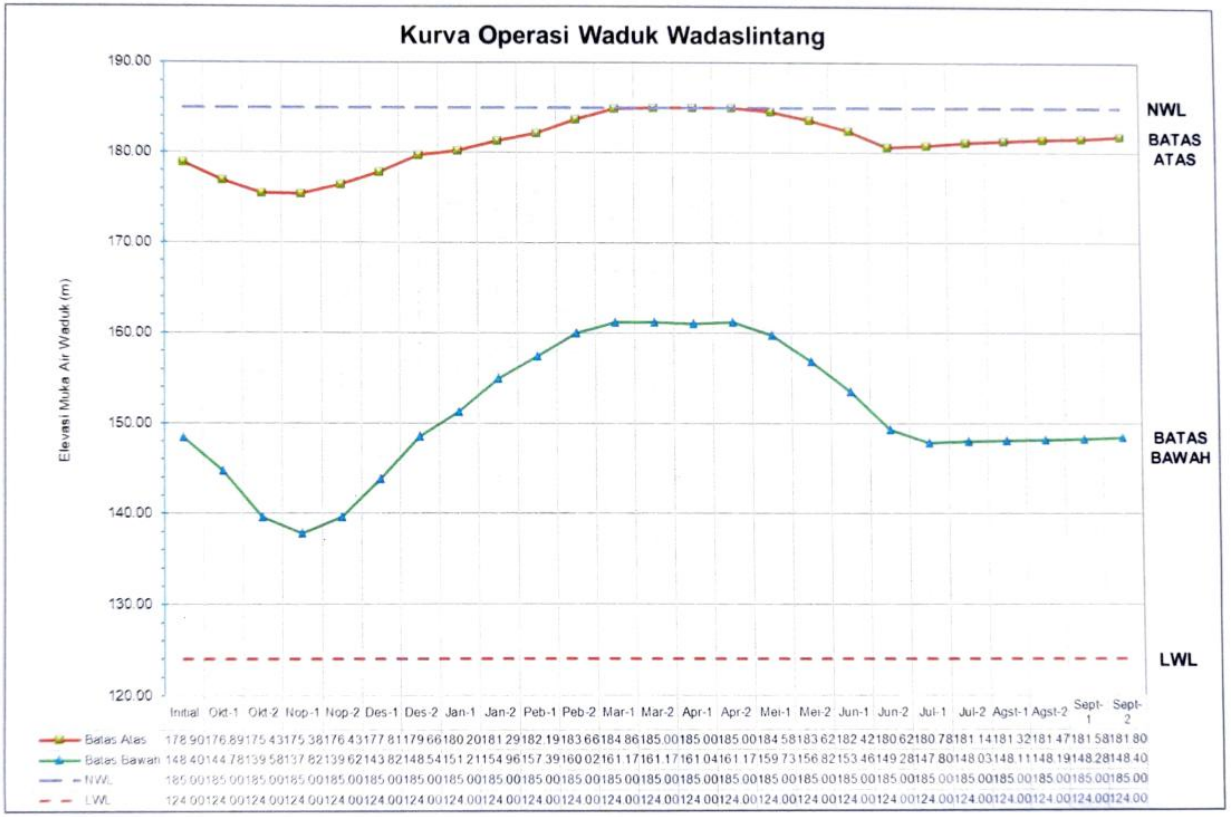
  Merupakan data kapasitas tampungan waduk hasil pengukuran yang terbaru, yaitu tahun 2024.

HASIL ANALISIS

RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (RTOW)

Setelah diperoleh data-data sebagaimana disampaikan pada halaman-halaman sebelumnya, maka dilakukan analisis dan simulasi dengan hasil sebagai berikut:

a. Pola Operasi Waduk (POW) Wadaslintang yang ditetapkan tahun 2021



Gambar 1 – Kurva Operasi Waduk Wadaslintang Tahun 2021
Sumber: Hasil Analisis, 2021

Kepala UPB BBWS SO	Kepala Sub UPB Wadaslintang

Gambar 1. Pola Operasi Waduk (POW) Wadaslintang Tahun 2021
Sumber: Dokumen Pola Operasi Waduk (POW) dan Rencana Operasi Tahunan Waduk (ROTW) Sermo, Sempor, dan Wadaslintang Tahun Anggaran 2021

b. Simulasi Operasi Waduk Wadaslintang – Pola Basah/Batas Operasi Normal Atas (BON A) Q35%

Simulasi Operasi Waduk Wadaslintang - Pola Basah (Q35)

Input data, disesuaikan kondisi:

Initial Water Level	=	178.90	m
Tail Water Level, TWL	=	92.00	m
Kebutuhan Air Baku	=	0.1	m3/det
Head Loss	=	7%	
Efisiensi turbin dan generator	=	85%	
Debit Maks. Turbin	=	24	m3/det
Debit Pemeliharaan (min)	=	0.05	m3/det
Debit Maks. HCV	=	120	m3/det

Hasil perhitungan:

Low Water Level, LWL	=	124.00	m
Normal Water Level, NWL	=	185.00	m
Volume waduk pada LWL	=	29.28	juta m3
Volume waduk pada NWL	=	450.62	juta m3
Volume tampungan efektif	=	421.34	juta m4
Output energy tahunan	=	108,536.51	MWh
Daya Maksimum	=	17.31	MW

Luas Area Layanan	31,101	Ha
Area Tanam	Luas (Ha)	Faktor K
MT 1	31,101	1.00
MT 2	31,101	1.00
MT 3	31,101	1.00

No.	Tahun	Bulan	Jumlah hari	Inflow Debit (m3/det)	Inflow Volume (juta m3)	Kebutuhan Irigasi (m3/det)	Kebutuhan PDAM (m3/det)	Kebutuhan Pemeliharaan (m3/det)	Volume Outflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/det)	Tampungan Waduk Volume (juta m3)	Tampungan Waduk El. M.A. (m)	Debit Outflow (m3/det)	Debit PDAM (m3/det)	Debit PLTA (m3/det)	Debit HCV (m3/det)	Net Head (m)	Power (MW)	Energy (MWh)	Spill out (juta m3)
											374.54	178.90								
BENDUNGAN WADASLINTANG	DEBIT ANDALAN 35%	Okt	15	6.29	8.15	14.29	0.10	9.52	30.99	23.91	351.70	176.89	23.91	0.10	23.91	0.00	78.94	15.74	5,666.81	0.00
			16	12.47	17.23	19.65	0.10	4.17	33.07	23.92	335.86	175.43	23.92	0.10	23.92	0.00	77.59	15.48	5,943.76	0.00
		Nop	15	23.67	30.68	16.56	0.10	7.44	31.23	24.10	335.31	175.38	24.10	0.10	24.00	0.10	77.54	15.52	5,586.53	0.00
			15	32.89	42.63	12.84	0.10	11.16	31.23	24.10	346.71	176.43	24.10	0.10	24.00	0.10	78.52	15.71	5,657.01	0.00
		Des	15	35.87	46.48	9.65	0.10	14.27	31.13	24.02	362.07	177.81	24.02	0.10	24.00	0.02	79.80	15.97	5,749.44	0.00
			16	39.71	54.89	9.65	0.10	14.47	33.47	24.21	383.49	179.66	24.21	0.10	24.00	0.21	81.53	16.32	6,265.11	0.00
		Jan	15	28.98	37.56	9.65	0.10	14.34	31.22	24.09	389.83	180.20	24.09	0.10	24.00	0.09	82.02	16.41	5,909.37	0.00
			16	33.60	46.44	9.65	0.10	14.25	33.18	24.00	403.10	181.29	24.00	0.10	24.00	0.00	83.04	16.62	6,381.52	0.00
		Peb	15	32.66	42.33	6.41	0.10	17.60	31.24	24.11	414.18	182.19	24.11	0.10	24.00	0.11	83.87	16.79	6,042.72	0.00
			13	41.52	46.64	8.68	0.10	15.98	27.81	24.76	433.01	183.66	24.76	0.10	24.00	0.76	85.25	17.06	5,322.64	0.00
		Mar	15	36.17	46.87	11.40	0.10	12.50	31.10	24.00	448.78	184.86	24.00	0.10	24.00	0.00	86.36	17.28	6,221.83	0.00
			16	36.90	51.01	13.85	0.10	21.62	49.17	35.57	450.62	185.00	35.57	0.10	24.00	11.57	86.49	17.31	6,646.55	1.84
		Apr	15	33.34	43.21	11.59	0.10	21.65	43.21	33.34	450.62	185.00	33.34	0.10	24.00	9.34	86.49	17.31	6,231.14	0.00
			15	33.52	43.44	11.47	0.10	21.95	43.44	33.52	450.62	185.00	33.52	0.10	24.00	9.52	86.49	17.31	6,231.14	0.00
		Mei	15	20.08	26.03	12.63	0.10	11.67	31.62	24.40	445.02	184.58	24.40	0.10	24.00	0.40	86.10	17.23	6,202.83	0.00
			16	14.64	20.24	14.75	0.10	8.91	32.85	23.76	432.42	183.62	23.76	0.10	23.76	0.00	85.20	16.88	6,482.59	0.00
		Jun	15	12.26	15.89	15.64	0.10	8.35	31.22	24.09	417.10	182.42	24.09	0.10	24.00	0.09	84.09	16.83	6,058.18	0.00
			15	6.93	8.98	14.24	0.10	9.75	31.22	24.09	394.86	180.62	24.09	0.10	24.00	0.09	82.41	16.49	5,937.34	0.00
		Jul	15	6.31	8.18	4.28	0.10	0.05	6.20	4.78	396.84	180.78	4.78	0.10	0.00	4.78	82.57	0.00	-	0.00
			16	3.66	5.06	-	0.10	0.05	0.66	0.48	401.24	181.14	0.48	0.10	0.00	0.48	82.90	0.00	-	0.00
		Agt	15	2.22	2.88	-	0.10	0.05	0.65	0.50	403.47	181.32	0.50	0.10	0.00	0.50	83.07	0.00	-	0.00
			16	1.78	2.46	-	0.10	0.05	0.66	0.48	405.28	181.47	0.48	0.10	0.00	0.48	83.21	0.00	-	0.00
		Sep	15	1.52	1.96	-	0.10	0.05	0.65	0.50	406.60	181.58	0.50	0.10	0.00	0.50	83.31	0.00	-	0.00
			15	2.59	3.36	-	0.10	0.05	0.65	0.50	409.31	181.80	0.50	0.10	0.00	0.50	83.51	0.00	-	0.00
											Rata-2	181.17	19.63	0.10	17.98	1.65	82.93	12.43	4,522.35	0.13
											Min	175.38	0.48	0.10	0.00	0.00	77.54	0.00	-	0.00
											Maks	185.00	35.57	0.10	24.00	11.57	86.49	17.31	6,646.55	1.84

Keterangan Faktor K:
0,8 - 1 -> pemberian air secara kontinyu
0,6 - 0,8 -> pemberian air secara rotasi ringan
0,4 - 0,6 -> pemberian air secara rotasi sedang
0,2 - 0,4 -> pemberian air secara rotasi berat

- Bulan Juli - September → PLTA dan irigasi → off
  Operasi → 6 m3/dt, 2 hari/minggu, selama 6 jam
- Elevasi awal = (NWL - LWL) * 90% + LWL
  178.90

Untuk pola basah diasumsikan tampungan dapat dimanfaatkan 90% dari kapasitas

Sumber: Hasil Analisis, 2021

Kepala UPB BBWS SO	Kepala Sub UPB Wadaslintang

Gambar 2. Simulasi BON-A Waduk Wadaslintang

Sumber: Dokumen Pola Operasi Waduk (POW) dan Rencana Operasi Tahunan Waduk (ROTW) Sermo, Sempor, dan Wadaslintang Tahun Anggaran 2021

c. Simulasi Operasi Waduk Wadaslintang – Pola Kering/Batas Operasi Normal Bawah (BON B) Q65%

Simulasi Operasi Waduk Wadaslintang - Pola Kering (Q65)

Input data, disesuaikan kondisi:

Initial Water Level	=	148.40	m
Tail Water Level, TWL	=	92.00	m
Kebutuhan Air Baku	=	0.1	m3/det
Head Loss	=	7%	
Efisiensi turbin dan generator	=	85%	
Debit Maks. Turbin	=	24	m3/det
Debit Pemeliharaan (min)	=	0.05	m3/det
Debit Maks. HCV	=	120	m3/det

Hasil perhitungan:

Low Water Level, LWL	=	124.00	m
Normal Water Level, NWL	=	185.00	m
Volume waduk pada LWL	=	29.28	juta m3
Volume waduk pada NWL	=	450.62	juta m3
Volume tampungan efektif	=	421.34	juta m4
Output energy tahunan	=	51,950.67	MWh
Daya Maksimum	=	12.72	MW

Luas Area Layanan	31,101	Ha
Area Tanam	Luas (Ha)	Faktor K
MT 1	31,101	1.00
MT 2	31,101	1.00
MT 3	31,101	1.00

No.	Tahun	Bulan	Jumlah hari	Inflow Debit (m3/det)	Inflow Volume (juta m3)	Kebutuhan Irigasi (m3/det)	Kebutuhan PDAM (m3/det)	Kebutuhan Pemeliharaan (m3/det)	Volume Outflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/det)	Tampungan Waduk Volume (juta m3)	Tampungan Waduk El. M.A. (m)	Debit Outflow (m3/det)	Debit PDAM (m3/det)	Debit PLTA (m3/det)	Debit HCV (m3/det)	Net Head (m)	Power (MW)	Energy (MWh)	Spill out (juta m3)
BENDUNGAN WADASLINTANG	DEBIT ANDALAN 65%										120.64	148.40								
		Okt	15	1.80	2.34	16.10	0.10	0.05	21.06	16.25	101.92	144.78	16.25	0.10	16.25	0.00	49.09	6.65	2,394.38	0.00
			16	3.00	4.15	20.01	0.10	0.05	27.86	20.16	78.21	139.58	20.16	0.10	20.16	0.00	44.25	7.44	2,856.12	0.00
		Nop	15	13.00	16.85	18.39	0.10	0.05	24.03	18.54	71.03	137.82	18.54	0.10	18.54	0.00	42.61	6.59	2,371.48	0.00
			15	18.36	23.79	12.57	0.10	0.05	16.48	12.72	78.34	139.62	12.72	0.10	12.72	0.00	44.28	4.70	1,690.50	0.00
		Des	15	23.42	30.35	8.65	0.10	0.05	11.40	8.80	97.29	143.82	8.80	0.10	8.80	0.00	48.20	3.53	1,272.48	0.00
			16	26.26	36.30	8.65	0.10	0.05	12.16	8.80	121.43	148.54	8.80	0.10	8.80	0.00	52.59	3.86	1,480.99	0.00
		Jan	15	21.50	27.87	8.65	0.10	1.14	12.81	9.88	136.49	151.21	9.88	0.10	9.88	0.00	55.07	4.54	1,633.57	0.00
			16	25.63	35.43	8.65	0.10	0.05	12.16	8.80	159.77	154.96	8.80	0.10	8.80	0.00	58.56	4.29	1,649.14	0.00
		Peb	15	21.67	28.08	5.76	0.10	3.06	11.57	8.93	176.28	157.39	8.93	0.10	8.93	0.00	60.82	4.53	1,629.42	0.00
			13	28.26	31.74	7.78	0.10	3.34	12.61	11.22	195.41	160.02	11.22	0.10	11.22	0.00	63.26	5.92	1,847.15	0.00
		Mar	15	23.15	30.01	11.85	0.10	4.39	21.18	16.34	204.24	161.17	16.34	0.10	16.34	0.00	64.33	8.77	3,155.66	0.00
			16	23.71	32.77	16.49	0.10	7.12	32.77	23.71	204.24	161.17	23.71	0.10	23.71	0.00	64.33	12.72	4,883.21	0.00
		Apr	15	21.77	28.21	18.64	0.10	3.85	29.27	22.58	203.18	161.04	22.58	0.10	22.58	0.00	64.20	12.09	4,352.78	0.00
			15	22.08	28.62	16.17	0.10	5.00	27.56	21.26	204.24	161.17	21.26	0.10	21.26	0.00	64.33	11.41	4,106.39	0.00
		Mei	15	13.63	17.66	15.11	0.10	6.89	28.65	22.10	193.26	159.73	22.10	0.10	22.10	0.00	62.99	11.61	4,179.41	0.00
			16	8.82	12.19	15.35	0.10	8.55	33.18	24.00	172.27	156.82	24.00	0.10	24.00	0.00	60.28	12.06	4,632.50	0.00
		Jun	15	6.63	8.59	22.39	0.10	1.23	30.74	23.72	150.12	153.46	23.72	0.10	23.72	0.00	57.15	11.30	4,069.80	0.00
			15	4.43	5.74	15.91	0.10	7.41	30.35	23.42	125.51	149.28	23.42	0.10	23.42	0.00	53.27	10.40	3,745.69	0.00
		Jul	15	2.91	3.77	8.68	0.10	0.05	11.90	9.18	117.38	147.80	9.18	0.10	0.00	9.18	51.89	0.00	-	0.00
			16	1.37	1.90	-	0.10	0.05	0.66	0.48	118.62	148.03	0.48	0.10	0.00	0.48	52.11	0.00	-	0.00
		Agt	15	0.83	1.08	-	0.10	0.05	0.65	0.50	119.06	148.11	0.50	0.10	0.00	0.50	52.18	0.00	-	0.00
			16	0.78	1.07	-	0.10	0.05	0.66	0.48	119.47	148.19	0.48	0.10	0.00	0.48	52.25	0.00	-	0.00
		Sep	15	0.91	1.18	-	0.10	0.05	0.65	0.50	120.00	148.28	0.50	0.10	0.00	0.50	52.34	0.00	-	0.00
			15	0.99	1.29	-	0.10	0.05	0.65	0.50	120.64	148.40	0.50	0.10	0.00	0.50	52.45	0.00	-	0.00
											Rata-2	151.27	13.04	0.10	12.55	0.48	55.12	5.93	2,164.61	0.00
											Min	137.82	0.48	0.10	0.00	0.00	42.61	0.00	-	0.00
											Maks	161.17	24.00	0.10	24.00	9.18	64.33	12.72	4,883.21	0.00

Keterangan Faktor K:
0,8 - 1 -> pemberian air secara kontinyu
0,6 - 0,8 -> pemberian air secara rotasi ringan
0,4 - 0,6 -> pemberian air secara rotasi sedang
0,2 - 0,4 -> pemberian air secara rotasi berat

- Bulan Juli - September → PLTA dan irigasi → off
  Operasi → 6 m3/dt, 2 hari/minggu, selama 6 jam
- Elevasi awal = (NWL - LWL) * 40% + LWL
  148.40

Untuk pola kering diasumsikan 40% dari kapasitas tampungan,karena ketersediaan air terbatas

Sumber: Hasil Analisis, 2021

Kepala UPB BBWS SO	Kepala Sub UPB Wadaslintang

Gambar 3. Simulasi BON-B Waduk Wadaslintang

Sumber: Dokumen Pola Operasi Waduk (POW) dan Rencana Operasi Tahunan Waduk (ROTW) Sermo, Sempor, dan Wadaslintang Tahun Anggaran 2021

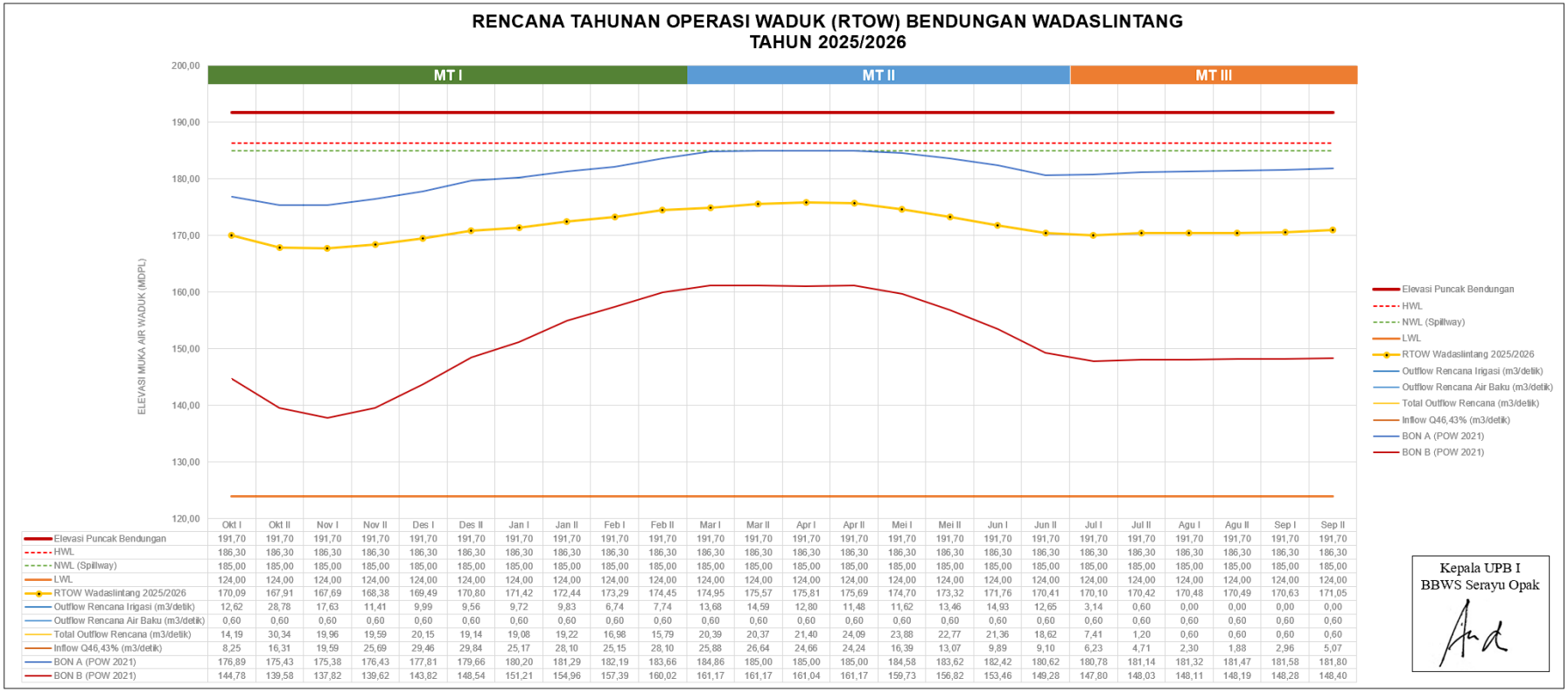
d. Simulasi Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) Wadaslintang tahun 2025/2026 Q46,43%

No	Periode Bulan	Jumlah Hari	Ketersediaan Air		Kebutuhan Air Irigasi		Total Kebutuhan Air Non Irigasi	Kehilangan Air						Total Kebutuhan Air	Pengendalian Banjir (HCV)	Total Outflow Layanan & Pengendalian Banjir		ΔS = Inflow - Outflow		Tampungan Efektif		Tampungan Normal	Sisa di bendungan setelah rilis	Spillout		Elv. Muka Air	Ket. Neraca Air	Ket. Status
					Debit					Debit								I - O		Si+1	ΔS eff akhir prd	ΔS Normal Total prd	ΔS Normal Total prd					
					Irigasi	Faktor K		Perkolasi	Evaporasi	Total E+P		Rembesan																
			(m3/s)	(m3)	(m3/s)		(m3/s)	mm/hari	mm/hari	mm/hari	(m3)	(m3/s)	(m3)	(m3/s)	(m3/s)	(m3/s)	(m3)	(m3)	(m3/s)	m3	m3	m3	m3/s	m3	m3/s	mdpl		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 = (5*6)+7	15	19 = 14+15	20	21 = 4-11-13-19	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
																					259.673.965,22	285.516.857,78				171,00		
1	Okt I	15	8,25	10.689.263,23	12,62	1,00	1,57	2,00	4,27	6,27	580.567,69	0,75	972.000,00	14,194	0,0	14,194	18.395.946,16	-9.259.250,61	-7,14	250.414.714,61	250.414.714,61	276.257.607,16	213,16	0,00	0,00	170,09	SURPLUS	NORMAL
2	Okt II	16	16,31	22.549.503,47	31,98	0,90	1,56	2,00	3,47	5,47	540.383,15	0,75	1.036.800,00	30,340	0,0	30,340	41.941.744,10	-20.969.423,78	-15,17	229.445.290,83	229.445.290,83	255.288.183,39	184,67	0,00	0,00	167,91	SURPLUS	NORMAL
3	Nov I	15	19,59	25.383.382,53	17,63	1,00	2,33	2,00	3,77	5,77	534.533,45	0,75	972.000,00	19,961	0,0	19,961	25.869.822,34	-1.992.973,25	-1,54	227.452.317,59	227.452.317,59	253.295.210,14	195,44	0,00	0,00	167,69	SURPLUS	NORMAL
4	Nov II	15	25,69	33.299.569,14	11,41	1,00	8,18	2,00	3,35	5,35	495.235,68	0,75	972.000,00	19,590	0,0	19,590	25.389.264,40	6.443.069,07	4,97	233.895.386,65	233.895.386,65	259.738.279,20	200,42	0,00	0,00	168,38	SURPLUS	NORMAL
5	Des I	15	29,46	38.185.948,10	9,99	1,00	10,16	2,00	3,32	5,32	493.266,20	0,75	972.000,00	20,150	0,0	20,150	26.114.241,21	10.606.440,68	8,18	244.501.827,34	244.501.827,34	270.344.719,89	208,60	0,00	0,00	169,49	SURPLUS	NORMAL
6	Des II	16	29,84	41.254.647,48	9,56	1,00	9,58	2,00	4,13	6,13	606.245,42	0,75	1.036.800,00	19,138	0,0	19,138	26.456.463,49	13.155.138,57	9,52	257.656.965,90	257.656.965,90	283.499.858,45	205,08	0,00	0,00	170,80	SURPLUS	NORMAL
7	Jan I	15	25,17	32.621.522,93	9,72	1,00	9,36	2,00	4,28	6,28	581.612,30	0,75	972.000,00	19,081	0,0	19,081	24.729.141,14	6.338.769,49	4,89	263.995.735,39	263.995.735,39	289.838.627,95	223,64	0,00	0,00	171,42	SURPLUS	NORMAL
8	Jan II	16	28,10	38.843.697,57	9,83	1,00	9,38	2,00	3,44	5,44	537.542,26	0,75	1.036.800,00	19,217	0,0	19,217	26.565.428,11	10.703.927,20	7,74	274.699.662,60	274.699.662,60	300.542.555,15	217,41	0,00	0,00	172,44	SURPLUS	NORMAL
9	Feb I	15	25,15	32.587.920,36	6,74	1,00	10,24	2,00	3,96	5,96	552.030,42	0,75	972.000,00	16,976	0,0	16,976	22.000.836,70	9.063.053,25	6,99	283.762.715,84	283.762.715,84	309.605.608,40	238,89	0,00	0,00	173,29	SURPLUS	NORMAL
10	Feb II	13	28,10	31.557.611,46	7,74	1,00	8,06	2,00	3,44	5,44	436.446,89	0,75	842.400,00	15,794	0,0	15,794	17.740.239,89	12.538.524,68	11,16	296.301.240,52	296.301.240,52	322.144.133,08	286,81	0,00	0,00	174,45	SURPLUS	NORMAL
11	Mar I	15	25,88	33.544.451,59	13,68	1,00	6,71	2,00	3,56	5,56	515.394,13	0,75	972.000,00	20,389	0,0	20,389	26.424.048,96	5.633.008,50	4,35	301.934.249,02	301.934.249,02	327.777.141,57	252,91	0,00	0,00	174,95	SURPLUS	NORMAL
12	Mar II	16	26,64	36.821.562,80	14,59	1,00	5,78	2,00	3,86	5,86	578.706,18	0,75	1.036.800,00	20,373	0,0	20,373	28.163.998,41	7.042.058,22	5,09	308.976.307,24	308.976.307,24	334.819.199,79	242,20	0,00	0,00	175,57	SURPLUS	NORMAL
13	Apr I	15	24,66	31.954.039,87	12,80	1,00	8,60	2,00	3,83	5,83	540.566,72	0,75	972.000,00	21,401	0,0	21,401	27.736.179,87	2.705.293,29	2,09	311.681.600,53	311.681.600,53	337.524.493,09	260,44	0,00	0,00	175,81	SURPLUS	NORMAL
14	Apr II	15	24,24	31.414.272,47	11,48	1,00	12,61	2,00	4,36	6,36	589.634,58	0,75	972.000,00	24,089	0,0	24,089	31.219.189,24	-1.366.551,35	-1,05	310.315.049,18	310.315.049,18	336.157.941,73	259,38	0,00	0,00	175,69	SURPLUS	NORMAL
15	Mei I	15	16,39	21.239.770,81	11,62	1,00	10,26	2,00	4,04	6,04	559.457,62	0,75	972.000,00	21,881	2,0	23,881	30.949.570,96	-11.241.257,78	-8,67	299.073.791,40	299.073.791,40	324.916.683,96	250,71	0,00	0,00	174,70	SURPLUS	NORMAL
16	Mei II	16	13,07	18.063.303,13	13,46	1,00	8,31	2,00	4,19	6,19	611.608,32	0,75	1.036.800,00	21,768	1,0	22,768	31.474.365,84	-15.059.471,03	-10,89	284.014.320,38	284.014.320,38	309.857.212,93	224,14	0,00	0,00	173,32	SURPLUS	NORMAL
17	Jun I	15	9,89	12.816.433,62	14,93	1,00	6,43	2,00	4,40	6,40	593.086,04	0,75	972.000,00	21,359	0,0	21,359	27.681.735,97	-16.430.388,39	-12,68	267.583.931,99	267.583.931,99	293.426.824,54	226,41	0,00	0,00	171,76	SURPLUS	NORMAL
18	Jun II	15	9,10	11.795.663,46	12,65	1,00	5,97	2,00	4,55	6,55	606.592,95	0,75	972.000,00	18,621	0,0	18,621	24.133.020,00	-13.915.949,49	-10,74	253.667.982,50	253.667.982,50	279.510.875,05	215,67	0,00	0,00	170,41	SURPLUS	NORMAL
19	Jul I	15	6,23	8.077.893,20	3,14	1,00	4,28	2,00	4,59	6,59	610.886,90	0,75	972.000,00	7,411	0,0	7,411	9.604.496,75	-3.109.490,44	-2,40	250.558.492,05	250.558.492,05	276.401.384,61	213,27	0,00	0,00	170,10	SURPLUS	NORMAL
20	Jul II	16	4,71	6.504.681,88	0,60	1,00	0,60	2,00	4,29	6,29	622.044,24	0,75	1.036.800,00	1,202	0,0	1,202	1.662.282,83	3.183.554,80	2,30	253.742.046,86	253.742.046,86	279.584.939,41	202,25	0,00	0,00	170,42	SURPLUS	NORMAL
21	Agu I	15	2,30	2.984.896,80	0,00	1,00	0,60	2,00	4,76	6,76	625.944,59	0,75	972.000,00	0,600	0,0	0,600	777.600,00	609.352,21	0,47	254.351.399,07	254.351.399,07	280.194.291,62	216,20	0,00	0,00	170,48	SURPLUS	NORMAL
22	Agu II	16	1,88	2.596.625,94	0,00	1,00	0,60	2,00	4,39	6,39	631.030,73	0,75	1.036.800,00	0,600	0,0	0,600	829.440,00	99.355,21	0,07	254.450.754,27	254.450.754,27	280.293.646,83	202,76	0,00	0,00	170,49	SURPLUS	NORMAL
23	Sep I	15	2,96	3.836.701,02	0,00	1,00	0,60	2,00	4,60	6,60	611.294,55	0,75	972.000,00	0,600	0,0	0,600	777.600,00	1.475.806,47	1,14	255.926.560,74	255.926.560,74	281.769.453,29	217,41	0,00	0,00	170,63	SURPLUS	NORMAL
24	Sep II	15	5,07	6.574.212,74	0,00	1,00	0,60	2,00	4,38	6,38	591.197,25	0,75	972.000,00	0,600	0,0	0,600	777.600,00	4.233.415,49	3,27	260.159.976,23	260.159.976,23	286.002.868,79	220,68	0,00	0,00	171,05	SURPLUS	NORMAL
25	Okt I	15	8,25	10.689.263,23	12,62	1,00	1,57	2,00	4,27	6,27	580.567,69	0,75	972.000,00	14,194	0,0	14,194	18.395.946,16	-9.259.250,61	-7,14	250.900.725,62	250.900.725,62	276.743.618,17	213,54	0,00	0,00	170,14	SURPLUS	NORMAL

Gambar 4. Simulasi RTOW Wadaslintang 2025/2026

Sumber: Hasil Analisis, 2025

e. Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) Wadaslintang Tahun 2025/2026



	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Mar I	Mar II	Apr I	Apr II	Mei I	Mei II	Jun I	Jun II	Jul I	Jul II	Agu I	Agu II	Sep I	Sep II
Elevasi Puncak Bendungan	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70	191,70
HWL	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30	186,30
NWL (Spillway)	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00	185,00
LWL	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00	124,00
RTOW Wadaslintang 2025/2026	170,09	167,91	167,69	168,38	169,49	170,80	171,42	172,44	173,29	174,45	174,95	175,57	175,81	175,69	174,70	173,32	171,76	170,41	170,10	170,42	170,48	170,49	170,63	171,05
Outflow Rencana Irigasi (m3/detik)	12,62	28,78	17,63	11,41	9,99	9,56	9,72	9,83	6,74	7,74	13,68	14,59	12,80	11,48	11,62	13,46	14,93	12,65	3,14	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00
Outflow Rencana Air Baku (m3/detik)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Total Outflow Rencana (m3/detik)	14,19	30,34	19,96	19,59	20,15	19,14	19,08	19,22	16,98	15,79	20,39	20,37	21,40	24,09	23,88	22,77	21,36	18,62	7,41	1,20	0,60	0,60	0,60	0,60
Inflow Q46,43% (m3/detik)	8,25	16,31	19,59	25,69	29,46	29,84	25,17	28,10	25,15	28,10	25,88	26,64	24,66	24,24	16,39	13,07	9,89	9,10	6,23	4,71	2,30	1,88	2,96	5,07
BON A (POW 2021)	176,89	175,43	175,38	176,43	177,81	179,66	180,20	181,29	182,19	183,66	184,86	185,00	185,00	185,00	184,58	183,62	182,42	180,62	180,78	181,14	181,32	181,47	181,58	181,80
BON B (POW 2021)	144,78	139,58	137,82	139,62	143,82	148,54	151,21	154,96	157,39	160,02	161,17	161,17	161,04	161,17	159,73	156,82	153,46	149,28	147,80	148,03	148,11	148,19	148,28	148,40

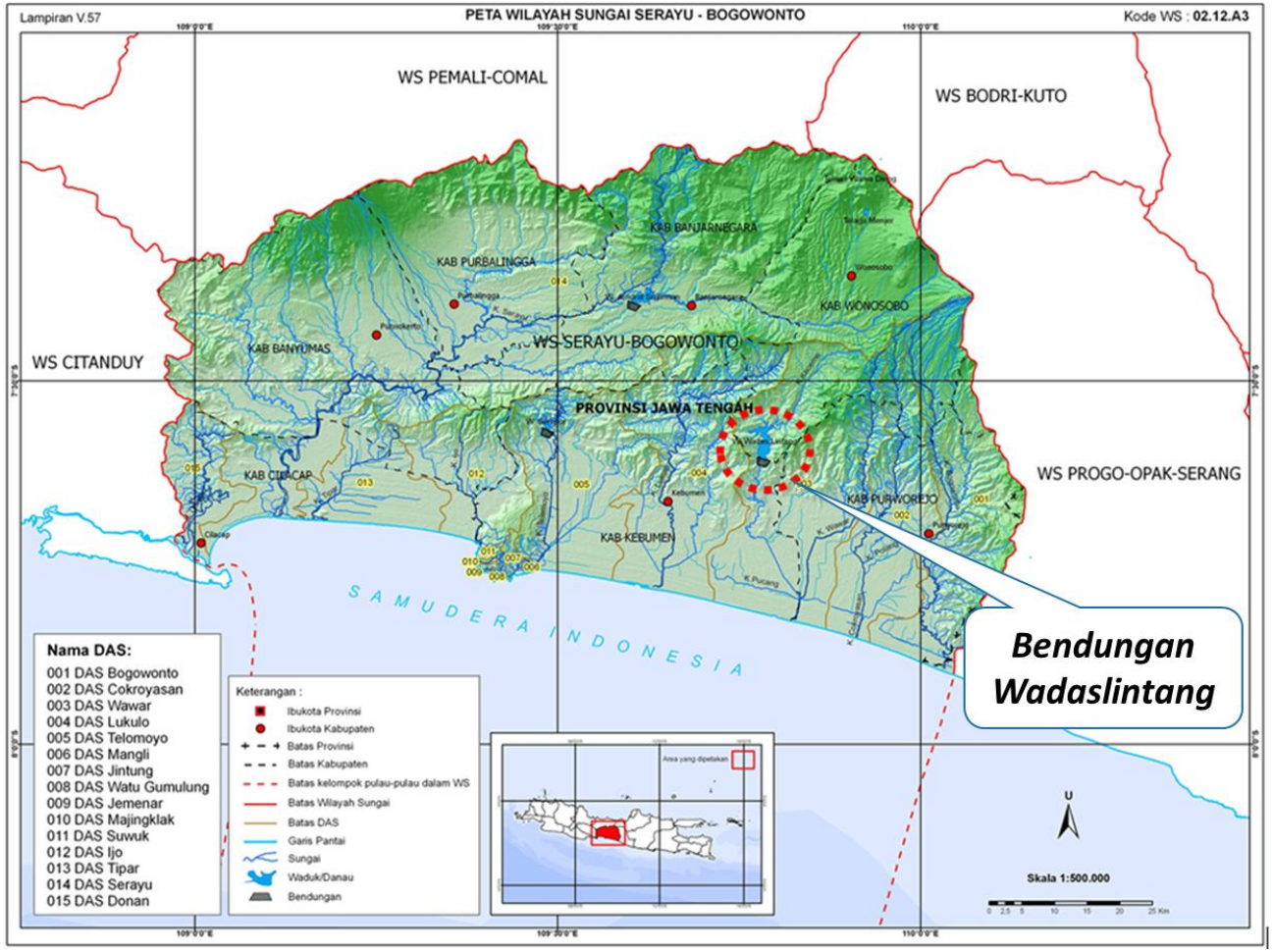
Gambar 5. Kurva Rencana Operasi Tahunan Waduk Wadaslintang Tahun 2025/2026
Sumber: Hasil Analisis, 2025

Berdasarkan simulasi Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) Wadaslintang tahun 2025/2026 dengan probabilitas debit inflow Q46,43%, diperoleh hasil bahwa kurva RTOW Wadaslintang masih sesuai dengan Pola Operasi Waduk (POW). Namun, mengingat POW perlu dilakukan pemutakhiran setiap 5 tahun, maka akan dilakukan pemutakhiran terhadap Pola Operasi Waduk (POW) Wadaslintang pada periode berikutnya.

LAMPIRAN – 1

(PETA LOKASI BENDUNGAN)

PETA LOKASI BENDUNGAN WADASLINTANG



Sumber: Permen PUPR No.04/PRT/M/2015

LAMPIRAN – 2

DATA-DATA PERHITUNGAN

Data Inflow Historis Waduk Wadaslintang (m^3/detik)

Tahun	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1998	2,633	8,558	22,928	32,938	36,955	29,638	52,038	40,570	19,818	4,227	14,288	20,810	8,636	12,891	10,438	2,814	1,191	5,657	22,955	40,244	50,448	16,926	13,982	39,829
1999	69,612	38,049	32,113	45,677	47,505	12,415	20,930	31,471	26,940	5,014	4,151	2,510	1,354	4,515	1,332	0,783	1,093	0,610	3,813	11,468	23,312	26,779	18,826	26,437
2000	26,454	25,894	17,517	16,605	23,934	46,095	31,144	28,090	16,819	9,842	5,920	5,566	3,020	3,244	1,063	1,219	1,063	1,300	8,570	9,786	49,739	27,684	36,012	15,830
2001	15,871	33,268	27,981	14,980	54,507	39,596	46,691	22,296	11,526	8,992	14,009	5,017	5,763	6,369	0,809	1,267	1,262	0,539	10,931	42,776	42,049	43,747	24,961	7,453
2002	8,909	30,790	12,692	11,391	8,287	26,547	17,252	21,588	10,851	3,762	2,093	0,458	4,820	0,639	1,304	1,208	2,015	2,946	0,594	1,345	10,629	35,588	35,806	42,399
2003	28,917	19,769	42,044	28,801	42,044	23,328	9,584	3,924	17,962	5,007	17,962	5,341	1,998	0,763	1,998	0,763	1,368	3,211	6,167	2,721	5,459	18,789	36,799	25,843
2004	13,471	51,829	18,556	20,107	29,278	23,988	15,842	7,374	2,566	8,409	3,533	0,221	11,012	1,995	0,843	0,418	0,829	0,576	0,434	1,566	21,065	26,890	32,758	46,106
2005	24,770	25,018	15,729	43,927	17,526	19,939	22,125	11,780	8,033	1,879	0,558	8,698	5,017	1,453	6,094	1,842	2,352	4,964	2,558	18,777	15,424	15,861	27,617	56,892
2006	39,347	20,584	32,343	32,098	15,114	15,927	48,749	9,000	9,833	14,064	11,515	2,615	1,397	0,352	0,603	0,435	0,189	1,437	0,617	14,797	1,745	0,960	11,044	35,221
2007	18,125	6,291	10,085	41,207	18,721	37,402	36,985	35,447	15,707	8,330	6,435	3,066	0,816	0,488	0,434	0,502	0,910	0,284	3,497	3,124	19,277	5,228	25,725	39,656
2008	19,292	18,316	18,731	34,725	27,154	21,486	16,660	14,524	6,963	2,533	0,764	1,177	1,421	0,326	0,593	0,503	0,698	2,440	1,782	5,370	30,285	39,545	12,431	13,879
2009	26,795	33,085	30,529	33,654	14,061	17,608	26,564	25,969	12,126	14,691	10,254	6,539	5,339	3,290	5,082	0,689	1,860	2,221	2,146	2,539	3,556	18,400	0,799	24,991
2010	20,560	29,036	33,403	31,767	23,191	36,769	17,559	14,115	29,075	46,911	18,557	13,051	18,147	10,239	4,302	3,636	42,912	46,719	40,019	54,536	19,069	49,807	57,757	21,595
2011	29,133	19,675	50,227	13,300	29,967	41,199	35,120	49,083	45,520	20,161	6,713	3,012	2,856	1,672	0,657	0,643	0,714	1,086	1,805	4,091	21,649	18,261	17,164	44,762
2012	50,246	27,868	16,201	25,058	40,054	10,686	22,934	30,578	26,520	14,543	19,019	6,515	2,755	2,514	0,853	2,309	1,174	0,371	3,414	3,819	6,954	32,489	32,570	32,318
2013	41,831	65,200	30,776	55,064	11,622	26,467	20,313	43,630	16,300	39,808	23,975	40,335	18,211	28,316	3,046	7,268	0,742	1,582	6,883	8,145	14,018	14,018	138,302	131,929
2014	19,935	12,834	14,061	10,456	10,337	14,462	20,309	24,954	21,143	15,176	8,332	10,455	16,112	13,075	0,766	1,757	0,909	0,774	1,802	1,474	6,148	21,775	38,796	43,322
2015	21,907	30,749	23,174	11,625	23,063	23,869	38,464	59,938	16,546	10,190	6,752	5,546	4,934	1,184	0,404	0,815	0,000	0,067	0,238	0,000	0,280	2,320	32,932	19,000
2016	28,784	34,360	39,496	43,228	35,831	36,264	52,907	47,824	48,699	37,763	51,495	52,167	38,471	28,011	10,163	8,495	9,301	48,572	75,116	60,409	79,025	80,133	86,824	37,824
2017	41,141	49,158	41,352	62,585	49,983	48,422	32,580	32,698	20,698	11,527	10,661	7,829	7,600	1,696	2,737	1,578	2,067	3,864	6,560	71,384	24,893	59,150	19,813	34,818
2018	59,866	49,432	68,757	64,412	50,076	37,208	29,282	39,623	12,660	14,622	8,524	5,312	1,942	0,523	1,519	2,415	2,613	2,429	0,773	0,768	24,517	33,841	57,579	32,117
2019	25,201	73,988	48,269	42,259	32,451	66,549	28,994	19,560	14,043	21,421	5,837	1,131	2,937	0,804	0,000	0,000	0,000	0,000	1,087	1,409	1,228	1,020	5,458	10,976
2020	18,108	11,495	21,075	30,827	39,051	19,617	25,024	15,088	19,708	14,092	7,044	3,912	5,001	2,693	0,868	0,204	0,302	1,533	1,909	14,640	15,996	15,284	34,294	27,205
2021	51,100	34,802	26,816	35,588	24,083	17,850	18,858	11,521	6,776	7,613	5,134	12,286	3,046	1,170	2,751	1,286	3,057	5,082	2,538	20,848	41,479	67,203	16,574	44,903
2022	15,121	35,042	15,521	33,085	28,363	68,440	18,007	42,085	17,466	36,948	22,773	42,741	7,377	11,617	8,412	11,681	7,846	10,958	39,010	90,152	43,921	75,986	45,895	25,465
2023	16,321	15,693	14,228	9,804	10,971	25,045	19,318	18,488	26,301	7,555	4,150	2,037	1,078	0,664	0,926	0,704	0,384	0,620	0,561	0,457	2,736	9,558	12,292	3,680
2024	18,277	38,381	26,347	13,918	28,867	8,661	12,113	22,689	8,847	5,152	4,892	3,471	5,086	0,020	0,787	0,863	1,562	1,654	0,844	1,751	20,855	33,600	42,370	45,854

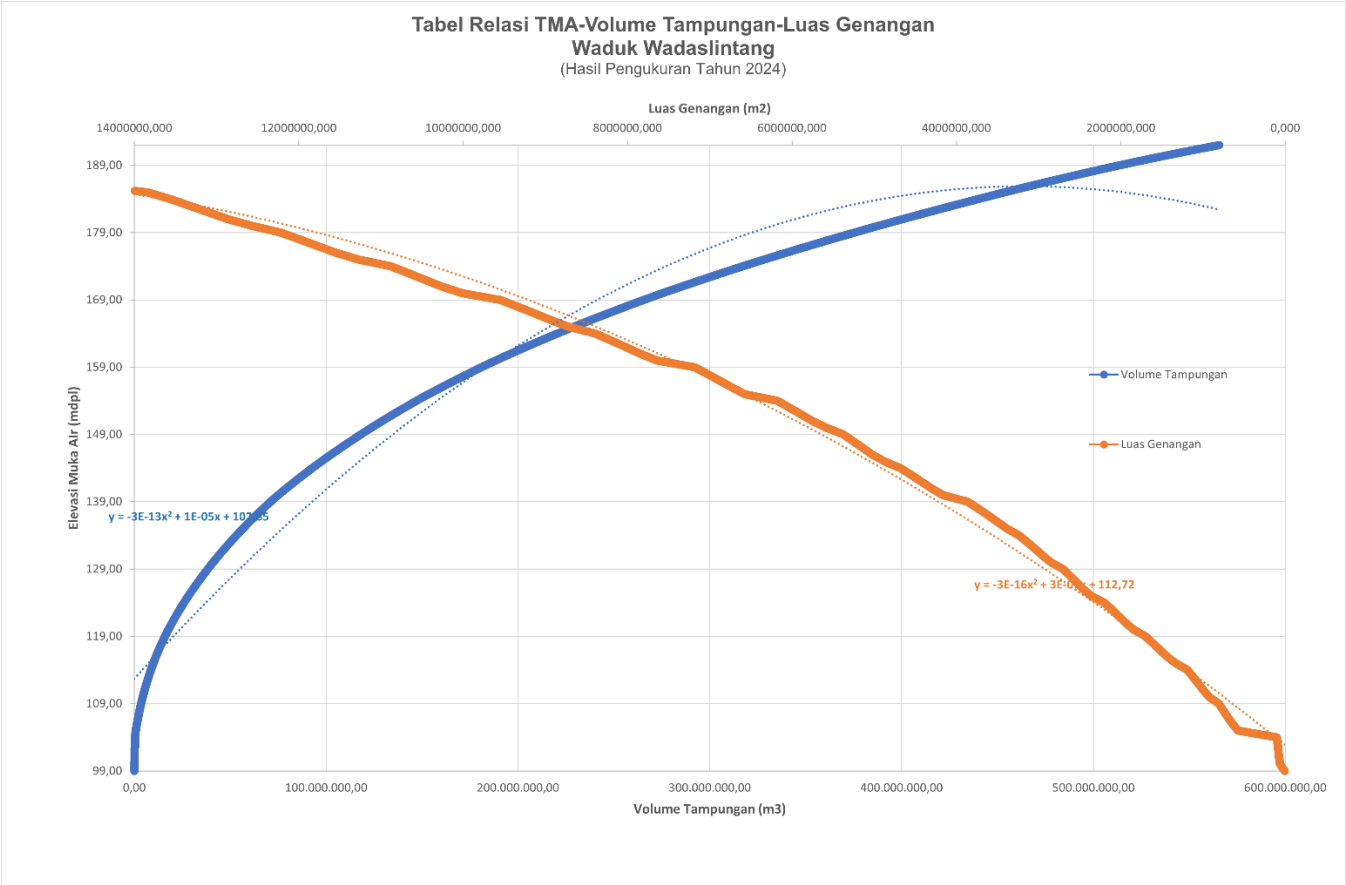
Sumber: Data Historis Inflow Waduk Wadaslintang tahun 1998 s.d. 2024

Data Ketersediaan Air Waduk Wadaslintang 2025/2026 (m^3/detik)

Probabilitas (%)	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Mar I	Mar II	Apr I	Apr II	Mei I	Mei II	Jun I	Jun II	Jul I	Jul II	Agu I	Agu II	Sep I	Sep II
Probabilitas 33,33 %	10,455	20,678	24,828	32,571	37,350	37,830	31,908	35,619	31,875	35,616	32,810	33,765	31,255	30,727	20,775	16,564	12,536	11,538	7,901	5,965	2,920	2,381	3,753	6,430
Probabilitas 46,43 %	8,248	16,312	19,586	25,694	29,464	29,843	25,171	28,099	25,145	28,096	25,883	26,636	24,656	24,239	16,389	13,067	9,889	9,102	6,233	4,705	2,303	1,878	2,960	5,073
Probabilitas 66.67 %	7,519	14,870	17,855	23,423	26,860	27,205	22,946	25,615	22,923	25,613	23,595	24,282	22,477	22,097	14,940	11,912	9,015	8,297	5,682	4,289	2,100	1,712	2,699	4,624
Probabilitas 95 %	4,864	9,619	11,550	15,152	17,376	17,599	14,844	16,570	14,828	16,569	15,264	15,708	14,540	14,294	9,665	7,706	5,832	5,367	3,676	2,775	1,358	1,108	1,746	2,991

Sumber: Hasil Analisis, 2025

Kurva Tampungan Waduk Wadaslintang



Sumber: Hasil Pengukuran, 2024

Data Alokasi Air Irigasi 2025/2026 (m^3/detik)

No	Periode Bulan	Kebutuhan Air Irigasi		Total Kebutuhan Air Irigasi
		Debit Irigasi (m3/s)	Faktor K	(m3/s)
0	*1*	*5*	*6*	
1	Okt I	12,62	1,00	12,62
2	Okt II	31,98	0,90	28,78
3	Nov I	17,63	1,00	17,63
4	Nov II	11,41	1,00	11,41
5	Des I	9,99	1,00	9,99
6	Des II	9,56	1,00	9,56
7	Jan I	9,72	1,00	9,72
8	Jan II	9,83	1,00	9,83
9	Feb I	6,74	1,00	6,74
10	Feb II	7,74	1,00	7,74
11	Mar I	13,68	1,00	13,68
12	Mar II	14,59	1,00	14,59
13	Apr I	12,80	1,00	12,80
14	Apr II	11,48	1,00	11,48
15	Mei I	11,62	1,00	11,62
16	Mei II	13,46	1,00	13,46
17	Jun I	14,93	1,00	14,93
18	Jun II	12,65	1,00	12,65
19	Jul I	3,14	1,00	3,14
20	Jul II	0,60	1,00	0,60
21	Agu I	0,00	1,00	0,00
22	Agu II	0,00	1,00	0,00
23	Sep I	0,00	1,00	0,00
24	Sep II	0,00	1,00	0,00

Sumber: Hasil Analisis, 2025

Data Alokasi Air Non-Irigasi 2025/2026 (m^3/detik)

No	Bulan	Debit Pemeliharaan Sungai (m^3/dt)	SPAM Keburejo (m^3/dt)	Total Kebutuhan Air Non Irigasi (m^3/dt)
1	Okt I	0,973	0,600	1,57
2	Okt II	0,962	0,600	1,56
3	Nov I	1,733	0,600	2,33
4	Nov II	7,576	0,600	8,18
5	Des I	9,557	0,600	10,16
6	Des II	8,975	0,600	9,58
7	Jan I	8,758	0,600	9,36
8	Jan II	8,782	0,600	9,38
9	Feb I	9,638	0,600	10,24
10	Feb II	7,456	0,600	8,06
11	Mar I	6,105	0,600	6,71
12	Mar II	5,184	0,600	5,78
13	Apr I	7,997	0,600	8,60
14	Apr II	12,007	0,600	12,61
15	Mei I	9,665	0,600	10,26
16	Mei II	7,706	0,600	8,31
17	Jun I	5,832	0,600	6,43
18	Jun II	5,367	0,600	5,97
19	Jul I	3,676	0,600	4,28
20	Jul II	0,000	0,600	0,60
21	Agu I	0,000	0,600	0,60
22	Agu II	0,000	0,600	0,60
23	Sep I	0,000	0,600	0,60
24	Sep II	0,000	0,600	0,60

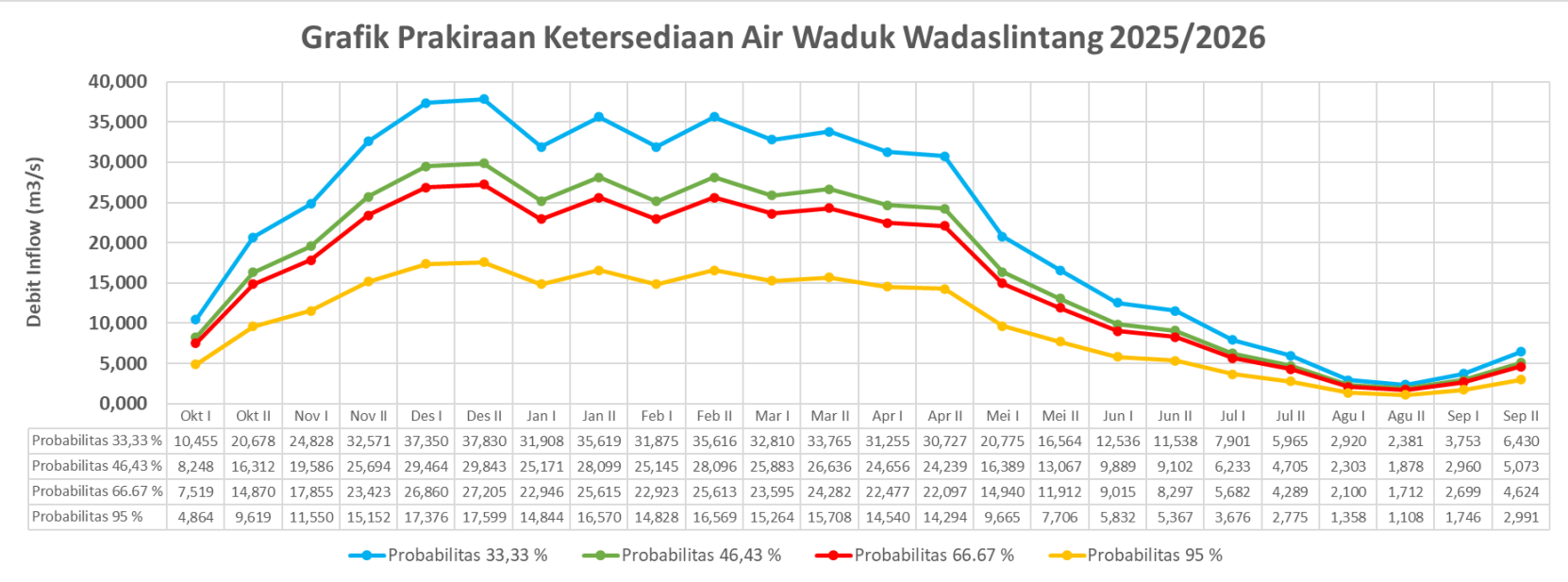
Sumber: Hasil Analisis, 2025

Data Total Alokasi Air dan Ketersediaan Air 2025/2026 (m^3/detik)

No	Bulan	Total Kebutuhan Air (m^3/dt)	Tahun Basah Probabilitas 33,33 %	Inflow Q46,43% (m3/detik)	Tahun Kering Probabilitas 66.67 %
1	Okt I	14,194	10,455	8,248	7,519
2	Okt II	33,537	20,678	16,312	14,870
3	Nov I	19,961	24,828	19,586	17,855
4	Nov II	19,590	32,571	25,694	23,423
5	Des I	20,150	37,350	29,464	26,860
6	Des II	19,138	37,830	29,843	27,205
7	Jan I	19,081	31,908	25,171	22,946
8	Jan II	19,217	35,619	28,099	25,615
9	Feb I	16,976	31,875	25,145	22,923
10	Feb II	15,794	35,616	28,096	25,613
11	Mar I	20,389	32,810	25,883	23,595
12	Mar II	20,373	33,765	26,636	24,282
13	Apr I	21,401	31,255	24,656	22,477
14	Apr II	24,089	30,727	24,239	22,097
15	Mei I	21,881	20,775	16,389	14,940
16	Mei II	21,768	16,564	13,067	11,912
17	Jun I	21,359	12,536	9,889	9,015
18	Jun II	18,621	11,538	9,102	8,297
19	Jul I	7,411	7,901	6,233	5,682
20	Jul II	1,202	5,965	4,705	4,289
21	Agu I	0,600	2,920	2,303	2,100
22	Agu II	0,600	2,381	1,878	1,712
23	Sep I	0,600	3,753	2,960	2,699
24	Sep II	0,600	6,430	5,073	4,624

Sumber: Hasil Analisis, 2025

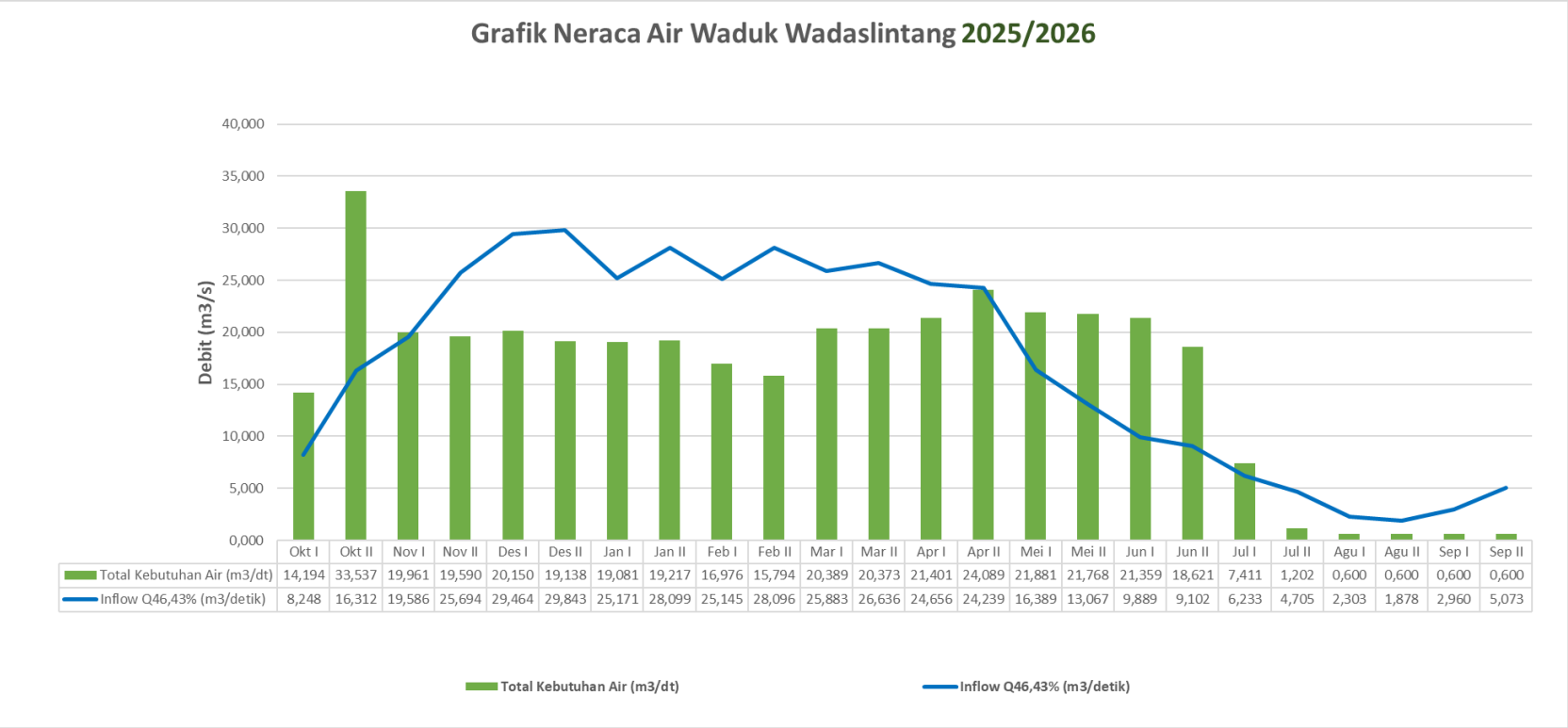
Grafik Ketersediaan Waduk Wadaslintang 2025/2026



	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Mar I	Mar II	Apr I	Apr II	Mei I	Mei II	Jun I	Jun II	Jul I	Jul II	Agu I	Agu II	Sep I	Sep II
Probabilitas 33,33 %	10,455	20,678	24,828	32,571	37,350	37,830	31,908	35,619	31,875	35,616	32,810	33,765	31,255	30,727	20,775	16,564	12,536	11,538	7,901	5,965	2,920	2,381	3,753	6,430
Probabilitas 46,43 %	8,248	16,312	19,586	25,694	29,464	29,843	25,171	28,099	25,145	28,096	25,883	26,636	24,656	24,239	16,389	13,067	9,889	9,102	6,233	4,705	2,303	1,878	2,960	5,073
Probabilitas 66.67 %	7,519	14,870	17,855	23,423	26,860	27,205	22,946	25,615	22,923	25,613	23,595	24,282	22,477	22,097	14,940	11,912	9,015	8,297	5,682	4,289	2,100	1,712	2,699	4,624
Probabilitas 95 %	4,864	9,619	11,550	15,152	17,376	17,599	14,844	16,570	14,828	16,569	15,264	15,708	14,540	14,294	9,665	7,706	5,832	5,367	3,676	2,775	1,358	1,108	1,746	2,991

Sumber: Hasil Analisis, 2025

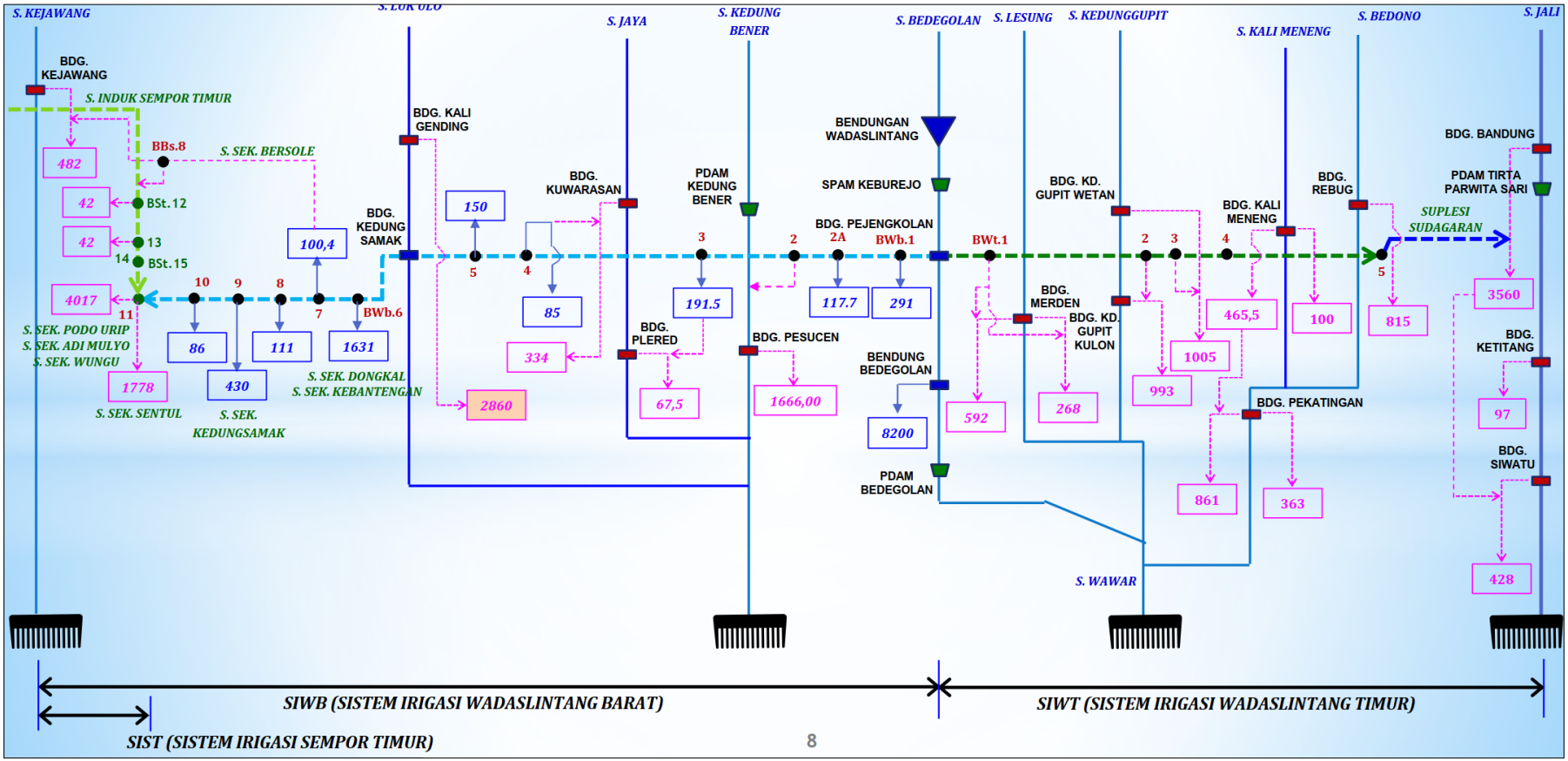
Grafik Neraca Air Waduk Wadaslintang 2025/2026



	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Mar I	Mar II	Apr I	Apr II	Mei I	Mei II	Jun I	Jun II	Jul I	Jul II	Agu I	Agu II	Sep I	Sep II
Total Kebutuhan Air (m3/dt)	14,194	33,537	19,961	19,590	20,150	19,138	19,081	19,217	16,976	15,794	20,389	20,373	21,401	24,089	21,881	21,768	21,359	18,621	7,411	1,202	0,600	0,600	0,600	0,600
Inflow Q46,43% (m3/detik)	8,248	16,312	19,586	25,694	29,464	29,843	25,171	28,099	25,145	28,096	25,883	26,636	24,656	24,239	16,389	13,067	9,889	9,102	6,233	4,705	2,303	1,878	2,960	5,073

Sumber: Hasil Analisis, 2025

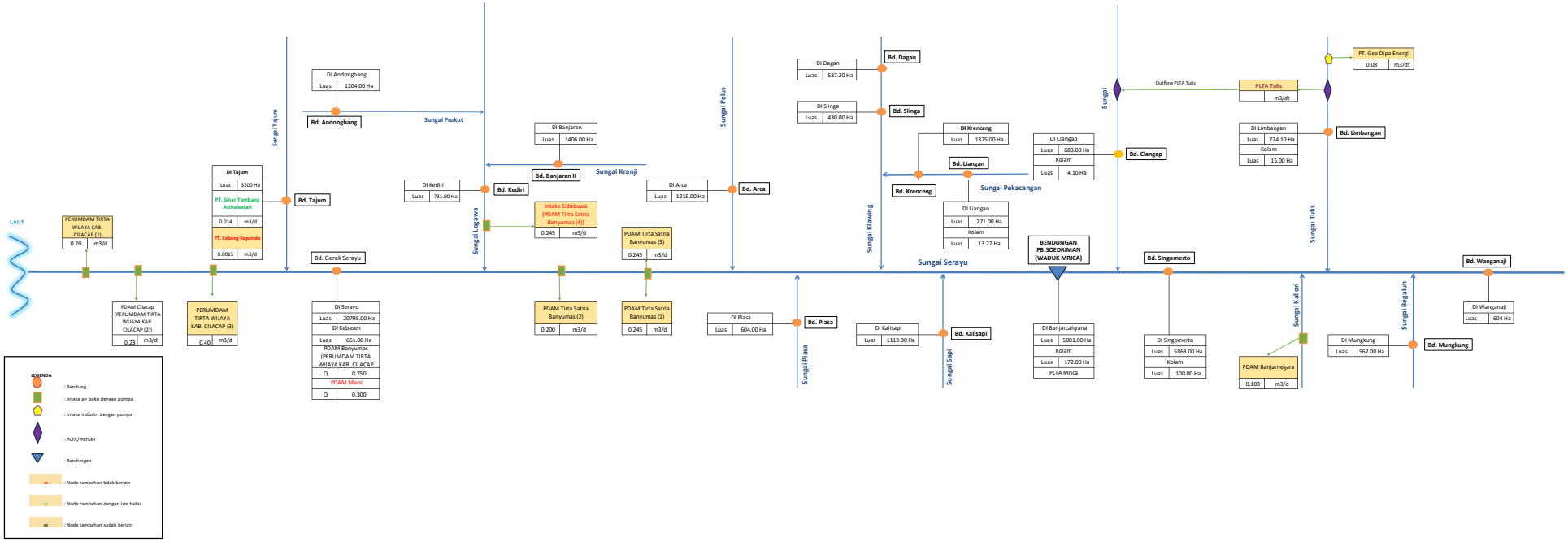
Skema Daerah Irigasi Waduk Wadaslintang



Sumber: Pemeriksaan Besar, 2024

Lampiran A.3 RAAT DAS Serayu

SEKMA DAERAH ALIRAN SUNGAI SERAYU
TAHUN 2025/2026



DAS SERAYU

FORMULIR A-01

No	Kategori/Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Provinsi/Kabupaten	Kec/Desa	Luas/Jumlah	Satuan	Penggunaan Air			SIPA			KET
									SIPA	Aktual					
									(l/dtk)	m³/dtk	juta m³/dtk	No. Ijin	Tahun	Dikeluarkan oleh	
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	**IRIGASI**														
1	D.I. Wangan Aji	Serayu	7°17'55.78"S	109°55'0.90"E	Wonosobo	Garung	604,0	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Wonosobo
2	D.I. Mungkung	Begaluh	7°25'16.46"S	109°56'5.32"E	Wonosobo	Perboto	567,0	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Wonosobo
3	D.I. Limbangan	Tulis	7°22'1.14"S	109°46'20.63"E	Banjarnegara	Limbangan	724,1	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Banjarnegara
4	D.I. Singomerto	Serayu	7°23'16.50"S	109°44'33.56"E	Banjarnegara	Kutayasa	5.863,0	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Banjarnegara
5	D.I. Clangap	Merawu	7°21'32.19"S	109°41'46.65"E	Banjarnegara	Kesenet	683,0	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Banjarnegara
6	D.I. Banjar Cahyana	Serayu	7°23'22.28"S	109°41'3.44"E	Banjarnegara, Purbalingga	Kutabanjarnegara	5.001,0	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Banjarnegara
7	D.I. Kalisapi	Sapi	7°21'25.17"S	109°37'55.38"E	Banjarnegara	Bandolharjo	1.119,0	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Banjarnegara
8	D.I. Dagan	Klawing	7°25'0.32"S	109°28'11.77"E	Purbalingga	Krenceng	587,2	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Purbalingga
9	D.I. Liangan	Pekacangan	7°29'26.00"S	109°29'5.00"E	Banjarnegara	Kebanaran	271,0	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Banjarnegara
10	D.I. Krenceng	Pekacangan	7°16'28.34"S	109°21'13.21"E	Banjarnegara	Palumbungan	1.375,0	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Banjarnegara
11	D.I. Slinga	Klawing	7°21'34.84"S	109°23'5.08"E	Purbalingga	Slinga	430,0	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Purbalingga
12	D.I. Piasa	Piasa	7°30'46.37"S	109°21'44.82"E	Banyumas	Piasa Kulon	604,0	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Banyumas
13	D.I. Arca	Pelus	7°24'46.11"S	109°15'54.77"E	Banyumas	Dukuhwaluh	1.215,0	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Banyumas
14	D.I. Andongbang	Prukut	7°25'34.24"S	109°13'59.20"E	Banyumas	Purwanegaran	1.204,0	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Banyumas
15	D.I. Banjaran	Kranji	7°26'35.15"S	109°12'10.80"E	Banyumas	Kediri	1.406,0	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Banyumas
16	D.I. Kediri	Logawa	7°21'56.25"S	109° 7'46.12"E	Banyumas	Sambirata	731,0	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Banyumas
17	D.I. Kebasen	Serayu	7°31'31.61"S	109°12'4.50"E	Banyumas	Gambarsari	651,0	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Banyumas
18	D.I. Serayu	Serayu	7°31'31.61"S	109°12'4.50"E	Banyumas	Gambarsari	20.795,0	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Banyumas
19	D.I. Tajum	Tajum	7°26'46.74"S	109° 4'34.92"E	Banyumas	Tipar Kidul	3.200,0	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Banyumas
II	**NON IRIGASI**														
a.	**Domestik**														
1	PDAM Maos	Serayu	7°23'32.59"S	109°36'35.58"E	Banjarnegara	Bawang	0,300	m3/s	300	0,300		-	-	-	Tidak ada ijin
2	PDAM Banyumas (PERUMDAM Tirta Wijaya Kab. Cilacap (4))	Serayu	7°31'31.61"S	109°12'4.50"E	Banyumas	Gambarsari	0,750	m3/s	750	0,750		728/KPTS/M/Izin-SDA/2025	10 Maret 2025	Kementerian PUPR	
3	PDAM Cilacap (PERUMDAM Tirta Wijaya Kab. Cilacap (2))	Serayu	7°36'15.00"S	109° 8'32.98"E	Cilacap	Maos Kidul	0,230	m3/s	230	0,230		345/KPTS/M/Izin-SDA/2024	30 Desember 2024	Kementerian PUPR	
4	PERUMDAM Tirta Wijaya Kab. Cilacap (1)	Serayu	07°36'55.86" S	109°07'19.91" E	Cilacap	Kesugihan	0,200	m3/s	200	0,200		97/KPTS/M/2021	29 Januari 2021	Kementerian PUPR	
5	PERUMDAM Tirta Wijaya Kab. Cilacap (3)	Serayu	07°35'49.4" S	109°8'28.2" E	Cilacap	Bulupayung	0,400	m3/s	400	0,400		743/KPTS/M/Izin-SDA/2025	10 Maret 2025	Kementerian PUPR	
6	PDAM Tirta Satria Banyumas (1)	Serayu	07°30'33.51" S	109°17'37.87" E	Banyumas	Sudagaran	0,245	m3/s	245	0,245		1709/KPTS/M/2024	15 Juli 2024	Kementerian PUPR	
7	PDAM Tirta Satria Banyumas (2)	Serayu	07°29'32.98" S	109°14'14.20" E	Banyumas	Pegalongan	0,200	m3/s	200	0,200		1428/KPTS/M/2024	25 Juni 2024	Kementerian PUPR	
8	PDAM Tirta Satria Banyumas (3)	Serayu	07°30'28.55" S	109°17'40.44" E	Banyumas	Kaliori	0,245	m3/s	245	0,245		2534/KPTS/M/2024	25 September 2024	Kementerian PUPR	
9	Intake Sidabuwa PDAM Tirta Satria Banyumas (4)	Logawa	07°27'38.62" S	109°13'0.82" E	Banyumas	Sidabowa	0,245	m3/s	245	0,245		-	-	-	Tidak ada ijin
10	PDAM Banjarnegara	Kaliori	07° 24' 41.30"S	109° 46' 36.40"E	Banjarnegara	Sigaluh	0,100	m3/s	100	0,100		1845/KPTS/M/2022	21 Desember 2022	Kementerian PUPR	
c.	**Pembangkit Listrik**														
1	PLTA Mrica	Waduk Mrica	7°23'32.59"S	109°36'35.58"E	Banjarnegara	Bawang	67,07	m3/s		67,07		2832/KPTS/M/2024	18 Oktober 2024	Kementerian PUPR	
2	PT.Indonesia Power (PLTA Tulis)	Tulis	7°19'31.46"S	109°47'52.33"E	Banjarnegara	Pagentan	3,39	m3/s		3,39		2233/KPTS/M/2024	29 Agustus 2024	Kementerian PUPR	
b.	**Perikanan**														
1	Bd. Singomerto	Serayu	7°22'1.14"S	109°46'20.63"E	Banjarnegara	Limbangan	100,00	Ha							
2	Bd. Limbangan	Tulis	7°23'16.50"S	109°44'33.56"E	Banjarnegara	Kurtayasa	15,00	Ha							
3	Bd. Clangap	Merawu	7°23'22.28"S	109°41'3.44"E	Banjarnegara	Kutabanjarnegara	4,10	Ha							
4	Bd. Banjarcahyana	Serayu	7°21'25.17"S	109°37'55.38"E	Banjarnegara, Purbalingga	Bandolharjo	172,00	Ha							
5	Bd. Liangan	Pekacangan	7°21'32.19"S	109°41'46.65"E	Banjarnegara	Kesenet	13,27	Ha							
d.	**Industri**														
1	PT. Sinar Tambang Arthalestari	Tajum	7° 26' 22.9"S	109° 04' 36.8"E	Banyumas	Sawangan	0,014	m3/s	13,80	0,014		645/KPTS/M/2024	26 Maret 2024	Kementerian PUPR	
2	PT. Geo Dipa Energi	Tulis	07°13'3.70" S	109°54'34.70" E	Wonosobo	Dieng	0,080	m3/s	80,00	0,080		1207/KPTS/M/2021	21 September 2021	Kementerian PUPR	
3	PT. Cebing Kayuindo	Tajum	07° 26' 30.50"	109° 4' 38.03"	Banyumas	Ajibarang	0,002	m3/s	1,51	0,002		-	-	-	Tidak ada ijin

Ketersediaan air

KONDISI : KERING

No	TITIK PANTAU	Bulan																								Rata-rata
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	Tahunan
1	Bendung Wangan Aji	1,24	1,24	1,23	1,27	1,32	1,32	1,44	1,42	1,40	1,38	1,43	1,44	1,40	1,37	1,27	1,27	1,23	1,23	1,28	1,30	1,23	1,23	1,23	1,23	1,31
2	Bendung Mungkung	1,37	1,37	1,36	1,39	1,46	1,46	1,60	1,56	1,54	1,51	1,58	1,60	1,54	1,52	1,39	1,39	1,36	1,36	1,40	1,41	1,36	1,36	1,36	1,36	1,44
3	PT. Geo Dipa Energi	0,07	0,07	0,34	0,40	0,44	0,59	0,39	0,27	0,72	0,62	0,69	0,53	0,75	0,66	0,24	0,21	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07	0,06	0,32
4	PLTA Tulis	1,88	1,87	8,63	10,05	11,17	15,04	10,01	6,97	18,22	15,84	17,58	13,40	19,18	16,90	6,13	5,41	4,14	3,33	2,87	2,44	2,06	1,74	1,89	1,62	8,26
5	Bendung Limbangan	5,25	6,14	6,70	8,10	9,18	8,37	10,97	8,98	9,20	8,56	9,67	9,00	9,36	8,51	8,50	7,33	7,39	5,76	6,19	7,02	6,23	6,27	5,15	5,42	7,64
6	PDAM Banjarnegara (Sungai Kaliori)	0,00	0,00	0,05	0,11	0,10	0,09	0,08	0,12	0,16	0,17	0,15	0,15	0,15	0,14	0,10	0,07	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,07
7	Bendung Singomerto	11,97	13,98	23,05	26,03	29,44	32,39	38,59	35,29	37,03	34,26	9,89	8,95	8,80	8,80	12,30	12,50	24,97	22,76	18,14	14,64	16,50	15,15	13,26	12,72	20,06
8	Bendung Clangap	2,26	5,39	8,10	7,78	14,64	11,36	16,82	14,92	16,54	17,89	15,20	16,26	13,09	11,10	10,72	11,55	3,23	5,66	6,29	4,86	5,53	3,65	2,09	2,42	9,47
9	Bendungan Mrica (Irigasi)	9,78	9,78	10,98	10,98	11,00	11,00	10,00	10,00	9,96	9,96	9,44	9,44	10,19	10,19	10,34	10,34	9,83	9,83	10,28	10,28	7,11	7,11	3,38	3,38	9,36
10	Bendungan Mrica (PLTA)	12,91	12,91	53,34	53,34	91,69	91,69	101,55	101,55	115,14	115,14	111,45	111,45	192,73	192,73	60,08	60,08	29,58	29,58	12,05	12,05	10,86	10,86	13,50	13,50	67,07
11	Bendung Kalisapi	1,83	1,86	5,97	5,89	10,61	11,86	15,45	14,04	13,67	10,80	12,06	11,77	13,47	9,17	10,05	6,26	4,12	4,49	3,81	3,21	1,66	1,43	1,34	1,76	7,36
12	Bendung Dagan	1,59	1,77	2,37	3,26	3,18	4,83	4,62	6,17	6,12	4,51	6,09	4,73	6,24	4,38	2,45	2,30	2,09	2,72	2,11	1,34	1,09	0,76	0,92	0,96	3,19
13	Bendung Slinga	5,21	5,39	24,33	44,88	54,67	61,17	47,04	47,53	53,12	45,96	52,82	47,66	50,60	47,52	34,11	25,21	29,15	19,15	16,28	12,13	7,61	4,91	3,71	8,05	31,18
14	Bendung Liangan	11,23	10,37	13,83	16,03	14,67	17,06	15,60	15,03	16,26	14,30	16,47	14,45	16,46	16,52	14,47	15,32	13,66	13,21	13,29	12,77	11,29	10,74	10,26	9,98	13,89
15	Bendung Krenceng	4,40	8,42	24,53	32,69	38,98	42,98	35,46	38,05	42,40	30,95	36,66	35,70	42,99	27,39	23,02	23,01	13,25	9,16	11,02	5,93	3,98	3,24	2,46	2,96	22,48
16	Bendung Piasa	0,22	0,23	0,33	0,55	0,54	0,44	0,68	0,83	0,83	0,70	0,79	0,70	0,70	0,71	0,43	0,27	0,32	0,35	0,23	0,21	0,20	0,20	0,21	0,20	0,45
17	Bendung Arca	0,76	0,76	3,48	4,05	4,50	6,06	4,04	2,81	7,35	6,39	7,09	5,40	7,73	6,81	2,47	2,18	1,67	1,34	1,16	0,98	0,83	0,70	0,76	0,65	3,33
18	PDAM Tirta Satria Banyumas	11,71	13,67	22,55	25,46	28,80	31,68	37,75	34,52	36,21	33,51	9,67	8,75	8,61	8,61	12,03	12,23	24,42	22,26	17,74	14,32	16,14	14,82	12,97	12,44	19,62
19	Bendung Andongbang	0,33	0,29	0,71	0,99	1,14	1,22	1,30	1,01	0,94	1,04	1,27	1,15	1,61	1,28	0,99	0,64	0,71	0,69	0,66	0,53	0,40	0,36	0,34	0,31	0,83
20	Bendung Banjaran II	1,11	1,67	1,48	2,44	1,46	2,07	2,42	2,30	2,37	2,42	2,41	2,38	2,71	2,43	2,20	1,89	1,91	1,83	1,46	1,37	1,26	1,21	1,15	1,19	1,88
21	Bendung Kediri	0,37	0,19	8,26	8,93	11,54	8,80	8,45	8,27	9,39	7,03	7,29	8,41	10,07	9,66	5,07	1,70	2,01	2,42	1,71	0,80	0,33	0,30	0,18	0,26	5,06
22	Intake Sidabuwa (PDAM Tirta Satria Banyumas)	0,51	0,26	11,46	12,40	16,02	12,21	11,74	11,49	13,04	9,75	10,11	11,67	13,99	13,41	7,03	2,36	2,79	3,37	2,38	1,11	0,45	0,42	0,25	0,37	7,03
23	Bendung Serayu	29,75	38,16	172,40	194,47	310,90	342,87	337,73	303,28	437,59	365,05	371,94	359,88	392,43	298,42	209,32	150,03	110,74	103,47	88,56	78,77	69,77	48,07	41,27	27,74	203,44
24	Bendung Tajum	1,01	2,26	3,85	4,86	8,03	9,96	11,61	10,20	13,25	16,70	18,29	11,98	14,04	18,30	8,95	5,64	3,20	8,02	4,22	4,30	2,13	2,20	2,20	3,19	7,85
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	2,92	3,74	16,90	19,06	30,48	33,61	33,11	29,73	42,90	35,78	36,46	35,28	38,47	29,25	20,52	14,71	10,86	10,14	8,68	7,72	6,84	4,71	4,05	2,72	19,94

Ketersediaan air

KONDISI : NORMAL

No	TITIK PANTAU	Bulan																								Rata-rata
		Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Maret I	Maret II	April I	April II	Mei I	Mei II	Juni I	Juni II	Juli I	Juli II	Ags I	Ags II	Sept I	Sept II	Tahunan
1	Bendung Wangan Aji	1,30	1,30	1,34	1,34	1,39	1,39	1,44	1,44	1,47	1,52	1,61	1,58	1,56	1,47	1,42	1,42	1,38	1,38	1,35	1,38	1,33	1,33	1,28	1,28	1,41
2	Bendung Mungkung	1,42	1,43	1,49	1,49	1,53	1,53	1,60	1,60	1,60	1,69	1,79	1,75	1,75	1,60	1,60	1,60	1,56	1,56	1,50	1,53	1,46	1,46	1,42	1,42	1,56
3	PT. Geo Dipa Energi	0,20	0,29	0,58	0,80	0,88	0,78	0,66	0,68	0,84	0,82	0,87	0,94	0,86	0,76	0,50	0,29	0,38	0,39	0,34	0,20	0,12	0,09	0,12	0,14	0,52
4	PLTA Tulis	5,20	7,30	14,74	20,37	22,41	19,79	16,69	17,25	21,38	20,96	22,07	23,80	21,86	19,42	12,78	7,44	9,77	9,95	8,54	4,99	2,95	2,41	3,04	3,46	13,27
5	Bendung Limbangan	7,94	9,63	7,95	9,23	10,98	9,58	12,01	9,79	10,88	10,20	10,79	10,78	10,60	10,44	9,30	9,65	9,19	8,06	7,88	8,40	7,18	6,72	7,89	6,83	9,25
6	PDAM Banjarnegara (Sungai Kaliori)	0,02	0,05	0,11	0,16	0,18	0,16	0,21	0,13	0,18	0,20	0,18	0,17	0,17	0,16	0,14	0,10	0,09	0,07	0,05	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,11
7	Bendung Singomerto	16,69	20,80	28,73	40,61	47,54	38,98	50,11	44,04	46,82	47,79	33,08	39,26	41,45	41,35	36,08	35,27	32,71	33,62	28,45	20,89	17,84	16,39	15,62	16,21	32,93
8	Bendung Clangap	3,14	12,11	16,59	15,78	23,33	25,08	22,94	28,78	27,86	25,19	19,68	22,85	24,49	22,96	20,03	14,06	13,18	11,77	10,94	8,53	6,05	4,48	2,93	3,72	16,10
9	Bendungan Mrica (Irigasi)	9,78	9,78	10,98	10,98	11,00	11,00	10,00	10,00	9,96	9,96	9,44	9,44	10,19	10,19	10,34	10,34	9,83	9,83	10,28	10,28	7,11	7,11	3,38	3,38	9,36
10	Bendungan Mrica (PLTA)	12,91	12,91	53,34	53,34	91,69	91,69	101,55	101,55	115,14	115,14	111,45	111,45	192,73	192,73	60,08	60,08	29,58	29,58	12,05	12,05	10,86	10,86	13,50	13,50	67,07
11	Bendung Kalisapi	3,70	6,18	14,52	12,58	18,14	18,83	21,17	18,74	18,41	20,36	21,22	20,29	18,86	16,29	15,54	8,81	6,71	9,33	5,17	4,10	3,81	2,72	2,06	2,68	12,09
12	Bendung Dagan	3,43	4,44	4,82	5,32	5,23	6,18	7,15	7,53	7,34	6,88	6,92	6,83	7,21	5,29	4,13	3,95	3,50	4,26	2,33	2,44	1,66	1,42	1,57	1,26	4,63
13	Bendung Slinga	53,53	68,74	65,70	73,45	83,92	86,30	69,55	77,31	71,32	61,37	60,55	61,26	62,60	63,09	56,53	45,65	46,55	44,88	37,83	24,95	19,07	12,99	15,79	15,13	53,25
14	Bendung Liangan	15,51	16,07	20,45	19,59	19,75	21,69	19,55	18,89	20,16	20,99	20,13	20,47	19,82	20,73	19,38	18,52	17,54	16,30	15,04	14,29	13,99	13,82	12,83	12,87	17,85
15	Bendung Krenceng	20,72	29,85	48,49	51,52	60,44	62,11	55,97	50,97	54,94	46,38	57,41	46,56	46,83	53,07	43,16	35,61	29,88	21,97	18,09	10,64	10,47	7,21	7,75	9,27	36,64
16	Bendung Piasa	0,49	0,63	0,87	0,97	0,78	1,21	1,46	1,51	1,50	1,27	1,46	1,14	1,47	1,06	0,74	0,69	0,66	0,64	0,50	0,46	0,32	0,31	0,28	0,25	0,86
17	Bendung Arca	2,10	2,94	5,94	8,21	9,04	7,98	6,73	6,96	8,62	8,45	8,90	9,60	8,82	7,83	5,15	3,00	3,94	4,01	3,44	2,01	1,19	0,97	1,23	1,40	5,35
18	PDAM Tirta Satria Banyumas	16,32	20,34	28,10	39,72	46,50	38,12	49,01	43,07	45,79	46,75	32,35	38,40	40,55	40,45	35,29	34,50	32,00	32,88	27,83	20,43	17,45	16,04	15,28	15,85	32,21
19	Bendung Andongbang	0,69	1,09	1,51	1,37	1,56	1,64	1,35	1,30	1,47	1,40	1,54	1,67	1,76	1,70	1,25	1,17	0,94	0,91	1,13	0,70	0,68	0,58	0,61	0,73	1,20
20	Bendung Banjaran II	2,02	2,59	2,19	3,00	2,99	2,98	2,98	2,75	2,63	2,69	2,85	2,73	2,85	2,63	2,42	2,12	2,22	2,20	2,10	1,68	1,75	1,35	1,16	1,37	2,34
21	Bendung Kediri	2,61	8,49	12,24	14,46	16,11	16,12	12,83	11,89	13,36	12,38	14,94	13,80	19,09	16,02	8,86	7,83	5,68	5,89	7,25	2,20	1,70	1,75	2,69	2,86	9,63
22	Intake Sidabuwa (PDAM Tirta Satria Banyumas)	3,62	11,79	17,00	20,08	22,37	22,38	17,82	16,51	18,55	17,19	20,74	19,16	26,51	22,24	12,30	10,87	7,88	8,17	10,06	3,05	2,37	2,44	3,73	3,98	13,37
23	Bendung Serayu	64,32	150,27	268,67	398,68	537,29	427,66	460,54	473,92	496,81	457,27	504,27	452,37	488,10	386,17	355,96	246,04	208,45	233,12	179,17	99,86	83,25	69,34	71,86	83,48	299,87
24	Bendung Tajum	2,92	6,03	7,69	11,77	17,39	13,28	13,10	18,91	22,88	23,55	24,59	21,95	19,02	20,35	13,84	8,73	11,09	10,61	14,91	8,77	3,89	4,69	4,41	5,47	12,91
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	6,31	14,73	26,34	39,08	52,67	41,92	45,14	46,46	48,70	44,82	49,43	44,34	47,85	37,85	34,89	24,12	20,43	22,85	17,56	9,79	8,16	6,80	7,04	8,18	29,40

Ketersediaan air

KONDISI : BASAH

No	TITIK PANTAU	Bulan																								Rata-rata
		Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Maret I	Maret II	April I	April II	Mei I	Mei II	Juni I	Juni II	Juli I	Juli II	Ags I	Ags II	Sept I	Sept II	Tahunan
1	Bendung Wangan Aji	1,35	1,37	1,45	1,43	1,66	1,77	1,64	1,51	1,53	1,57	1,79	2,24	1,84	1,68	1,64	1,62	1,67	1,66	1,40	1,52	1,39	1,35	1,34	1,35	1,57
2	Bendung Mungkung	1,49	1,53	1,62	1,59	1,90	2,06	1,85	1,70	1,69	1,75	1,99	2,66	2,10	1,87	1,86	1,83	1,87	1,87	1,56	1,71	1,56	1,49	1,49	1,49	1,77
3	PT. Geo Dipa Energi	0,80	0,90	0,77	0,85	1,04	1,10	0,83	1,05	0,98	0,98	1,11	1,09	1,12	0,87	0,74	0,49	0,60	0,64	0,78	0,36	0,33	0,19	0,45	0,70	0,78
4	PLTA Tulis	20,32	22,94	19,61	21,67	26,43	27,87	21,15	26,63	24,97	24,90	28,27	27,61	28,56	22,04	18,85	12,57	15,31	16,27	19,94	9,25	8,41	4,90	11,36	17,86	19,90
5	Bendung Limbangan	10,89	10,45	10,20	10,41	11,40	11,67	12,83	11,65	12,29	11,33	11,63	11,75	11,70	11,95	10,54	11,04	10,68	9,73	10,13	9,98	8,67	8,00	10,00	9,52	10,77
6	PDAM Banjarnegara (Sungai Kaliori)	0,12	0,13	0,18	0,19	0,20	0,17	0,25	0,15	0,19	0,24	0,23	0,19	0,19	0,17	0,17	0,13	0,12	0,10	0,10	0,06	0,08	0,05	0,08	0,08	0,15
7	Bendung Singomerto	26,96	29,85	35,92	46,38	54,09	52,90	52,94	46,73	51,19	54,22	39,88	47,05	47,76	51,40	44,74	42,97	39,47	38,96	35,16	29,80	25,74	19,92	19,50	21,05	39,77
8	Bendung Clangap	18,53	26,82	34,67	37,95	40,11	37,17	32,82	33,30	37,23	38,52	40,84	37,95	34,98	27,40	37,47	20,25	20,37	19,33	17,70	15,53	18,21	15,33	12,64	13,65	27,87
9	Bendungan Mrica (Irigasi)	9,78	9,78	10,98	10,98	11,00	11,00	10,00	10,00	9,96	9,96	9,44	9,44	10,19	10,19	10,34	10,34	9,83	9,83	10,28	10,28	7,11	7,11	3,38	3,38	9,36
10	Bendungan Mrica (PLTA)	12,91	12,91	53,34	53,34	91,69	91,69	101,55	101,55	115,14	115,14	111,45	111,45	192,73	192,73	60,08	60,08	29,58	29,58	12,05	12,05	10,86	10,86	13,50	13,50	67,07
11	Bendung Kalisapi	4,62	14,31	21,54	20,95	22,40	23,94	25,55	23,72	21,24	23,37	24,68	23,98	21,35	21,90	19,33	14,12	11,66	19,79	14,76	8,82	5,68	3,34	4,81	5,55	16,73
12	Bendung Dagan	6,07	5,86	5,80	9,08	9,27	8,55	8,23	8,45	8,65	8,66	8,46	8,43	7,72	8,68	6,64	6,13	5,69	7,98	3,56	3,45	2,27	1,81	3,62	4,66	6,57
13	Bendung Slinga	69,22	75,87	102,28	88,78	97,95	100,63	92,66	94,24	97,90	101,59	87,92	81,04	70,66	77,65	69,87	61,37	60,58	63,57	51,82	33,32	44,16	28,97	45,20	44,11	72,56
14	Bendung Liangan	19,90	19,32	23,50	22,22	22,81	24,38	21,99	22,23	24,08	23,68	24,37	24,44	23,60	23,35	20,65	21,71	20,83	20,99	20,38	19,74	16,37	15,85	15,06	18,28	21,24
15	Bendung Krenceng	52,13	65,66	69,08	64,57	63,81	75,83	70,88	61,83	69,68	59,98	61,17	64,34	58,66	60,49	62,46	40,66	45,20	46,32	38,61	23,18	15,22	13,27	16,42	19,09	50,77
16	Bendung Piasa	1,30	1,19	1,24	1,33	1,27	1,46	1,64	1,71	1,71	1,55	1,57	1,66	1,67	1,20	1,07	0,90	0,89	0,74	0,67	0,67	0,45	0,38	0,78	1,06	1,17
17	Bendung Arca	8,19	9,25	7,91	8,74	10,66	11,24	8,53	10,74	10,07	10,04	11,40	11,13	11,52	8,89	7,60	5,07	6,17	6,56	8,04	3,73	3,39	1,98	4,58	7,20	8,03
18	PDAM Tirta Satria Banyumas	26,37	29,19	35,13	45,36	52,90	51,74	51,78	45,71	50,07	53,03	39,01	46,02	46,72	50,28	43,76	42,03	38,61	38,10	34,38	29,15	25,17	19,48	19,07	20,59	38,90
19	Bendung Andongbang	1,29	1,47	1,88	2,09	2,03	1,98	2,25	1,62	1,76	1,60	1,76	1,88	1,90	2,08	1,73	1,42	1,18	1,53	1,74	1,33	1,47	0,83	1,45	0,85	1,63
20	Bendung Banjaran II	2,25	3,02	3,08	3,47	3,20	3,29	3,26	2,98	2,99	2,91	3,13	2,95	3,04	2,88	2,56	2,60	2,70	2,59	2,75	2,33	2,42	1,89	1,86	2,22	2,77
21	Bendung Kediri	11,75	13,34	17,63	18,72	18,66	19,34	17,52	15,79	17,85	16,07	21,76	17,57	21,91	18,06	11,56	11,58	10,44	13,26	16,11	9,32	12,15	4,58	4,65	7,28	14,45
22	Intake Sidabuwa (PDAM Tirta Satria Banyumas)	16,31	18,52	24,47	25,99	25,90	26,85	24,33	21,92	24,79	22,31	30,21	24,39	30,42	25,08	16,05	16,08	14,50	18,41	22,37	12,94	16,87	6,36	6,46	10,11	20,07
23	Bendung Serayu	225,97	408,05	513,41	584,46	574,14	628,64	560,30	616,54	575,95	585,22	574,46	513,22	532,72	478,61	447,59	323,53	306,17	282,98	289,66	195,88	192,96	105,13	122,36	224,00	410,91
24	Bendung Tajum	21,78	13,92	19,67	20,47	28,14	17,77	21,49	24,74	26,42	28,01	28,27	27,33	22,71	22,51	16,77	15,30	14,30	14,31	22,08	17,02	7,79	7,28	17,43	14,49	19,58
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	22,15	40,00	50,33	57,29	56,28	61,62	54,92	60,44	56,46	57,37	56,31	50,31	52,22	46,92	43,88	31,71	30,01	27,74	28,39	19,20	18,92	10,31	11,99	21,96	40,28

KEBUTUHAN AIR DAS SERAYU

No	Kondisi		2025						2026																		Rata-rata
			Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	Tahunan
	1. PDAM	:	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
	a. PDAM Maos		0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
	b PDAM Banyumas (PERUMDAM Tirta Wijaya Kab. Cilacap (4))		0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	c PDAM Cilacap (PERUMDAM Tirta Wijaya Kab. Cilacap (2))		0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
	d PERUMDAM Tirta Wijaya Kab. Cilacap (1)		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	e PERUMDAM Tirta Wijaya Kab. Cilacap (3)		0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	f PDAM Tirta Satria Banyumas (1)		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	g PDAM Tirta Satria Banyumas (2)		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
	h PDAM Tirta Satria Banyumas (3)		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	i Intake Sidabuwa PDAM Tirta Satria Banyumas (4)		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	j PDAM Banjarnegara		0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	2. Irigasi	:	19,95	42,40	65,58	64,18	56,42	56,63	51,87	44,60	48,62	49,74	57,34	63,80	58,61	56,70	57,54	44,59	46,68	30,96	23,23	18,45	12,94	11,25	11,25	8,82	41,76
	Kebutuhan Air Tanaman																										
	a. D.I. Wangan Aji		0,18	0,18	0,53	1,05	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,53	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,53
	b. D.I. Mungkung		0,16	0,16	0,49	0,98	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,49	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,50
	c. D.I. Limbangan		0,44	0,44	1,28	1,28	1,01	1,01	0,78	0,78	0,78	0,56	0,56	1,28	1,28	1,01	1,01	0,78	0,78	0,56	0,56	0,56	0,11	0,47	0,47	0,47	0,76
	e. D.I. Singomerto		2,99	2,99	10,69	10,69	8,21	8,21	6,16	6,16	6,16	4,10	4,10	10,69	10,69	8,21	8,21	6,16	6,16	4,10	4,10	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	5,99
	f. D.I. Clangap		0,33	0,33	1,20	1,20	0,92	0,92	0,69	0,69	0,69	0,46	0,46	1,20	1,20	0,92	0,92	0,69	0,69	0,46	0,46	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,67
	g. D.I. Banjar Cahyana		1,25	0,72	2,63	2,23	5,50	7,78	6,16	6,16	6,16	6,16	5,60	6,00	4,28	5,50	7,78	6,16	6,16	6,16	5,60	5,31	3,30	1,25	1,25	1,25	4,60
	h. D.I. Kalisapi		0,56	0,56	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	1,15	0,77	0,77	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	0,77	0,77	0,77	0,56	0,56	0,56	0,56	1,13
	i. D.I. Dagan		0,08	0,08	0,51	1,01	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,51	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,49
	j. D.I. Liangan		0,13	0,13	0,46	0,46	0,36	0,36	0,27	0,27	0,27	0,18	0,18	0,46	0,46	0,36	0,36	0,27	0,27	0,18	0,18	0,24	0,06	0,06	0,06	0,06	0,25
	k. D.I. Krenceng		0,19	0,19	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	0,19	0,19	0,19	0,19	1,18
	l. D.I. Slinga		0,06	0,06	0,37	0,74	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,37	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,359
	m. D.I. Piasa		0,23	0,23	0,81	0,81	0,62	0,62	0,46	0,46	0,46	0,31	0,31	0,78	0,79	0,61	0,61	0,46	0,46	0,31	0,31	0,53	0,23	0,23	0,23	0,23	0,46
	n. D.I. Arca		0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	1,01
	o. D.I. Andongbang		1,11	2,21	1,75	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	0,64	1,11	2,21	1,75	1,28	1,28	1,28	1,28	0,64	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	1,05
	p. D.I. Banjaran		1,26	2,53	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	1,26	2,53	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	1,20
	q D.I. Kediri		0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,66
	r D.I. Serayu		8,80	27,25	33,26	28,08	22,90	22,90	22,90	15,63	20,81	25,99	33,26	28,08	22,90	22,90	22,90	15,63	17,72	7,58	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	1,53	17,52
	s D.I. Kebasen		0,56	1,12	0,94	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,37	0,56	1,12	0,94	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,37	0,19	0,19	0,19	0,19	0,13	0,63
	t D.I. Tajum		0,01	0,01	2,76	5,53	4,61	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	1,84	2,76	5,53	4,61	3,69	3,69	3,69	3,69	1,84	0,01	0,01	0,01	0,01	2,77
	5 Perikanan	:	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18
	a. Bd. Singomerto		1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79
	b. Bd. Limbangan		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	c. Bd. Clangap		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	d. Bd. Banjarcahyana		2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
	e. Bd. Liangan		0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
	6. Industri	:	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	a PT. Sinar Tambang Arthalestari		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	b PT. Geo Dipa Energi		0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	c PT. Cebing Kayuindo		0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
	7 PLTA	:																									
	a PLTA Mrica		12,91	12,91	53,34	53,34	91,69	91,69	101,55	101,55	115,14	115,14	111,45	111,45	192,73	192,73	60,08	60,08	29,58	29,58	12,05	12,05	10,86	10,86	13,50	13,50	67,07
	b PT.Indonesia Power (PLTA Tulis)		1,82	2,91	2,23	3,52	4,60	4,60	5,10	5,10	3,90	3,90	4,00	4,00	4,30	4,30	3,80	3,80	2,80	2,80	2,60	2,60	2,34	1,13	2,05	3,10	3,39

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1.	Bendung Wangan Aji																									
	a. **Ketersediaan Air**	1,24	1,24	1,23	1,27	1,32	1,32	1,60	1,42	1,40	1,38	1,43	1,44	1,40	1,37	1,27	1,27	1,23	1,23	1,28	1,30	1,23	1,23	1,23	1,23	
	b. **Kebutuhan Air**																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Wangan Aji (604 Ha)	0,18	0,18	0,53	1,05	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,53	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	Total Kebutuhan	0,24	0,24	0,59	1,11	0,94	0,77	0,78	0,77	0,77	0,77	0,42	0,60	0,95	0,77	0,76	0,76	0,76	0,76	0,41	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,18	0,18	0,53	1,05	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,53	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	c. **Neraca Air**	1,00	1,00	0,64	0,15	0,38	0,56	0,82	0,65	0,63	0,61	1,01	0,84	0,45	0,60	0,50	0,50	0,47	0,47	0,87	1,06	1,00	0,99	0,99	0,99	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. **Alokasi Air**	**0,24**	**0,24**	**0,59**	**1,11**	**0,94**	**0,77**	**0,78**	**0,77**	**0,77**	**0,77**	**0,42**	**0,60**	**0,95**	**0,77**	**0,76**	**0,76**	**0,76**	**0,76**	**0,41**	**0,24**	**0,24**	**0,24**	**0,24**	**0,24**	
	1 Irigasi DI Wangan Aji	0,18	0,18	0,53	1,05	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,53	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,07**	**0,07**	**0,08**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	
2	Bendung Mungkung																									
	a. **Ketersediaan Air**	1,37	1,37	1,36	1,39	1,46	1,46	1,60	1,56	1,54	1,51	1,58	1,60	1,54	1,52	1,39	1,39	1,36	1,36	1,40	1,41	1,36	1,36	1,36	1,36	
	b. **Kebutuhan Air**																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Mungkung (567 ha)	0,16	0,16	0,49	0,98	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,49	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
	Total Kebutuhan	0,23	0,23	0,56	1,05	0,89	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,41	0,57	0,89	0,73	0,72	0,72	0,72	0,72	0,40	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,16	0,16	0,49	0,98	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,49	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
	c. **Neraca Air**	1,14	1,14	0,80	0,34	0,57	0,74	0,86	0,83	0,81	0,78	1,17	1,03	0,65	0,79	0,66	0,66	0,64	0,64	1,00	1,18	1,13	1,13	1,13	1,13	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. **Alokasi Air**	**0,23**	**0,23**	**0,56**	**1,05**	**0,89**	**0,73**	**0,73**	**0,73**	**0,73**	**0,73**	**0,41**	**0,57**	**0,89**	**0,73**	**0,72**	**0,72**	**0,72**	**0,72**	**0,40**	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**0,23**	
	1 Irigasi DI Mungkung	0,16	0,16	0,49	0,98	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,49	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
3	PT. Geo Dipa Energi																									
	a. Ketersediaan Air	0,07	0,07	0,34	0,40	0,44	0,59	0,39	0,27	0,72	0,62	0,69	0,53	0,75	0,66	0,24	0,21	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07	0,06	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	PT. Geo Dipa Energi	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,11	0,10	0,09	0,12	0,11	0,11	0,11	0,12	0,11	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	-0,01	-0,01	0,24	0,30	0,34	0,48	0,29	0,18	0,60	0,51	0,58	0,42	0,64	0,55	0,15	0,12	0,07	0,04	0,03	0,01	0,00	-0,02	-0,01	-0,02	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,07**	**0,07**	**0,10**	**0,10**	**0,10**	**0,11**	**0,10**	**0,09**	**0,12**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,12**	**0,11**	**0,09**	**0,09**	**0,09**	**0,09**	**0,09**	**0,08**	**0,08**	**0,07**	**0,07**	**0,06**	
	1 PT. Geo Dipa Energi	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,07	0,06	
	Faktor K	0,88	0,87	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,81	0,88	0,76	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,00**	**0,00**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,03**	**0,02**	**0,01**	**0,04**	**0,03**	**0,03**	**0,03**	**0,04**	**0,03**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
4	PLTA Tulis																									
	a. Ketersediaan Air	**1,88**	**1,88**	**8,89**	**10,36**	**11,53**	**15,55**	**10,33**	**7,16**	**18,85**	**16,39**	**18,19**	**13,85**	**19,85**	**17,48**	**6,29**	**5,54**	**4,22**	**3,38**	**2,90**	**2,46**	**2,07**	**1,74**	**1,89**	**1,62**	
	Outflow PT. Geo Dipa Energy	0,00	0,00	0,26	0,32	0,36	0,51	0,31	0,19	0,64	0,54	0,61	0,45	0,67	0,58	0,16	0,13	0,08	0,05	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Inflow PLTA Tulis	1,88	1,87	8,63	10,05	11,17	15,04	10,01	6,97	18,22	15,84	17,58	13,40	19,18	16,90	6,13	5,41	4,14	3,33	2,87	2,44	2,06	1,74	1,89	1,62	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	PLTA Tulis	1,82	2,91	2,23	3,52	4,60	4,60	5,10	5,10	3,90	3,90	4,00	4,00	4,30	4,30	3,80	3,80	2,80	2,80	2,60	2,60	2,34	1,13	2,05	3,10	
	2 Pemeliharaan Sungai	0,09	0,09	0,43	0,50	0,56	0,75	0,50	0,35	0,91	0,79	0,88	0,67	0,96	0,84	0,31	0,27	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,09	0,08	
	Total Kebutuhan	1,92	3,00	2,66	4,03	5,16	5,35	5,60	5,45	4,81	4,69	4,88	4,67	5,26	5,14	4,11	4,07	3,01	2,97	2,74	2,72	2,44	1,22	2,14	3,18	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	1,92	3,00	2,66	4,03	5,16	5,35	5,60	5,45	4,81	4,69	4,88	4,67	5,26	5,14	4,11	4,07	3,01	2,97	2,74	2,72	2,44	1,22	2,14	3,18	
	c. Neraca Air	-0,04	-1,13	5,98	6,02	6,01	9,69	4,41	1,52	13,41	11,15	12,70	8,73	13,92	11,75	2,02	1,34	1,13	0,36	0,12	-0,28	-0,38	0,52	-0,25	-1,56	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	D	D	
	d. Alokasi Air	**2,86**	**2,49**	**3,66**	**5,03**	**6,16**	**6,35**	**6,60**	**6,45**	**5,81**	**5,69**	**5,88**	**5,67**	**6,26**	**6,14**	**5,11**	**5,07**	**4,01**	**3,97**	**3,74**	**3,36**	**2,91**	**2,22**	**2,77**	**2,12**	
	1 Pembangkit Listrik PLTA Tulis	1,79	1,78	2,23	3,52	4,60	4,60	5,10	5,10	3,90	3,90	4,00	4,00	4,30	4,30	3,80	3,80	2,80	2,80	2,60	2,34	1,96	1,13	1,80	1,54	
	Faktor K	0,98	0,61	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,84	1,00	0,88	0,50	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,09**	**0,09**	**0,43**	**0,50**	**0,56**	**0,75**	**0,50**	**0,35**	**0,91**	**0,79**	**0,88**	**0,67**	**0,96**	**0,84**	**0,31**	**0,27**	**0,21**	**0,17**	**0,14**	**0,12**	**0,10**	**0,09**	**0,09**	**0,08**	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
5	Bendung Limbangan																									
	a. Ketersediaan Air	5,25	6,14	6,70	8,10	9,18	8,37	10,97	8,98	9,20	8,56	9,67	9,00	9,36	8,51	8,50	7,33	7,39	5,76	6,19	7,02	6,23	6,27	5,15	5,42	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Limbangan (724.10 ha)	0,44	0,44	1,28	1,28	1,01	1,01	0,78	0,78	0,78	0,56	0,56	1,28	1,28	1,01	1,01	0,78	0,78	0,56	0,56	0,56	0,11	0,47	0,47	0,47	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	Perikanan Bd. Limbangan (15 ha)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,26	0,31	0,34	0,40	0,46	0,42	0,55	0,45	0,46	0,43	0,48	0,45	0,47	0,43	0,42	0,37	0,37	0,29	0,31	0,35	0,31	0,31	0,26	0,27	
	Total Kebutuhan	0,95	0,99	1,86	1,93	1,71	1,67	1,58	1,48	1,49	1,23	1,29	1,97	1,99	1,68	1,68	1,40	1,40	1,09	1,11	1,16	0,67	1,03	0,97	0,98	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,68	0,68	1,52	1,52	1,25	1,25	1,03	1,03	1,03	0,81	0,81	1,52	1,52	1,25	1,25	1,03	1,03	0,81	0,81	0,81	0,36	0,71	0,71	0,71	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,26	0,31	0,34	0,40	0,46	0,42	0,55	0,45	0,46	0,43	0,48	0,45	0,47	0,43	0,42	0,37	0,37	0,29	0,31	0,35	0,31	0,31	0,26	0,27	
	c. Neraca Air	4,30	5,15	4,84	6,17	7,47	6,70	9,39	7,51	7,71	7,33	8,38	7,03	7,37	6,83	6,82	5,94	5,99	4,67	5,08	5,86	5,56	5,24	4,18	4,44	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,95**	**0,99**	**1,86**	**1,93**	**1,71**	**1,67**	**1,58**	**1,48**	**1,49**	**1,23**	**1,29**	**1,97**	**1,99**	**1,68**	**1,68**	**1,40**	**1,40**	**1,09**	**1,11**	**1,16**	**0,67**	**1,03**	**0,97**	**0,98**	
	1 Irigasi DI Limbangan	0,44	0,44	1,28	1,28	1,01	1,01	0,78	0,78	0,78	0,56	0,56	1,28	1,28	1,01	1,01	0,78	0,78	0,56	0,56	0,56	0,11	0,47	0,47	0,47	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Perikanan Bd. Limbangan	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	3 Pemeliharaan Sungai	**0,26**	**0,31**	**0,34**	**0,40**	**0,46**	**0,42**	**0,55**	**0,45**	**0,46**	**0,43**	**0,48**	**0,45**	**0,47**	**0,43**	**0,42**	**0,37**	**0,37**	**0,29**	**0,31**	**0,35**	**0,31**	**0,31**	**0,26**	**0,27**	
6	PDAM Banjarnegara (Sungai Kaliori)																									
	a. Ketersediaan Air	0,001	0,005	0,05	0,11	0,10	0,09	0,08	0,12	0,16	0,17	0,15	0,15	0,15	0,14	0,10	0,07	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,003	0,002	0,001	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	PDAM Banjarnegara	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	-0,10	-0,10	-0,05	0,00	0,00	-0,01	-0,03	0,02	0,05	0,06	0,04	0,04	0,04	0,03	0,00	-0,03	-0,06	-0,07	-0,08	-0,09	-0,09	-0,10	-0,10	-0,10	
		D	D	D	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,001**	**0,005**	**0,05**	**0,11**	**0,10**	**0,09**	**0,08**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,10**	**0,07**	**0,05**	**0,03**	**0,02**	**0,01**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	1 PDAM Banjarnegara	0,001	0,004	0,05	0,10	0,10	0,09	0,07	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,003	0,002	0,001	
	Faktor K	0,01	0,04	0,45	1,00	0,96	0,85	0,73	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,67	0,44	0,31	0,20	0,10	0,06	0,03	0,02	0,01	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,000**	**0,000**	**0,00**	**0,01**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
7	Bendung Singomerto																									
	a. Ketersediaan Air	11,97	13,98	23,05	26,03	29,44	32,39	38,59	35,29	37,03	34,26	9,89	8,95	8,80	8,80	12,30	12,50	24,97	22,76	18,14	14,64	16,50	15,15	13,26	12,72	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Singomerto (5863 ha)	2,99	2,99	10,69	10,69	8,21	8,21	6,16	6,16	6,16	4,10	4,10	10,69	10,69	8,21	8,21	6,16	6,16	4,10	4,10	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	Perikanan Bd. Singomerto (100 ha)	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,60	0,70	1,15	1,30	1,47	1,62	1,93	1,76	1,85	1,71	0,49	0,45	0,44	0,44	0,62	0,63	1,25	1,14	0,91	0,73	0,83	0,76	0,66	0,64	
	Total Kebutuhan	5,38	5,49	13,63	13,78	11,47	11,62	9,88	9,71	9,80	7,61	6,39	12,93	12,92	10,44	10,62	8,57	9,20	7,04	6,80	5,52	5,61	5,54	5,45	5,42	
	Kebutuhan Air Konsumtif	4,79	4,79	12,48	12,48	10,00	10,00	7,95	7,95	7,95	5,90	5,90	12,48	12,48	10,00	10,00	7,95	7,95	5,90	5,90	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,60	0,70	1,15	1,30	1,47	1,62	1,93	1,76	1,85	1,71	0,49	0,45	0,44	0,44	0,62	0,63	1,25	1,14	0,91	0,73	0,83	0,76	0,66	0,64	
	c. Neraca Air	6,59	8,50	9,42	12,25	17,97	20,77	28,71	25,58	27,23	26,65	3,50	-3,98	-4,12	-1,64	1,69	3,93	15,77	15,73	11,33	9,13	10,89	9,61	7,82	7,30	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**5,38**	**5,49**	**13,63**	**13,78**	**11,47**	**11,62**	**9,88**	**9,71**	**9,80**	**7,61**	**6,39**	**8,95**	**8,80**	**8,80**	**10,62**	**8,57**	**9,20**	**7,04**	**6,80**	**5,52**	**5,61**	**5,54**	**5,45**	**5,42**	
	1 Irigasi DI Singomerto	2,99	2,99	10,69	10,69	8,21	8,21	6,16	6,16	6,16	4,10	4,10	8,50	8,36	8,21	8,21	6,16	6,16	4,10	4,10	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	0,78	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Perikanan Bd. Singomerto	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	0,00	0,00	0,15	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,09	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	3 Pemeliharaan Sungai	**0,60**	**0,70**	**1,15**	**1,30**	**1,47**	**1,62**	**1,93**	**1,76**	**1,85**	**1,71**	**0,49**	**0,45**	**0,44**	**0,44**	**0,62**	**0,63**	**1,25**	**1,14**	**0,91**	**0,73**	**0,83**	**0,76**	**0,66**	**0,64**	
8	Bendung Clangap																									
	a. Ketersediaan Air	**4,04**	**7,18**	**10,32**	**11,30**	**19,24**	**15,96**	**21,92**	**20,02**	**20,44**	**21,79**	**19,20**	**20,26**	**17,39**	**15,40**	**14,52**	**15,35**	**6,03**	**8,46**	**8,89**	**7,19**	**7,49**	**4,78**	**3,89**	**3,96**	
	Ketersediaan Bd. Clangap	2,26	5,39	8,10	7,78	14,64	11,36	16,82	14,92	16,54	17,89	15,20	16,26	13,09	11,10	10,72	11,55	3,23	5,66	6,29	4,86	5,53	3,65	2,09	2,42	
	Outflow PLTA Tulis	1,79	1,78	2,23	3,52	4,60	4,60	5,10	5,10	3,90	3,90	4,00	4,00	4,30	4,30	3,80	3,80	2,80	2,80	2,60	2,34	1,96	1,13	1,80	1,54	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Clangap (683 ha)	0,33	0,33	1,20	1,20	0,92	0,92	0,69	0,69	0,69	0,46	0,46	1,20	1,20	0,92	0,92	0,69	0,69	0,46	0,46	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	Perikanan Bd. Clangap (4.1 ha)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,20	0,36	0,52	0,57	0,96	0,80	1,10	1,00	1,02	1,09	0,96	1,01	0,87	0,77	0,73	0,77	0,30	0,42	0,44	0,36	0,37	0,24	0,19	0,20	
	Total Kebutuhan	0,60	0,76	1,78	1,83	1,95	1,78	1,85	1,76	1,78	1,62	1,49	2,28	2,13	1,76	1,71	1,52	1,06	0,95	0,97	0,76	0,78	0,64	0,60	0,60	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,40	0,40	1,26	1,26	0,99	0,99	0,76	0,76	0,76	0,53	0,53	1,26	1,26	0,99	0,99	0,76	0,76	0,53	0,53	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,20	0,36	0,52	0,57	0,96	0,80	1,10	1,00	1,02	1,09	0,96	1,01	0,87	0,77	0,73	0,77	0,30	0,42	0,44	0,36	0,37	0,24	0,19	0,20	
	c. Neraca Air	3,44	6,42	8,55	9,48	17,29	14,17	20,07	18,26	18,66	20,17	17,71	17,99	15,26	13,65	12,81	13,83	4,98	7,51	7,91	6,43	6,71	4,14	3,29	3,36	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,60**	**0,76**	**1,78**	**1,83**	**1,95**	**1,78**	**1,85**	**1,76**	**1,78**	**1,62**	**1,49**	**2,28**	**2,13**	**1,76**	**1,71**	**1,52**	**1,06**	**0,95**	**0,97**	**0,76**	**0,78**	**0,64**	**0,60**	**0,60**	
	1 Irigasi DI Clangap	0,33	0,33	1,20	1,20	0,92	0,92	0,69	0,69	0,69	0,46	0,46	1,20	1,20	0,92	0,92	0,69	0,69	0,46	0,46	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Perikanan Bd. Clangap	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	3 Pemeliharaan Sungai	**0,20**	**0,36**	**0,52**	**0,57**	**0,96**	**0,80**	**1,10**	**1,00**	**1,02**	**1,09**	**0,96**	**1,01**	**0,87**	**0,77**	**0,73**	**0,77**	**0,30**	**0,42**	**0,44**	**0,36**	**0,37**	**0,24**	**0,19**	**0,20**	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
9	Bendungan Mrica (Irigasi)																									
	a. Ketersediaan Air	9,78	9,78	10,98	10,98	11,00	11,00	10,00	10,00	9,96	9,96	9,44	9,44	10,19	10,19	10,34	10,34	9,83	9,83	10,28	10,28	7,11	7,11	3,38	3,38	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									Outlet Irigasi Bendungan Mrica terpisah dengan outlet untuk PLTA, sehingga pemeliharaan sungai diperhitungkan dalam form PLTA (aliran dari PLTA dan spillway tidak masuk ke dalam saluran induk)
	2 Irigasi																									
	DI Banjarcahyana (5001 ha)	1,25	0,72	2,63	2,23	5,50	7,78	6,16	6,16	6,16	6,16	5,60	6,00	4,28	5,50	7,78	6,16	6,16	6,16	5,60	5,31	3,30	1,25	1,25	1,25	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	Kolam Banjarcahyana (172 ha)	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai																									
	Total Kebutuhan	4,10	3,57	5,48	5,08	8,35	10,63	9,01	9,01	9,01	9,01	8,45	8,85	7,13	8,35	10,63	9,01	9,01	9,01	8,45	8,16	6,15	4,10	4,10	4,10	
	Kebutuhan Air Konsumtif	4,10	3,57	5,48	5,08	8,35	10,63	9,01	9,01	9,01	9,01	8,45	8,85	7,13	8,35	10,63	9,01	9,01	9,01	8,45	8,16	6,15	4,10	4,10	4,10	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	5,68	6,21	5,50	5,90	2,65	0,37	0,99	0,99	0,95	0,95	0,99	0,59	3,06	1,84	-0,29	1,33	0,82	0,82	1,83	2,12	0,96	3,01	-0,72	-0,72	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	D	D	
	d. Alokasi Air	**4,10**	**3,57**	**5,48**	**5,08**	**8,35**	**10,63**	**9,01**	**9,01**	**9,01**	**9,01**	**8,45**	**8,85**	**7,13**	**8,35**	**10,34**	**9,01**	**9,01**	**9,01**	**8,45**	**8,16**	**6,15**	**4,10**	**3,38**	**3,38**	
	1 Irigasi DI Banjarcahyana	1,25	0,72	2,63	2,23	5,50	7,78	6,16	6,16	6,16	6,16	5,60	6,00	4,28	5,50	7,57	6,16	6,16	6,16	5,60	5,31	3,30	1,25	1,03	1,03	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,82	0,82	
	2 Perikanan Banjarcahyana	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,77	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,35	2,35	
10	Bendungan Mrica (PLTA)																									
	a. Ketersediaan Air	12,91	12,91	53,34	53,34	91,69	91,69	101,55	101,55	115,14	115,14	111,45	111,45	192,73	192,73	60,08	60,08	29,58	29,58	12,05	12,05	10,86	10,86	13,50	13,50	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									Ketersediaan dalam form ini merupakan nilai ketersediaan murni untuk PLTA, sedangkan pemeliharaan sungai sudah diperhitungkan dalam simulasi RTOW. Sehingga neraca air merupakan penjumlahan dari outflow PLTA dan pemeliharaan sungai
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	PLTA Mrica	12,91	12,91	53,34	53,34	91,69	91,69	101,55	101,55	115,14	115,14	111,45	111,45	192,73	192,73	60,08	60,08	29,58	29,58	12,05	12,05	10,86	10,86	13,50	13,50	
	2 Pemeliharaan Sungai	0,65	0,65	2,67	2,67	4,58	4,58	5,08	5,08	5,76	5,76	5,57	5,57	9,64	9,64	3,00	3,00	1,48	1,48	0,60	0,60	0,54	0,54	0,68	0,68	
	Total Kebutuhan	13,56	13,56	56,01	56,01	96,27	96,27	106,63	106,63	120,90	120,90	117,02	117,02	202,37	202,37	63,08	63,08	31,06	31,06	12,65	12,65	11,40	11,40	14,18	14,18	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	13,56	13,56	56,01	56,01	96,27	96,27	106,63	106,63	120,90	120,90	117,02	117,02	202,37	202,37	63,08	63,08	31,06	31,06	12,65	12,65	11,40	11,40	14,18	14,18	
	c. Neraca Air	13,56	13,56	56,01	56,01	96,27	96,27	106,63	106,63	120,90	120,90	117,02	117,02	202,37	202,37	63,08	63,08	31,06	31,06	12,65	12,65	11,40	11,40	14,18	14,18	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	12,91	12,91	53,34	53,34	91,69	91,69	101,55	101,55	115,14	115,14	111,45	111,45	192,73	192,73	60,08	60,08	29,58	29,58	12,05	12,05	10,86	10,86	13,50	13,50	
	1 Pembangkit Listrik	12,91	12,91	53,34	53,34	91,69	91,69	101,55	101,55	115,14	115,14	111,45	111,45	192,73	192,73	60,08	60,08	29,58	29,58	12,05	12,05	10,86	10,86	13,50	13,50	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,65**	**0,65**	**2,67**	**2,67**	**4,58**	**4,58**	**5,08**	**5,08**	**5,76**	**5,76**	**5,57**	**5,57**	**9,64**	**9,64**	**3,00**	**3,00**	**1,48**	**1,48**	**0,60**	**0,60**	**0,54**	**0,54**	**0,68**	**0,68**	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
11	Bendung Kalisapi																									
	a. Ketersediaan Air	1,83	1,86	5,97	5,89	10,61	11,86	15,45	14,04	13,67	10,80	12,06	11,77	13,47	9,17	10,05	6,26	4,12	4,49	3,81	3,21	1,66	1,43	1,34	1,76	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Kalisapi (1119 ha)	0,56	0,56	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	1,15	0,77	0,77	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	0,77	0,77	0,77	0,56	0,56	0,56	0,56	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,09	0,09	0,30	0,29	0,53	0,59	0,77	0,70	0,68	0,54	0,60	0,59	0,67	0,46	0,50	0,31	0,21	0,22	0,19	0,16	0,08	0,07	0,07	0,09	
	Total Kebutuhan	0,65	0,65	2,30	2,29	2,07	2,13	1,92	1,85	1,84	1,31	1,37	2,59	2,67	1,99	2,04	1,46	1,36	0,99	0,96	0,93	0,64	0,63	0,63	0,65	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,56	0,56	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	1,15	0,77	0,77	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	0,77	0,77	0,77	0,56	0,56	0,56	0,56	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,09	0,09	0,30	0,29	0,53	0,59	0,77	0,70	0,68	0,54	0,60	0,59	0,67	0,46	0,50	0,31	0,21	0,22	0,19	0,16	0,08	0,07	0,07	0,09	
	c. Neraca Air	1,18	1,21	3,67	3,59	8,55	9,73	13,53	12,18	11,83	9,49	10,69	9,18	10,80	7,17	8,01	4,79	2,77	3,50	2,85	2,28	1,02	0,80	0,71	1,11	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,65**	**0,65**	**2,30**	**2,29**	**2,07**	**2,13**	**1,92**	**1,85**	**1,84**	**1,31**	**1,37**	**2,59**	**2,67**	**1,99**	**2,04**	**1,46**	**1,36**	**0,99**	**0,96**	**0,93**	**0,64**	**0,63**	**0,63**	**0,65**	
	1 Irigasi DI Kalisapi	0,56	0,56	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	1,15	0,77	0,77	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	0,77	0,77	0,77	0,56	0,56	0,56	0,56	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,09**	**0,09**	**0,30**	**0,29**	**0,53**	**0,59**	**0,77**	**0,70**	**0,68**	**0,54**	**0,60**	**0,59**	**0,67**	**0,46**	**0,50**	**0,31**	**0,21**	**0,22**	**0,19**	**0,16**	**0,08**	**0,07**	**0,07**	**0,09**	
12	Bendung Dagan																									
	a. Ketersediaan Air	1,59	1,77	2,37	3,26	3,18	4,83	4,62	6,17	6,12	4,51	6,09	4,73	6,24	4,38	2,45	2,30	2,09	2,72	2,11	1,34	1,09	0,76	0,92	0,96	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Dagan (587.2 ha)	0,08	0,08	0,51	1,01	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,51	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,08	0,09	0,12	0,16	0,16	0,24	0,23	0,31	0,31	0,23	0,30	0,24	0,31	0,22	0,12	0,12	0,10	0,14	0,11	0,07	0,05	0,04	0,05	0,05	
	Total Kebutuhan	0,16	0,17	0,63	1,18	1,00	0,92	0,91	0,99	0,98	0,90	0,64	0,74	1,16	0,90	0,80	0,79	0,78	0,81	0,44	0,15	0,14	0,12	0,13	0,13	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,08	0,08	0,51	1,01	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,51	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,08	0,09	0,12	0,16	0,16	0,24	0,23	0,31	0,31	0,23	0,30	0,24	0,31	0,22	0,12	0,12	0,10	0,14	0,11	0,07	0,05	0,04	0,05	0,05	
	c. Neraca Air	1,42	1,60	1,75	2,09	2,17	3,91	3,71	5,19	5,14	3,61	5,44	3,99	5,08	3,49	1,66	1,51	1,31	1,91	1,66	1,19	0,95	0,63	0,79	0,82	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,16**	**0,17**	**0,63**	**1,18**	**1,00**	**0,92**	**0,91**	**0,99**	**0,98**	**0,90**	**0,64**	**0,74**	**1,16**	**0,90**	**0,80**	**0,79**	**0,78**	**0,81**	**0,44**	**0,15**	**0,14**	**0,12**	**0,13**	**0,13**	
	1 Irigasi DI Dagan	0,08	0,08	0,51	1,01	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,51	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,08**	**0,09**	**0,12**	**0,16**	**0,16**	**0,24**	**0,23**	**0,31**	**0,31**	**0,23**	**0,30**	**0,24**	**0,31**	**0,22**	**0,12**	**0,12**	**0,10**	**0,14**	**0,11**	**0,07**	**0,05**	**0,04**	**0,05**	**0,05**	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
13	Bendung Slinga																									
	a. Ketersediaan Air	6,71	7,07	26,20	47,13	57,00	65,32	50,97	53,03	58,57	49,79	58,57	51,89	56,00	51,23	35,89	26,84	30,57	21,20	18,05	13,39	8,61	5,59	4,54	8,92	
	Outflow Bend. Dagan	1,50	1,69	1,87	2,25	2,33	4,15	3,94	5,50	5,45	3,83	5,75	4,23	5,40	3,71	1,78	1,63	1,42	2,05	1,77	1,25	1,01	0,67	0,83	0,87	
	Inflow Bendung Slinga	5,21	5,39	24,33	44,88	54,67	61,17	47,04	47,53	53,12	45,96	52,82	47,66	50,60	47,52	34,11	25,21	29,15	19,15	16,28	12,13	7,61	4,91	3,71	8,05	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Slinga (430 ha)	0,06	0,06	0,37	0,74	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,37	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,34	0,35	1,31	2,36	2,85	3,27	2,55	2,65	2,93	2,49	2,93	2,59	2,80	2,56	1,79	1,34	1,53	1,06	0,90	0,67	0,43	0,28	0,23	0,45	
	Total Kebutuhan	0,40	0,42	1,68	3,10	3,47	3,76	3,04	3,15	3,42	2,99	3,18	2,97	3,42	3,06	2,29	1,84	2,02	1,56	1,15	0,73	0,49	0,34	0,29	0,51	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,06	0,06	0,37	0,74	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,37	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,34	0,35	1,31	2,36	2,85	3,27	2,55	2,65	2,93	2,49	2,93	2,59	2,80	2,56	1,79	1,34	1,53	1,06	0,90	0,67	0,43	0,28	0,23	0,45	
	c. Neraca Air	6,31	6,66	24,51	44,03	53,54	61,56	47,93	49,88	55,14	46,81	55,39	48,92	52,58	48,17	33,60	25,00	28,54	19,65	16,90	12,66	8,12	5,24	4,25	8,41	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,40**	**0,42**	**1,68**	**3,10**	**3,47**	**3,76**	**3,04**	**3,15**	**3,42**	**2,99**	**3,18**	**2,97**	**3,42**	**3,06**	**2,29**	**1,84**	**2,02**	**1,56**	**1,15**	**0,73**	**0,49**	**0,34**	**0,29**	**0,51**	
	1 Irigasi DI Slinga	0,06	0,06	0,37	0,74	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,37	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,34**	**0,35**	**1,31**	**2,36**	**2,85**	**3,27**	**2,55**	**2,65**	**2,93**	**2,49**	**2,93**	**2,59**	**2,80**	**2,56**	**1,79**	**1,34**	**1,53**	**1,06**	**0,90**	**0,67**	**0,43**	**0,28**	**0,23**	**0,45**	
14	Bendung Liangan																									
	a. Ketersediaan Air	11,23	10,37	13,83	16,03	14,67	17,06	15,60	15,03	16,26	14,30	16,47	14,45	16,46	16,52	14,47	15,32	13,66	13,21	13,29	12,77	11,29	10,74	10,26	9,98	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Liangan (271 ha)	0,13	0,13	0,46	0,46	0,36	0,36	0,27	0,27	0,27	0,18	0,18	0,46	0,46	0,36	0,36	0,27	0,27	0,18	0,18	0,24	0,06	0,06	0,06	0,06	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	Kolam Bd. Liangan (13.27 ha)	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,56	0,52	0,69	0,80	0,73	0,85	0,78	0,75	0,81	0,71	0,82	0,72	0,82	0,83	0,72	0,77	0,68	0,66	0,66	0,64	0,56	0,54	0,51	0,50	
	Total Kebutuhan	0,91	0,87	1,38	1,49	1,31	1,43	1,27	1,24	1,30	1,11	1,22	1,41	1,51	1,40	1,30	1,25	1,17	1,06	1,06	1,10	0,85	0,82	0,80	0,78	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,35	0,35	0,68	0,68	0,58	0,58	0,49	0,49	0,49	0,40	0,40	0,68	0,68	0,58	0,58	0,49	0,49	0,40	0,40	0,46	0,28	0,28	0,28	0,28	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,56	0,52	0,69	0,80	0,73	0,85	0,78	0,75	0,81	0,71	0,82	0,72	0,82	0,83	0,72	0,77	0,68	0,66	0,66	0,64	0,56	0,54	0,51	0,50	
	c. Neraca Air	10,32	9,51	12,46	14,55	13,36	15,63	14,34	13,79	14,96	13,19	15,25	13,04	14,95	15,12	13,17	14,07	12,49	12,15	12,23	11,67	10,44	9,92	9,46	9,19	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,91**	**0,87**	**1,38**	**1,49**	**1,31**	**1,43**	**1,27**	**1,24**	**1,30**	**1,11**	**1,22**	**1,41**	**1,51**	**1,40**	**1,30**	**1,25**	**1,17**	**1,06**	**1,06**	**1,10**	**0,85**	**0,82**	**0,80**	**0,78**	
	1 Irigasi DI Liangan	0,13	0,13	0,46	0,46	0,36	0,36	0,27	0,27	0,27	0,18	0,18	0,46	0,46	0,36	0,36	0,27	0,27	0,18	0,18	0,24	0,06	0,06	0,06	0,06	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Perikanan Bd. Liangan	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	3 Pemeliharaan Sungai	**0,56**	**0,52**	**0,69**	**0,80**	**0,73**	**0,85**	**0,78**	**0,75**	**0,81**	**0,71**	**0,82**	**0,72**	**0,82**	**0,83**	**0,72**	**0,77**	**0,68**	**0,66**	**0,66**	**0,64**	**0,56**	**0,54**	**0,51**	**0,50**	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
15	Bendung Krenceng																									
	a. Ketersediaan Air	4,40	8,42	24,53	32,69	38,98	42,98	35,46	38,05	42,40	30,95	36,66	35,70	42,99	27,39	23,02	23,01	13,25	9,16	11,02	5,93	3,98	3,24	2,46	2,96	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Krenceng (1375 ha)	0,19	0,19	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	0,19	0,19	0,19	0,19	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,22	0,42	1,23	1,63	1,95	2,15	1,77	1,90	2,12	1,55	1,83	1,79	2,15	1,37	1,15	1,15	0,66	0,46	0,55	0,30	0,20	0,16	0,12	0,15	
	Total Kebutuhan	0,41	0,61	2,46	4,11	3,91	3,59	3,22	3,35	3,57	2,99	2,56	3,02	4,62	3,33	2,60	2,60	2,11	1,90	2,00	1,02	0,39	0,35	0,31	0,34	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,19	0,19	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	0,19	0,19	0,19	0,19	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,22	0,42	1,23	1,63	1,95	2,15	1,77	1,90	2,12	1,55	1,83	1,79	2,15	1,37	1,15	1,15	0,66	0,46	0,55	0,30	0,20	0,16	0,12	0,15	
	c. Neraca Air	3,99	7,81	22,06	28,58	35,07	39,38	32,24	34,70	38,84	27,96	34,11	32,68	38,37	24,06	20,42	20,41	11,14	7,26	9,03	4,91	3,60	2,89	2,15	2,63	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,41**	**0,61**	**2,46**	**4,11**	**3,91**	**3,59**	**3,22**	**3,35**	**3,57**	**2,99**	**2,56**	**3,02**	**4,62**	**3,33**	**2,60**	**2,60**	**2,11**	**1,90**	**2,00**	**1,02**	**0,39**	**0,35**	**0,31**	**0,34**	
	1 Irigasi DI Krenceng	0,19	0,19	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	0,19	0,19	0,19	0,19	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,22**	**0,42**	**1,23**	**1,63**	**1,95**	**2,15**	**1,77**	**1,90**	**2,12**	**1,55**	**1,83**	**1,79**	**2,15**	**1,37**	**1,15**	**1,15**	**0,66**	**0,46**	**0,55**	**0,30**	**0,20**	**0,16**	**0,12**	**0,15**	
16	Bendung Piasa																									
	a. Ketersediaan Air	0,22	0,23	0,33	0,55	0,54	0,44	0,68	0,83	0,83	0,70	0,79	0,70	0,70	0,71	0,43	0,27	0,32	0,35	0,23	0,21	0,20	0,20	0,21	0,20	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Piasa (604 ha)	0,23	0,23	0,81	0,81	0,62	0,62	0,46	0,46	0,46	0,31	0,31	0,78	0,79	0,61	0,61	0,46	0,46	0,31	0,31	0,53	0,23	0,23	0,23	0,23	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,011	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
	Total Kebutuhan	0,24	0,24	0,82	0,83	0,65	0,64	0,50	0,51	0,51	0,34	0,35	0,82	0,83	0,64	0,63	0,47	0,47	0,32	0,32	0,54	0,24	0,24	0,24	0,24	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,23	0,23	0,81	0,81	0,62	0,62	0,46	0,46	0,46	0,31	0,31	0,78	0,79	0,61	0,61	0,46	0,46	0,31	0,31	0,53	0,23	0,23	0,23	0,23	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
	c. Neraca Air	-0,02	-0,01	-0,49	-0,29	-0,11	-0,20	0,18	0,32	0,33	0,36	0,44	-0,12	-0,12	0,06	-0,20	-0,20	-0,15	0,03	-0,09	-0,33	-0,03	-0,04	-0,03	-0,04	
		D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	D	D	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,22**	**0,23**	**0,33**	**0,55**	**0,54**	**0,44**	**0,50**	**0,51**	**0,51**	**0,34**	**0,35**	**0,70**	**0,70**	**0,64**	**0,43**	**0,27**	**0,32**	**0,32**	**0,23**	**0,21**	**0,20**	**0,20**	**0,21**	**0,20**	
	1 Irigasi DI Piasa	0,21	0,22	0,31	0,52	0,51	0,42	0,46	0,46	0,46	0,31	0,31	0,67	0,67	0,61	0,41	0,26	0,31	0,31	0,22	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	
	Faktor K	0,93	0,97	0,39	0,64	0,83	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,85	0,85	1,00	0,67	0,57	0,67	1,00	0,71	0,38	0,85	0,82	0,86	0,83	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,01**	**0,01**	**0,02**	**0,03**	**0,03**	**0,02**	**0,03**	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**0,02**	**0,01**	**0,02**	**0,02**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
17	Bendung Arca																									
	a. Ketersediaan Air	0,76	0,76	3,48	4,05	4,50	6,06	4,04	2,81	7,35	6,39	7,09	5,40	7,73	6,81	2,47	2,18	1,67	1,34	1,16	0,98	0,83	0,70	0,76	0,65	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Arca (1215 ha)	0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,04	0,04	0,17	0,20	0,23	0,30	0,20	0,14	0,37	0,32	0,35	0,27	0,39	0,34	0,12	0,11	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	
	Total Kebutuhan	1,01	1,99	1,80	1,50	1,52	1,60	1,50	1,44	1,67	0,97	1,33	2,22	2,01	1,64	1,42	1,41	1,38	0,72	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,04	0,04	0,17	0,20	0,23	0,30	0,20	0,14	0,37	0,32	0,35	0,27	0,39	0,34	0,12	0,11	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	
	c. Neraca Air	-0,26	-1,23	1,68	2,55	2,98	4,46	2,54	1,37	5,68	5,42	5,76	3,19	5,72	5,17	1,05	0,77	0,29	0,63	0,94	0,77	0,63	0,50	0,56	0,46	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,76**	**0,76**	**1,80**	**1,50**	**1,52**	**1,60**	**1,50**	**1,44**	**1,67**	**0,97**	**1,33**	**2,22**	**2,01**	**1,64**	**1,42**	**1,41**	**1,38**	**0,72**	**0,22**	**0,21**	**0,20**	**0,20**	**0,20**	**0,20**	
	1 Irigasi DI Arca	0,72	0,72	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	Faktor K	0,74	0,37	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,04**	**0,04**	**0,17**	**0,20**	**0,23**	**0,30**	**0,20**	**0,14**	**0,37**	**0,32**	**0,35**	**0,27**	**0,39**	**0,34**	**0,12**	**0,11**	**0,08**	**0,07**	**0,06**	**0,05**	**0,04**	**0,03**	**0,04**	**0,03**	
18	PDAM Tirta Satria Banyumas																									
	a. Ketersediaan Air	43,76	50,68	141,69	173,30	238,02	254,38	252,20	251,11	281,78	256,09	245,41	231,18	337,19	311,86	144,79	133,56	103,02	88,51	64,25	51,51	43,17	39,77	35,96	40,62	
	Outflow dari hulu	32,06	37,01	119,14	147,84	209,22	222,71	214,45	216,59	245,56	222,57	235,74	222,43	328,58	303,25	132,76	121,33	78,60	66,25	46,51	37,19	27,03	24,95	22,99	28,18	
	Ketersediaan Air PDAM Tirta Satria Banyumas	11,71	13,67	22,55	25,46	28,80	31,68	37,75	34,52	36,21	33,51	9,67	8,75	8,61	8,61	12,03	12,23	24,42	22,26	17,74	14,32	16,14	14,82	12,97	12,44	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	
	PDAM Tirta Satria Banyumas (1)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	PDAM Tirta Satria Banyumas (2)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
	PDAM Tirta Satria Banyumas (3)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	2,19	2,53	7,08	8,66	11,90	12,72	12,61	12,56	14,09	12,80	12,27	11,56	16,86	15,59	7,24	6,68	5,15	4,43	3,21	2,58	2,16	1,99	1,80	2,03	
	Total Kebutuhan	2,88	3,22	7,77	9,35	12,59	13,41	13,30	13,25	14,78	13,49	12,96	12,25	17,55	16,28	7,93	7,37	5,84	5,12	3,90	3,27	2,85	2,68	2,49	2,72	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	
	Kebutuhan air non konsumtif	2,19	2,53	7,08	8,66	11,90	12,72	12,61	12,56	14,09	12,80	12,27	11,56	16,86	15,59	7,24	6,68	5,15	4,43	3,21	2,58	2,16	1,99	1,80	2,03	
	c. Neraca Air	40,88	47,46	133,91	163,94	225,43	240,97	238,90	237,86	267,00	242,59	232,45	218,93	319,64	295,57	136,86	126,19	97,18	83,39	60,35	48,25	40,33	37,09	33,47	37,90	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**2,88**	**3,22**	**7,77**	**9,35**	**12,59**	**13,41**	**13,30**	**13,25**	**14,78**	**13,49**	**12,96**	**12,25**	**17,55**	**16,28**	**7,93**	**7,37**	**5,84**	**5,12**	**3,90**	**3,27**	**2,85**	**2,68**	**2,49**	**2,72**	
	1 PDAM	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	
	PDAM Tirta Satria Banyumas (1)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	PDAM Tirta Satria Banyumas (2)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
	PDAM Tirta Satria Banyumas (3)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**2,19**	**2,53**	**7,08**	**8,66**	**11,90**	**12,72**	**12,61**	**12,56**	**14,09**	**12,80**	**12,27**	**11,56**	**16,86**	**15,59**	**7,24**	**6,68**	**5,15**	**4,43**	**3,21**	**2,58**	**2,16**	**1,99**	**1,80**	**2,03**	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
19	Bendung Andongbang																									
	a. Ketersediaan Air	0,33	0,29	0,71	0,99	1,14	1,22	1,30	1,01	0,94	1,04	1,27	1,15	1,61	1,28	0,99	0,64	0,71	0,69	0,66	0,53	0,40	0,36	0,34	0,31	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Andongbang (1204 ha)	1,11	2,21	1,75	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	0,64	1,11	2,21	1,75	1,28	1,28	1,28	1,28	0,64	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,02	0,01	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,06	0,05	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	
	Total Kebutuhan	1,12	2,23	1,78	1,33	1,34	1,34	1,35	1,33	1,33	0,69	1,17	2,27	1,83	1,35	1,33	1,32	1,32	0,68	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,11	2,21	1,75	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	0,64	1,11	2,21	1,75	1,28	1,28	1,28	1,28	0,64	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,02	0,01	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,06	0,05	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	
	c. Neraca Air	-0,80	-1,93	-1,08	-0,34	-0,20	-0,12	-0,05	-0,33	-0,39	0,34	0,10	-1,12	-0,22	-0,07	-0,34	-0,68	-0,61	0,01	0,46	0,34	0,21	0,18	0,16	0,13	
		D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,33**	**0,29**	**0,71**	**0,99**	**1,14**	**1,22**	**1,30**	**1,01**	**0,94**	**0,69**	**1,17**	**1,15**	**1,61**	**1,28**	**0,99**	**0,64**	**0,71**	**0,68**	**0,20**	**0,19**	**0,19**	**0,18**	**0,18**	**0,18**	
	1 Irigasi DI Andongbang	0,31	0,28	0,67	0,94	1,09	1,16	1,23	0,96	0,89	0,64	1,11	1,09	1,53	1,21	0,95	0,61	0,68	0,64	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
	Faktor K	0,28	0,13	0,38	0,73	0,85	0,91	0,96	0,74	0,69	1,00	1,00	0,49	0,87	0,95	0,74	0,47	0,53	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,02**	**0,01**	**0,04**	**0,05**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,05**	**0,05**	**0,05**	**0,06**	**0,06**	**0,08**	**0,06**	**0,05**	**0,03**	**0,04**	**0,03**	**0,03**	**0,03**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	
20	Bendung Banjaran II																									
	a. Ketersediaan Air	1,11	1,67	1,48	2,44	1,46	2,07	2,42	2,30	2,37	2,42	2,41	2,38	2,71	2,43	2,20	1,89	1,91	1,83	1,46	1,37	1,26	1,21	1,15	1,19	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Banjaran (1406 ha)	1,26	2,53	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	1,26	2,53	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,06	0,08	0,07	0,12	0,07	0,10	0,12	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,14	0,12	0,11	0,09	0,10	0,09	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	
	Total Kebutuhan	1,32	2,61	2,08	1,60	1,55	1,58	1,60	1,59	0,86	1,39	2,65	2,12	1,61	1,60	1,59	1,57	1,57	0,83	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,26	2,53	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	1,26	2,53	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,06	0,08	0,07	0,12	0,07	0,10	0,12	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,14	0,12	0,11	0,09	0,10	0,09	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	
	c. Neraca Air	-0,21	-0,94	-0,60	0,84	-0,09	0,49	0,82	0,71	1,51	1,03	-0,24	0,26	1,10	0,83	0,61	0,32	0,34	1,00	1,23	1,14	1,04	0,99	0,94	0,97	
		D	D	D	S	D	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,11**	**1,67**	**1,48**	**1,60**	**1,46**	**1,58**	**1,60**	**1,59**	**0,86**	**1,39**	**2,41**	**2,12**	**1,61**	**1,60**	**1,59**	**1,57**	**1,57**	**0,83**	**0,23**	**0,23**	**0,22**	**0,22**	**0,22**	**0,22**	
	1 Irigasi DI Banjaran	1,05	1,59	1,41	1,48	1,39	1,48	1,48	1,48	0,74	1,26	2,29	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	Faktor K	0,83	0,63	0,70	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,06**	**0,08**	**0,07**	**0,12**	**0,07**	**0,10**	**0,12**	**0,11**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,14**	**0,12**	**0,11**	**0,09**	**0,10**	**0,09**	**0,07**	**0,07**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
21	Bendung Kediri																									
	a. Ketersediaan Air	0,37	0,19	8,26	8,93	11,54	8,80	8,45	8,27	9,39	7,03	7,29	8,41	10,07	9,66	5,07	1,70	2,01	2,42	1,71	0,80	0,33	0,30	0,18	0,26	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Kediri (731 ha)	0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,02	0,01	0,41	0,45	0,58	0,44	0,42	0,41	0,47	0,35	0,36	0,42	0,50	0,48	0,25	0,09	0,10	0,12	0,09	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	
	Total Kebutuhan	0,65	1,27	1,47	1,29	1,42	1,28	1,26	1,26	0,89	0,98	1,63	1,47	1,35	1,33	1,10	0,93	0,94	0,54	0,19	0,15	0,12	0,12	0,11	0,12	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,02	0,01	0,41	0,45	0,58	0,44	0,42	0,41	0,47	0,35	0,36	0,42	0,50	0,48	0,25	0,09	0,10	0,12	0,09	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	
	c. Neraca Air	-0,28	-1,08	6,79	7,64	10,12	7,51	7,19	7,02	8,50	6,04	5,66	6,94	8,73	8,33	3,97	0,77	1,07	1,88	1,52	0,66	0,20	0,18	0,07	0,14	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,37**	**0,19**	**1,47**	**1,29**	**1,42**	**1,28**	**1,26**	**1,26**	**0,89**	**0,98**	**1,63**	**1,47**	**1,35**	**1,33**	**1,10**	**0,93**	**0,94**	**0,54**	**0,19**	**0,15**	**0,12**	**0,12**	**0,11**	**0,12**	
	1 Irigasi DI Kediri	0,35	0,18	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	
	Faktor K	0,56	0,14	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,02**	**0,01**	**0,41**	**0,45**	**0,58**	**0,44**	**0,42**	**0,41**	**0,47**	**0,35**	**0,36**	**0,42**	**0,50**	**0,48**	**0,25**	**0,09**	**0,10**	**0,12**	**0,09**	**0,04**	**0,02**	**0,02**	**0,01**	**0,01**	
22	Intake Sidabuwa (PDAM Tirta Satria Banyumas)																									
	a. Ketersediaan Air	0,53	0,27	18,67	20,48	26,71	20,17	19,35	18,92	22,01	16,15	16,14	19,03	23,22	22,22	11,26	3,22	3,97	5,37	3,99	1,81	0,67	0,62	0,33	0,52	
	Outflow Bend. Kediri	0,02	0,01	7,20	8,09	10,69	7,95	7,61	7,43	8,97	6,39	6,02	7,36	9,23	8,82	4,22	0,86	1,17	2,00	1,61	0,70	0,22	0,20	0,08	0,16	
	Ketersediaan Air Intake Sidabuwa	0,51	0,26	11,46	12,40	16,02	12,21	11,74	11,49	13,04	9,75	10,11	11,67	13,99	13,41	7,03	2,36	2,79	3,37	2,38	1,11	0,45	0,42	0,25	0,37	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	PDAM Tirta Satria Banyumas	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,03	0,01	0,93	1,02	1,34	1,01	0,97	0,95	1,10	0,81	0,81	0,95	1,16	1,11	0,56	0,16	0,20	0,27	0,20	0,09	0,03	0,03	0,02	0,03	
	Total Kebutuhan	0,27	0,26	1,18	1,27	1,58	1,25	1,21	1,19	1,35	1,05	1,05	1,20	1,41	1,36	0,81	0,41	0,44	0,51	0,44	0,34	0,28	0,28	0,26	0,27	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,03	0,01	0,93	1,02	1,34	1,01	0,97	0,95	1,10	0,81	0,81	0,95	1,16	1,11	0,56	0,16	0,20	0,27	0,20	0,09	0,03	0,03	0,02	0,03	
	c. Neraca Air	0,26	0,01	17,49	19,21	25,13	18,91	18,13	17,73	20,67	15,10	15,09	17,83	21,81	20,87	10,45	2,82	3,52	4,86	3,54	1,47	0,39	0,35	0,07	0,25	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,27**	**0,26**	**1,18**	**1,27**	**1,58**	**1,25**	**1,21**	**1,19**	**1,35**	**1,05**	**1,05**	**1,20**	**1,41**	**1,36**	**0,81**	**0,41**	**0,44**	**0,51**	**0,44**	**0,34**	**0,28**	**0,28**	**0,26**	**0,27**	
	1 PDAM Tirta Satria Banyumas	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,03**	**0,01**	**0,93**	**1,02**	**1,34**	**1,01**	**0,97**	**0,95**	**1,10**	**0,81**	**0,81**	**0,95**	**1,16**	**1,11**	**0,56**	**0,16**	**0,20**	**0,27**	**0,20**	**0,09**	**0,03**	**0,03**	**0,02**	**0,03**	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

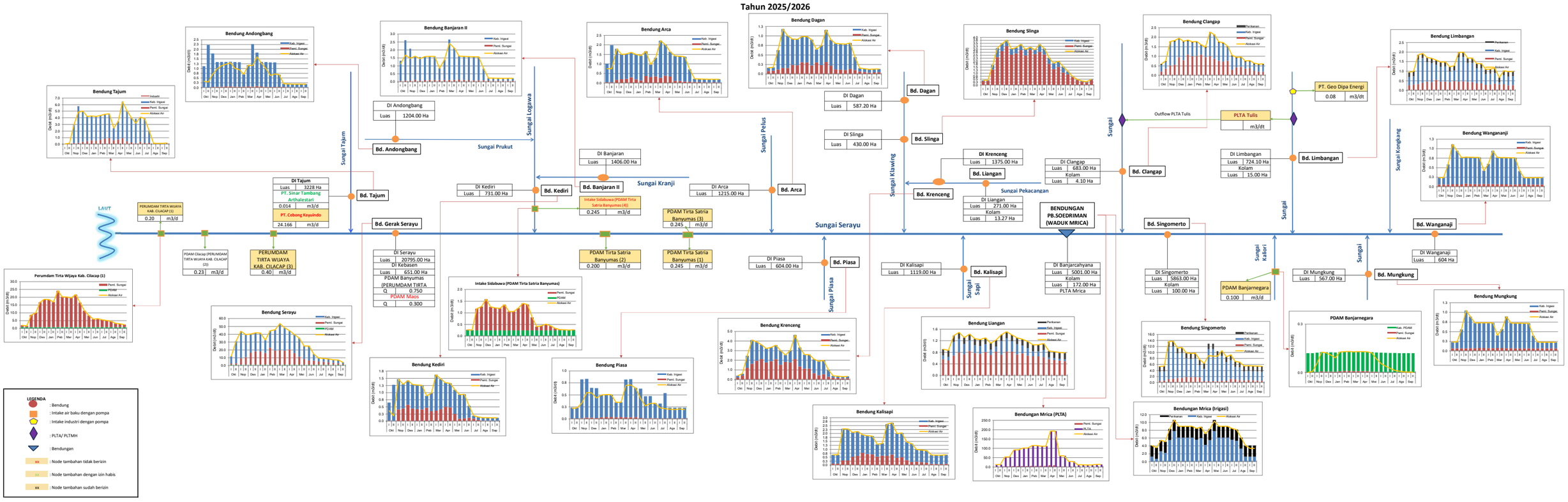
No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
23	Bendung Serayu																									
	a. Ketersediaan Air	29,75	38,16	172,40	194,47	310,90	342,87	337,73	303,28	437,59	365,05	371,94	359,88	392,43	298,42	209,32	150,03	110,74	103,47	88,56	78,77	69,77	48,07	41,27	27,74	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	
	PDAM Banyumas (Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	PDAM Maos	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
	2 Irigasi	9,37	28,37	34,20	28,83	23,65	23,65	23,65	16,38	21,56	26,36	33,83	29,21	23,84	23,65	23,65	16,38	18,47	8,33	4,27	4,08	4,08	4,08	4,08	1,66	
	DI Serayu (20795 ha)	8,80	27,25	33,26	28,08	22,90	22,90	22,90	15,63	20,81	25,99	33,26	28,08	22,90	22,90	22,90	15,63	17,72	7,58	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	1,53	
	DI Kebasen (651 ha)	0,56	1,12	0,94	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,37	0,56	1,12	0,94	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,37	0,19	0,19	0,19	0,19	0,13	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	1,49	1,91	8,62	9,72	15,55	17,14	16,89	15,16	21,88	18,25	18,60	17,99	19,62	14,92	10,47	7,50	5,54	5,17	4,43	3,94	3,49	2,40	2,06	1,39	
	Total Kebutuhan	11,90	31,33	43,87	39,61	40,25	41,84	41,59	32,59	44,49	45,67	53,47	48,25	44,51	39,62	35,17	24,93	25,05	14,55	9,75	9,07	8,62	7,53	7,19	4,09	
	Kebutuhan Air Konsumtif	10,42	29,42	35,25	29,88	24,70	24,70	24,70	17,43	22,61	27,41	34,88	30,26	24,89	24,70	24,70	17,43	19,52	9,38	5,32	5,13	5,13	5,13	5,13	2,71	
	Kebutuhan air non konsumtif	1,49	1,91	8,62	9,72	15,55	17,14	16,89	15,16	21,88	18,25	18,60	17,99	19,62	14,92	10,47	7,50	5,54	5,17	4,43	3,94	3,49	2,40	2,06	1,39	
	c. Neraca Air	17,85	6,83	128,53	154,86	270,66	301,03	296,14	270,69	393,10	319,39	318,47	311,63	347,92	258,80	174,15	125,10	85,69	88,92	78,82	69,70	61,16	40,53	34,08	23,65	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**11,90**	**31,33**	**43,87**	**39,61**	**40,25**	**41,84**	**41,59**	**32,59**	**44,49**	**45,67**	**53,47**	**48,25**	**44,51**	**39,62**	**35,17**	**24,93**	**25,05**	**14,55**	**9,75**	**9,07**	**8,62**	**7,53**	**7,19**	**4,09**	
	1 Irigasi	9,37	28,37	34,20	28,83	23,65	23,65	23,65	16,38	21,56	26,36	33,83	29,21	23,84	23,65	23,65	16,38	18,47	8,33	4,27	4,08	4,08	4,08	4,08	1,66	
	DI Serayu (20795 ha)	8,80	27,25	33,26	28,08	22,90	22,90	22,90	15,63	20,81	25,99	33,26	28,08	22,90	22,90	22,90	15,63	17,72	7,58	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	1,53	
	DI Kebasen (651 ha)	0,56	1,12	0,94	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,37	0,56	1,12	0,94	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,37	0,19	0,19	0,19	0,19	0,13	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 PDAM	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	
	PDAM Banyumas (Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	PDAM Maos	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	3 Pemeliharaan Sungai	**1,49**	**1,91**	**8,62**	**9,72**	**15,55**	**17,14**	**16,89**	**15,16**	**21,88**	**18,25**	**18,60**	**17,99**	**19,62**	**14,92**	**10,47**	**7,50**	**5,54**	**5,17**	**4,43**	**3,94**	**3,49**	**2,40**	**2,06**	**1,39**	
24	Bendung Tajum																									
	a. Ketersediaan Air	1,01	2,26	3,85	4,86	8,03	9,96	11,61	10,20	13,25	16,70	18,29	11,98	14,04	18,30	8,95	5,64	3,20	8,02	4,22	4,30	2,13	2,20	2,20	3,19	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Tajum (3228 ha)	0,01	0,01	2,76	5,53	4,61	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	1,84	2,76	5,53	4,61	3,69	3,69	3,69	3,69	1,84	0,01	0,01	0,01	0,01	
	3 Industri	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	PT. Sinar Tambang Arthalestari	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
	PT. Cebing Kayuindo	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,05	0,11	0,19	0,24	0,40	0,50	0,58	0,51	0,66	0,84	0,91	0,60	0,70	0,92	0,45	0,28	0,16	0,40	0,21	0,21	0,11	0,11	0,11	0,16	
	Total Kebutuhan	0,09	0,15	2,99	5,80	5,04	4,22	4,30	4,21	4,36	4,54	4,62	2,46	3,48	6,46	5,07	3,98	3,86	4,10	3,91	2,07	0,13	0,13	0,13	0,18	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,04	0,04	2,80	5,56	4,64	3,72	3,72	3,70	3,70	3,70	3,70	1,86	2,78	5,54	4,62	3,70	3,70	3,70	3,70	1,86	0,02	0,02	0,02	0,02	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,05	0,11	0,19	0,24	0,40	0,50	0,58	0,51	0,66	0,84	0,91	0,60	0,70	0,92	0,45	0,28	0,16	0,40	0,21	0,21	0,11	0,11	0,11	0,16	
	c. Neraca Air	0,92	2,11	0,86	-0,94	2,99	5,75	7,31	5,99	8,89	12,17	13,67	9,52	10,56	11,84	3,87	1,65	-0,66	3,92	0,31	2,23	2,00	2,07	2,06	3,01	
		S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,07**	**0,13**	**2,97**	**4,86**	**5,02**	**4,20**	**4,28**	**4,21**	**4,36**	**4,54**	**4,62**	**2,46**	**3,48**	**6,46**	**5,07**	**3,98**	**3,20**	**4,10**	**3,91**	**2,07**	**0,13**	**0,13**	**0,13**	**0,18**	
	1 Irigasi DI Tajum	0,01	0,01	2,76	4,62	4,61	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	1,84	2,76	5,53	4,61	3,69	3,04	3,69	3,69	1,84	0,01	0,01	0,01	0,01	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	0,83	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,82	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Industri	0,02	0,02	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	0,83	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,82	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	3 Pemeliharaan Sungai	**0,05**	**0,11**	**0,19**	**0,24**	**0,40**	**0,50**	**0,58**	**0,51**	**0,66**	**0,84**	**0,91**	**0,60**	**0,70**	**0,92**	**0,45**	**0,28**	**0,16**	**0,40**	**0,21**	**0,21**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,16**	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap																									
	a. Ketersediaan Air	23,23	14,70	155,10	183,89	320,07	358,03	354,02	322,08	467,43	386,42	388,11	375,02	417,27	315,73	209,46	149,24	102,24	108,55	92,45	83,80	73,59	49,83	42,36	30,93	
	Outflow Bendung Serayu	19,34	8,74	137,15	164,59	286,20	318,17	313,03	285,85	414,98	337,64	337,06	329,62	367,54	273,72	184,62	132,60	91,23	94,09	83,25	73,64	64,64	42,94	36,14	25,04	
	Outflow Bendung Tajum	0,97	2,22	1,06	0,24	3,39	6,25	7,89	6,50	9,55	13,00	14,59	10,12	11,26	12,76	4,32	1,93	0,16	4,32	0,52	2,44	2,11	2,18	2,17	3,17	
	Ketersediaan Air Tirta Wijaya Cilacap	2,92	3,74	16,90	19,06	30,48	33,61	33,11	29,73	42,90	35,78	36,46	35,28	38,47	29,25	20,52	14,71	10,86	10,14	8,68	7,72	6,84	4,71	4,05	2,72	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	
	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap (3)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
	PDAM Cilacap (Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap)	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap (1)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	1,16	0,74	7,76	9,19	16,00	17,90	17,70	16,10	23,37	19,32	19,41	18,75	20,86	15,79	10,47	7,46	5,11	5,43	4,62	4,19	3,68	2,49	2,12	1,55	
	Total Kebutuhan	1,99	1,57	8,59	10,02	16,83	18,73	18,53	16,93	24,20	20,15	20,24	19,58	21,69	16,62	11,30	8,29	5,94	6,26	5,45	5,02	4,51	3,32	2,95	2,38	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	
	Kebutuhan air non konsumtif	1,16	0,74	7,76	9,19	16,00	17,90	17,70	16,10	23,37	19,32	19,41	18,75	20,86	15,79	10,47	7,46	5,11	5,43	4,62	4,19	3,68	2,49	2,12	1,55	
	c. Neraca Air	21,23	13,14	146,52	173,87	303,23	339,30	335,49	305,15	443,23	366,27	367,87	355,44	395,58	299,11	198,16	140,95	96,30	102,29	86,99	78,78	69,08	46,51	39,41	28,55	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,99**	**1,57**	**8,59**	**10,02**	**16,83**	**18,73**	**18,53**	**16,93**	**24,20**	**20,15**	**20,24**	**19,58**	**21,69**	**16,62**	**11,30**	**8,29**	**5,94**	**6,26**	**5,45**	**5,02**	**4,51**	**3,32**	**2,95**	**2,38**	
	1 PDAM	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	
	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap (3)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
	PDAM Cilacap (Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap)	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap (1)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**1,16**	**0,74**	**7,76**	**9,19**	**16,00**	**17,90**	**17,70**	**16,10**	**23,37**	**19,32**	**19,41**	**18,75**	**20,86**	**15,79**	**10,47**	**7,46**	**5,11**	**5,43**	**4,62**	**4,19**	**3,68**	**2,49**	**2,12**	**1,55**	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI KERING
DAERAH ALIRAN SUNGAI SERAYU
Tahun 2025/2026



FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1.	Bendung Wangan Aji																									
	a. **Ketersediaan Air**	1,30	1,30	1,34	1,34	1,39	1,39	1,60	1,44	1,47	1,52	1,61	1,58	1,56	1,47	1,42	1,42	1,38	1,38	1,35	1,38	1,33	1,33	1,28	1,28	
	b. **Kebutuhan Air**																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Wangan Aji (604 Ha)	0,18	0,18	0,53	1,05	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,53	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	
	Total Kebutuhan	0,24	0,24	0,59	1,12	0,95	0,77	0,78	0,77	0,77	0,78	0,43	0,60	0,95	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,42	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,18	0,18	0,53	1,05	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,53	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	
	c. **Neraca Air**	1,06	1,06	0,75	0,23	0,45	0,62	0,82	0,67	0,70	0,74	1,18	0,98	0,60	0,70	0,65	0,65	0,61	0,61	0,93	1,13	1,09	1,09	1,04	1,04	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. **Alokasi Air**	**0,24**	**0,24**	**0,59**	**1,12**	**0,95**	**0,77**	**0,78**	**0,77**	**0,77**	**0,78**	**0,43**	**0,60**	**0,95**	**0,77**	**0,77**	**0,77**	**0,77**	**0,77**	**0,42**	**0,24**	**0,24**	**0,24**	**0,24**	**0,24**	
	1 Irigasi DI Wangan Aji	0,18	0,18	0,53	1,05	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,53	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,06**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,08**	**0,07**	**0,07**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,06**	**0,06**	
2	Bendung Mungkung																									
	a. **Ketersediaan Air**	1,42	1,43	1,49	1,49	1,53	1,53	1,60	1,60	1,60	1,69	1,79	1,75	1,75	1,60	1,60	1,60	1,56	1,56	1,50	1,53	1,46	1,46	1,42	1,42	
	b. **Kebutuhan Air**																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Mungkung (567 ha)	0,16	0,16	0,49	0,98	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,49	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	
	Total Kebutuhan	0,23	0,23	0,56	1,05	0,89	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,42	0,58	0,90	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,40	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,16	0,16	0,49	0,98	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,49	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	
	c. **Neraca Air**	1,19	1,20	0,92	0,43	0,63	0,80	0,87	0,87	0,87	0,95	1,37	1,18	0,85	0,86	0,86	0,86	0,83	0,83	1,10	1,29	1,22	1,22	1,19	1,19	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. **Alokasi Air**	**0,23**	**0,23**	**0,56**	**1,05**	**0,89**	**0,73**	**0,73**	**0,73**	**0,73**	**0,74**	**0,42**	**0,58**	**0,90**	**0,73**	**0,73**	**0,73**	**0,73**	**0,73**	**0,40**	**0,24**	**0,24**	**0,24**	**0,23**	**0,23**	
	1 Irigasi DI Mungkung	0,16	0,16	0,49	0,98	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,49	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,09**	**0,09**	**0,09**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,07**	**0,08**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
3	PT. Geo Dipa Energi																									
	a. Ketersediaan Air	0,20	0,29	0,58	0,80	0,88	0,78	0,66	0,68	0,84	0,82	0,87	0,94	0,86	0,76	0,50	0,29	0,38	0,39	0,34	0,20	0,12	0,09	0,12	0,14	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	PT. Geo Dipa Energi	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,01	0,01	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	
	Total Kebutuhan	0,09	0,09	0,11	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	0,12	0,12	0,11	0,09	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,09	0,09	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,01	0,01	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	
	c. Neraca Air	0,11	0,19	0,47	0,68	0,76	0,66	0,54	0,56	0,72	0,70	0,74	0,81	0,74	0,65	0,40	0,20	0,28	0,29	0,24	0,11	0,03	0,01	0,03	0,05	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,09**	**0,09**	**0,11**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,11**	**0,11**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,13**	**0,12**	**0,12**	**0,11**	**0,09**	**0,10**	**0,10**	**0,10**	**0,09**	**0,09**	**0,08**	**0,09**	**0,09**	
	1 PT. Geo Dipa Energi	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,01**	**0,01**	**0,03**	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**0,03**	**0,03**	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**0,05**	**0,04**	**0,04**	**0,03**	**0,01**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,01**	**0,01**	**0,00**	**0,01**	**0,01**	
4	PLTA Tulis																									
	a. Ketersediaan Air	**5,32**	**7,50**	**15,24**	**21,09**	**23,21**	**20,49**	**17,27**	**17,85**	**22,14**	**21,70**	**22,86**	**24,66**	**22,64**	**20,11**	**13,20**	**7,65**	**10,07**	**10,26**	**8,79**	**5,11**	**2,98**	**2,42**	**3,08**	**3,52**	
	Outflow PT. Geo Dipa Energy	0,12	0,21	0,50	0,72	0,80	0,70	0,58	0,60	0,76	0,74	0,79	0,86	0,78	0,68	0,42	0,21	0,30	0,31	0,26	0,12	0,04	0,01	0,04	0,06	
	Inflow PLTA Tulis	5,20	7,30	14,74	20,37	22,41	19,79	16,69	17,25	21,38	20,96	22,07	23,80	21,86	19,42	12,78	7,44	9,77	9,95	8,54	4,99	2,95	2,41	3,04	3,46	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	PLTA Tulis	1,82	2,91	2,23	3,52	4,60	4,60	5,10	5,10	3,90	3,90	4,00	4,00	4,30	4,30	3,80	3,80	2,80	2,80	2,60	2,60	2,34	1,13	2,05	3,10	
	2 Pemeliharaan Sungai	0,26	0,36	0,74	1,02	1,12	0,99	0,83	0,86	1,07	1,05	1,10	1,19	1,09	0,97	0,64	0,37	0,49	0,50	0,43	0,25	0,15	0,12	0,15	0,17	
	Total Kebutuhan	2,08	3,27	2,96	4,54	5,72	5,59	5,93	5,96	4,97	4,95	5,10	5,19	5,39	5,27	4,44	4,17	3,29	3,30	3,03	2,85	2,49	1,25	2,20	3,28	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	2,08	3,27	2,96	4,54	5,72	5,59	5,93	5,96	4,97	4,95	5,10	5,19	5,39	5,27	4,44	4,17	3,29	3,30	3,03	2,85	2,49	1,25	2,20	3,28	
	c. Neraca Air	3,12	4,03	11,78	15,83	16,69	14,20	10,76	11,29	16,41	16,01	16,97	18,61	16,47	14,15	8,34	3,27	6,48	6,65	5,51	2,14	0,46	1,16	0,84	0,19	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**3,08**	**4,27**	**3,96**	**5,54**	**6,72**	**6,59**	**6,93**	**6,96**	**5,97**	**5,95**	**6,10**	**6,19**	**6,39**	**6,27**	**5,44**	**5,17**	**4,29**	**4,30**	**4,03**	**3,85**	**3,49**	**2,25**	**3,20**	**4,28**	
	1 Pembangkit Listrik PLTA Tulis	1,82	2,91	2,23	3,52	4,60	4,60	5,10	5,10	3,90	3,90	4,00	4,00	4,30	4,30	3,80	3,80	2,80	2,80	2,60	2,60	2,34	1,13	2,05	3,10	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,26**	**0,36**	**0,74**	**1,02**	**1,12**	**0,99**	**0,83**	**0,86**	**1,07**	**1,05**	**1,10**	**1,19**	**1,09**	**0,97**	**0,64**	**0,37**	**0,49**	**0,50**	**0,43**	**0,25**	**0,15**	**0,12**	**0,15**	**0,17**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
5	Bendung Limbangan																									
	a. Ketersediaan Air	7,94	20,80	28,73	40,61	47,54	38,98	50,11	44,04	46,82	47,79	33,08	39,26	41,45	41,35	36,08	35,27	32,71	33,62	28,45	20,89	17,84	16,39	15,62	16,21	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Limbangan (724.10 ha)	0,44	0,44	1,28	1,28	1,01	1,01	0,78	0,78	0,78	0,56	0,56	1,28	1,28	1,01	1,01	0,78	0,78	0,56	0,56	0,56	0,11	0,47	0,47	0,47	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	Perikana Bd. Limbangan (15 ha)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,40	1,04	1,44	2,03	2,38	1,95	2,51	2,20	2,34	2,39	1,65	1,96	2,07	2,07	1,80	1,76	1,64	1,68	1,42	1,04	0,89	0,82	0,78	0,81	
	Total Kebutuhan	1,08	1,72	2,96	3,56	3,63	3,20	3,53	3,23	3,37	3,19	2,46	3,49	3,60	3,32	3,06	2,79	2,67	2,49	2,23	1,85	1,25	1,53	1,49	1,52	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,68	0,68	1,52	1,52	1,25	1,25	1,03	1,03	1,03	0,81	0,81	1,52	1,52	1,25	1,25	1,03	1,03	0,81	0,81	0,81	0,36	0,71	0,71	0,71	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,40	1,04	1,44	2,03	2,38	1,95	2,51	2,20	2,34	2,39	1,65	1,96	2,07	2,07	1,80	1,76	1,64	1,68	1,42	1,04	0,89	0,82	0,78	0,81	
	c. Neraca Air	6,85	19,07	25,77	37,05	43,91	35,78	46,57	40,80	43,45	44,60	30,62	35,77	37,86	38,03	33,02	32,48	30,05	31,14	26,22	19,04	16,59	14,86	14,13	14,68	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,08**	**1,72**	**2,96**	**3,56**	**3,63**	**3,20**	**3,53**	**3,23**	**3,37**	**3,19**	**2,46**	**3,49**	**3,60**	**3,32**	**3,06**	**2,79**	**2,67**	**2,49**	**2,23**	**1,85**	**1,25**	**1,53**	**1,49**	**1,52**	
	1 Irigasi DI Limbangan	0,44	0,44	1,28	1,28	1,01	1,01	0,78	0,78	0,78	0,56	0,56	1,28	1,28	1,01	1,01	0,78	0,78	0,56	0,56	0,56	0,11	0,47	0,47	0,47	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Perikanan Bd. Limbangan	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	3 Pemeliharaan Sungai	**0,40**	**1,04**	**1,44**	**2,03**	**2,38**	**1,95**	**2,51**	**2,20**	**2,34**	**2,39**	**1,65**	**1,96**	**2,07**	**2,07**	**1,80**	**1,76**	**1,64**	**1,68**	**1,42**	**1,04**	**0,89**	**0,82**	**0,78**	**0,81**	
6	PDAM Banjarnegara (Sungai Kaliori)																									
	a. Ketersediaan Air	0,02	0,05	0,11	0,16	0,18	0,16	0,21	0,13	0,18	0,20	0,18	0,17	0,17	0,16	0,14	0,10	0,09	0,07	0,05	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	PDAM Banjarnegara	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,001	0,002	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	-0,08	-0,05	0,00	0,05	0,07	0,05	0,10	0,02	0,07	0,09	0,07	0,06	0,06	0,06	0,03	0,00	-0,02	-0,03	-0,06	-0,08	-0,08	-0,09	-0,09	-0,08	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,02**	**0,05**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,10**	**0,09**	**0,07**	**0,05**	**0,03**	**0,02**	**0,01**	**0,02**	**0,02**	
	1 PDAM Banjarnegara	0,02	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,08	0,07	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	
	Faktor K	0,21	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,82	0,65	0,43	0,24	0,19	0,10	0,15	0,21	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,001**	**0,002**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
7	Bendung Singomerto																									
	a. Ketersediaan Air	16,69	20,80	28,73	40,61	47,54	38,98	50,11	44,04	46,82	47,79	33,08	39,26	41,45	41,35	36,08	35,27	32,71	33,62	28,45	20,89	17,84	16,39	15,62	16,21	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Singomerto (5863 ha)	2,99	2,99	10,69	10,69	8,21	8,21	6,16	6,16	6,16	4,10	4,10	10,69	10,69	8,21	8,21	6,16	6,16	4,10	4,10	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	Perikanan Bd. Singomerto (100 ha)	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,83	1,04	1,44	2,03	2,38	1,95	2,51	2,20	2,34	2,39	1,65	1,96	2,07	2,07	1,80	1,76	1,64	1,68	1,42	1,04	0,89	0,82	0,78	0,81	
	Total Kebutuhan	5,62	5,83	13,92	14,51	12,38	11,95	10,45	10,15	10,29	8,29	7,55	14,44	14,55	12,07	11,80	9,71	9,58	7,58	7,32	5,83	5,68	5,61	5,57	5,60	
	Kebutuhan Air Konsumtif	4,79	4,79	12,48	12,48	10,00	10,00	7,95	7,95	7,95	5,90	5,90	12,48	12,48	10,00	10,00	7,95	7,95	5,90	5,90	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,83	1,04	1,44	2,03	2,38	1,95	2,51	2,20	2,34	2,39	1,65	1,96	2,07	2,07	1,80	1,76	1,64	1,68	1,42	1,04	0,89	0,82	0,78	0,81	
	c. Neraca Air	11,07	14,97	14,81	26,10	35,16	27,03	39,65	33,88	36,53	39,51	25,52	24,82	26,90	29,28	24,28	25,56	23,13	26,04	21,13	15,06	12,16	10,79	10,06	10,61	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**5,62**	**5,83**	**13,92**	**14,51**	**12,38**	**11,95**	**10,45**	**10,15**	**10,29**	**8,29**	**7,55**	**14,44**	**14,55**	**12,07**	**11,80**	**9,71**	**9,58**	**7,58**	**7,32**	**5,83**	**5,68**	**5,61**	**5,57**	**5,60**	
	1 Irigasi DI Singomerto	2,99	2,99	10,69	10,69	8,21	8,21	6,16	6,16	6,16	4,10	4,10	10,69	10,69	8,21	8,21	6,16	6,16	4,10	4,10	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Perikanan Bd. Singomerto	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	3 Pemeliharaan Sungai	**0,83**	**1,04**	**1,44**	**2,03**	**2,38**	**1,95**	**2,51**	**2,20**	**2,34**	**2,39**	**1,65**	**1,96**	**2,07**	**2,07**	**1,80**	**1,76**	**1,64**	**1,68**	**1,42**	**1,04**	**0,89**	**0,82**	**0,78**	**0,81**	
8	Bendung Clangap																									
	a. Ketersediaan Air	**4,97**	**15,01**	**18,81**	**19,30**	**27,93**	**29,68**	**28,04**	**33,88**	**31,76**	**29,09**	**23,68**	**26,85**	**28,79**	**27,26**	**23,83**	**17,86**	**15,98**	**14,57**	**13,54**	**11,13**	**8,39**	**5,61**	**4,98**	**6,83**	
	Ketersediaan Bd. Clangap	3,14	12,11	16,59	15,78	23,33	25,08	22,94	28,78	27,86	25,19	19,68	22,85	24,49	22,96	20,03	14,06	13,18	11,77	10,94	8,53	6,05	4,48	2,93	3,72	
	Outflow PLTA Tulis	1,82	2,91	2,23	3,52	4,60	4,60	5,10	5,10	3,90	3,90	4,00	4,00	4,30	4,30	3,80	3,80	2,80	2,80	2,60	2,60	2,34	1,13	2,05	3,10	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Clangap (683 ha)	0,33	0,33	1,20	1,20	0,92	0,92	0,69	0,69	0,69	0,46	0,46	1,20	1,20	0,92	0,92	0,69	0,69	0,46	0,46	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	Perikanan Bd. Clangap (4.1 ha)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,25	0,75	0,94	0,96	1,40	1,48	1,40	1,69	1,59	1,45	1,18	1,34	1,44	1,36	1,19	0,89	0,80	0,73	0,68	0,56	0,42	0,28	0,25	0,34	
	Total Kebutuhan	0,65	1,15	2,20	2,23	2,38	2,47	2,16	2,45	2,34	1,98	1,71	2,61	2,70	2,35	2,18	1,65	1,56	1,26	1,20	0,96	0,82	0,68	0,65	0,74	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,40	0,40	1,26	1,26	0,99	0,99	0,76	0,76	0,76	0,53	0,53	1,26	1,26	0,99	0,99	0,76	0,76	0,53	0,53	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,25	0,75	0,94	0,96	1,40	1,48	1,40	1,69	1,59	1,45	1,18	1,34	1,44	1,36	1,19	0,89	0,80	0,73	0,68	0,56	0,42	0,28	0,25	0,34	
	c. Neraca Air	4,32	13,86	16,61	17,07	25,54	27,21	25,88	31,43	29,42	27,10	21,97	24,24	26,09	24,91	21,65	16,21	14,42	13,31	12,34	10,17	7,57	4,92	4,33	6,08	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,65**	**1,15**	**2,20**	**2,23**	**2,38**	**2,47**	**2,16**	**2,45**	**2,34**	**1,98**	**1,71**	**2,61**	**2,70**	**2,35**	**2,18**	**1,65**	**1,56**	**1,26**	**1,20**	**0,96**	**0,82**	**0,68**	**0,65**	**0,74**	
	1 Irigasi DI Clangap	0,33	0,33	1,20	1,20	0,92	0,92	0,69	0,69	0,69	0,46	0,46	1,20	1,20	0,92	0,92	0,69	0,69	0,46	0,46	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Perikanan Bd. Clangap	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	3 Pemeliharaan Sungai	**0,25**	**0,75**	**0,94**	**0,96**	**1,40**	**1,48**	**1,40**	**1,69**	**1,59**	**1,45**	**1,18**	**1,34**	**1,44**	**1,36**	**1,19**	**0,89**	**0,80**	**0,73**	**0,68**	**0,56**	**0,42**	**0,28**	**0,25**	**0,34**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
9	Bendungan Mrica (Irigasi)																									
	a. Ketersediaan Air	9,78	9,78	10,98	10,98	11,00	11,00	10,00	10,00	9,96	9,96	9,44	9,44	10,19	10,19	10,34	10,34	9,83	9,83	10,28	10,28	7,11	7,11	3,38	3,38	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									Outlet Irigasi Bendungan Mrica terpisah dengan outlet untuk PLTA, sehingga pemeliharaan sungai diperhitungkan dalam form PLTA (aliran dari PLTA dan spillway tidak masuk ke dalam saluran induk)
	2 Irigasi																									
	DI Banjarcahyana (5001 ha)	1,25	0,72	2,63	2,23	5,50	7,78	6,16	6,16	6,16	6,16	5,60	6,00	4,28	5,50	7,78	6,16	6,16	6,16	5,60	5,31	3,30	1,25	1,25	1,25	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	Kolam Banjarcahyana (172 ha)	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai																									
	Total Kebutuhan	4,10	3,57	5,48	5,08	8,35	10,63	9,01	9,01	9,01	9,01	8,45	8,85	7,13	8,35	10,63	9,01	9,01	9,01	8,45	8,16	6,15	4,10	4,10	4,10	
	Kebutuhan Air Konsumtif	4,10	3,57	5,48	5,08	8,35	10,63	9,01	9,01	9,01	9,01	8,45	8,85	7,13	8,35	10,63	9,01	9,01	9,01	8,45	8,16	6,15	4,10	4,10	4,10	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	5,68	6,21	5,50	5,90	2,65	0,37	0,99	0,99	0,95	0,95	0,99	0,59	3,06	1,84	-0,29	1,33	0,82	0,82	1,83	2,12	0,96	3,01	-0,72	-0,72	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	D	D	
	d. Alokasi Air	**4,10**	**3,57**	**5,48**	**5,08**	**8,35**	**10,63**	**9,01**	**9,01**	**9,01**	**9,01**	**8,45**	**8,85**	**7,13**	**8,35**	**10,34**	**9,01**	**9,01**	**9,01**	**8,45**	**8,16**	**6,15**	**4,10**	**3,38**	**3,38**	
	1 Irigasi DI Banjarcahyana	1,25	0,72	2,63	2,23	5,50	7,78	6,16	6,16	6,16	6,16	5,60	6,00	4,28	5,50	7,57	6,16	6,16	6,16	5,60	5,31	3,30	1,25	1,03	1,03	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,82	0,82	
	2 Perikanan Banjarcahyana	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,77	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,35	2,35	
10	Bendungan Mrica (PLTA)																									
	a. Ketersediaan Air	12,91	12,91	53,34	53,34	91,69	91,69	101,55	101,55	115,14	115,14	111,45	111,45	192,73	192,73	60,08	60,08	29,58	29,58	12,05	12,05	10,86	10,86	13,50	13,50	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									Ketersediaan dalam form ini merupakan nilai ketersediaan murni untuk PLTA, sedangkan pemeliharaan sungai sudah diperhitungkan dalam simulasi RTOW. Sehingga neraca air merupakan penjumlahan dari outflow PLTA dan pemeliharaan sungai
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	PLTA Mrica	12,91	12,91	53,34	53,34	91,69	91,69	101,55	101,55	115,14	115,14	111,45	111,45	192,73	192,73	60,08	60,08	29,58	29,58	12,05	12,05	10,86	10,86	13,50	13,50	
	2 Pemeliharaan Sungai	0,65	0,65	2,67	2,67	4,58	4,58	5,08	5,08	5,76	5,76	5,57	5,57	9,64	9,64	3,00	3,00	1,48	1,48	0,60	0,60	0,54	0,54	0,68	0,68	
	Total Kebutuhan	13,56	13,56	56,01	56,01	96,27	96,27	106,63	106,63	120,90	120,90	117,02	117,02	202,37	202,37	63,08	63,08	31,06	31,06	12,65	12,65	11,40	11,40	14,18	14,18	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	13,56	13,56	56,01	56,01	96,27	96,27	106,63	106,63	120,90	120,90	117,02	117,02	202,37	202,37	63,08	63,08	31,06	31,06	12,65	12,65	11,40	11,40	14,18	14,18	
	c. Neraca Air	13,56	13,56	56,01	56,01	96,27	96,27	106,63	106,63	120,90	120,90	117,02	117,02	202,37	202,37	63,08	63,08	31,06	31,06	12,65	12,65	11,40	11,40	14,18	14,18	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	12,91	12,91	53,34	53,34	91,69	91,69	101,55	101,55	115,14	115,14	111,45	111,45	192,73	192,73	60,08	60,08	29,58	29,58	12,05	12,05	10,86	10,86	13,50	13,50	
	1 Pembangkit Listrik	12,91	12,91	53,34	53,34	91,69	91,69	101,55	101,55	115,14	115,14	111,45	111,45	192,73	192,73	60,08	60,08	29,58	29,58	12,05	12,05	10,86	10,86	13,50	13,50	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,65**	**0,65**	**2,67**	**2,67**	**4,58**	**4,58**	**5,08**	**5,08**	**5,76**	**5,76**	**5,57**	**5,57**	**9,64**	**9,64**	**3,00**	**3,00**	**1,48**	**1,48**	**0,60**	**0,60**	**0,54**	**0,54**	**0,68**	**0,68**	
11	Bendung Kalisapi																									

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
	a. Ketersediaan Air	3,70	6,18	14,52	12,58	18,14	18,83	21,17	18,74	18,41	20,36	21,22	20,29	18,86	16,29	15,54	8,81	6,71	9,33	5,17	4,10	3,81	2,72	2,06	2,68	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Kalisapi (1119 ha)	0,56	0,56	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	1,15	0,77	0,77	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	0,77	0,77	0,77	0,56	0,56	0,56	0,56	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,18	0,31	0,73	0,63	0,91	0,94	1,06	0,94	0,92	1,02	1,06	1,01	0,94	0,81	0,78	0,44	0,34	0,47	0,26	0,21	0,19	0,14	0,10	0,13	
	Total Kebutuhan	0,74	0,87	2,73	2,63	2,44	2,48	2,21	2,09	2,07	1,79	1,83	3,01	2,94	2,35	2,31	1,59	1,49	1,23	1,03	0,97	0,75	0,70	0,66	0,69	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,56	0,56	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	1,15	0,77	0,77	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	0,77	0,77	0,77	0,56	0,56	0,56	0,56	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,18	0,31	0,73	0,63	0,91	0,94	1,06	0,94	0,92	1,02	1,06	1,01	0,94	0,81	0,78	0,44	0,34	0,47	0,26	0,21	0,19	0,14	0,10	0,13	
	c. Neraca Air	2,95	5,31	11,80	9,95	15,70	16,35	18,96	16,65	16,34	18,57	19,39	17,28	15,92	13,94	13,23	7,22	5,22	8,09	4,14	3,13	3,06	2,02	1,40	1,99	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,74**	**0,87**	**2,73**	**2,63**	**2,44**	**2,48**	**2,21**	**2,09**	**2,07**	**1,79**	**1,83**	**3,01**	**2,94**	**2,35**	**2,31**	**1,59**	**1,49**	**1,23**	**1,03**	**0,97**	**0,75**	**0,70**	**0,66**	**0,69**	
	1 Irigasi DI Kalisapi	0,56	0,56	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	1,15	0,77	0,77	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	0,77	0,77	0,77	0,56	0,56	0,56	0,56	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,18**	**0,31**	**0,73**	**0,63**	**0,91**	**0,94**	**1,06**	**0,94**	**0,92**	**1,02**	**1,06**	**1,01**	**0,94**	**0,81**	**0,78**	**0,44**	**0,34**	**0,47**	**0,26**	**0,21**	**0,19**	**0,14**	**0,10**	**0,13**	
12	Bendung Dagan																									
	a. Ketersediaan Air	3,43	4,44	4,82	5,32	5,23	6,18	7,15	7,53	7,34	6,88	6,92	6,83	7,21	5,29	4,13	3,95	3,50	4,26	2,33	2,44	1,66	1,42	1,57	1,26	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Dagan (587.2 ha)	0,08	0,08	0,51	1,01	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,51	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,17	0,22	0,24	0,27	0,26	0,31	0,36	0,38	0,37	0,34	0,35	0,34	0,36	0,26	0,21	0,20	0,17	0,21	0,12	0,12	0,08	0,07	0,08	0,06	
	Total Kebutuhan	0,26	0,31	0,75	1,28	1,11	0,99	1,03	1,05	1,04	1,02	0,68	0,85	1,21	0,94	0,88	0,87	0,85	0,89	0,45	0,21	0,17	0,16	0,16	0,15	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,08	0,08	0,51	1,01	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,51	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,17	0,22	0,24	0,27	0,26	0,31	0,36	0,38	0,37	0,34	0,35	0,34	0,36	0,26	0,21	0,20	0,17	0,21	0,12	0,12	0,08	0,07	0,08	0,06	
	c. Neraca Air	3,17	4,13	4,07	4,04	4,12	5,20	6,12	6,47	6,29	5,86	6,24	5,98	6,00	4,35	3,24	3,07	2,64	3,37	1,87	2,23	1,50	1,26	1,40	1,11	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,26**	**0,31**	**0,75**	**1,28**	**1,11**	**0,99**	**1,03**	**1,05**	**1,04**	**1,02**	**0,68**	**0,85**	**1,21**	**0,94**	**0,88**	**0,87**	**0,85**	**0,89**	**0,45**	**0,21**	**0,17**	**0,16**	**0,16**	**0,15**	
	1 Irigasi DI Dagan	0,08	0,08	0,51	1,01	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,51	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,17**	**0,22**	**0,24**	**0,27**	**0,26**	**0,31**	**0,36**	**0,38**	**0,37**	**0,34**	**0,35**	**0,34**	**0,36**	**0,26**	**0,21**	**0,20**	**0,17**	**0,21**	**0,12**	**0,12**	**0,08**	**0,07**	**0,08**	**0,06**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
13	Bendung Slinga																									
	a. **Ketersediaan Air**	56,87	73,09	70,01	77,76	88,30	91,81	76,03	84,16	77,98	67,58	67,14	67,59	68,97	67,70	59,98	48,92	49,37	48,47	39,82	27,30	20,65	14,33	17,27	16,30	
	Outflow Bend. Dagan	3,34	4,35	4,31	4,30	4,39	5,50	6,48	6,85	6,66	6,21	6,59	6,33	6,36	4,61	3,45	3,27	2,82	3,58	1,99	2,35	1,58	1,33	1,48	1,18	
	Inflow Bendung Slinga	53,53	68,74	65,70	73,45	83,92	86,30	69,55	77,31	71,32	61,37	60,55	61,26	62,60	63,09	56,53	45,65	46,55	44,88	37,83	24,95	19,07	12,99	15,79	15,13	
	b. **Kebutuhan Air**																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Slinga (430 ha)	0,06	0,06	0,37	0,74	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,37	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	2,84	3,65	3,50	3,89	4,42	4,59	3,80	4,21	3,90	3,38	3,36	3,38	3,45	3,38	3,00	2,45	2,47	2,42	1,99	1,37	1,03	0,72	0,86	0,82	
	Total Kebutuhan	2,91	3,72	3,87	4,63	5,03	5,09	4,30	4,70	4,39	3,87	3,60	3,75	4,07	3,88	3,49	2,94	2,96	2,92	2,24	1,43	1,09	0,78	0,93	0,88	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,06	0,06	0,37	0,74	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,37	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	Kebutuhan air non konsumtif	2,84	3,65	3,50	3,89	4,42	4,59	3,80	4,21	3,90	3,38	3,36	3,38	3,45	3,38	3,00	2,45	2,47	2,42	1,99	1,37	1,03	0,72	0,86	0,82	
	c. **Neraca Air**	53,97	69,37	66,14	73,13	83,27	86,72	71,73	79,46	73,59	63,70	63,53	63,83	64,90	63,82	56,49	45,98	46,41	45,55	37,58	25,88	19,56	13,55	16,35	15,43	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. **Alokasi Air**	**2,91**	**3,72**	**3,87**	**4,63**	**5,03**	**5,09**	**4,30**	**4,70**	**4,39**	**3,87**	**3,60**	**3,75**	**4,07**	**3,88**	**3,49**	**2,94**	**2,96**	**2,92**	**2,24**	**1,43**	**1,09**	**0,78**	**0,93**	**0,88**	
	1 Irigasi DI Slinga	0,06	0,06	0,37	0,74	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,37	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**2,84**	**3,65**	**3,50**	**3,89**	**4,42**	**4,59**	**3,80**	**4,21**	**3,90**	**3,38**	**3,36**	**3,38**	**3,45**	**3,38**	**3,00**	**2,45**	**2,47**	**2,42**	**1,99**	**1,37**	**1,03**	**0,72**	**0,86**	**0,82**	
14	Bendung Liangan																									
	a. **Ketersediaan Air**	15,51	16,07	20,45	19,59	19,75	21,69	19,55	18,89	20,16	20,99	20,13	20,47	19,82	20,73	19,38	18,52	17,54	16,30	15,04	14,29	13,99	13,82	12,83	12,87	
	b. **Kebutuhan Air**																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Liangan (271 ha)	0,13	0,13	0,46	0,46	0,36	0,36	0,27	0,27	0,27	0,18	0,18	0,46	0,46	0,36	0,36	0,27	0,27	0,18	0,18	0,24	0,06	0,06	0,06	0,06	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	Kolam Bd. Liangan (13.27 ha)	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,78	0,80	1,02	0,98	0,99	1,08	0,98	0,94	1,01	1,05	1,01	1,02	0,99	1,04	0,97	0,93	0,88	0,81	0,75	0,71	0,70	0,69	0,64	0,64	
	Total Kebutuhan	1,13	1,15	1,71	1,66	1,56	1,66	1,46	1,43	1,50	1,45	1,40	1,71	1,67	1,61	1,55	1,41	1,36	1,21	1,15	1,18	0,98	0,98	0,93	0,93	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,35	0,35	0,68	0,68	0,58	0,58	0,49	0,49	0,49	0,40	0,40	0,68	0,68	0,58	0,58	0,49	0,49	0,40	0,40	0,46	0,28	0,28	0,28	0,28	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,78	0,80	1,02	0,98	0,99	1,08	0,98	0,94	1,01	1,05	1,01	1,02	0,99	1,04	0,97	0,93	0,88	0,81	0,75	0,71	0,70	0,69	0,64	0,64	
	c. **Neraca Air**	14,39	14,92	18,75	17,93	18,18	20,03	18,09	17,46	18,67	19,55	18,72	18,76	18,15	19,12	17,84	17,10	16,18	15,09	13,89	13,11	13,00	12,84	11,90	11,94	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. **Alokasi Air**	**1,13**	**1,15**	**1,71**	**1,66**	**1,56**	**1,66**	**1,46**	**1,43**	**1,50**	**1,45**	**1,40**	**1,71**	**1,67**	**1,61**	**1,55**	**1,41**	**1,36**	**1,21**	**1,15**	**1,18**	**0,98**	**0,98**	**0,93**	**0,93**	
	1 Irigasi DI Liangan	0,13	0,13	0,46	0,46	0,36	0,36	0,27	0,27	0,27	0,18	0,18	0,46	0,46	0,36	0,36	0,27	0,27	0,18	0,18	0,24	0,06	0,06	0,06	0,06	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Perikanan Bd. Liangan	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	3 Pemeliharaan Sungai	**0,78**	**0,80**	**1,02**	**0,98**	**0,99**	**1,08**	**0,98**	**0,94**	**1,01**	**1,05**	**1,01**	**1,02**	**0,99**	**1,04**	**0,97**	**0,93**	**0,88**	**0,81**	**0,75**	**0,71**	**0,70**	**0,69**	**0,64**	**0,64**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
15	Bendung Krenceng																									
	a. Ketersediaan Air	20,72	29,85	48,49	51,52	60,44	62,11	55,97	50,97	54,94	46,38	57,41	46,56	46,83	53,07	43,16	35,61	29,88	21,97	18,09	10,64	10,47	7,21	7,75	9,27	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Krenceng (1375 ha)	0,19	0,19	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	0,19	0,19	0,19	0,19	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	1,04	1,49	2,42	2,58	3,02	3,11	2,80	2,55	2,75	2,32	2,87	2,33	2,34	2,65	2,16	1,78	1,49	1,10	0,90	0,53	0,52	0,36	0,39	0,46	
	Total Kebutuhan	1,22	1,68	3,66	5,05	4,98	4,55	4,24	3,99	4,19	3,76	3,59	3,57	4,82	4,61	3,60	3,23	2,94	2,54	2,35	1,25	0,71	0,55	0,57	0,65	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,19	0,19	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	0,19	0,19	0,19	0,19	
	Kebutuhan air non konsumtif	1,04	1,49	2,42	2,58	3,02	3,11	2,80	2,55	2,75	2,32	2,87	2,33	2,34	2,65	2,16	1,78	1,49	1,10	0,90	0,53	0,52	0,36	0,39	0,46	
	c. Neraca Air	19,50	28,17	44,83	46,46	55,45	57,56	51,72	46,98	50,74	42,62	53,81	42,99	42,02	48,46	39,56	32,39	26,94	19,42	15,74	9,39	9,76	6,66	7,17	8,62	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,22**	**1,68**	**3,66**	**5,05**	**4,98**	**4,55**	**4,24**	**3,99**	**4,19**	**3,76**	**3,59**	**3,57**	**4,82**	**4,61**	**3,60**	**3,23**	**2,94**	**2,54**	**2,35**	**1,25**	**0,71**	**0,55**	**0,57**	**0,65**	
	1 Irigasi DI Krenceng	0,19	0,19	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	0,19	0,19	0,19	0,19	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**1,04**	**1,49**	**2,42**	**2,58**	**3,02**	**3,11**	**2,80**	**2,55**	**2,75**	**2,32**	**2,87**	**2,33**	**2,34**	**2,65**	**2,16**	**1,78**	**1,49**	**1,10**	**0,90**	**0,53**	**0,52**	**0,36**	**0,39**	**0,46**	
16	Bendung Piasa																									
	a. Ketersediaan Air	0,49	0,63	0,87	0,97	0,78	1,21	1,46	1,51	1,50	1,27	1,46	1,14	1,47	1,06	0,74	0,69	0,66	0,64	0,50	0,46	0,32	0,31	0,28	0,25	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Piasa (604 ha)	0,23	0,23	0,81	0,81	0,62	0,62	0,46	0,46	0,46	0,31	0,31	0,78	0,79	0,61	0,61	0,46	0,46	0,31	0,31	0,53	0,23	0,23	0,23	0,23	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,025	0,03	0,04	0,05	0,04	0,06	0,07	0,08	0,08	0,06	0,07	0,06	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	
	Total Kebutuhan	0,25	0,26	0,85	0,86	0,66	0,68	0,54	0,54	0,54	0,37	0,38	0,84	0,86	0,66	0,65	0,49	0,49	0,34	0,33	0,55	0,24	0,24	0,24	0,24	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,23	0,23	0,81	0,81	0,62	0,62	0,46	0,46	0,46	0,31	0,31	0,78	0,79	0,61	0,61	0,46	0,46	0,31	0,31	0,53	0,23	0,23	0,23	0,23	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,02	0,03	0,04	0,05	0,04	0,06	0,07	0,08	0,08	0,06	0,07	0,06	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	
	c. Neraca Air	0,24	0,38	0,02	0,12	0,12	0,53	0,93	0,97	0,96	0,89	1,07	0,30	0,61	0,40	0,10	0,20	0,17	0,31	0,17	-0,09	0,08	0,07	0,04	0,01	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,25**	**0,26**	**0,85**	**0,86**	**0,66**	**0,68**	**0,54**	**0,54**	**0,54**	**0,37**	**0,38**	**0,84**	**0,86**	**0,66**	**0,65**	**0,49**	**0,49**	**0,34**	**0,33**	**0,46**	**0,24**	**0,24**	**0,24**	**0,24**	
	1 Irigasi DI Piasa	0,23	0,23	0,81	0,81	0,62	0,62	0,46	0,46	0,46	0,31	0,31	0,78	0,79	0,61	0,61	0,46	0,46	0,31	0,31	0,44	0,23	0,23	0,23	0,23	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,83	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,02**	**0,03**	**0,04**	**0,05**	**0,04**	**0,06**	**0,07**	**0,08**	**0,08**	**0,06**	**0,07**	**0,06**	**0,07**	**0,05**	**0,04**	**0,03**	**0,03**	**0,03**	**0,03**	**0,02**	**0,02**	**0,02**	**0,01**	**0,01**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
17	Bendung Arca																									
	a. Ketersediaan Air	2,10	2,94	5,94	8,21	9,04	7,98	6,73	6,96	8,62	8,45	8,90	9,60	8,82	7,83	5,15	3,00	3,94	4,01	3,44	2,01	1,19	0,97	1,23	1,40	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Arca (1215 ha)	0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,10	0,15	0,30	0,41	0,45	0,40	0,34	0,35	0,43	0,42	0,45	0,48	0,44	0,39	0,26	0,15	0,20	0,20	0,17	0,10	0,06	0,05	0,06	0,07	
	Total Kebutuhan	1,08	2,09	1,92	1,71	1,75	1,70	1,63	1,65	1,73	1,07	1,42	2,43	2,06	1,69	1,56	1,45	1,50	0,85	0,33	0,26	0,22	0,21	0,22	0,23	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,10	0,15	0,30	0,41	0,45	0,40	0,34	0,35	0,43	0,42	0,45	0,48	0,44	0,39	0,26	0,15	0,20	0,20	0,17	0,10	0,06	0,05	0,06	0,07	
	c. Neraca Air	1,02	0,85	4,02	6,50	7,29	6,28	5,10	5,31	6,89	7,38	7,48	7,17	6,75	6,14	3,60	1,55	2,44	3,16	3,11	1,75	0,97	0,76	1,00	1,16	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,08**	**2,09**	**1,92**	**1,71**	**1,75**	**1,70**	**1,63**	**1,65**	**1,73**	**1,07**	**1,42**	**2,43**	**2,06**	**1,69**	**1,56**	**1,45**	**1,50**	**0,85**	**0,33**	**0,26**	**0,22**	**0,21**	**0,22**	**0,23**	
	1 Irigasi DI Arca	0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,10**	**0,15**	**0,30**	**0,41**	**0,45**	**0,40**	**0,34**	**0,35**	**0,43**	**0,42**	**0,45**	**0,48**	**0,44**	**0,39**	**0,26**	**0,15**	**0,20**	**0,20**	**0,17**	**0,10**	**0,06**	**0,05**	**0,06**	**0,07**	
18	PDAM Tirta Satria Banyumas																									
	a. Ketersediaan Air	48,47	53,02	142,95	154,97	237,11	226,46	258,18	252,24	282,78	283,74	261,82	267,47	438,71	437,38	158,46	159,00	93,46	94,35	54,36	47,25	40,68	41,31	42,95	43,53	
	Outflow Waduk Mrica	32,14	32,68	114,85	115,25	190,61	188,34	209,17	209,17	236,99	236,99	229,46	229,07	398,16	396,94	123,16	124,50	61,46	61,46	26,53	26,82	23,22	25,27	27,68	27,68	
	Ketersediaan Air PDAM Tirta Satria Banyumas	16,32	20,34	28,10	39,72	46,50	38,12	49,01	43,07	45,79	46,75	32,35	38,40	40,55	40,45	35,29	34,50	32,00	32,88	27,83	20,43	17,45	16,04	15,28	15,85	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	
	PDAM Tirta Satria Banyumas (1)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	PDAM Tirta Satria Banyumas (2)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
	PDAM Tirta Satria Banyumas (3)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	2,42	2,65	7,15	7,75	11,86	11,32	12,91	12,61	14,14	14,19	13,09	13,37	21,94	21,87	7,92	7,95	4,67	4,72	2,72	2,36	2,03	2,07	2,15	2,18	
	Total Kebutuhan	3,11	3,34	7,84	8,44	12,55	12,01	13,60	13,30	14,83	14,88	13,78	14,06	22,63	22,56	8,61	8,64	5,36	5,41	3,41	3,05	2,72	2,76	2,84	2,87	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	
	Kebutuhan air non konsumtif	2,42	2,65	7,15	7,75	11,86	11,32	12,91	12,61	14,14	14,19	13,09	13,37	21,94	21,87	7,92	7,95	4,67	4,72	2,72	2,36	2,03	2,07	2,15	2,18	
	c. Neraca Air	45,35	49,68	135,11	146,53	224,57	214,45	244,58	238,94	267,96	268,86	248,03	253,41	416,08	414,82	149,84	150,36	88,10	88,94	50,95	44,20	37,95	38,55	40,12	40,66	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**3,11**	**3,34**	**7,84**	**8,44**	**12,55**	**12,01**	**13,60**	**13,30**	**14,83**	**14,88**	**13,78**	**14,06**	**22,63**	**22,56**	**8,61**	**8,64**	**5,36**	**5,41**	**3,41**	**3,05**	**2,72**	**2,76**	**2,84**	**2,87**	
	1 PDAM	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	
	PDAM Tirta Satria Banyumas (1)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	PDAM Tirta Satria Banyumas (2)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
	PDAM Tirta Satria Banyumas (3)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**2,42**	**2,65**	**7,15**	**7,75**	**11,86**	**11,32**	**12,91**	**12,61**	**14,14**	**14,19**	**13,09**	**13,37**	**21,94**	**21,87**	**7,92**	**7,95**	**4,67**	**4,72**	**2,72**	**2,36**	**2,03**	**2,07**	**2,15**	**2,18**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
19	Bendung Andongbang																									
	a. Ketersediaan Air	0,69	1,09	1,51	1,37	1,56	1,64	1,35	1,30	1,47	1,40	1,54	1,67	1,76	1,70	1,25	1,17	0,94	0,91	1,13	0,70	0,68	0,58	0,61	0,73	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Andongbang (1204 ha)	1,11	2,21	1,75	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	0,64	1,11	2,21	1,75	1,28	1,28	1,28	1,28	0,64	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,03	0,05	0,08	0,07	0,08	0,08	0,07	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	
	Total Kebutuhan	1,14	2,27	1,82	1,35	1,36	1,37	1,35	1,35	1,36	0,71	1,18	2,30	1,84	1,37	1,35	1,34	1,33	0,69	0,22	0,20	0,20	0,19	0,20	0,20	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,11	2,21	1,75	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	0,64	1,11	2,21	1,75	1,28	1,28	1,28	1,28	0,64	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,03	0,05	0,08	0,07	0,08	0,08	0,07	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	
	c. Neraca Air	-0,45	-1,18	-0,32	0,02	0,20	0,27	0,00	-0,05	0,11	0,68	0,35	-0,63	-0,07	0,34	-0,10	-0,17	-0,39	0,22	0,91	0,50	0,48	0,38	0,41	0,53	
		D	D	D	S	S	S	D	D	S	S	S	D	D	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,69**	**1,09**	**1,51**	**1,35**	**1,36**	**1,37**	**1,35**	**1,30**	**1,36**	**0,71**	**1,18**	**1,67**	**1,76**	**1,37**	**1,25**	**1,17**	**0,94**	**0,69**	**0,22**	**0,20**	**0,20**	**0,19**	**0,20**	**0,20**	
	1 Irigasi DI Andongbang	0,65	1,03	1,43	1,28	1,28	1,28	1,28	1,23	1,28	0,64	1,11	1,58	1,67	1,28	1,19	1,11	0,90	0,64	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
	Faktor K	0,59	0,47	0,82	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	1,00	1,00	1,00	0,72	0,96	1,00	0,93	0,87	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,03**	**0,05**	**0,08**	**0,07**	**0,08**	**0,08**	**0,07**	**0,06**	**0,07**	**0,07**	**0,08**	**0,08**	**0,09**	**0,09**	**0,06**	**0,06**	**0,05**	**0,05**	**0,06**	**0,04**	**0,03**	**0,03**	**0,03**	**0,04**	
20	Bendung Banjaran II																									
	a. Ketersediaan Air	2,02	2,59	2,19	3,00	2,99	2,98	2,98	2,75	2,63	2,69	2,85	2,73	2,85	2,63	2,42	2,12	2,22	2,20	2,10	1,68	1,75	1,35	1,16	1,37	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Banjaran (1406 ha)	1,26	2,53	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	1,26	2,53	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,10	0,13	0,11	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,08	0,09	0,07	0,06	0,07	
	Total Kebutuhan	1,37	2,66	2,11	1,63	1,63	1,63	1,63	1,61	0,87	1,40	2,67	2,14	1,62	1,61	1,60	1,58	1,59	0,85	0,26	0,24	0,25	0,23	0,22	0,23	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,26	2,53	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	1,26	2,53	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,10	0,13	0,11	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,08	0,09	0,07	0,06	0,07	
	c. Neraca Air	0,66	-0,07	0,08	1,38	1,37	1,35	1,35	1,14	1,76	1,29	0,18	0,59	1,23	1,02	0,82	0,53	0,63	1,35	1,84	1,44	1,50	1,13	0,94	1,14	
		S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,37**	**2,59**	**2,11**	**1,63**	**1,63**	**1,63**	**1,63**	**1,61**	**0,87**	**1,40**	**2,67**	**2,14**	**1,62**	**1,61**	**1,60**	**1,58**	**1,59**	**0,85**	**0,26**	**0,24**	**0,25**	**0,23**	**0,22**	**0,23**	
	1 Irigasi DI Banjaran	1,26	2,46	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	1,26	2,53	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	Faktor K	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,10**	**0,13**	**0,11**	**0,15**	**0,15**	**0,15**	**0,15**	**0,14**	**0,13**	**0,13**	**0,14**	**0,14**	**0,14**	**0,13**	**0,12**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,08**	**0,09**	**0,07**	**0,06**	**0,07**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
21	Bendung Kediri																									
	a. Ketersediaan Air	2,61	8,49	12,24	14,46	16,11	16,12	12,83	11,89	13,36	12,38	14,94	13,80	19,09	16,02	8,86	7,83	5,68	5,89	7,25	2,20	1,70	1,75	2,69	2,86	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Kediri (731 ha)	0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,13	0,42	0,61	0,72	0,81	0,81	0,64	0,59	0,67	0,62	0,75	0,69	0,95	0,80	0,44	0,39	0,28	0,29	0,36	0,11	0,09	0,09	0,13	0,14	
	Total Kebutuhan	0,76	1,69	1,66	1,57	1,65	1,65	1,48	1,44	1,09	1,25	2,01	1,74	1,80	1,64	1,28	1,23	1,13	0,72	0,47	0,22	0,19	0,19	0,24	0,25	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,13	0,42	0,61	0,72	0,81	0,81	0,64	0,59	0,67	0,62	0,75	0,69	0,95	0,80	0,44	0,39	0,28	0,29	0,36	0,11	0,09	0,09	0,13	0,14	
	c. Neraca Air	1,85	6,80	10,58	12,90	14,46	14,47	11,35	10,45	12,27	11,13	12,93	12,06	17,30	14,37	7,57	6,59	4,55	5,17	6,78	1,98	1,51	1,56	2,45	2,61	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,76**	**1,69**	**1,66**	**1,57**	**1,65**	**1,65**	**1,48**	**1,44**	**1,09**	**1,25**	**2,01**	**1,74**	**1,80**	**1,64**	**1,28**	**1,23**	**1,13**	**0,72**	**0,47**	**0,22**	**0,19**	**0,19**	**0,24**	**0,25**	
	1 Irigasi DI Kediri	0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,13**	**0,42**	**0,61**	**0,72**	**0,81**	**0,81**	**0,64**	**0,59**	**0,67**	**0,62**	**0,75**	**0,69**	**0,95**	**0,80**	**0,44**	**0,39**	**0,28**	**0,29**	**0,36**	**0,11**	**0,09**	**0,09**	**0,13**	**0,14**	
22	Intake Sidabuwa (PDAM Tirta Satria Banyumas)																									
	a. Ketersediaan Air	5,60	19,02	28,18	33,70	37,63	37,67	29,81	27,56	31,49	28,94	34,41	31,90	44,76	37,41	20,31	17,85	12,71	13,64	17,20	5,14	3,96	4,09	6,31	6,73	
	Outflow Bend. Kediri	1,98	7,23	11,19	13,62	15,27	15,28	11,99	11,05	12,94	11,75	13,67	12,75	18,25	15,18	8,01	6,99	4,83	5,47	7,14	2,09	1,60	1,65	2,58	2,76	
	Ketersediaan Air Intake Sidabuwa	3,62	11,79	17,00	20,08	22,37	22,38	17,82	16,51	18,55	17,19	20,74	19,16	26,51	22,24	12,30	10,87	7,88	8,17	10,06	3,05	2,37	2,44	3,73	3,98	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	PDAM Tirta Satria Banyumas	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,28	0,95	1,41	1,68	1,88	1,88	1,49	1,38	1,57	1,45	1,72	1,60	2,24	1,87	1,02	0,89	0,64	0,68	0,86	0,26	0,20	0,20	0,32	0,34	
	Total Kebutuhan	0,53	1,20	1,65	1,93	2,13	2,13	1,74	1,62	1,82	1,69	1,97	1,84	2,48	2,12	1,26	1,14	0,88	0,93	1,11	0,50	0,44	0,45	0,56	0,58	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,28	0,95	1,41	1,68	1,88	1,88	1,49	1,38	1,57	1,45	1,72	1,60	2,24	1,87	1,02	0,89	0,64	0,68	0,86	0,26	0,20	0,20	0,32	0,34	
	c. Neraca Air	5,08	17,82	26,53	31,77	35,51	35,54	28,07	25,93	29,67	27,25	32,44	30,06	42,27	35,30	19,05	16,72	11,83	12,71	16,10	4,64	3,52	3,64	5,75	6,15	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,53**	**1,20**	**1,65**	**1,93**	**2,13**	**2,13**	**1,74**	**1,62**	**1,82**	**1,69**	**1,97**	**1,84**	**2,48**	**2,12**	**1,26**	**1,14**	**0,88**	**0,93**	**1,11**	**0,50**	**0,44**	**0,45**	**0,56**	**0,58**	
	1 PDAM Tirta Satria Banyumas	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,28**	**0,95**	**1,41**	**1,68**	**1,88**	**1,88**	**1,49**	**1,38**	**1,57**	**1,45**	**1,72**	**1,60**	**2,24**	**1,87**	**1,02**	**0,89**	**0,64**	**0,68**	**0,86**	**0,26**	**0,20**	**0,20**	**0,32**	**0,34**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
23	Bendung Serayu																									
	a. Ketersediaan Air	64,32	150,27	268,67	398,68	537,29	427,66	460,54	473,92	496,81	457,27	504,27	452,37	488,10	386,17	355,96	246,04	208,45	233,12	179,17	99,86	83,25	69,34	71,86	83,48	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	
	PDAM Banyumas (Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	PDAM Maos	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
	2 Irigasi	9,37	28,37	34,20	28,83	23,65	23,65	23,65	16,38	21,56	26,36	33,83	29,21	23,84	23,65	23,65	16,38	18,47	8,33	4,27	4,08	4,08	4,08	4,08	1,66	
	DI Serayu (20795 ha)	8,80	27,25	33,26	28,08	22,90	22,90	22,90	15,63	20,81	25,99	33,26	28,08	22,90	22,90	22,90	15,63	17,72	7,58	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	1,53	
	DI Kebasen (651 ha)	0,56	1,12	0,94	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,37	0,56	1,12	0,94	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,37	0,19	0,19	0,19	0,19	0,13	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	3,22	7,51	13,43	19,93	26,86	21,38	23,03	23,70	24,84	22,86	25,21	22,62	24,41	19,31	17,80	12,30	10,42	11,66	8,96	4,99	4,16	3,47	3,59	4,17	
	Total Kebutuhan	13,63	36,94	48,68	49,82	51,56	46,08	47,73	41,12	47,45	50,28	60,09	52,88	49,29	44,01	42,50	29,73	29,94	21,03	14,28	10,12	9,29	8,60	8,72	6,88	
	Kebutuhan Air Konsumtif	10,42	29,42	35,25	29,88	24,70	24,70	24,70	17,43	22,61	27,41	34,88	30,26	24,89	24,70	24,70	17,43	19,52	9,38	5,32	5,13	5,13	5,13	5,13	2,71	
	Kebutuhan air non konsumtif	3,22	7,51	13,43	19,93	26,86	21,38	23,03	23,70	24,84	22,86	25,21	22,62	24,41	19,31	17,80	12,30	10,42	11,66	8,96	4,99	4,16	3,47	3,59	4,17	
	c. Neraca Air	50,69	113,33	219,98	348,86	485,72	381,58	412,81	432,80	449,36	406,99	444,18	399,49	438,81	342,16	313,47	216,31	178,52	212,09	164,90	89,74	73,96	60,75	63,14	76,60	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**13,63**	**36,94**	**48,68**	**49,82**	**51,56**	**46,08**	**47,73**	**41,12**	**47,45**	**50,28**	**60,09**	**52,88**	**49,29**	**44,01**	**42,50**	**29,73**	**29,94**	**21,03**	**14,28**	**10,12**	**9,29**	**8,60**	**8,72**	**6,88**	
	1 Irigasi	9,37	28,37	34,20	28,83	23,65	23,65	23,65	16,38	21,56	26,36	33,83	29,21	23,84	23,65	23,65	16,38	18,47	8,33	4,27	4,08	4,08	4,08	4,08	1,66	
	DI Serayu (20795 ha)	8,80	27,25	33,26	28,08	22,90	22,90	22,90	15,63	20,81	25,99	33,26	28,08	22,90	22,90	22,90	15,63	17,72	7,58	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	1,53	
	DI Kebasen (651 ha)	0,56	1,12	0,94	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,37	0,56	1,12	0,94	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,37	0,19	0,19	0,19	0,19	0,13	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 PDAM	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	
	PDAM Banyumas (Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	PDAM Maos	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	3 Pemeliharaan Sungai	**3,22**	**7,51**	**13,43**	**19,93**	**26,86**	**21,38**	**23,03**	**23,70**	**24,84**	**22,86**	**25,21**	**22,62**	**24,41**	**19,31**	**17,80**	**12,30**	**10,42**	**11,66**	**8,96**	**4,99**	**4,16**	**3,47**	**3,59**	**4,17**	
24	Bendung Tajum																									
	a. Ketersediaan Air	2,92	6,03	7,69	11,77	17,39	13,28	13,10	18,91	22,88	23,55	24,59	21,95	19,02	20,35	13,84	8,73	11,09	10,61	14,91	8,77	3,89	4,69	4,41	5,47	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Tajum (3228 ha)	0,01	0,01	2,76	5,53	4,61	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	1,84	2,76	5,53	4,61	3,69	3,69	3,69	3,69	1,84	0,01	0,01	0,01	0,01	
	3 Industri	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	PT. Sinar Tambang Arthalestari	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
	PT. Cebing Kayuindo	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,15	0,30	0,38	0,59	0,87	0,66	0,65	0,95	1,14	1,18	1,23	1,10	0,95	1,02	0,69	0,44	0,55	0,53	0,75	0,44	0,19	0,23	0,22	0,27	
	Total Kebutuhan	0,18	0,34	3,18	6,15	5,51	4,38	4,37	4,65	4,85	4,88	4,93	2,96	3,73	6,56	5,32	4,14	4,26	4,23	4,45	2,30	0,22	0,26	0,24	0,29	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,04	0,04	2,80	5,56	4,64	3,72	3,72	3,70	3,70	3,70	3,70	1,86	2,78	5,54	4,62	3,70	3,70	3,70	3,70	1,86	0,02	0,02	0,02	0,02	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,15	0,30	0,38	0,59	0,87	0,66	0,65	0,95	1,14	1,18	1,23	1,10	0,95	1,02	0,69	0,44	0,55	0,53	0,75	0,44	0,19	0,23	0,22	0,27	
	c. Neraca Air	2,74	5,69	4,51	5,63	11,88	8,90	8,73	14,27	18,04	18,67	19,66	19,00	15,29	13,79	8,52	4,59	6,83	6,38	10,46	6,48	3,67	4,44	4,17	5,18	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,17**	**0,32**	**3,16**	**6,13**	**5,49**	**4,37**	**4,36**	**4,65**	**4,85**	**4,88**	**4,93**	**2,96**	**3,73**	**6,56**	**5,32**	**4,14**	**4,26**	**4,23**	**4,45**	**2,30**	**0,22**	**0,26**	**0,24**	**0,29**	
	1 Irigasi DI Tajum	0,01	0,01	2,76	5,53	4,61	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	1,84	2,76	5,53	4,61	3,69	3,69	3,69	3,69	1,84	0,01	0,01	0,01	0,01	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Industri	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	3 Pemeliharaan Sungai	**0,15**	**0,30**	**0,38**	**0,59**	**0,87**	**0,66**	**0,65**	**0,95**	**1,14**	**1,18**	**1,23**	**1,10**	**0,95**	**1,02**	**0,69**	**0,44**	**0,55**	**0,53**	**0,75**	**0,44**	**0,19**	**0,23**	**0,22**	**0,27**	

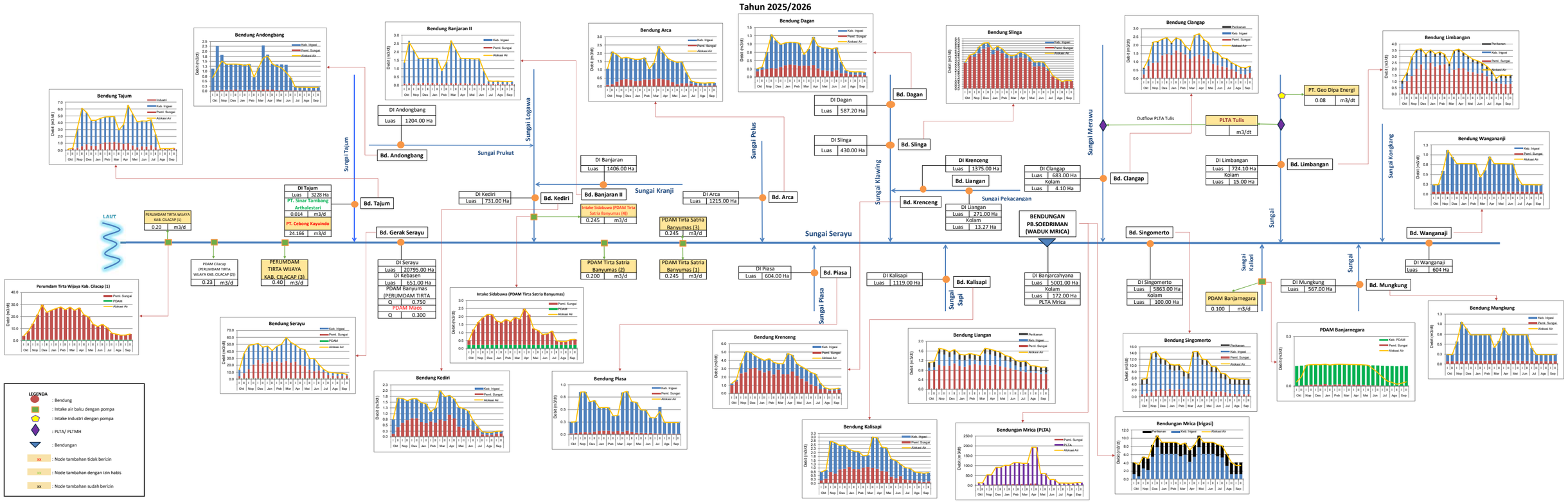
FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap																									
	a. Ketersediaan Air	63,10	141,56	264,64	414,09	578,01	454,45	490,36	518,16	542,09	494,53	539,71	486,55	527,30	414,13	375,37	257,76	216,76	253,50	202,63	111,43	90,15	75,68	78,17	94,40	
	Outflow Bendung Serayu	53,90	120,85	233,42	368,80	512,59	402,96	435,84	456,50	474,20	429,86	469,39	422,11	463,22	361,47	331,26	228,62	188,94	223,74	173,86	94,73	78,12	64,21	66,73	80,77	
	Outflow Bendung Tajum	2,89	5,99	4,89	6,21	12,75	9,56	9,38	15,21	19,18	19,85	20,89	20,09	16,24	14,80	9,22	5,03	7,39	6,91	11,21	6,91	3,87	4,67	4,39	5,45	
	Ketersediaan Air Tirta Wijaya Cilacap	6,31	14,73	26,34	39,08	52,67	41,92	45,14	46,46	48,70	44,82	49,43	44,34	47,85	37,85	34,89	24,12	20,43	22,85	17,56	9,79	8,16	6,80	7,04	8,18	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	
	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap (3)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
	PDAM Cilacap (Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap)	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap (1)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	3,15	7,08	13,23	20,70	28,90	22,72	24,52	25,91	27,10	24,73	26,99	24,33	26,36	20,71	18,77	12,89	10,84	12,68	10,13	5,57	4,51	3,78	3,91	4,72	
	Total Kebutuhan	3,98	7,91	14,06	21,53	29,73	23,55	25,35	26,74	27,93	25,56	27,82	25,16	27,19	21,54	19,60	13,72	11,67	13,51	10,96	6,40	5,34	4,61	4,74	5,55	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	
	Kebutuhan air non konsumtif	3,15	7,08	13,23	20,70	28,90	22,72	24,52	25,91	27,10	24,73	26,99	24,33	26,36	20,71	18,77	12,89	10,84	12,68	10,13	5,57	4,51	3,78	3,91	4,72	
	c. Neraca Air	59,11	133,66	250,58	392,56	548,28	430,89	465,01	491,43	514,15	468,97	511,90	461,39	500,10	392,59	355,77	244,05	205,09	240,00	191,67	105,03	84,81	71,07	73,43	88,85	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**3,98**	**7,91**	**14,06**	**21,53**	**29,73**	**23,55**	**25,35**	**26,74**	**27,93**	**25,56**	**27,82**	**25,16**	**27,19**	**21,54**	**19,60**	**13,72**	**11,67**	**13,51**	**10,96**	**6,40**	**5,34**	**4,61**	**4,74**	**5,55**	
	1 PDAM	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	
	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap (3)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
	PDAM Cilacap (Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap)	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap (1)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	3,15	7,08	13,23	20,70	28,90	22,72	24,52	25,91	27,10	24,73	26,99	24,33	26,36	20,71	18,77	12,89	10,84	12,68	10,13	5,57	4,51	3,78	3,91	4,72	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI NORMAL
DAERAH ALIRAN SUNGAI SERAYU
Tahun 2025/2026



FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1.	Bendung Wangan Aji																									
	a. Ketersediaan Air	1,35	1,37	1,45	1,43	1,66	1,77	1,64	1,51	1,53	1,57	1,79	2,24	1,84	1,68	1,64	1,62	1,67	1,66	1,40	1,52	1,39	1,35	1,34	1,35	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Wangan Aji (604 Ha)	0,18	0,18	0,53	1,05	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,53	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,11	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	
	Total Kebutuhan	0,24	0,24	0,60	1,12	0,96	0,79	0,78	0,78	0,78	0,78	0,44	0,64	0,97	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,42	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,18	0,18	0,53	1,05	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,53	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,11	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	
	c. Neraca Air	1,11	1,13	0,85	0,31	0,70	0,98	0,85	0,73	0,75	0,79	1,35	1,61	0,87	0,90	0,86	0,84	0,89	0,88	0,98	1,27	1,15	1,10	1,10	1,10	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,24**	**0,24**	**0,60**	**1,12**	**0,96**	**0,79**	**0,78**	**0,78**	**0,78**	**0,78**	**0,44**	**0,64**	**0,97**	**0,78**	**0,78**	**0,78**	**0,78**	**0,78**	**0,42**	**0,25**	**0,24**	**0,24**	**0,24**	**0,24**	
	1 Irigasi DI Wangan Aji	0,18	0,18	0,53	1,05	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,53	0,88	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,35	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,08**	**0,09**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,09**	**0,11**	**0,09**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,07**	**0,08**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	
2	Bendung Mungkung																									
	a. Ketersediaan Air	1,49	1,53	1,62	1,59	1,90	2,06	1,85	1,70	1,69	1,75	1,99	2,66	2,10	1,87	1,86	1,83	1,87	1,87	1,56	1,71	1,56	1,49	1,49	1,49	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Mungkung (567 ha)	0,16	0,16	0,49	0,98	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,49	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,10	0,09	0,08	0,08	0,09	0,10	0,13	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07	
	Total Kebutuhan	0,24	0,24	0,57	1,06	0,91	0,76	0,75	0,74	0,74	0,74	0,43	0,62	0,92	0,75	0,75	0,74	0,75	0,75	0,40	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,16	0,16	0,49	0,98	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,49	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09	0,10	0,09	0,08	0,08	0,09	0,10	0,13	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,09	0,08	0,07	0,07	0,07	
	c. Neraca Air	1,26	1,29	1,05	0,53	0,99	1,30	1,11	0,96	0,95	1,01	1,57	2,03	1,18	1,12	1,11	1,09	1,12	1,12	1,15	1,46	1,32	1,26	1,25	1,26	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,24**	**0,24**	**0,57**	**1,06**	**0,91**	**0,76**	**0,75**	**0,74**	**0,74**	**0,74**	**0,43**	**0,62**	**0,92**	**0,75**	**0,75**	**0,74**	**0,75**	**0,75**	**0,40**	**0,25**	**0,24**	**0,24**	**0,24**	**0,24**	
	1 Irigasi DI Mungkung	0,16	0,16	0,49	0,98	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,49	0,82	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,33	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,07**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,09**	**0,10**	**0,09**	**0,08**	**0,08**	**0,09**	**0,10**	**0,13**	**0,10**	**0,09**	**0,09**	**0,09**	**0,09**	**0,09**	**0,08**	**0,09**	**0,08**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
3	PT. Geo Dipa Energi																									
	a. Ketersediaan Air	0,80	0,90	0,77	0,85	1,04	1,10	0,83	1,05	0,98	0,98	1,11	1,09	1,12	0,87	0,74	0,49	0,60	0,64	0,78	0,36	0,33	0,19	0,45	0,70	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	PT. Geo Dipa Energi	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,04	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,04	0,02	0,02	0,01	0,02	0,04	
	Total Kebutuhan	0,12	0,13	0,12	0,12	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,13	0,14	0,13	0,14	0,12	0,12	0,10	0,11	0,11	0,12	0,10	0,10	0,09	0,10	0,12	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,04	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,04	0,02	0,02	0,01	0,02	0,04	
	c. Neraca Air	0,68	0,78	0,65	0,73	0,91	0,96	0,71	0,91	0,85	0,85	0,98	0,95	0,99	0,74	0,62	0,39	0,49	0,53	0,66	0,27	0,23	0,10	0,34	0,59	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,12**	**0,13**	**0,12**	**0,12**	**0,13**	**0,13**	**0,12**	**0,13**	**0,13**	**0,13**	**0,14**	**0,13**	**0,14**	**0,12**	**0,12**	**0,10**	**0,11**	**0,11**	**0,12**	**0,10**	**0,10**	**0,09**	**0,10**	**0,12**	
	1 PT. Geo Dipa Energi	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,04**	**0,05**	**0,04**	**0,04**	**0,05**	**0,05**	**0,04**	**0,05**	**0,05**	**0,05**	**0,06**	**0,05**	**0,06**	**0,04**	**0,04**	**0,02**	**0,03**	**0,03**	**0,04**	**0,02**	**0,02**	**0,01**	**0,02**	**0,04**	
4	PLTA Tulis																									
	a. Ketersediaan Air	**21,04**	**23,76**	**20,30**	**22,44**	**27,39**	**28,89**	**21,90**	**27,59**	**25,87**	**25,80**	**29,30**	**28,62**	**29,61**	**22,83**	**19,51**	**12,98**	**15,84**	**16,83**	**20,65**	**9,53**	**8,66**	**5,01**	**11,73**	**18,48**	
	Outflow PT. Geo Dipa Energy	0,72	0,82	0,69	0,77	0,96	1,02	0,75	0,97	0,90	0,90	1,03	1,01	1,04	0,79	0,66	0,41	0,52	0,56	0,70	0,28	0,25	0,11	0,37	0,62	
	Inflow PLTA Tulis	20,32	22,94	19,61	21,67	26,43	27,87	21,15	26,63	24,97	24,90	28,27	27,61	28,56	22,04	18,85	12,57	15,31	16,27	19,94	9,25	8,41	4,90	11,36	17,86	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	PLTA Tulis	1,82	2,91	2,23	3,52	4,60	4,60	5,10	5,10	3,90	3,90	4,00	4,00	4,30	4,30	3,80	3,80	2,80	2,80	2,60	2,60	2,34	1,13	2,05	3,10	
	2 Pemeliharaan Sungai	1,02	1,15	0,98	1,08	1,32	1,39	1,06	1,33	1,25	1,25	1,41	1,38	1,43	1,10	0,94	0,63	0,77	0,81	1,00	0,46	0,42	0,24	0,57	0,89	
	Total Kebutuhan	2,84	4,05	3,21	4,61	5,92	5,99	6,16	6,43	5,15	5,15	5,41	5,38	5,73	5,40	4,74	4,43	3,57	3,61	3,60	3,06	2,76	1,37	2,62	3,99	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	2,84	4,05	3,21	4,61	5,92	5,99	6,16	6,43	5,15	5,15	5,41	5,38	5,73	5,40	4,74	4,43	3,57	3,61	3,60	3,06	2,76	1,37	2,62	3,99	
	c. Neraca Air	17,48	18,89	16,40	17,06	20,51	21,88	14,99	20,20	19,82	19,76	22,86	22,23	22,84	16,64	14,10	8,14	11,75	12,66	16,35	6,18	5,65	3,52	8,75	13,86	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**3,84**	**5,05**	**4,21**	**5,61**	**6,92**	**6,99**	**7,16**	**7,43**	**6,15**	**6,15**	**6,41**	**6,38**	**6,73**	**6,40**	**5,74**	**5,43**	**4,57**	**4,61**	**4,60**	**4,06**	**3,76**	**2,37**	**3,62**	**4,99**	
	1 Pembangkit Listrik PLTA Tulis	1,82	2,91	2,23	3,52	4,60	4,60	5,10	5,10	3,90	3,90	4,00	4,00	4,30	4,30	3,80	3,80	2,80	2,80	2,60	2,60	2,34	1,13	2,05	3,10	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**1,02**	**1,15**	**0,98**	**1,08**	**1,32**	**1,39**	**1,06**	**1,33**	**1,25**	**1,25**	**1,41**	**1,38**	**1,43**	**1,10**	**0,94**	**0,63**	**0,77**	**0,81**	**1,00**	**0,46**	**0,42**	**0,24**	**0,57**	**0,89**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
5	Bendung Limbangan																									
	a. Ketersediaan Air	10,89	10,45	10,20	10,41	11,40	11,67	12,83	11,65	12,29	11,33	11,63	11,75	11,70	11,95	10,54	11,04	10,68	9,73	10,13	9,98	8,67	8,00	10,00	9,52	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Limbangan (724.10 ha)	0,44	0,44	1,28	1,28	1,01	1,01	0,78	0,78	0,78	0,56	0,56	1,28	1,28	1,01	1,01	0,78	0,78	0,56	0,56	0,56	0,11	0,47	0,47	0,47	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	Perikana Bd. Limbangan (15 ha)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,54	0,52	0,51	0,52	0,57	0,58	0,64	0,58	0,61	0,57	0,58	0,59	0,59	0,60	0,53	0,55	0,53	0,49	0,51	0,50	0,43	0,40	0,50	0,48	
	Total Kebutuhan	1,23	1,21	2,03	2,05	1,82	1,84	1,67	1,61	1,64	1,37	1,39	2,11	2,11	1,85	1,78	1,58	1,56	1,29	1,31	1,30	0,79	1,11	1,21	1,19	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,68	0,68	1,52	1,52	1,25	1,25	1,03	1,03	1,03	0,81	0,81	1,52	1,52	1,25	1,25	1,03	1,03	0,81	0,81	0,81	0,36	0,71	0,71	0,71	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,54	0,52	0,51	0,52	0,57	0,58	0,64	0,58	0,61	0,57	0,58	0,59	0,59	0,60	0,53	0,55	0,53	0,49	0,51	0,50	0,43	0,40	0,50	0,48	
	c. Neraca Air	9,67	9,24	8,17	8,36	9,58	9,83	11,16	10,04	10,65	9,96	10,24	9,64	9,59	10,10	8,76	9,46	9,11	8,44	8,82	8,68	7,88	6,89	8,79	8,33	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,23**	**1,21**	**2,03**	**2,05**	**1,82**	**1,84**	**1,67**	**1,61**	**1,64**	**1,37**	**1,39**	**2,11**	**2,11**	**1,85**	**1,78**	**1,58**	**1,56**	**1,29**	**1,31**	**1,30**	**0,79**	**1,11**	**1,21**	**1,19**	
	1 Irigasi DI Limbangan	0,44	0,44	1,28	1,28	1,01	1,01	0,78	0,78	0,78	0,56	0,56	1,28	1,28	1,01	1,01	0,78	0,78	0,56	0,56	0,56	0,11	0,47	0,47	0,47	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Perikanan Bd. Limbangan	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	3 Pemeliharaan Sungai	**0,54**	**0,52**	**0,51**	**0,52**	**0,57**	**0,58**	**0,64**	**0,58**	**0,61**	**0,57**	**0,58**	**0,59**	**0,59**	**0,60**	**0,53**	**0,55**	**0,53**	**0,49**	**0,51**	**0,50**	**0,43**	**0,40**	**0,50**	**0,48**	
6	PDAM Banjarnegara (Sungai Kaliori)																									
	a. Ketersediaan Air	0,12	0,13	0,18	0,19	0,20	0,17	0,25	0,15	0,19	0,24	0,23	0,19	0,19	0,17	0,17	0,13	0,12	0,10	0,10	0,06	0,08	0,05	0,08	0,08	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	PDAM Banjarnegara	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,01	0,03	0,07	0,08	0,09	0,06	0,14	0,04	0,08	0,12	0,12	0,08	0,08	0,06	0,06	0,03	0,01	0,00	-0,01	-0,05	-0,03	-0,06	-0,03	-0,02	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,10**	**0,10**	**0,06**	**0,08**	**0,05**	**0,08**	**0,08**	
	1 PDAM Banjarnegara	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,05	0,07	0,04	0,07	0,08	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,91	0,53	0,71	0,45	0,73	0,77	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
7	Bendung Singomerto																									
	a. Ketersediaan Air	26,96	29,85	35,92	46,38	54,09	52,90	52,94	46,73	51,19	54,22	39,88	47,05	47,76	51,40	44,74	42,97	39,47	38,96	35,16	29,80	25,74	19,92	19,50	21,05	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Singomerto (5863 ha)	2,99	2,99	10,69	10,69	8,21	8,21	6,16	6,16	6,16	4,10	4,10	10,69	10,69	8,21	8,21	6,16	6,16	4,10	4,10	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	Perikanan Bd. Singomerto (100 ha)	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	1,35	1,49	1,80	2,32	2,70	2,65	2,65	2,34	2,56	2,71	1,99	2,35	2,39	2,57	2,24	2,15	1,97	1,95	1,76	1,49	1,29	1,00	0,98	1,05	
	Total Kebutuhan	6,13	6,28	14,28	14,80	12,71	12,65	10,60	10,29	10,51	8,61	7,89	14,83	14,87	12,57	12,24	10,10	9,92	7,85	7,66	6,28	6,07	5,78	5,76	5,84	
	Kebutuhan Air Konsumtif	4,79	4,79	12,48	12,48	10,00	10,00	7,95	7,95	7,95	5,90	5,90	12,48	12,48	10,00	10,00	7,95	7,95	5,90	5,90	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	
	Kebutuhan air non konsumtif	1,35	1,49	1,80	2,32	2,70	2,65	2,65	2,34	2,56	2,71	1,99	2,35	2,39	2,57	2,24	2,15	1,97	1,95	1,76	1,49	1,29	1,00	0,98	1,05	
	c. Neraca Air	20,83	23,57	21,64	31,58	41,38	40,26	42,34	36,45	40,69	45,61	31,99	32,22	32,89	38,83	32,50	32,87	29,55	31,11	27,50	23,52	19,66	14,14	13,74	15,21	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**6,13**	**6,28**	**14,28**	**14,80**	**12,71**	**12,65**	**10,60**	**10,29**	**10,51**	**8,61**	**7,89**	**14,83**	**14,87**	**12,57**	**12,24**	**10,10**	**9,92**	**7,85**	**7,66**	**6,28**	**6,07**	**5,78**	**5,76**	**5,84**	
	1 Irigasi DI Singomerto	2,99	2,99	10,69	10,69	8,21	8,21	6,16	6,16	6,16	4,10	4,10	10,69	10,69	8,21	8,21	6,16	6,16	4,10	4,10	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Perikanan Bd. Singomerto	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	3 Pemeliharaan Sungai	**1,35**	**1,49**	**1,80**	**2,32**	**2,70**	**2,65**	**2,65**	**2,34**	**2,56**	**2,71**	**1,99**	**2,35**	**2,39**	**2,57**	**2,24**	**2,15**	**1,97**	**1,95**	**1,76**	**1,49**	**1,29**	**1,00**	**0,98**	**1,05**	
8	Bendung Clangap																									
	a. Ketersediaan Air	**20,36**	**29,73**	**36,89**	**41,47**	**44,71**	**41,77**	**37,92**	**38,40**	**41,13**	**42,42**	**44,84**	**41,95**	**39,28**	**31,70**	**41,27**	**24,05**	**23,17**	**22,13**	**20,30**	**18,13**	**20,55**	**16,46**	**14,69**	**16,75**	
	Ketersediaan Bd. Clangap	18,53	26,82	34,67	37,95	40,11	37,17	32,82	33,30	37,23	38,52	40,84	37,95	34,98	27,40	37,47	20,25	20,37	19,33	17,70	15,53	18,21	15,33	12,64	13,65	
	Outflow PLTA Tulis	1,82	2,91	2,23	3,52	4,60	4,60	5,10	5,10	3,90	3,90	4,00	4,00	4,30	4,30	3,80	3,80	2,80	2,80	2,60	2,60	2,34	1,13	2,05	3,10	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Clangap (683 ha)	0,33	0,33	1,20	1,20	0,92	0,92	0,69	0,69	0,69	0,46	0,46	1,20	1,20	0,92	0,92	0,69	0,69	0,46	0,46	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	Perikanan Bd. Clangap (4.1 ha)	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	1,02	1,49	1,84	2,07	2,24	2,09	1,90	1,92	2,06	2,12	2,24	2,10	1,96	1,58	2,06	1,20	1,16	1,11	1,02	0,91	1,03	0,82	0,73	0,84	
	Total Kebutuhan	1,42	1,89	3,11	3,34	3,22	3,07	2,65	2,68	2,81	2,65	2,77	3,36	3,23	2,57	3,05	1,96	1,91	1,63	1,54	1,31	1,43	1,23	1,14	1,24	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,40	0,40	1,26	1,26	0,99	0,99	0,76	0,76	0,76	0,53	0,53	1,26	1,26	0,99	0,99	0,76	0,76	0,53	0,53	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
	Kebutuhan air non konsumtif	1,02	1,49	1,84	2,07	2,24	2,09	1,90	1,92	2,06	2,12	2,24	2,10	1,96	1,58	2,06	1,20	1,16	1,11	1,02	0,91	1,03	0,82	0,73	0,84	
	c. Neraca Air	18,93	27,84	33,78	38,14	41,49	38,69	35,27	35,73	38,32	39,78	42,08	38,59	36,05	29,13	38,22	22,09	21,26	20,50	18,76	16,82	19,12	15,23	13,55	15,51	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,42**	**1,89**	**3,11**	**3,34**	**3,22**	**3,07**	**2,65**	**2,68**	**2,81**	**2,65**	**2,77**	**3,36**	**3,23**	**2,57**	**3,05**	**1,96**	**1,91**	**1,63**	**1,54**	**1,31**	**1,43**	**1,23**	**1,14**	**1,24**	
	1 Irigasi DI Clangap	0,33	0,33	1,20	1,20	0,92	0,92	0,69	0,69	0,69	0,46	0,46	1,20	1,20	0,92	0,92	0,69	0,69	0,46	0,46	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Perikanan Bd. Clangap	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	3 Pemeliharaan Sungai	**1,02**	**1,49**	**1,84**	**2,07**	**2,24**	**2,09**	**1,90**	**1,92**	**2,06**	**2,12**	**2,24**	**2,10**	**1,96**	**1,58**	**2,06**	**1,20**	**1,16**	**1,11**	**1,02**	**0,91**	**1,03**	**0,82**	**0,73**	**0,84**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
9	Bendungan Mrica (Irigasi)																									
	a. Ketersediaan Air	9,78	9,78	10,98	10,98	11,00	11,00	10,00	10,00	9,96	9,96	9,44	9,44	10,19	10,19	10,34	10,34	9,83	9,83	10,28	10,28	7,11	7,11	3,38	3,38	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									Outlet Irigasi Bendungan Mrica terpisah dengan outlet untuk PLTA, sehingga pemeliharaan sungai diperhitungkan dalam form PLTA (aliran dari PLTA dan spillway tidak masuk ke dalam saluran induk)
	DI Banjarcahyana (5001 ha)	1,25	0,72	2,63	2,23	5,50	7,78	6,16	6,16	6,16	6,16	5,60	6,00	4,28	5,50	7,78	6,16	6,16	6,16	5,60	5,31	3,30	1,25	1,25	1,25	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	Kolam Banjarcahyana (172 ha)	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai																									
	Total Kebutuhan	4,10	3,57	5,48	5,08	8,35	10,63	9,01	9,01	9,01	9,01	8,45	8,85	7,13	8,35	10,63	9,01	9,01	9,01	8,45	8,16	6,15	4,10	4,10	4,10	
	Kebutuhan Air Konsumtif	4,10	3,57	5,48	5,08	8,35	10,63	9,01	9,01	9,01	9,01	8,45	8,85	7,13	8,35	10,63	9,01	9,01	9,01	8,45	8,16	6,15	4,10	4,10	4,10	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	5,68	6,21	5,50	5,90	2,65	0,37	0,99	0,99	0,95	0,95	0,99	0,59	3,06	1,84	-0,29	1,33	0,82	0,82	1,83	2,12	0,96	3,01	-0,72	-0,72	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	D	D	
	d. Alokasi Air	**4,10**	**3,57**	**5,48**	**5,08**	**8,35**	**10,63**	**9,01**	**9,01**	**9,01**	**9,01**	**8,45**	**8,85**	**7,13**	**8,35**	**10,34**	**9,01**	**9,01**	**9,01**	**8,45**	**8,16**	**6,15**	**4,10**	**3,38**	**3,38**	
	1 Irigasi DI Banjarcahyana	1,25	0,72	2,63	2,23	5,50	7,78	6,16	6,16	6,16	6,16	5,60	6,00	4,28	5,50	7,57	6,16	6,16	6,16	5,60	5,31	3,30	1,25	1,03	1,03	
	2 Perikanan Banjarcahyana	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,77	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,35	2,35	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,82	0,82	
10	Bendungan Mrica (PLTA)																									
	a. Ketersediaan Air	12,91	12,91	53,34	53,34	91,69	91,69	101,55	101,55	115,14	115,14	111,45	111,45	192,73	192,73	60,08	60,08	29,58	29,58	12,05	12,05	10,86	10,86	13,50	13,50	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									Ketersediaan dalam form ini merupakan nilai ketersediaan murni untuk PLTA, sedangkan pemeliharaan sungai sudah diperhitungkan dalam simulasi RTOW. Sehingga neraca air merupakan penjumlahan dari outflow PLTA dan pemeliharaan sungai
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	PLTA Mrica	12,91	12,91	53,34	53,34	91,69	91,69	101,55	101,55	115,14	115,14	111,45	111,45	192,73	192,73	60,08	60,08	29,58	29,58	12,05	12,05	10,86	10,86	13,50	13,50	
	2 Pemeliharaan Sungai	0,65	0,65	2,67	2,67	4,58	4,58	5,08	5,08	5,76	5,76	5,57	5,57	9,64	9,64	3,00	3,00	1,48	1,48	0,60	0,60	0,54	0,54	0,68	0,68	
	Total Kebutuhan	13,56	13,56	56,01	56,01	96,27	96,27	106,63	106,63	120,90	120,90	117,02	117,02	202,37	202,37	63,08	63,08	31,06	31,06	12,65	12,65	11,40	11,40	14,18	14,18	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	13,56	13,56	56,01	56,01	96,27	96,27	106,63	106,63	120,90	120,90	117,02	117,02	202,37	202,37	63,08	63,08	31,06	31,06	12,65	12,65	11,40	11,40	14,18	14,18	
	c. Neraca Air	13,56	13,56	56,01	56,01	96,27	96,27	106,63	106,63	120,90	120,90	117,02	117,02	202,37	202,37	63,08	63,08	31,06	31,06	12,65	12,65	11,40	11,40	14,18	14,18	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	12,91	12,91	53,34	53,34	91,69	91,69	101,55	101,55	115,14	115,14	111,45	111,45	192,73	192,73	60,08	60,08	29,58	29,58	12,05	12,05	10,86	10,86	13,50	13,50	
	1 Pembangkit Listrik	12,91	12,91	53,34	53,34	91,69	91,69	101,55	101,55	115,14	115,14	111,45	111,45	192,73	192,73	60,08	60,08	29,58	29,58	12,05	12,05	10,86	10,86	13,50	13,50	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,65**	**0,65**	**2,67**	**2,67**	**4,58**	**4,58**	**5,08**	**5,08**	**5,76**	**5,76**	**5,57**	**5,57**	**9,64**	**9,64**	**3,00**	**3,00**	**1,48**	**1,48**	**0,60**	**0,60**	**0,54**	**0,54**	**0,68**	**0,68**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
11	Bendung Kalisapi																									
	a. Ketersediaan Air	4,62	14,31	21,54	20,95	22,40	23,94	25,55	23,72	21,24	23,37	24,68	23,98	21,35	21,90	19,33	14,12	11,66	19,79	14,76	8,82	5,68	3,34	4,81	5,55	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Kalisapi (1119 ha)	0,56	0,56	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	1,15	0,77	0,77	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	0,77	0,77	0,77	0,56	0,56	0,56	0,56	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,23	0,72	1,08	1,05	1,12	1,20	1,28	1,19	1,06	1,17	1,23	1,20	1,07	1,10	0,97	0,71	0,58	0,99	0,74	0,44	0,28	0,17	0,24	0,28	
	Total Kebutuhan	0,79	1,28	3,08	3,05	2,66	2,73	2,43	2,34	2,21	1,94	2,00	3,20	3,07	2,63	2,50	1,86	1,74	1,76	1,51	1,21	0,84	0,73	0,80	0,84	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,56	0,56	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	1,15	0,77	0,77	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	0,77	0,77	0,77	0,56	0,56	0,56	0,56	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,23	0,72	1,08	1,05	1,12	1,20	1,28	1,19	1,06	1,17	1,23	1,20	1,07	1,10	0,97	0,71	0,58	0,99	0,74	0,44	0,28	0,17	0,24	0,28	
	c. Neraca Air	3,83	13,03	18,46	17,90	19,74	21,21	23,12	21,38	19,03	21,43	22,67	20,78	18,28	19,27	16,82	12,26	9,93	18,03	13,25	7,62	4,84	2,61	4,01	4,72	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,79**	**1,28**	**3,08**	**3,05**	**2,66**	**2,73**	**2,43**	**2,34**	**2,21**	**1,94**	**2,00**	**3,20**	**3,07**	**2,63**	**2,50**	**1,86**	**1,74**	**1,76**	**1,51**	**1,21**	**0,84**	**0,73**	**0,80**	**0,84**	
	1 Irigasi DI Kalisapi	0,56	0,56	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	1,15	0,77	0,77	2,00	2,00	1,54	1,54	1,15	1,15	0,77	0,77	0,77	0,56	0,56	0,56	0,56	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,23**	**0,72**	**1,08**	**1,05**	**1,12**	**1,20**	**1,28**	**1,19**	**1,06**	**1,17**	**1,23**	**1,20**	**1,07**	**1,10**	**0,97**	**0,71**	**0,58**	**0,99**	**0,74**	**0,44**	**0,28**	**0,17**	**0,24**	**0,28**	
12	Bendung Dagan																									
	a. Ketersediaan Air	6,07	5,86	5,80	9,08	9,27	8,55	8,23	8,45	8,65	8,66	8,46	8,43	7,72	8,68	6,64	6,13	5,69	7,98	3,56	3,45	2,27	1,81	3,62	4,66	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Dagan (587.2 ha)	0,08	0,08	0,51	1,01	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,51	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,30	0,29	0,29	0,45	0,46	0,43	0,41	0,42	0,43	0,43	0,42	0,42	0,39	0,43	0,33	0,31	0,28	0,40	0,18	0,17	0,11	0,09	0,18	0,23	
	Total Kebutuhan	0,39	0,38	0,80	1,47	1,31	1,10	1,09	1,10	1,11	1,11	0,76	0,93	1,23	1,11	1,01	0,98	0,96	1,08	0,52	0,26	0,20	0,18	0,27	0,32	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,08	0,08	0,51	1,01	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,51	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,30	0,29	0,29	0,45	0,46	0,43	0,41	0,42	0,43	0,43	0,42	0,42	0,39	0,43	0,33	0,31	0,28	0,40	0,18	0,17	0,11	0,09	0,18	0,23	
	c. Neraca Air	5,68	5,49	5,01	7,62	7,96	7,44	7,14	7,35	7,54	7,55	7,70	7,50	6,49	7,57	5,63	5,15	4,73	6,90	3,05	3,19	2,08	1,64	3,35	4,35	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,39**	**0,38**	**0,80**	**1,47**	**1,31**	**1,10**	**1,09**	**1,10**	**1,11**	**1,11**	**0,76**	**0,93**	**1,23**	**1,11**	**1,01**	**0,98**	**0,96**	**1,08**	**0,52**	**0,26**	**0,20**	**0,18**	**0,27**	**0,32**	
	1 Irigasi DI Dagan	0,08	0,08	0,51	1,01	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,51	0,85	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,34	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,30**	**0,29**	**0,29**	**0,45**	**0,46**	**0,43**	**0,41**	**0,42**	**0,43**	**0,43**	**0,42**	**0,42**	**0,39**	**0,43**	**0,33**	**0,31**	**0,28**	**0,40**	**0,18**	**0,17**	**0,11**	**0,09**	**0,18**	**0,23**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
13	Bendung Slinga																									
	a. Ketersediaan Air	75,20	81,65	107,58	96,85	106,38	108,50	100,21	102,00	105,87	109,57	96,05	88,96	77,53	85,65	75,83	66,83	65,59	70,88	55,04	36,69	46,35	30,70	48,74	48,69	
	Outflow Bend. Dagan	5,98	5,78	5,30	8,07	8,43	7,87	7,55	7,77	7,97	7,98	8,13	7,92	6,87	8,00	5,96	5,46	5,01	7,30	3,22	3,37	2,19	1,73	3,53	4,58	
	Inflow Bendung Slinga	69,22	75,87	102,28	88,78	97,95	100,63	92,66	94,24	97,90	101,59	87,92	81,04	70,66	77,65	69,87	61,37	60,58	63,57	51,82	33,32	44,16	28,97	45,20	44,11	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Slinga (430 ha)	0,06	0,06	0,37	0,74	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,37	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	3,76	4,08	5,38	4,84	5,32	5,43	5,01	5,10	5,29	5,48	4,80	4,45	3,88	4,28	3,79	3,34	3,28	3,54	2,75	1,83	2,32	1,53	2,44	2,43	
	Total Kebutuhan	3,82	4,14	5,75	5,59	5,94	5,92	5,51	5,60	5,79	5,97	5,05	4,82	4,50	4,78	4,29	3,84	3,78	4,04	3,00	1,90	2,38	1,60	2,50	2,50	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,06	0,06	0,37	0,74	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,37	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	Kebutuhan air non konsumtif	3,76	4,08	5,38	4,84	5,32	5,43	5,01	5,10	5,29	5,48	4,80	4,45	3,88	4,28	3,79	3,34	3,28	3,54	2,75	1,83	2,32	1,53	2,44	2,43	
	c. Neraca Air	71,38	77,51	101,83	91,26	100,44	102,58	94,71	96,41	100,08	103,60	91,00	84,14	73,03	80,87	71,55	62,99	61,82	66,84	52,04	34,79	43,97	29,10	46,24	46,20	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**3,82**	**4,14**	**5,75**	**5,59**	**5,94**	**5,92**	**5,51**	**5,60**	**5,79**	**5,97**	**5,05**	**4,82**	**4,50**	**4,78**	**4,29**	**3,84**	**3,78**	**4,04**	**3,00**	**1,90**	**2,38**	**1,60**	**2,50**	**2,50**	
	1 Irigasi DI Slinga	0,06	0,06	0,37	0,74	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,37	0,62	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**3,76**	**4,08**	**5,38**	**4,84**	**5,32**	**5,43**	**5,01**	**5,10**	**5,29**	**5,48**	**4,80**	**4,45**	**3,88**	**4,28**	**3,79**	**3,34**	**3,28**	**3,54**	**2,75**	**1,83**	**2,32**	**1,53**	**2,44**	**2,43**	
14	Bendung Liangan																									
	a. Ketersediaan Air	19,90	19,32	23,50	22,22	22,81	24,38	21,99	22,23	24,08	23,68	24,37	24,44	23,60	23,35	20,65	21,71	20,83	20,99	20,38	19,74	16,37	15,85	15,06	18,28	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Liangan (271 ha)	0,13	0,13	0,46	0,46	0,36	0,36	0,27	0,27	0,27	0,18	0,18	0,46	0,46	0,36	0,36	0,27	0,27	0,18	0,18	0,24	0,06	0,06	0,06	0,06	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	Kolam Bd. Liangan (13.27 ha)	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,99	0,97	1,17	1,11	1,14	1,22	1,10	1,11	1,20	1,18	1,22	1,22	1,18	1,17	1,03	1,09	1,04	1,05	1,02	0,99	0,82	0,79	0,75	0,91	
	Total Kebutuhan	1,34	1,32	1,86	1,79	1,72	1,79	1,59	1,60	1,69	1,58	1,62	1,91	1,86	1,74	1,61	1,57	1,53	1,45	1,42	1,45	1,10	1,08	1,04	1,20	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,35	0,35	0,68	0,68	0,58	0,58	0,49	0,49	0,49	0,40	0,40	0,68	0,68	0,58	0,58	0,49	0,49	0,40	0,40	0,46	0,28	0,28	0,28	0,28	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,99	0,97	1,17	1,11	1,14	1,22	1,10	1,11	1,20	1,18	1,22	1,22	1,18	1,17	1,03	1,09	1,04	1,05	1,02	0,99	0,82	0,79	0,75	0,91	
	c. Neraca Air	18,55	18,00	21,64	20,42	21,09	22,58	20,40	20,63	22,39	22,10	22,75	22,53	21,74	21,60	19,04	20,14	19,30	19,54	18,96	18,29	15,27	14,78	14,02	17,08	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,34**	**1,32**	**1,86**	**1,79**	**1,72**	**1,79**	**1,59**	**1,60**	**1,69**	**1,58**	**1,62**	**1,91**	**1,86**	**1,74**	**1,61**	**1,57**	**1,53**	**1,45**	**1,42**	**1,45**	**1,10**	**1,08**	**1,04**	**1,20**	
	1 Irigasi DI Liangan	0,13	0,13	0,46	0,46	0,36	0,36	0,27	0,27	0,27	0,18	0,18	0,46	0,46	0,36	0,36	0,27	0,27	0,18	0,18	0,24	0,06	0,06	0,06	0,06	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Perikanan Bd. Liangan	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	3 Pemeliharaan Sungai	**0,99**	**0,97**	**1,17**	**1,11**	**1,14**	**1,22**	**1,10**	**1,11**	**1,20**	**1,18**	**1,22**	**1,22**	**1,18**	**1,17**	**1,03**	**1,09**	**1,04**	**1,05**	**1,02**	**0,99**	**0,82**	**0,79**	**0,75**	**0,91**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
15	Bendung Krenceng																									
	a. Ketersediaan Air	52,13	65,66	69,08	64,57	63,81	75,83	70,88	61,83	69,68	59,98	61,17	64,34	58,66	60,49	62,46	40,66	45,20	46,32	38,61	23,18	15,22	13,27	16,42	19,09	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Krenceng (1375 ha)	0,19	0,19	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	0,19	0,19	0,19	0,19	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	2,61	3,28	3,45	3,23	3,19	3,79	3,54	3,09	3,48	3,00	3,06	3,22	2,93	3,02	3,12	2,03	2,26	2,32	1,93	1,16	0,76	0,66	0,82	0,95	
	Total Kebutuhan	2,79	3,47	4,69	5,70	5,15	5,24	4,99	4,54	4,93	4,44	3,78	4,45	5,41	4,98	4,57	3,48	3,71	3,76	3,38	1,88	0,95	0,85	1,01	1,14	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,19	0,19	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	0,19	0,19	0,19	0,19	
	Kebutuhan air non konsumtif	2,61	3,28	3,45	3,23	3,19	3,79	3,54	3,09	3,48	3,00	3,06	3,22	2,93	3,02	3,12	2,03	2,26	2,32	1,93	1,16	0,76	0,66	0,82	0,95	
	c. Neraca Air	49,34	62,19	64,39	58,87	58,66	70,59	65,89	57,29	64,75	55,53	57,39	59,89	53,25	55,50	57,90	37,18	41,49	42,56	35,24	21,30	14,27	12,42	15,41	17,95	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**2,79**	**3,47**	**4,69**	**5,70**	**5,15**	**5,24**	**4,99**	**4,54**	**4,93**	**4,44**	**3,78**	**4,45**	**5,41**	**4,98**	**4,57**	**3,48**	**3,71**	**3,76**	**3,38**	**1,88**	**0,95**	**0,85**	**1,01**	**1,14**	
	1 Irigasi DI Krenceng	0,19	0,19	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	1,24	2,48	1,96	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	0,72	0,19	0,19	0,19	0,19	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**2,61**	**3,28**	**3,45**	**3,23**	**3,19**	**3,79**	**3,54**	**3,09**	**3,48**	**3,00**	**3,06**	**3,22**	**2,93**	**3,02**	**3,12**	**2,03**	**2,26**	**2,32**	**1,93**	**1,16**	**0,76**	**0,66**	**0,82**	**0,95**	
16	Bendung Piasa																									
	a. Ketersediaan Air	1,30	1,19	1,24	1,33	1,27	1,46	1,64	1,71	1,71	1,55	1,57	1,66	1,67	1,20	1,07	0,90	0,89	0,74	0,67	0,67	0,45	0,38	0,78	1,06	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Piasa (604 ha)	0,23	0,23	0,81	0,81	0,62	0,62	0,46	0,46	0,46	0,31	0,31	0,78	0,79	0,61	0,61	0,46	0,46	0,31	0,31	0,53	0,23	0,23	0,23	0,23	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,065	0,06	0,06	0,07	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04	0,05	
	Total Kebutuhan	0,29	0,29	0,87	0,87	0,68	0,69	0,55	0,55	0,55	0,39	0,39	0,87	0,87	0,67	0,66	0,50	0,50	0,34	0,34	0,56	0,25	0,24	0,26	0,28	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,23	0,23	0,81	0,81	0,62	0,62	0,46	0,46	0,46	0,31	0,31	0,78	0,79	0,61	0,61	0,46	0,46	0,31	0,31	0,53	0,23	0,23	0,23	0,23	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,07	0,06	0,06	0,07	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04	0,05	
	c. Neraca Air	1,01	0,90	0,37	0,45	0,59	0,77	1,09	1,16	1,16	1,16	1,18	0,79	0,79	0,53	0,41	0,40	0,39	0,40	0,33	0,11	0,20	0,14	0,52	0,78	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,29**	**0,29**	**0,87**	**0,87**	**0,68**	**0,69**	**0,55**	**0,55**	**0,55**	**0,39**	**0,39**	**0,87**	**0,87**	**0,67**	**0,66**	**0,50**	**0,50**	**0,34**	**0,34**	**0,56**	**0,25**	**0,24**	**0,26**	**0,28**	
	1 Irigasi DI Piasa	0,23	0,23	0,81	0,81	0,62	0,62	0,46	0,46	0,46	0,31	0,31	0,78	0,79	0,61	0,61	0,46	0,46	0,31	0,31	0,53	0,23	0,23	0,23	0,23	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,07**	**0,06**	**0,06**	**0,07**	**0,06**	**0,07**	**0,08**	**0,09**	**0,09**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,08**	**0,06**	**0,05**	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**0,03**	**0,03**	**0,02**	**0,02**	**0,04**	**0,05**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
17	Bendung Arca																									
	a. Ketersediaan Air	8,19	9,25	7,91	8,74	10,66	11,24	8,53	10,74	10,07	10,04	11,40	11,13	11,52	8,89	7,60	5,07	6,17	6,56	8,04	3,73	3,39	1,98	4,58	7,20	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Arca (1215 ha)	0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,41	0,46	0,40	0,44	0,53	0,56	0,43	0,54	0,50	0,50	0,57	0,56	0,58	0,44	0,38	0,25	0,31	0,33	0,40	0,19	0,17	0,10	0,23	0,36	
	Total Kebutuhan	1,38	2,41	2,02	1,74	1,83	1,86	1,72	1,84	1,80	1,15	1,54	2,50	2,20	1,74	1,68	1,55	1,61	0,98	0,56	0,35	0,33	0,26	0,39	0,52	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,41	0,46	0,40	0,44	0,53	0,56	0,43	0,54	0,50	0,50	0,57	0,56	0,58	0,44	0,38	0,25	0,31	0,33	0,40	0,19	0,17	0,10	0,23	0,36	
	c. Neraca Air	6,81	6,84	5,89	7,00	8,83	9,38	6,80	8,90	8,27	8,89	9,86	8,63	9,32	7,15	5,92	3,52	4,57	5,58	7,48	3,38	3,06	1,71	4,19	6,68	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,38**	**2,41**	**2,02**	**1,74**	**1,83**	**1,86**	**1,72**	**1,84**	**1,80**	**1,15**	**1,54**	**2,50**	**2,20**	**1,74**	**1,68**	**1,55**	**1,61**	**0,98**	**0,56**	**0,35**	**0,33**	**0,26**	**0,39**	**0,52**	
	1 Irigasi DI Arca	0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,97	1,95	1,62	1,30	1,30	1,30	1,30	0,65	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,41**	**0,46**	**0,40**	**0,44**	**0,53**	**0,56**	**0,43**	**0,54**	**0,50**	**0,50**	**0,57**	**0,56**	**0,58**	**0,44**	**0,38**	**0,25**	**0,31**	**0,33**	**0,40**	**0,19**	**0,17**	**0,10**	**0,23**	**0,36**	
18	PDAM Tirta Satria Banyumas																									
	a. Ketersediaan Air	58,52	61,87	149,98	160,61	243,52	240,08	260,95	254,88	287,06	290,03	268,47	275,09	444,88	447,21	166,92	166,52	100,07	99,56	60,92	55,97	48,40	44,75	46,75	48,26	
	Outflow Waduk Mrica	32,14	32,68	114,85	115,25	190,61	188,34	209,17	209,17	236,99	236,99	229,46	229,07	398,16	396,94	123,16	124,50	61,46	61,46	26,53	26,82	23,22	25,27	27,68	27,68	
	Ketersediaan Air PDAM Tirta Satria Banyumas	26,37	29,19	35,13	45,36	52,90	51,74	51,78	45,71	50,07	53,03	39,01	46,02	46,72	50,28	43,76	42,03	38,61	38,10	34,38	29,15	25,17	19,48	19,07	20,59	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	
	PDAM Tirta Satria Banyumas (1)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	PDAM Tirta Satria Banyumas (2)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
	PDAM Tirta Satria Banyumas (3)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	2,93	3,09	7,50	8,03	12,18	12,00	13,05	12,74	14,35	14,50	13,42	13,75	22,24	22,36	8,35	8,33	5,00	4,98	3,05	2,80	2,42	2,24	2,34	2,41	
	Total Kebutuhan	3,62	3,78	8,19	8,72	12,87	12,69	13,74	13,43	15,04	15,19	14,11	14,44	22,93	23,05	9,04	9,02	5,69	5,67	3,74	3,49	3,11	2,93	3,03	3,10	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	
	Kebutuhan air non konsumtif	2,93	3,09	7,50	8,03	12,18	12,00	13,05	12,74	14,35	14,50	13,42	13,75	22,24	22,36	8,35	8,33	5,00	4,98	3,05	2,80	2,42	2,24	2,34	2,41	
	c. Neraca Air	54,90	58,09	141,79	151,89	230,65	227,39	247,21	241,45	272,02	274,83	254,36	260,64	421,94	424,16	157,88	157,51	94,38	93,90	57,18	52,48	45,29	41,83	43,72	45,16	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**3,62**	**3,78**	**8,19**	**8,72**	**12,87**	**12,69**	**13,74**	**13,43**	**15,04**	**15,19**	**14,11**	**14,44**	**22,93**	**23,05**	**9,04**	**9,02**	**5,69**	**5,67**	**3,74**	**3,49**	**3,11**	**2,93**	**3,03**	**3,10**	
	1 PDAM	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	
	PDAM Tirta Satria Banyumas (1)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	PDAM Tirta Satria Banyumas (2)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
	PDAM Tirta Satria Banyumas (3)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**2,93**	**3,09**	**7,50**	**8,03**	**12,18**	**12,00**	**13,05**	**12,74**	**14,35**	**14,50**	**13,42**	**13,75**	**22,24**	**22,36**	**8,35**	**8,33**	**5,00**	**4,98**	**3,05**	**2,80**	**2,42**	**2,24**	**2,34**	**2,41**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
19	Bendung Andongbang																									
	a. Ketersediaan Air	1,29	1,47	1,88	2,09	2,03	1,98	2,25	1,62	1,76	1,60	1,76	1,88	1,90	2,08	1,73	1,42	1,18	1,53	1,74	1,33	1,47	0,83	1,45	0,85	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Andongbang (1204 ha)	1,11	2,21	1,75	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	0,64	1,11	2,21	1,75	1,28	1,28	1,28	1,28	0,64	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,06	0,07	0,09	0,10	0,10	0,10	0,11	0,08	0,09	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,09	0,07	0,06	0,08	0,09	0,07	0,07	0,04	0,07	0,04	
	Total Kebutuhan	1,17	2,29	1,84	1,39	1,38	1,38	1,40	1,36	1,37	0,72	1,19	2,31	1,84	1,39	1,37	1,35	1,34	0,72	0,25	0,23	0,24	0,21	0,24	0,21	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,11	2,21	1,75	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	0,64	1,11	2,21	1,75	1,28	1,28	1,28	1,28	0,64	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,06	0,07	0,09	0,10	0,10	0,10	0,11	0,08	0,09	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,09	0,07	0,06	0,08	0,09	0,07	0,07	0,04	0,07	0,04	
	c. Neraca Air	0,12	-0,81	0,04	0,71	0,65	0,60	0,85	0,25	0,39	0,88	0,57	-0,42	0,06	0,69	0,36	0,06	-0,17	0,81	1,48	1,10	1,23	0,62	1,21	0,64	
		S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,17**	**1,47**	**1,84**	**1,39**	**1,38**	**1,38**	**1,40**	**1,36**	**1,37**	**0,72**	**1,19**	**1,88**	**1,84**	**1,39**	**1,37**	**1,35**	**1,18**	**0,72**	**0,25**	**0,23**	**0,24**	**0,21**	**0,24**	**0,21**	
	1 Irigasi DI Andongbang	1,11	1,40	1,75	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	0,64	1,11	1,79	1,75	1,28	1,28	1,28	1,12	0,64	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
	Faktor K	1,00	0,63	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,81	1,00	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,06**	**0,07**	**0,09**	**0,10**	**0,10**	**0,10**	**0,11**	**0,08**	**0,09**	**0,08**	**0,09**	**0,09**	**0,10**	**0,10**	**0,09**	**0,07**	**0,06**	**0,08**	**0,09**	**0,07**	**0,07**	**0,04**	**0,07**	**0,04**	
20	Bendung Banjaran II																									
	a. Ketersediaan Air	2,25	3,02	3,08	3,47	3,20	3,29	3,26	2,98	2,99	2,91	3,13	2,95	3,04	2,88	2,56	2,60	2,70	2,59	2,75	2,33	2,42	1,89	1,86	2,22	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Banjaran (1406 ha)	1,26	2,53	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	1,26	2,53	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,11	0,15	0,15	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,16	0,15	0,15	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,12	0,12	0,09	0,09	0,11	
	Total Kebutuhan	1,38	2,68	2,16	1,65	1,64	1,64	1,64	1,63	0,89	1,41	2,69	2,15	1,63	1,62	1,60	1,61	1,61	0,87	0,30	0,27	0,28	0,25	0,25	0,27	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,26	2,53	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	1,26	2,53	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,11	0,15	0,15	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,16	0,15	0,15	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,12	0,12	0,09	0,09	0,11	
	c. Neraca Air	0,87	0,34	0,92	1,82	1,56	1,65	1,62	1,35	2,11	1,50	0,44	0,80	1,41	1,26	0,95	0,99	1,09	1,72	2,45	2,05	2,14	1,64	1,61	1,95	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,38**	**2,68**	**2,16**	**1,65**	**1,64**	**1,64**	**1,64**	**1,63**	**0,89**	**1,41**	**2,69**	**2,15**	**1,63**	**1,62**	**1,60**	**1,61**	**1,61**	**0,87**	**0,30**	**0,27**	**0,28**	**0,25**	**0,25**	**0,27**	
	1 Irigasi	1,26	2,53	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	1,26	2,53	2,00	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	0,74	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,11**	**0,15**	**0,15**	**0,17**	**0,16**	**0,16**	**0,16**	**0,15**	**0,15**	**0,15**	**0,16**	**0,15**	**0,15**	**0,14**	**0,13**	**0,13**	**0,13**	**0,13**	**0,14**	**0,12**	**0,12**	**0,09**	**0,09**	**0,11**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
21	Bendung Kediri																									
	a. Ketersediaan Air	11,75	13,34	17,63	18,72	18,66	19,34	17,52	15,79	17,85	16,07	21,76	17,57	21,91	18,06	11,56	11,58	10,44	13,26	16,11	9,32	12,15	4,58	4,65	7,28	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Kediri (731 ha)	0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,59	0,67	0,88	0,94	0,93	0,97	0,88	0,79	0,89	0,80	1,09	0,88	1,10	0,90	0,58	0,58	0,52	0,66	0,81	0,47	0,61	0,23	0,23	0,36	
	Total Kebutuhan	1,22	1,93	1,93	1,78	1,77	1,81	1,72	1,63	1,31	1,43	2,35	1,93	1,94	1,75	1,42	1,42	1,36	1,08	0,91	0,57	0,71	0,33	0,34	0,47	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,59	0,67	0,88	0,94	0,93	0,97	0,88	0,79	0,89	0,80	1,09	0,88	1,10	0,90	0,58	0,58	0,52	0,66	0,81	0,47	0,61	0,23	0,23	0,36	
	c. Neraca Air	10,53	11,41	15,69	16,94	16,88	17,53	15,80	14,16	16,54	14,63	19,41	15,64	19,97	16,32	10,14	10,16	9,08	12,18	15,20	8,75	11,44	4,25	4,31	6,81	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,22**	**1,93**	**1,93**	**1,78**	**1,77**	**1,81**	**1,72**	**1,63**	**1,31**	**1,43**	**2,35**	**1,93**	**1,94**	**1,75**	**1,42**	**1,42**	**1,36**	**1,08**	**0,91**	**0,57**	**0,71**	**0,33**	**0,34**	**0,47**	
	1 Irigasi DI Kediri	0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,63	1,26	1,05	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**0,59**	**0,67**	**0,88**	**0,94**	**0,93**	**0,97**	**0,88**	**0,79**	**0,89**	**0,80**	**1,09**	**0,88**	**1,10**	**0,90**	**0,58**	**0,58**	**0,52**	**0,66**	**0,81**	**0,47**	**0,61**	**0,23**	**0,23**	**0,36**	
22	Intake Sidabuwa (PDAM Tirta Satria Banyumas)																									
	a. Ketersediaan Air	27,42	30,60	41,04	43,86	43,72	45,34	41,01	36,87	42,22	37,74	50,71	40,91	51,49	42,30	26,77	26,82	24,10	31,25	38,38	22,15	28,92	10,84	11,00	17,28	
	Outflow Bend. Kediri	11,12	12,08	16,57	17,88	17,82	18,50	16,68	14,95	17,43	15,43	20,50	16,52	21,07	17,22	10,72	10,74	9,60	12,84	16,01	9,21	12,05	4,48	4,54	7,18	
	Ketersediaan Air Intake Sidabuwa	16,31	18,52	24,47	25,99	25,90	26,85	24,33	21,92	24,79	22,31	30,21	24,39	30,42	25,08	16,05	16,08	14,50	18,41	22,37	12,94	16,87	6,36	6,46	10,11	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	PDAM Tirta Satria Banyumas	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	1,37	1,53	2,05	2,19	2,19	2,27	2,05	1,84	2,11	1,89	2,54	2,05	2,57	2,11	1,34	1,34	1,21	1,56	1,92	1,11	1,45	0,54	0,55	0,86	
	Total Kebutuhan	1,62	1,77	2,30	2,44	2,43	2,51	2,30	2,09	2,36	2,13	2,78	2,29	2,82	2,36	1,58	1,59	1,45	1,81	2,16	1,35	1,69	0,79	0,79	1,11	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	Kebutuhan air non konsumtif	1,37	1,53	2,05	2,19	2,19	2,27	2,05	1,84	2,11	1,89	2,54	2,05	2,57	2,11	1,34	1,34	1,21	1,56	1,92	1,11	1,45	0,54	0,55	0,86	
	c. Neraca Air	25,81	28,82	38,75	41,43	41,29	42,83	38,71	34,78	39,87	35,61	47,93	38,62	48,67	39,94	25,18	25,24	22,65	29,44	36,21	20,80	27,22	10,06	10,20	16,17	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,62**	**1,77**	**2,30**	**2,44**	**2,43**	**2,51**	**2,30**	**2,09**	**2,36**	**2,13**	**2,78**	**2,29**	**2,82**	**2,36**	**1,58**	**1,59**	**1,45**	**1,81**	**2,16**	**1,35**	**1,69**	**0,79**	**0,79**	**1,11**	
	1 PDAM Tirta Satria Banyumas	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**1,37**	**1,53**	**2,05**	**2,19**	**2,19**	**2,27**	**2,05**	**1,84**	**2,11**	**1,89**	**2,54**	**2,05**	**2,57**	**2,11**	**1,34**	**1,34**	**1,21**	**1,56**	**1,92**	**1,11**	**1,45**	**0,54**	**0,55**	**0,86**	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
23	Bendung Serayu																									
	a. Ketersediaan Air	225,97	408,05	513,41	584,46	574,14	628,64	560,30	616,54	575,95	585,22	574,46	513,22	532,72	478,61	447,59	323,53	306,17	282,98	289,66	195,88	192,96	105,13	122,36	224,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	
	PDAM Banyumas (Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	PDAM Maos	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
	2 Irigasi	9,37	28,37	34,20	28,83	23,65	23,65	23,65	16,38	21,56	26,36	33,83	29,21	23,84	23,65	23,65	16,38	18,47	8,33	4,27	4,08	4,08	4,08	4,08	1,66	
	DI Serayu (20795 ha)	8,80	27,25	33,26	28,08	22,90	22,90	22,90	15,63	20,81	25,99	33,26	28,08	22,90	22,90	22,90	15,63	17,72	7,58	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	1,53	
	DI Kebasen (651 ha)	0,56	1,12	0,94	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,37	0,56	1,12	0,94	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,37	0,19	0,19	0,19	0,19	0,13	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	11,30	20,40	25,67	29,22	28,71	31,43	28,02	30,83	28,80	29,26	28,72	25,66	26,64	23,93	22,38	16,18	15,31	14,15	14,48	9,79	9,65	5,26	6,12	11,20	
	Total Kebutuhan	21,71	49,82	60,92	59,10	53,41	56,13	52,72	48,25	51,41	56,68	63,60	55,92	51,52	48,63	47,08	33,60	34,82	23,52	19,80	14,92	14,78	10,39	11,25	13,91	
	Kebutuhan Air Konsumtif	10,42	29,42	35,25	29,88	24,70	24,70	24,70	17,43	22,61	27,41	34,88	30,26	24,89	24,70	24,70	17,43	19,52	9,38	5,32	5,13	5,13	5,13	5,13	2,71	
	Kebutuhan air non konsumtif	11,30	20,40	25,67	29,22	28,71	31,43	28,02	30,83	28,80	29,26	28,72	25,66	26,64	23,93	22,38	16,18	15,31	14,15	14,48	9,79	9,65	5,26	6,12	11,20	
	c. Neraca Air	204,26 S	358,22 S	452,48 S	525,35 S	520,73 S	572,51 S	507,59 S	568,29 S	524,55 S	528,55 S	510,86 S	457,30 S	481,20 S	429,98 S	400,51 S	289,93 S	271,35 S	259,46 S	269,86 S	180,96 S	178,19 S	94,75 S	111,11 S	210,09 S	
	d. Alokasi Air	**21,71**	**49,82**	**60,92**	**59,10**	**53,41**	**56,13**	**52,72**	**48,25**	**51,41**	**56,68**	**63,60**	**55,92**	**51,52**	**48,63**	**47,08**	**33,60**	**34,82**	**23,52**	**19,80**	**14,92**	**14,78**	**10,39**	**11,25**	**13,91**	
	1 Irigasi	9,37	28,37	34,20	28,83	23,65	23,65	23,65	16,38	21,56	26,36	33,83	29,21	23,84	23,65	23,65	16,38	18,47	8,33	4,27	4,08	4,08	4,08	4,08	1,66	
	DI Serayu (20795 ha)	8,80	27,25	33,26	28,08	22,90	22,90	22,90	15,63	20,81	25,99	33,26	28,08	22,90	22,90	22,90	15,63	17,72	7,58	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	1,53	
	DI Kebasen (651 ha)	0,56	1,12	0,94	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,37	0,56	1,12	0,94	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,37	0,19	0,19	0,19	0,19	0,13	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 PDAM	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	
	PDAM Banyumas (Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap)	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	PDAM Maos	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	3 Pemeliharaan Sungai	**11,30**	**20,40**	**25,67**	**29,22**	**28,71**	**31,43**	**28,02**	**30,83**	**28,80**	**29,26**	**28,72**	**25,66**	**26,64**	**23,93**	**22,38**	**16,18**	**15,31**	**14,15**	**14,48**	**9,79**	**9,65**	**5,26**	**6,12**	**11,20**	
24	Bendung Tajum																									
	a. Ketersediaan Air	21,78	13,92	19,67	20,47	28,14	17,77	21,49	24,74	26,42	28,01	28,27	27,33	22,71	22,51	16,77	15,30	14,30	14,31	22,08	17,02	7,79	7,28	17,43	14,49	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	DI Tajum (3228 ha)	0,01	0,01	2,76	5,53	4,61	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	1,84	2,76	5,53	4,61	3,69	3,69	3,69	3,69	1,84	0,01	0,01	0,01	0,01	
	3 Industri	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	PT. Sinar Tambang Arthalestari	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
	PT. Cebing Kayuindo	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	1,09	0,70	0,98	1,02	1,41	0,89	1,07	1,24	1,32	1,40	1,41	1,37	1,14	1,13	0,84	0,76	0,71	0,72	1,10	0,85	0,39	0,36	0,87	0,72	
	Total Kebutuhan	1,13	0,73	3,78	6,58	6,05	4,61	4,79	4,94	5,02	5,10	5,12	3,23	3,92	6,67	5,46	4,47	4,42	4,42	4,81	2,71	0,41	0,39	0,89	0,75	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,04	0,04	2,80	5,56	4,64	3,72	3,72	3,70	3,70	3,70	3,70	1,86	2,78	5,54	4,62	3,70	3,70	3,70	3,70	1,86	0,02	0,02	0,02	0,02	
	Kebutuhan air non konsumtif	1,09	0,70	0,98	1,02	1,41	0,89	1,07	1,24	1,32	1,40	1,41	1,37	1,14	1,13	0,84	0,76	0,71	0,72	1,10	0,85	0,39	0,36	0,87	0,72	
	c. Neraca Air	20,66 S	13,19 S	15,89 S	13,89 S	22,10 S	13,16 S	16,69 S	19,80 S	21,40 S	22,90 S	23,16 S	24,11 S	18,80 S	15,84 S	11,30 S	10,83 S	9,88 S	9,89 S	17,27 S	14,31 S	7,37 S	6,89 S	16,54 S	13,75 S	
	d. Alokasi Air	**1,11**	**0,72**	**3,76**	**6,57**	**6,03**	**4,59**	**4,78**	**4,94**	**5,02**	**5,10**	**5,12**	**3,23**	**3,92**	**6,67**	**5,46**	**4,47**	**4,42**	**4,42**	**4,81**	**2,71**	**0,41**	**0,39**	**0,89**	**0,75**	
	1 Irigasi DI Tajum	0,01	0,01	2,76	5,53	4,61	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	3,69	1,84	2,76	5,53	4,61	3,69	3,69	3,69	3,69	1,84	0,01	0,01	0,01	0,01	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Industri	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	3 Pemeliharaan Sungai	**1,09**	**0,70**	**0,98**	**1,02**	**1,41**	**0,89**	**1,07**	**1,24**	**1,32**	**1,40**	**1,41**	**1,37**	**1,14**	**1,13**	**0,84**	**0,76**	**0,71**	**0,72**	**1,10**	**0,85**	**0,39**	**0,36**	**0,87**	**0,72**	

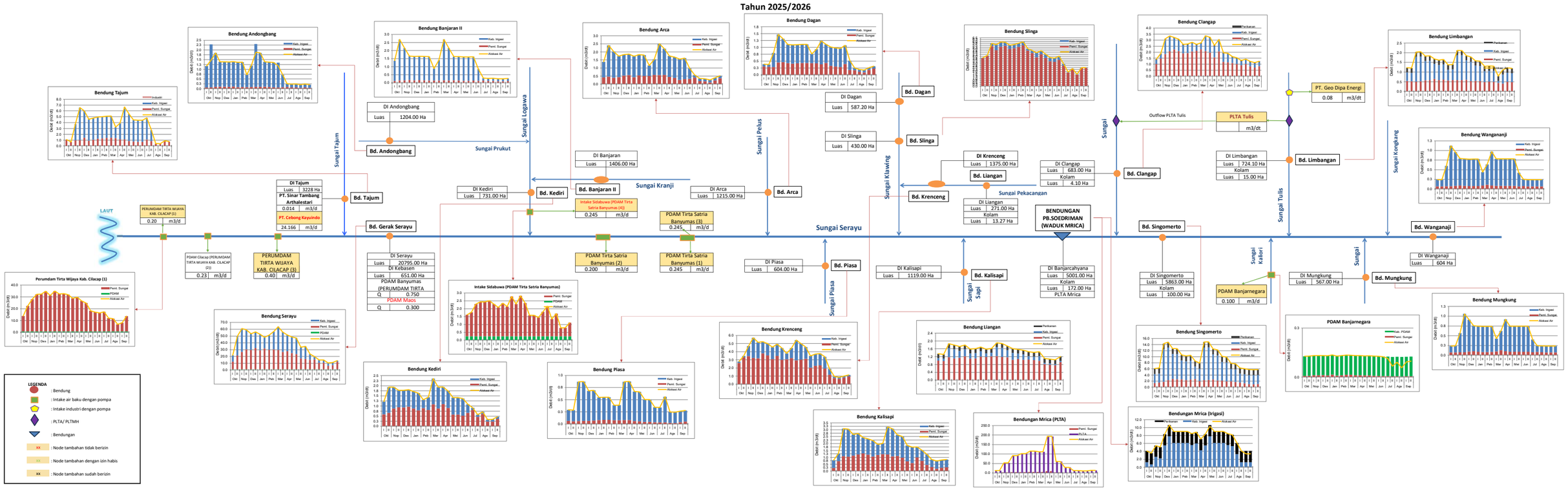
FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

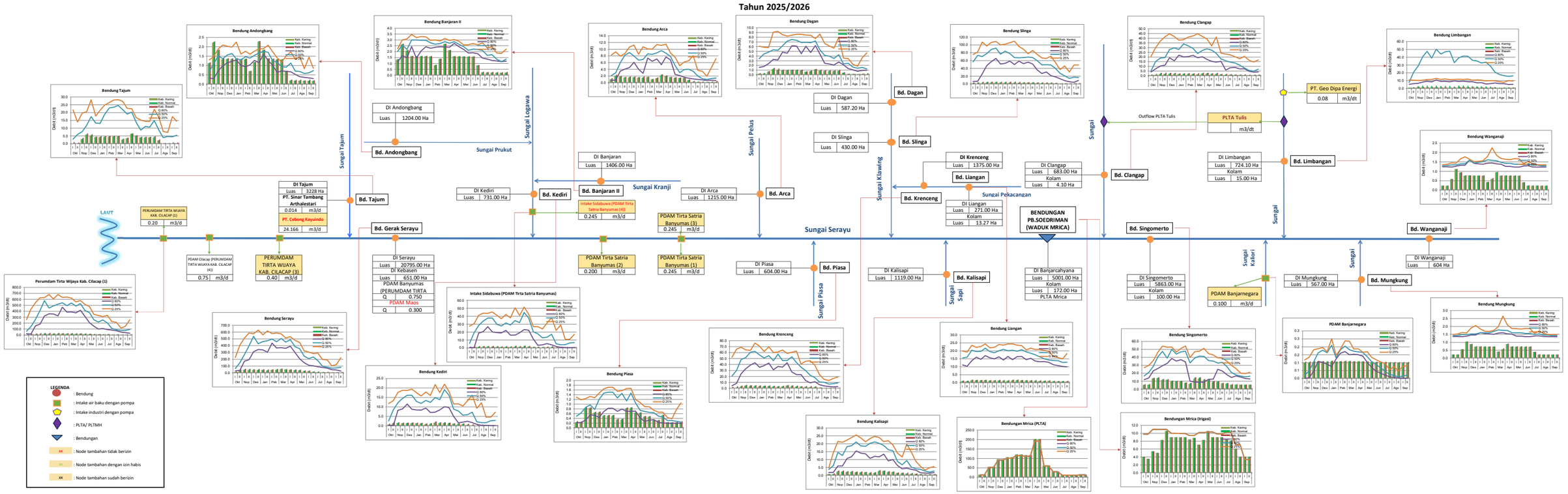
KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket.
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap																									
	a. Ketersediaan Air	259,46	432,51	545,36	626,78	629,22	679,62	608,29	680,59	632,52	639,48	620,47	558,74	579,99	517,79	478,91	349,41	327,27	311,95	331,11	225,12	214,51	117,57	146,64	257,72	
	Outflow Bendung Serayu	215,56	378,62	478,15	554,58	549,44	603,94	535,60	599,11	553,34	557,81	539,59	482,96	507,84	453,91	422,89	306,10	286,66	273,61	284,34	190,75	187,83	100,00	117,23	221,29	
	Outflow Bendung Tajum	21,75	13,88	16,88	14,91	23,50	14,05	17,77	21,04	22,72	24,30	24,57	25,48	19,93	16,96	12,14	11,59	10,60	10,61	18,38	15,16	7,76	7,26	17,41	14,47	
	Ketersediaan Air Tirta Wijaya Cilacap	22,15	40,00	50,33	57,29	56,28	61,62	54,92	60,44	56,46	57,37	56,31	50,31	52,22	46,92	43,88	31,71	30,01	27,74	28,39	19,20	18,92	10,31	11,99	21,96	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	
	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap (3)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
	PDAM Cilacap (Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap)	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap (1)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	12,97	21,63	27,27	31,34	31,46	33,98	30,41	34,03	31,63	31,97	31,02	27,94	29,00	25,89	23,95	17,47	16,36	15,60	16,56	11,26	10,73	5,88	7,33	12,89	
	Total Kebutuhan	13,80	22,46	28,10	32,17	32,29	34,81	31,24	34,86	32,46	32,80	31,85	28,77	29,83	26,72	24,78	18,30	17,19	16,43	17,39	12,09	11,56	6,71	8,16	13,72	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	
	Kebutuhan air non konsumtif	12,97	21,63	27,27	31,34	31,46	33,98	30,41	34,03	31,63	31,97	31,02	27,94	29,00	25,89	23,95	17,47	16,36	15,60	16,56	11,26	10,73	5,88	7,33	12,89	
	c. Neraca Air	245,65	410,05	517,26	594,61	596,93	644,81	577,05	645,73	600,07	606,67	588,61	529,98	550,16	491,07	454,14	331,11	310,07	295,52	313,72	213,03	202,96	110,86	138,47	244,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**13,80**	**22,46**	**28,10**	**32,17**	**32,29**	**34,81**	**31,24**	**34,86**	**32,46**	**32,80**	**31,85**	**28,77**	**29,83**	**26,72**	**24,78**	**18,30**	**17,19**	**16,43**	**17,39**	**12,09**	**11,56**	**6,71**	**8,16**	**13,72**	
	1 PDAM	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	
	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap (3)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	
	PDAM Cilacap (Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap)	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap (1)	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
	Faktor K	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	2 Pemeliharaan Sungai	**12,97**	**21,63**	**27,27**	**31,34**	**31,46**	**33,98**	**30,41**	**34,03**	**31,63**	**31,97**	**31,02**	**27,94**	**29,00**	**25,89**	**23,95**	**17,47**	**16,36**	**15,60**	**16,56**	**11,26**	**10,73**	**5,88**	**7,33**	**12,89**	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI BASAH
DAERAH ALIRAN SUNGAI SERAYU
Tahun 2025/2026



GRAFIK RENCANA NERACA AIR TAHUNAN
DAERAH ALIRAN SUNGAI SERAYU
Tahun 2025/2026



REKAP STATUS NERACA AIR DAS SERAYU

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	Bendung Wangan Aji	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Bendung Mungkung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	PT. Geo Dipa Energi	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D
4	PLTA Tulis	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	D	D
5	Bendung Limbangan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	PDAM Banjarnegara (Sungai Kaliori)	D	D	D	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
7	Bendung Singomerto	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	Bendung Clangap	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	Bendungan Mrica (Irigasi)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	D	D
10	Bendungan Mrica (PLTA)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
11	Bendung Kalisapi	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
12	Bendung Dagan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
13	Bendung Slinga	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
14	Bendung Liangan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
15	Bendung Krenceng	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
16	Bendung Piasa	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	D	D	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D
17	Bendung Arca	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
18	PDAM Tirta Satria Banyumas	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
19	Bendung Andongbang	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S
20	Bendung Banjaran II	D	D	D	S	D	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
21	Bendung Kediri	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
22	Intake Sidabuwa (PDAM Tirta Satria Banyumas)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
23	Bendung Serayu	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
24	Bendung Tajum	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	Bendung Wangan Aji	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Bendung Mungkung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	PT. Geo Dipa Energi	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	PLTA Tulis	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Limbangan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	PDAM Banjarnegara (Sungai Kaliori)	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D
7	Bendung Singomerto	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	Bendung Clangap	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	Bendungan Mrica (Irigasi)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	D	D
10	Bendungan Mrica (PLTA)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
11	Bendung Kalisapi	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
12	Bendung Dagan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
13	Bendung Slinga	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
14	Bendung Liangan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
15	Bendung Krenceng	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
16	Bendung Piasa	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S
17	Bendung Arca	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
18	PDAM Tirta Satria Banyumas	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
19	Bendung Andongbang	D	D	D	S	S	S	D	D	S	S	S	D	D	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S
20	Bendung Banjaran II	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
21	Bendung Kediri	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
22	Intake Sidabuwa (PDAM Tirta Satri Banyumas)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
23	Bendung Serayu	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
24	Bendung Tajum	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	Bendung Wangan Aji	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Bendung Mungkung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	PT. Geo Dipa Energi	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	PLTA Tulis	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Limbangan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	PDAM Banjarnegara (Sungai Kaliori)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D
7	Bendung Singomerto	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	Bendung Clangap	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	Bendungan Mrica (Irigasi)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	D	D
10	Bendungan Mrica (PLTA)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
11	Bendung Kalisapi	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
12	Bendung Dagan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
13	Bendung Slinga	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
14	Bendung Liangan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
15	Bendung Krenceng	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
16	Bendung Piasa	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
17	Bendung Arca	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
18	PDAM Tirta Satria Banyumas	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
19	Bendung Andongbang	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S
20	Bendung Banjaran II	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
21	Bendung Kediri	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
22	Intake Sidabuwa (PDAM Tirta Satri Banyumas)	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
23	Bendung Serayu	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
24	Bendung Tajum	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

REKAP FAKTOR K DAS SERAYU

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	Bendung Wangan Aji	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	Bendung Mungkung	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3	PT. Geo Dipa Energi	0,88	0,87	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,81	0,88	0,76
4	PLTA Tulis	0,98	0,61	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,90	0,84	1,00	0,88	0,50
5	Bendung Limbangan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6	PDAM Banjarnegara (Sungai Kaliori)	0,01	0,04	0,45	1,00	0,96	0,85	0,73	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,67	0,44	0,31	0,20	0,10	0,06	0,03	0,02	0,01
7	Bendung Singomerto	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,80	0,78	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Bendung Clangap	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	Bendungan Mrica (Irigasi)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,82	0,82
10	Bendungan Mrica (PLTA)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11	Bendung Kalisapi	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12	Bendung Dagan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
13	Bendung Slinga	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
14	Bendung Liangan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
15	Bendung Krenceng	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
16	Bendung Piasa	0,93	0,97	0,39	0,64	0,83	0,67	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,85	0,85	1,00	0,67	0,57	0,67	1,00	0,71	0,38	0,85	0,82	0,86	0,83
17	Bendung Arca	0,74	0,37	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
18	PDAM Tirta Satria Banyumas	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
19	Bendung Andongbang	0,28	0,13	0,38	0,73	0,85	0,91	0,96	0,74	0,69	1,00	1,00	0,49	0,87	0,95	0,74	0,47	0,53	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
20	Bendung Banjaran II	0,83	0,63	0,70	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
21	Bendung Kediri	0,56	0,14	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
22	Intake Sidabuwa (PDAM Tirta Satria Banyumas)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
23	Bendung Serayu	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
24	Bendung Tajum	1,00	1,00	1,00	0,83	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,82	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	Bendung Wangan Aji	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	Bendung Mungkung	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3	PT. Geo Dipa Energi	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	PLTA Tulis	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Bendung Limbangan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6	PDAM Banjarnegara (Sungai Kaliori)	0,21	0,45	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,82	0,65	0,43	0,24	0,19	0,10	0,15	0,21
7	Bendung Singomerto	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Bendung Clangap	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	Bendungan Mrica (Irigasi)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,82	0,82
10	Bendungan Mrica (PLTA)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11	Bendung Kalisapi	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12	Bendung Dagan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
13	Bendung Slinga	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
14	Bendung Liangan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
15	Bendung Krenceng	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
16	Bendung Piasa	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,83	1,00	1,00	1,00	1,00
17	Bendung Arca	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
18	PDAM Tirta Satria Banyumas	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
19	Bendung Andongbang	0,59	0,47	0,82	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	1,00	1,00	1,00	0,72	0,96	1,00	0,93	0,87	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
20	Bendung Banjaran II	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
21	Bendung Kediri	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
22	Intake Sidabuwa (PDAM Tirta Satri Banyumas)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
23	Bendung Serayu	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
24	Bendung Tajum	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	Bendung Wangan Aji	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	Bendung Mungkung	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3	PT. Geo Dipa Energi	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	PLTA Tulis	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Bendung Limbangan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6	PDAM Banjarnegara (Sungai Kaliori)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,99	0,91	0,53	0,71	0,45	0,73	0,77
7	Bendung Singomerto	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	Bendung Clangap	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	Bendungan Mrica (Irigasi)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,82	0,82
10	Bendungan Mrica (PLTA)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
11	Bendung Kalisapi	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12	Bendung Dagan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
13	Bendung Slinga	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
14	Bendung Liangan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
15	Bendung Krenceng	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
16	Bendung Piasa	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
17	Bendung Arca	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
18	PDAM Tirta Satria Banyumas	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
19	Bendung Andongbang	1,00	0,63	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,81	1,00	1,00	1,00	1,00	0,87	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
20	Bendung Banjaran II	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
21	Bendung Kediri	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
22	Intake Sidabuwa (PDAM Tirta Satri Banyumas)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
23	Bendung Serayu	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
24	Bendung Tajum	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
25	Perumdam Tirta Wijaya Kab. Cilacap	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

PROPER 19 PROPER EMAS

Danantara Indonesia

Great Place To Work. Certified

PLN Indonesia Power

DAS WADUK MRICA DAN KESIAPAN MENGHADAPI MUSIM PENGHUJAN

PLN INDONESIA POWER UBP MRICA

www.plnindonesiapower.co.id

Executive Summary

1. Buletin Iklim BMKG Edisi Agustus 2025, Prediksi Curah Hujan dan Sifat Hujan DAS Mrica ialah

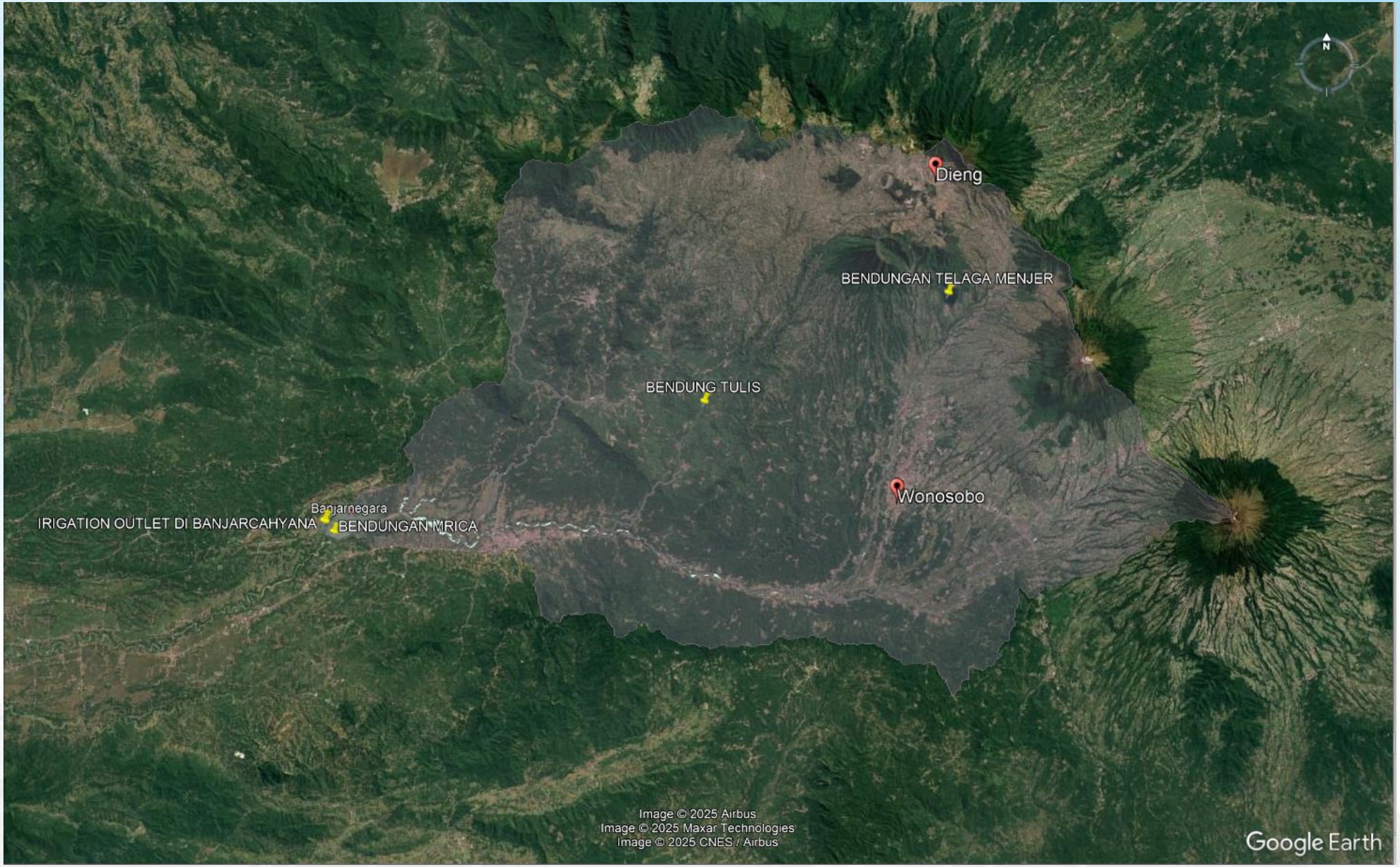
Kondisi Das Waduk Mrica	September	Oktober	November
Sifat Hujan	Normal - Atas Normal	Normal	Normal
Curah Hujan	Menengah	Tinggi	Tinggi

2. PT PLN Indonesia Power telah menggunakan teknologi untuk antisipasi musim penghujan : ARR, AWLR
3. Operasi Pemeliharaan Bendung / Bendungan PT PLN Indonesia Power UBP Mrica, Di DAS Waduk Mrica

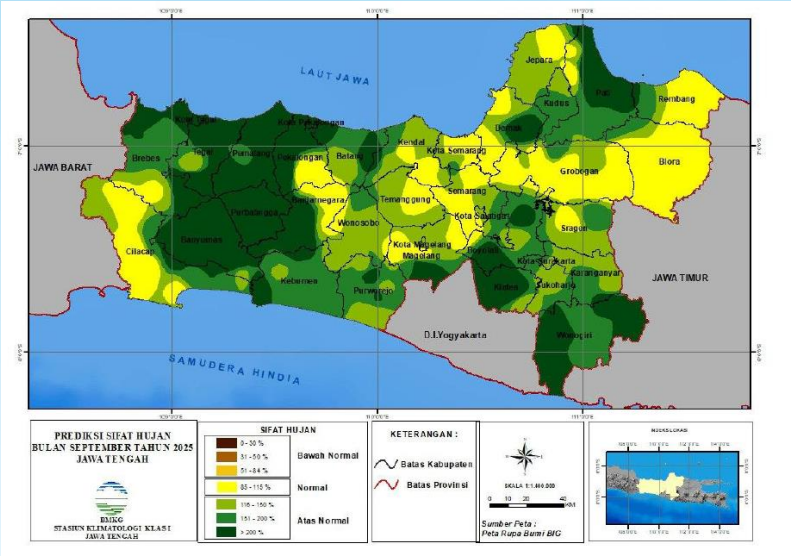
Operasi Pemeliharaan	Bendungan Menjer	Bendung Tulis	Bendungan Mrica
Fungsi	PLTA	Irigasi, PLTA	Irigasi, PLTA, PLTMh
Kendala Musim Penghujan	Sampah, Kekeruhan Air	Sampah, Kekeruhan Air	Sampah, Kekeruhan Air

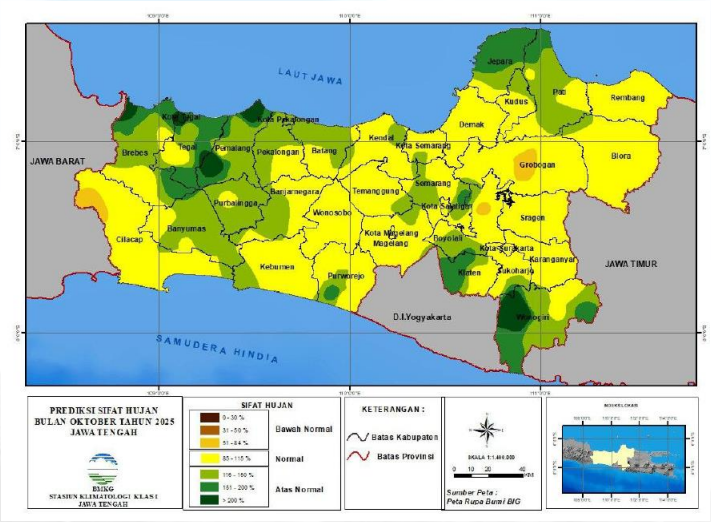
4. Guna antisipasi tertutupnya pintu intake, bendungan Mrica dilengkapi fasilitas penggelontoran sedimen serta dilengkapi pemantauan *realtime* tingkat kekeruhan sungai di hulu dan hilir bendungan mrica

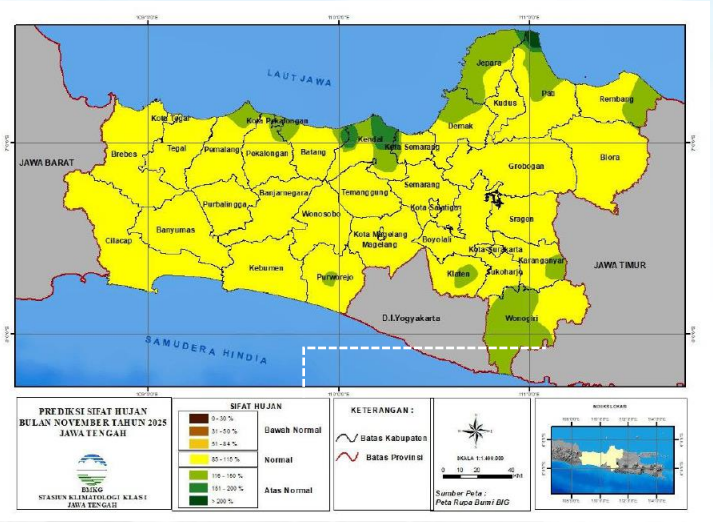
DAS WADUK MRICA



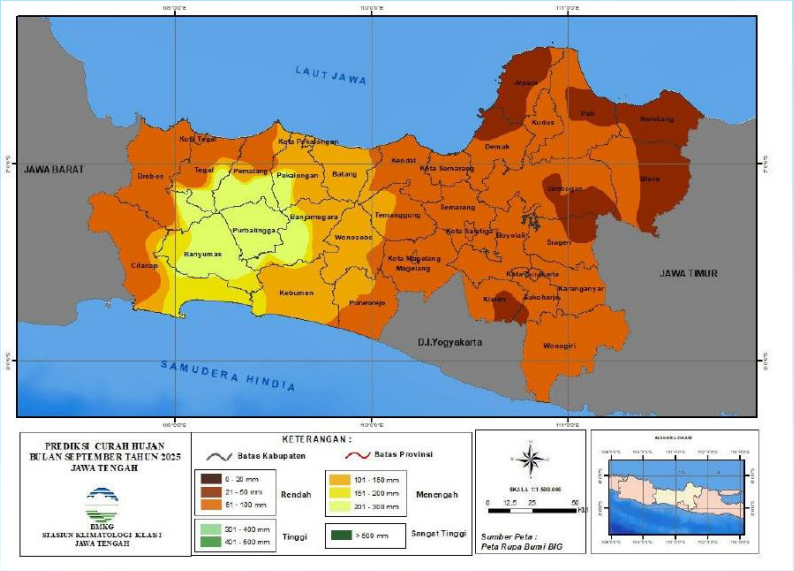
PREDIKSI CURAH HUJAN TW 4 - 2025

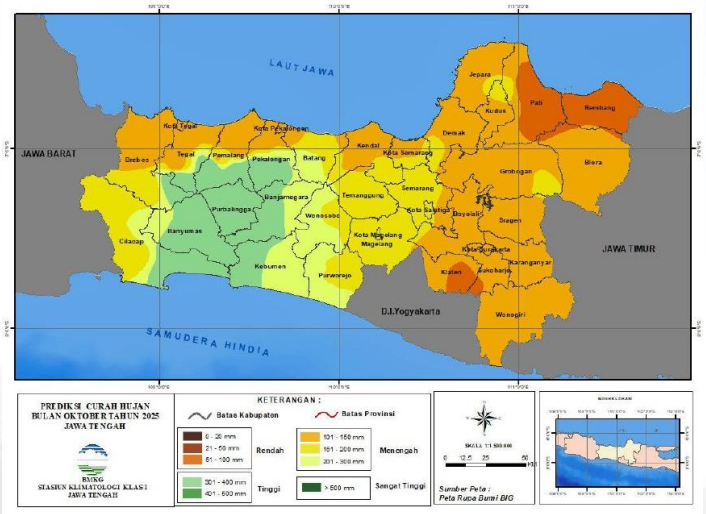


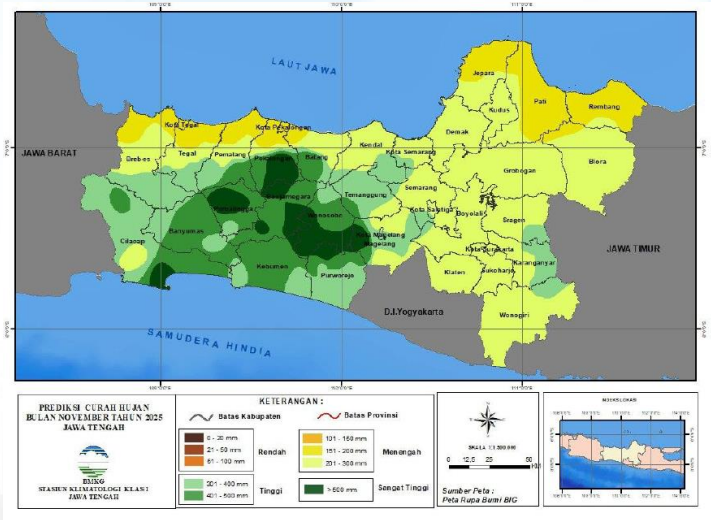




PREDIKSI CURAH HUJAN TW 4 - 2025



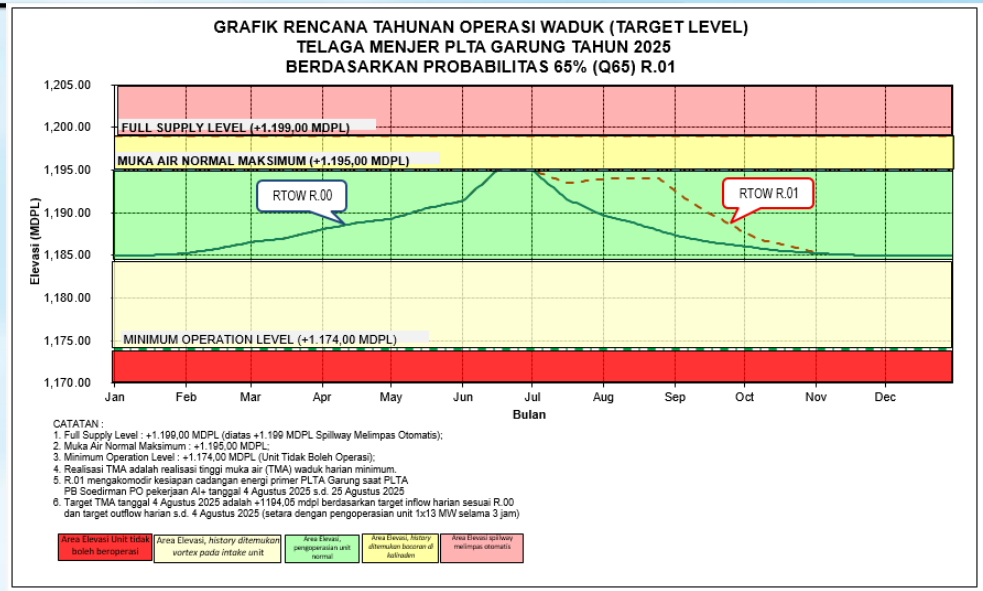


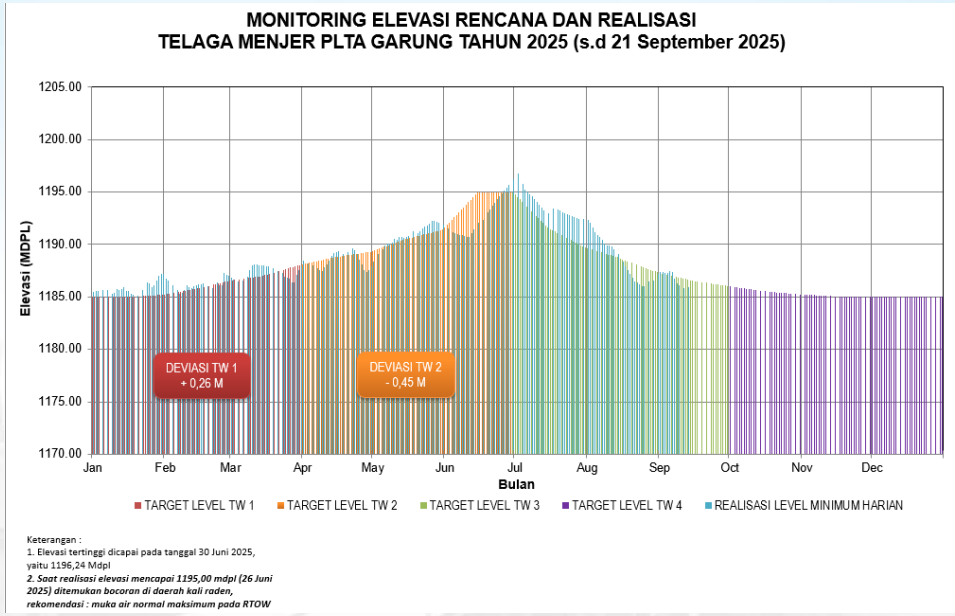


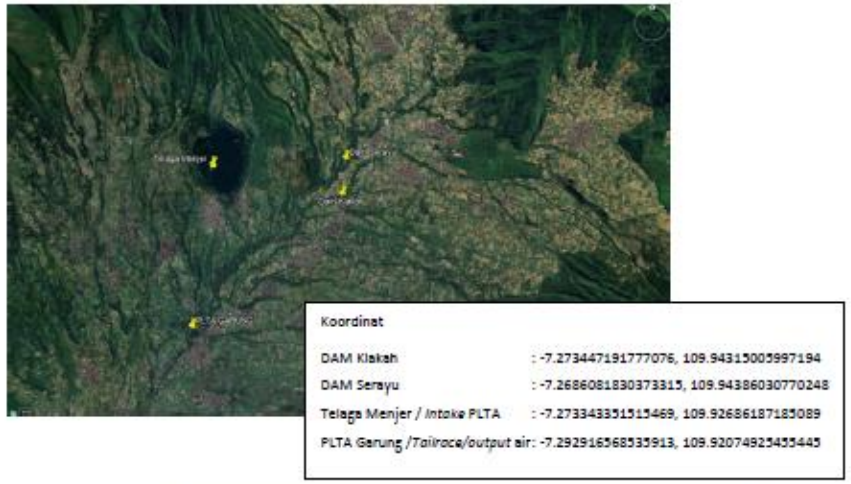
KESIAPAN MUSIM PENGHUJAN - DAS WADUK MRICA

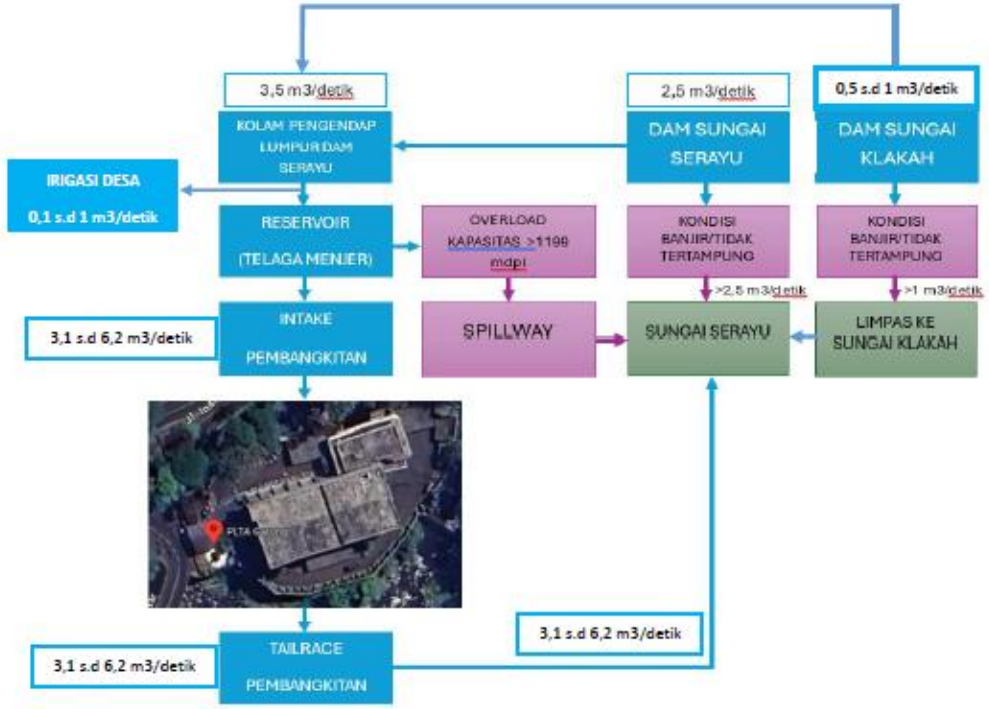
BENDUNGAN TELAGA MENJER

PLTA

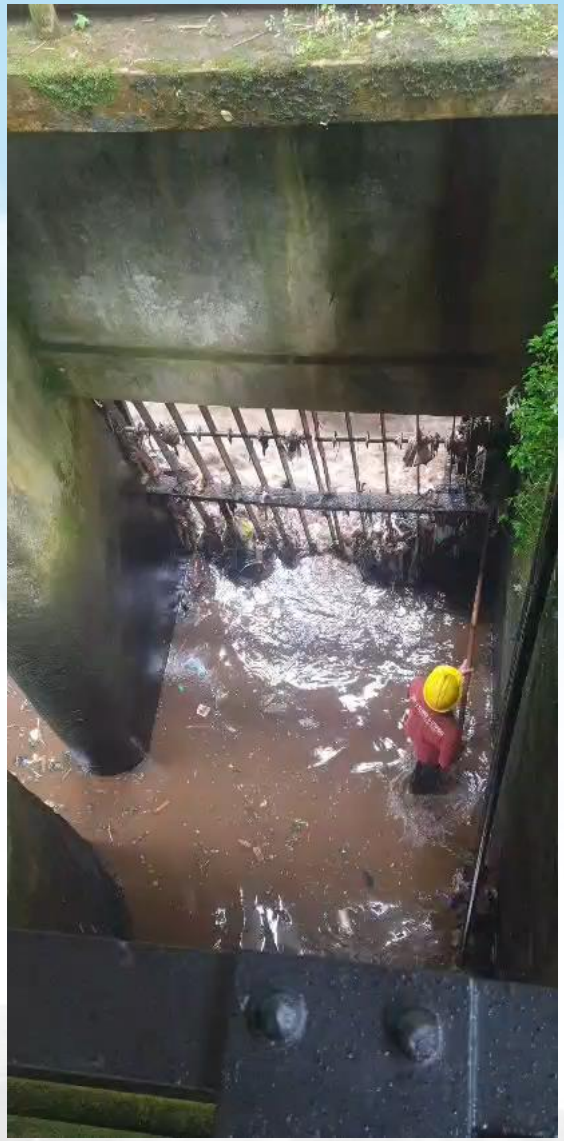




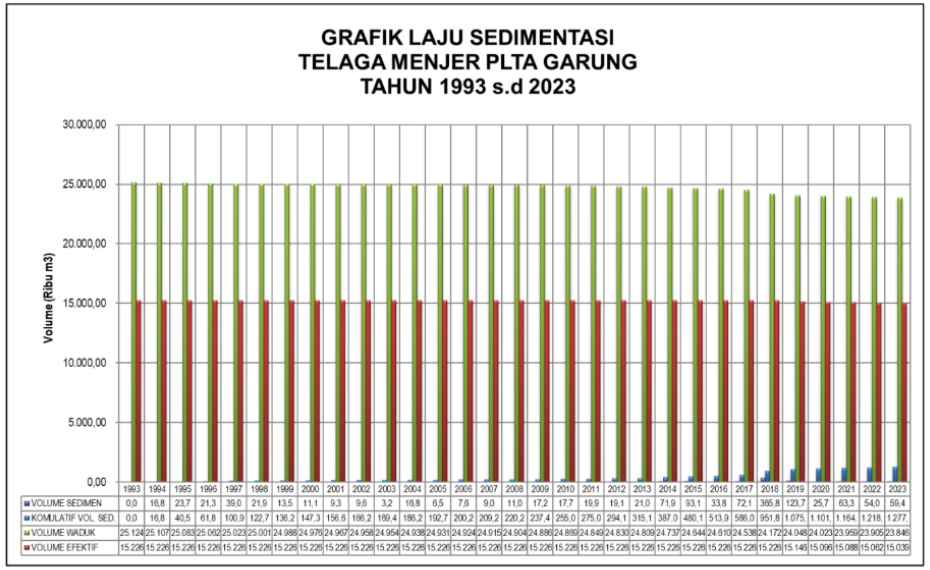




BENDUNGAN TELAGA MENJER



[redacted]



	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
VOLUME SEDIMEN	0,0	16,8	23,7	21,3	39,0	21,9	13,5	11,1	9,3	9,6	3,2	16,8	6,5	7,8	9,0	11,0	17,2	17,7	19,9	19,1	21,0	71,9	93,1	33,8	72,1	365,8	123,7	25,7	63,3	54,0	59,4
KOMULATIF VOL. SED.	0,0	16,8	40,5	61,8	100,9	122,7	136,2	147,3	156,6	166,2	169,4	186,2	192,7	200,2	209,2	220,2	237,4	255,0	275,0	294,1	315,1	387,0	480,1	513,9	586,0	951,8	1.075,	1.101,	1.164,	1.218,	1.277,
VOLUME WADUK	25.124	25.107	25.083	25.082	25.023	25.001	24.988	24.976	24.967	24.958	24.954	24.938	24.931	24.924	24.915	24.904	24.888	24.869	24.849	24.830	24.809	24.737	24.644	24.610	24.538	24.172	24.048	24.023	23.959	23.905	23.846
VOLUME EFEKTIF	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.226	15.146	15.096	15.088	15.062	15.035

Gambar 3. 2 Grafik laju sedimentasi Telaga Menjer PLTA Garung

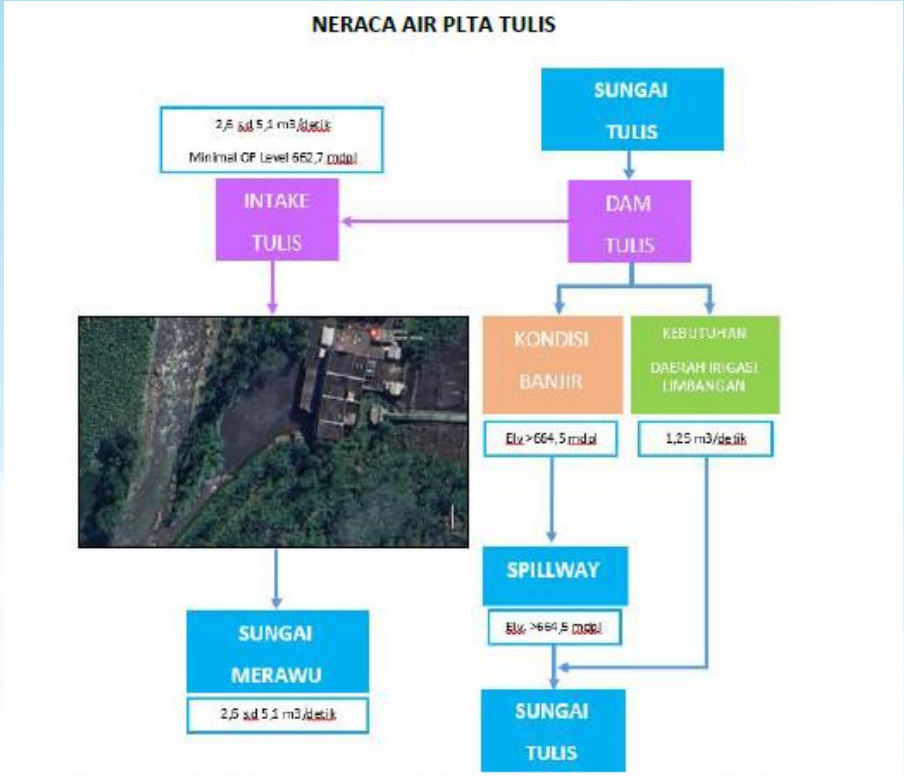
BENDUNG TULIS

IRIGASI
(Radial Gate E*levasi* 650.00 mdpl)

PLTA

Main DAM

-	Type	: Concrete
-	Max Level	: +670,00 mdpl
-	Min Operation Level	: +662,30 mdpl
-	Max Operation Level	: +665,25 mdpl
-	Dimension (P x L x T)	: 76,5 x 19 x 21,5 m



Koordinat

Dam / Intake PLTA Tulis : 7°19'31.46"S, 109°47'52.33"E

PLTA Tulis/Tailrace / Output : 7°18'51.49"S, 109°46'10.33"E

BENDUNG TULIS

Kondisi Air di Bendung, penuh lumpur dan sampah

Kondisi sampah menyumbat pada intake screen, trash rack tidak mampu menanggulangi sampah tersebut, sehingga harus dilakukan secara manual

Shearpin Guide Vane sering patah, karena Guide Vane terganjal sampah

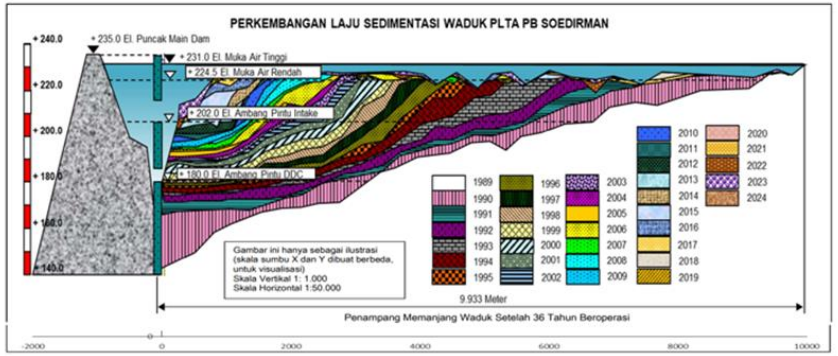
Sedimen di DAM, sampai dengan mulut Intake

Oil Cooler Bearing dengan cepat tersumbat lumpur saat musim hujan

BENDUNGAN MRICA

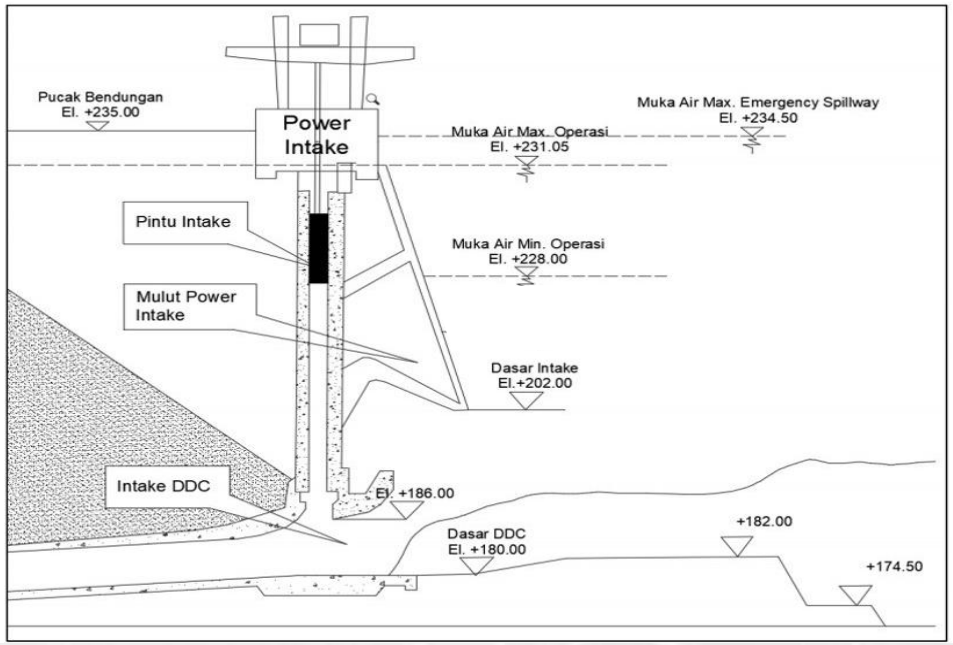
LAJU SEDIMENTASI WADUK PB SOEDIRMAN

Laju sedimentasi Waduk PB Soedirman mulai tahun 1989 s.d. 2024 rata – rata sebesar 2 s.d 6 juta m³/tahun. Sisa tampungan volume Waduk PB Soedirman sebesar 15,07 juta m³ atau sebesar 10,16% dari volume awal. Pelaksanaan Bathymetri dilakukan satu tahun sekali.



Perubahan Volume Waduk Mrica (Juta m3)

No	Uraian	Awal (1989)	Oktober 2024	Volume Sedimen	Volume Air
1	Volume Waduk	148.29	15.07	89.84%	10.16%
2	Volume Efektif (+224,5 s.d +231,0m)	46.30	14.35	67.75%	32.25%
3	Volume Non Aktif (+182,0 s.d +224,5m)	91.99	0.14	99.85%	0.15%
4	Dead Storage (dibawah +182,0m)	10.00	0.00	100.00%	0.00%
5	Flood Storage (diatas +231,0m)	35.55	35.39	0.44%	99.56%
6	Vol. Sedimen Total	0.00	133.22		
7	Inflow Rata-2 Tahunan	78.70	86.12		
8	Trap Effisiensi	80%	27%		

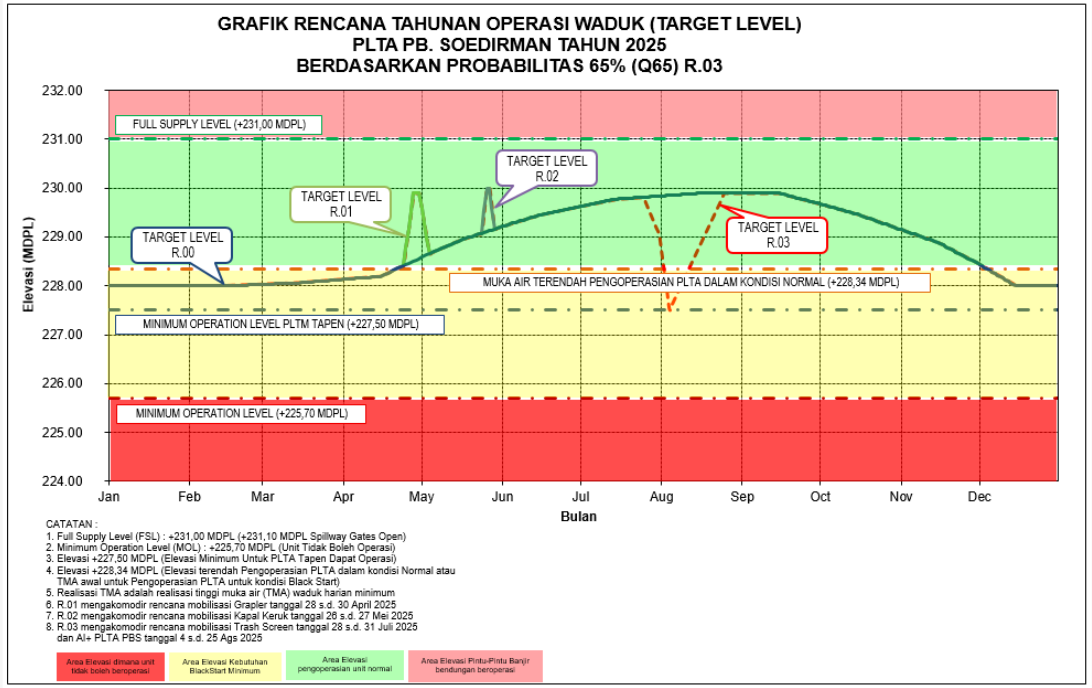


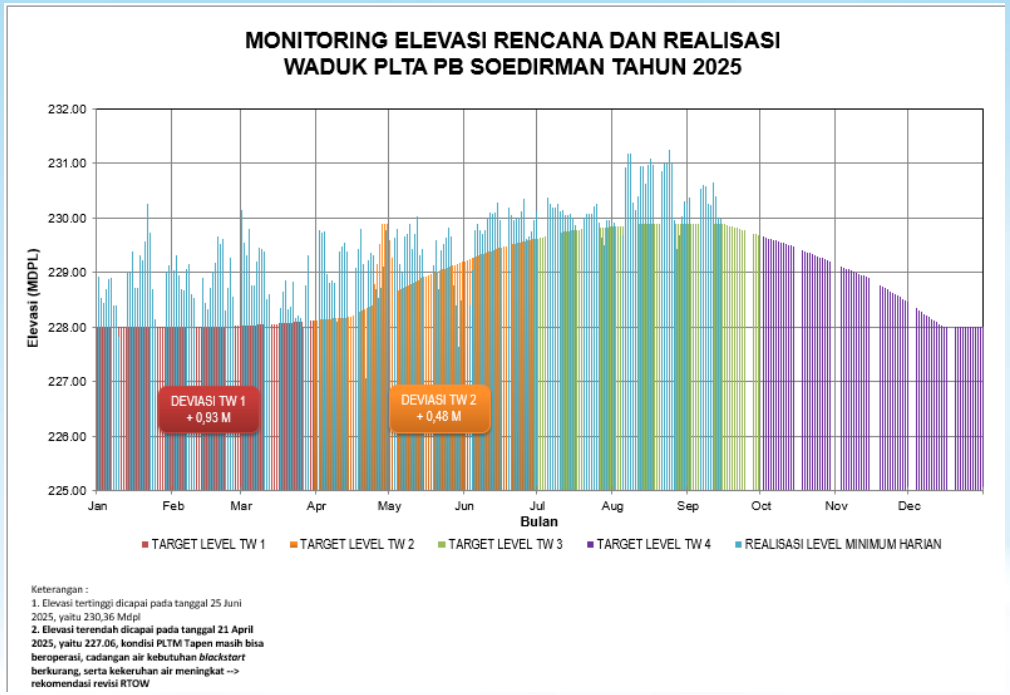
IRIGASI
(Irigation Outlet – elevasi Min)

PLTA dan
PLTMh

Debit maksimum (yang diizinkan)	11,00 m³/detik
Minimum Operation Level PLTM Tapen	+El. 227,50 mdpl
Minimum Operation Level Irrigation Outlet	+El. 225,70 mdpl

BENDUNGAN MRICA

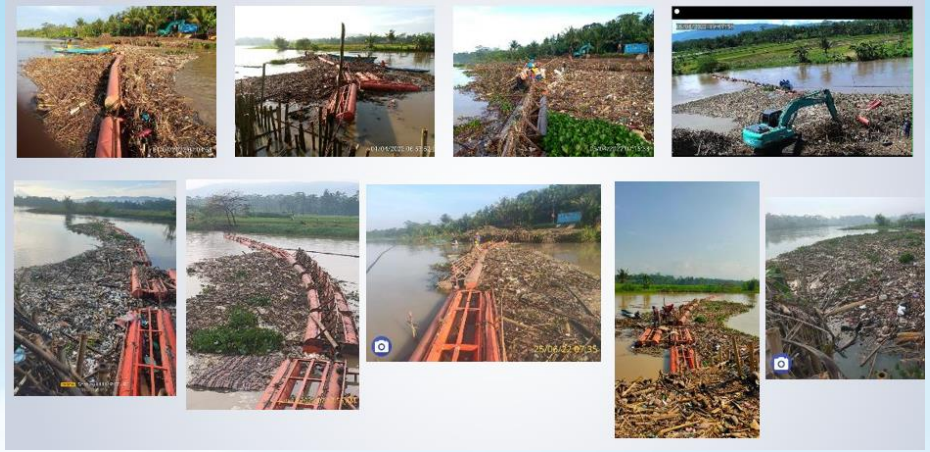


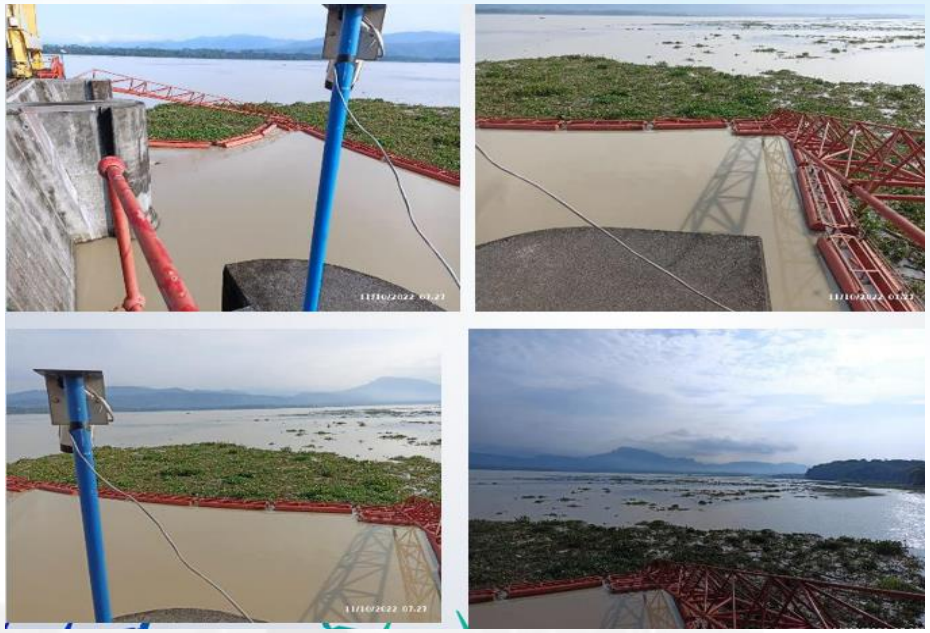


BENDUNGAN MRICA

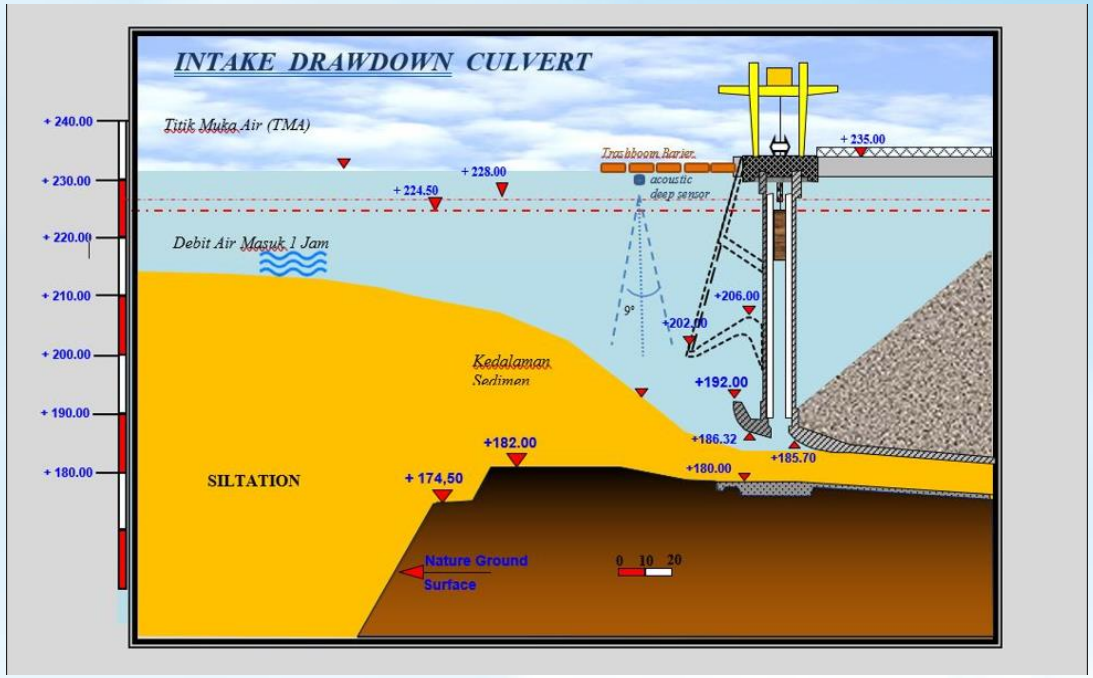
Penahan Sampah PLTA PBS di Waduk Mrica dibagi ke beberapa layer Sebagai berikut :

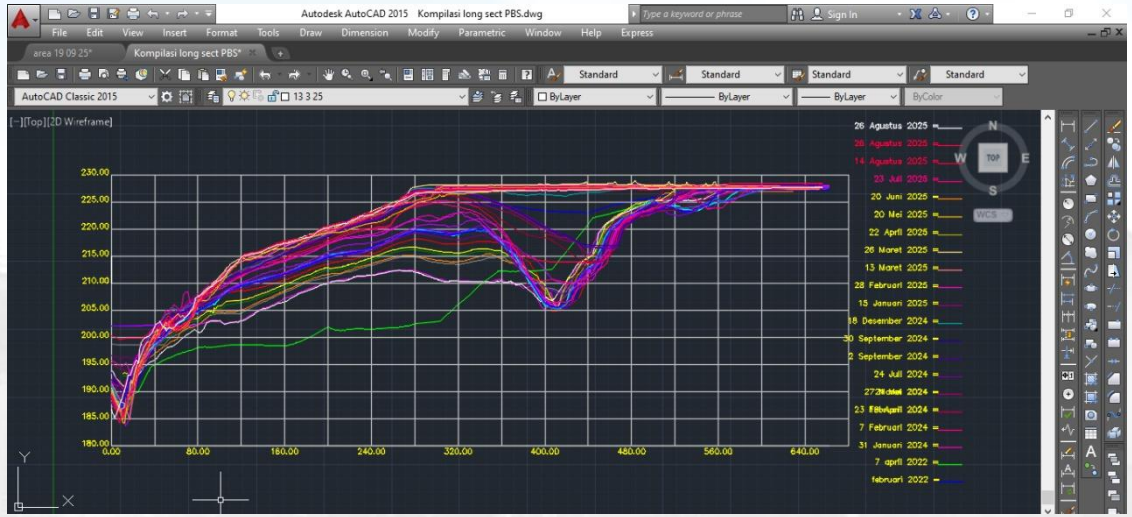
1. Layer ke 1 berada pada area karang kemiri, sampah diarahkan dan diangkat ke area spoilbank sampah karang kemiri
2. Layer ke 2 sebagai penahan dan pengarah sampah yang membentang dari dermaga wisata – spillway menggunakan trashboom baru.
3. Layer ke 3 trashboom depan screen intake PLTA PBS.
4. Layer ke 4 Screen Intake Eksisting





BENDUNGAN MRICA





The drawdown culvert should be used to prevent sediments blocking the power intake. In order for the culvert itself to remain free from blockage by sediments, it should be opened as often as possible when this can be done without loss of power production. The culvert is therefore always the first discharge facility to be used when the spilling of water is required. However, the capacity of the drawdown culvert is not considered to be large enough for effective sluicing as a means of reducing the general pace of reservoir sedimentation.

No.	Tanggal	Waktu Pembukaan DDC			Volume Air(M3)	Volume Sedimen (M3)	% Sedimen
		Menit	Buka	Tutup			
1	2-Jan-25	15	13:15	13:30	252.000	3.725,02	1,48%
2	20-Jan-25	15	23:15	23:30	252.000	15.120,00	6,00%
3	21-Jan-25	15	11:37	11:52	252.000	15.428,15	6,12%
4	22-Jan-25	15	13:30	13:45	252.000	6.768,64	2,69%
5	24-Jan-25	15	19:00	19:15	252.000	9.155,64	3,63%
6	30-Jan-25	15	13:38	13:53	252.000	5.745,08	2,28%
7	15-Feb-25	15	13:28	13:43	252.000	12.077,44	4,79%
8	19-Feb-25	15	13:24	13:39	252.000	7.474,75	2,97%
9	26-Feb-25	15	18:30	18:45	252.000	9.156,98	3,63%
10	27-Feb-25	15	13:22	13:37	252.000	14.257,03	5,66%
11	28-Feb-25	15	18:45	19:00	252.000	13.455,46	5,34%
12	1-Mar-25	15	22:05	22:20	252.000	7.560,00	3,00%
13	3-Mar-25	15	20:30	20:45	252.000	7.560,00	3,00%
14	4-Mar-25	15	19:30	19:45	252.000	6.380,97	2,53%
15	6-Mar-25	15	15:03	15:18	252.000	6.144,37	2,44%
16	7-Mar-25	15	16:47	17:02	252.000	12.058,67	4,79%
17	11-Mar-25	15	13:29	13:44	252.000	20.779,85	8,25%
18	12-Mar-25	15	22:23	22:38	252.000	7.560,00	3,00%
19	14-Mar-25	15	5:01	5:16	252.000	7.560,00	3,00%
20	18-Mar-25	15	18:33	18:48	252.000	7.739,74	3,07%
21	20-Mar-25	15	13:29	13:44	252.000	7.494,55	2,97%
22	27-Mar-25	15	17:45	18:00	252.000	7.714,70	3,06%
23	10-Apr-25	15	18:07	18:22	252.000	24.283,58	9,64%
24	13-Apr-25	15	17:50	18:05	252.000	10.958,05	4,35%
25	21-Apr-25	10	5:01	5:11	168.000	5.040,00	3,00%
26	21-Apr-25	20	18:30	18:50	336.000	26.357,66	7,84%
27	22-Apr-25	15	18:34	18:49	252.000	11.959,03	4,75%
28	7-Mei-25	15	18:18	18:33	252.000	16.568,82	6,57%
29	9-Mei-25	15	10:45	11:00	252.000	8.391,60	3,33%
30	11-Mei-25	15	18:00	18:15	252.000	7.318,06	2,90%
31	14-Mei-25	15	13:04	13:19	252.000	14.736,91	5,85%
32	17-Mei-25	29	0:49	1:18	487.200	13.778,00	2,83%
33	17-Mei-25	15	13:45	14:00	252.000	8.247,87	3,27%
34	18-Mei-25	40	18:30	19:10	672.000	20.160,00	3,00%
35	19-Mei-25	15	5:30	5:45	252.000	6.914,37	2,74%
36	20-Mei-25	10	18:25	18:35	168.000	5.174,40	3,08%
37	24-Mei-25	20	10:45	11:05	336.000	17.371,20	5,17%
38	28-Mei-25	15	17:35	17:50	252.000	16.251,67	6,45%
39	31-Mei-25	15	19:15	19:30	252.000	8.391,60	3,33%
40	5-Jun-25	15	17:42	17:57	252.000	11.208,73	4,45%
41	31-Jul-25	15	17.49	18.04	252.000	6.264,12	2,49%

Danantara Indonesia

Great Place To Work. Certified

PLN Indonesia Power

TERIMA KASIH

ISO 37001 ANTI-BRIBERY MANAGEMENT

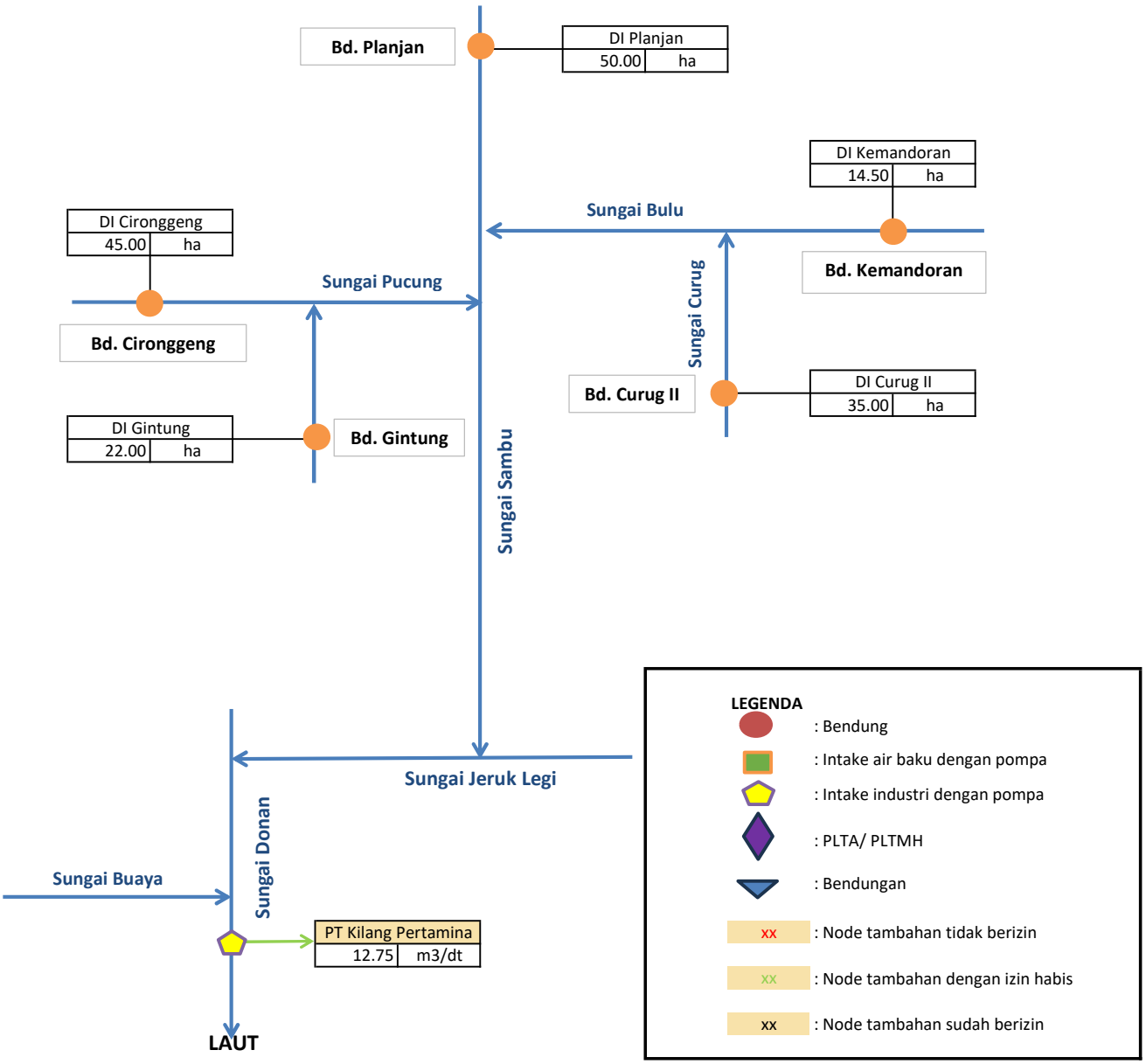
PLN Indonesia Power | PLN Indonesia Power | plnindonesiapower

www.plnindonesiapower.co.id

www.plnindonesiapower.co.id

Lampiran A.4 RAAT DAS Donan

SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI DONAN
TAHUN 2025/2026



RINCIAN PENGGUNAAN AIR

DAS Donan

Kode WS : 02.10.A3
Wilayah Sungai, Kode Wil. Sungai: 02.10.A3

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Prov/Kab	Kec/Desa	Luas/Jumlah	Satuan	Penggunaan Air			SIPA			KET
									SIPA	Aktual		No. Ijin	Tahun	Dikeluarkan oleh	
									(l/dtk)	m^3/dtk	juta m^3/dtk				
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	**IRIGASI**														
1	DI Planjan	Sambu	7°46'31.2"S	110°11'03.5"E	JaTeng/Cilacap	Jeruklegi	50	Ha							Kesepakatan P3A
2	DI Kemandroan	Bulu	7°47'38.56" S	110°09'16.74" E	JaTeng/Cilacap	Jeruklegi	14.5	Ha							Kesepakatan P3A
3	DI Cironggeng	Pucung	7°47'19.63" S	110°10'15.82" E	JaTeng/Cilacap	Jeruklegi	45	Ha							Kesepakatan P3A
4	DI Curug II	Curug	7°47'40.80" S	110°09'13.62" E	JaTeng/Cilacap	Jeruklegi	35	Ha							Kesepakatan P3A
5	DI Gintung	Donan	7°47'57.44" S	110°10'28.84" E	JaTeng/Cilacap	Jeruklegi	22	Ha							Kesepakatan P3A
II	**NON IRIGASI**														
	a. Pendinginan														
1	PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap	Donan	07° 41' 56"S	108° 59' 33"E	Cilacap	Lomanis	12.75	m^3/dtk				850/KPTS/M/2023	2023		

KETERSEDIAAN AIR DAS DONAN

KONDISI : KERING

No	Kondisi	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Maret I	Maret II	April I	April II	Mei I	Mei II	Juni I	Juni II	Juli I	Juli II	Ags I	Ags II	Sept I	Sept II	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Rata-rata Tahunan
1	**Ketersediaan air**																									
	1 Bd. Planjan	0,64	0,41	0,41	0,24	0,39	0,39	0,60	0,60	0,36	0,07	0,07	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,33	0,51	0,77	0,50	0,265
	2 Bd. Kemandoran	2,30	1,46	1,47	0,87	1,40	1,38	2,14	2,13	1,30	0,25	0,24	0,05	0,05	0,05	0,05	0,01	0,01	0,05	0,01	0,05	1,17	1,83	2,75	1,78	0,949
	3 Bd. Curug II	1,09	0,69	0,69	0,41	0,66	0,65	1,02	1,01	0,62	0,12	0,11	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,56	0,87	1,30	0,84	0,449
	4 Bd. Cironggeng	0,34	0,21	0,22	0,13	0,21	0,20	0,32	0,32	0,19	0,04	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,17	0,27	0,41	0,26	0,140
	5 Bd. Gintung	1,25	0,79	0,80	0,47	0,76	0,75	1,17	1,16	0,71	0,13	0,13	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,03	0,01	0,03	0,64	1,00	1,50	0,97	0,516
	6 PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap	63,52	40,16	40,43	23,86	38,57	38,10	59,09	58,86	35,86	6,76	6,52	1,31	1,27	1,27	1,27	0,16	0,16	1,27	0,30	1,27	32,34	50,49	75,85	49,07	26,157

KETERSEDIAAN AIR DAS DONAN

KONDISI : NORMAL

No	Kondisi	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Maret I	Maret II	April I	April II	Mei I	Mei II	Juni I	Juni II	Juli I	Juli II	Ags I	Ags II	Sept I	Sept II	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Rata-rata Tahunan
1	**Ketersediaan air**																									
	1 Bd. Planjan	2,11	1,23	1,45	1,57	2,13	0,87	1,21	1,22	0,59	0,34	0,75	0,73	0,57	0,27	0,18	0,16	0,15	0,16	0,15	0,37	1,08	1,35	2,71	1,58	0,956
	2 Bd. Kemandoran	7,53	4,40	5,20	5,60	7,62	3,12	4,34	4,38	2,11	1,23	2,67	2,60	2,03	0,97	0,65	0,56	0,55	0,58	0,55	1,33	3,86	4,84	9,70	5,64	3,419
	3 Bd. Curug II	3,57	2,08	2,46	2,65	3,61	1,48	2,06	2,08	1,00	0,58	1,26	1,23	0,96	0,46	0,31	0,26	0,26	0,28	0,26	0,63	1,83	2,29	4,59	2,67	1,620
	4 Bd. Cironggeng	1,11	0,65	0,77	0,83	1,13	0,46	0,64	0,65	0,31	0,18	0,39	0,38	0,30	0,14	0,10	0,08	0,08	0,09	0,08	0,20	0,57	0,71	1,43	0,83	0,505
	5 Bd. Gintung	4,10	2,39	2,83	3,05	4,15	1,70	2,36	2,38	1,15	0,67	1,45	1,41	1,10	0,52	0,35	0,30	0,30	0,32	0,30	0,72	2,10	2,63	5,27	3,06	1,859
	6 PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap	207,73	121,25	143,40	154,47	210,23	86,14	119,75	120,76	58,23	33,82	73,53	71,75	55,93	26,61	17,84	15,35	15,19	16,11	15,19	36,54	106,49	133,32	267,37	155,40	94,267

KETERSEDIAAN AIR DAS DONAN

KONDISI : BASAH

No	Kondisi	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Maret I	Maret II	April I	April II	Mei I	Mei II	Juni I	Juni II	Juli I	Juli II	Ags I	Ags II	Sept I	Sept II	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Rata-rata Tahunan
1	**Ketersediaan air**																									
	1 Bd. Planjan	2,68	2,60	2,29	2,09	2,88	1,75	2,31	2,09	2,24	1,83	1,73	2,71	1,40	1,72	1,14	0,51	0,87	0,92	3,84	1,17	2,63	3,21	4,02	3,02	2,152
	2 Bd. Kemandoran	9,57	9,29	8,20	7,48	10,30	6,27	8,25	7,47	8,00	6,53	6,20	9,71	5,01	6,16	4,09	1,83	3,12	3,29	13,72	4,17	9,42	11,47	14,38	10,80	7,697
	3 Bd. Curug II	4,54	4,40	3,89	3,54	4,88	2,97	3,91	3,54	3,79	3,10	2,94	4,60	2,37	2,92	1,94	0,87	1,48	1,56	6,50	1,98	4,46	5,43	6,81	5,12	3,647
	4 Bd. Cironggeng	1,41	1,37	1,21	1,10	1,52	0,93	1,22	1,10	1,18	0,96	0,91	1,43	0,74	0,91	0,60	0,27	0,46	0,49	2,02	0,62	1,39	1,69	2,12	1,59	1,136
	5 Bd. Gintung	5,20	5,05	4,46	4,07	5,60	3,41	4,49	4,06	4,35	3,55	3,37	5,28	2,72	3,35	2,23	0,99	1,69	1,79	7,46	2,27	5,12	6,24	7,82	5,87	4,185
	6 PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap	263,93	256,04	226,12	206,16	284,06	172,84	227,54	206,06	220,58	180,14	170,88	267,65	138,07	169,92	112,88	50,46	85,91	90,79	378,34	115,09	259,69	316,25	396,47	297,69	212,232

KEBUTUHAN AIR DAS DONAN

FORMULIR A-02

No	Kondisi	2025						2026																		Rata-rata
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	Tahunan
	Kebutuhan air																									
1	**Irigasi**																									
	1 Bd. Planjan	0,042	0,042	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,021	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,017
	2 Bd. Kemandoran	0,024	0,024	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,012	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
	3 Bd. Curug II	0,025	0,025	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,013	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010
	4 Bd. Cironggeng	0,076	0,076	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,038	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031
	5 Bd. Gintung	0,037	0,037	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,019	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015
2	**Industri**																									
	1 PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	12,750

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1.	Bd. Planjan																									
	a. Ketersediaan Air	0,003	0,013	0,328	0,512	0,769	0,498	0,644	0,407	0,410	0,242	0,391	0,386	0,599	0,597	0,364	0,069	0,066	0,013	0,013	0,013	0,013	0,002	0,002	0,013	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,042	0,042	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,021	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,001	0,016	0,026	0,038	0,025	0,032	0,020	0,020	0,012	0,020	0,019	0,030	0,030	0,018	0,003	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	
	Total Kebutuhan	0,000	0,001	0,059	0,068	0,073	0,052	0,059	0,047	0,047	0,026	0,041	0,054	0,057	0,057	0,045	0,030	0,017	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,042	0,042	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,021	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,001	0,016	0,026	0,038	0,025	0,032	0,020	0,020	0,012	0,020	0,019	0,030	0,030	0,018	0,003	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	
	c. Neraca Air	0,003	0,012	0,269	0,444	0,696	0,446	0,585	0,360	0,362	0,216	0,350	0,332	0,542	0,540	0,318	0,038	0,049	0,013	0,012	0,012	0,012	0,002	0,002	0,012	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,001**	**0,059**	**0,068**	**0,073**	**0,052**	**0,059**	**0,047**	**0,047**	**0,026**	**0,041**	**0,054**	**0,057**	**0,057**	**0,045**	**0,030**	**0,017**	**0,001**	**0,001**	**0,001**	**0,001**	**0,000**	**0,000**	**0,001**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,042	0,042	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,021	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,001	0,016	0,026	0,038	0,025	0,032	0,020	0,020	0,012	0,020	0,019	0,030	0,030	0,018	0,003	0,003	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	
2	DI. Kemandoran																									
	a. Ketersediaan Air	0,011	0,046	1,173	1,831	2,751	1,780	2,304	1,456	1,466	0,865	1,399	1,382	2,143	2,135	1,301	0,245	0,237	0,047	0,046	0,046	0,046	0,006	0,006	0,046	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,024	0,024	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,012	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,001	0,002	0,059	0,092	0,138	0,089	0,115	0,073	0,073	0,043	0,070	0,069	0,107	0,107	0,065	0,012	0,012	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,002	
	Total Kebutuhan	0,001	0,002	0,083	0,116	0,158	0,105	0,131	0,088	0,089	0,051	0,082	0,089	0,123	0,122	0,081	0,028	0,020	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,002	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,024	0,024	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,012	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,001	0,002	0,059	0,092	0,138	0,089	0,115	0,073	0,073	0,043	0,070	0,069	0,107	0,107	0,065	0,012	0,012	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,002	
	c. Neraca Air	0,010	0,044	1,090	1,715	2,593	1,675	2,173	1,368	1,377	0,814	1,317	1,293	2,020	2,012	1,220	0,217	0,217	0,045	0,044	0,044	0,044	0,005	0,005	0,044	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,001**	**0,002**	**0,083**	**0,116**	**0,158**	**0,105**	**0,131**	**0,088**	**0,089**	**0,051**	**0,082**	**0,089**	**0,123**	**0,122**	**0,081**	**0,028**	**0,020**	**0,002**	**0,002**	**0,002**	**0,002**	**0,000**	**0,000**	**0,002**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,024	0,024	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,012	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,001	0,002	0,059	0,092	0,138	0,089	0,115	0,073	0,073	0,043	0,070	0,069	0,107	0,107	0,065	0,012	0,012	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000	0,000	0,002	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
3	DI. Curug II																									
	a. Ketersediaan Air	0,005	0,022	0,556	0,868	1,303	0,843	1,091	0,690	0,695	0,410	0,663	0,655	1,015	1,011	0,616	0,116	0,112	0,022	0,022	0,022	0,022	0,003	0,003	0,022	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,025	0,025	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,013	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,000	0,001	0,028	0,043	0,065	0,042	0,055	0,035	0,035	0,020	0,033	0,033	0,051	0,051	0,031	0,006	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	
	Total Kebutuhan	0,000	0,001	0,053	0,069	0,086	0,058	0,071	0,051	0,051	0,029	0,046	0,053	0,067	0,067	0,047	0,022	0,014	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,025	0,025	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,013	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,001	0,028	0,043	0,065	0,042	0,055	0,035	0,035	0,020	0,033	0,033	0,051	0,051	0,031	0,006	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	
	c. Neraca Air	0,005	0,021	0,503	0,799	1,217	0,785	1,021	0,639	0,644	0,381	0,617	0,601	0,948	0,945	0,569	0,094	0,098	0,021	0,021	0,021	0,021	0,003	0,003	0,021	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,001**	**0,053**	**0,069**	**0,086**	**0,058**	**0,071**	**0,051**	**0,051**	**0,029**	**0,046**	**0,053**	**0,067**	**0,067**	**0,047**	**0,022**	**0,014**	**0,001**	**0,001**	**0,001**	**0,001**	**0,000**	**0,000**	**0,001**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,025	0,025	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,013	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,001	0,028	0,043	0,065	0,042	0,055	0,035	0,035	0,020	0,033	0,033	0,051	0,051	0,031	0,006	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	
4	DI. Cironggeng																									
	a. Ketersediaan Air	0,002	0,007	0,173	0,270	0,406	0,263	0,340	0,215	0,216	0,128	0,206	0,204	0,316	0,315	0,192	0,036	0,035	0,007	0,007	0,007	0,007	0,001	0,001	0,007	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,076	0,076	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,038	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,009	0,014	0,020	0,013	0,017	0,011	0,011	0,006	0,010	0,010	0,016	0,016	0,010	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,000	0,000	0,085	0,089	0,083	0,062	0,066	0,059	0,059	0,031	0,048	0,072	0,064	0,064	0,058	0,050	0,026	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,076	0,076	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,038	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,009	0,014	0,020	0,013	0,017	0,011	0,011	0,006	0,010	0,010	0,016	0,016	0,010	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	0,002	0,006	0,088	0,181	0,323	0,201	0,274	0,156	0,157	0,097	0,158	0,131	0,252	0,251	0,134	-0,014	0,009	0,007	0,006	0,006	0,006	0,001	0,001	0,006	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,085**	**0,089**	**0,083**	**0,062**	**0,066**	**0,059**	**0,059**	**0,031**	**0,048**	**0,072**	**0,064**	**0,064**	**0,058**	**0,036**	**0,026**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,076	0,076	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,038	0,062	0,049	0,049	0,049	0,034	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,71**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,009	0,014	0,020	0,013	0,017	0,011	0,011	0,006	0,010	0,010	0,016	0,016	0,010	0,002	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

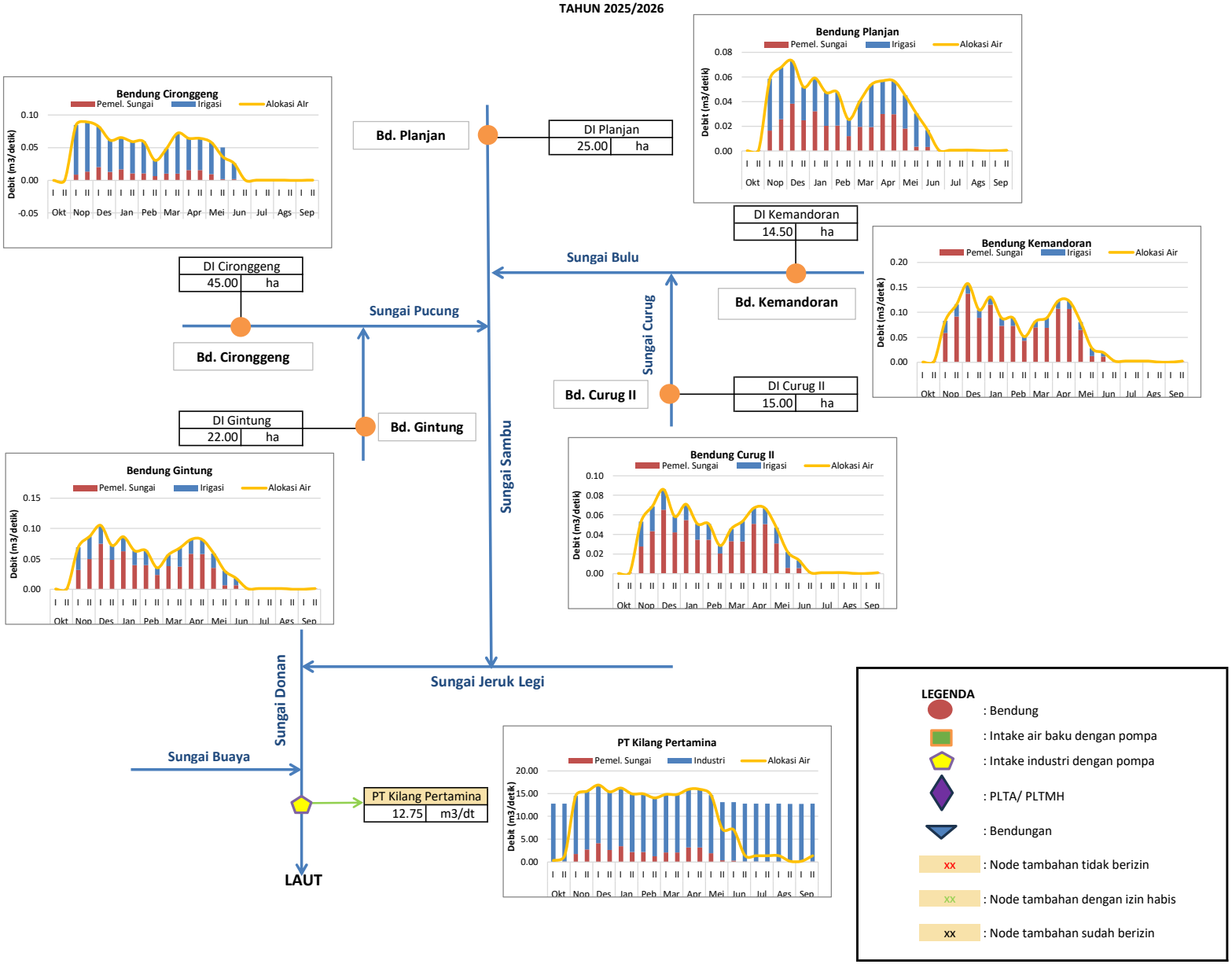
FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
5	Bd. Gintung																									
	a. Ketersediaan Air	0,006	0,025	0,638	0,996	1,496	0,968	1,253	0,792	0,797	0,470	0,760	0,751	1,165	1,161	0,707	0,133	0,129	0,026	0,025	0,025	0,025	0,003	0,003	0,025	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,037	0,037	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,019	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,000	0,001	0,032	0,050	0,075	0,048	0,063	0,040	0,040	0,024	0,038	0,038	0,058	0,058	0,035	0,007	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	
	Total Kebutuhan	0,000	0,001	0,069	0,087	0,105	0,072	0,086	0,063	0,064	0,035	0,057	0,068	0,082	0,082	0,059	0,030	0,018	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,037	0,037	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,019	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,001	0,032	0,050	0,075	0,048	0,063	0,040	0,040	0,024	0,038	0,038	0,058	0,058	0,035	0,007	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	
	c. Neraca Air	0,006	0,024	0,569	0,909	1,390	0,895	1,166	0,728	0,734	0,435	0,704	0,683	1,083	1,079	0,648	0,103	0,110	0,025	0,024	0,024	0,024	0,003	0,003	0,024	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,001**	**0,069**	**0,087**	**0,105**	**0,072**	**0,086**	**0,063**	**0,064**	**0,035**	**0,057**	**0,068**	**0,082**	**0,082**	**0,059**	**0,030**	**0,018**	**0,001**	**0,001**	**0,001**	**0,001**	**0,000**	**0,000**	**0,001**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,037	0,037	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,019	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,001	0,032	0,050	0,075	0,048	0,063	0,040	0,040	0,024	0,038	0,038	0,058	0,058	0,035	0,007	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,001	
6	PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap																									
	a. Ketersediaan Air	0,322	1,385	35,000	54,763	82,407	53,292	69,021	43,585	43,879	25,907	41,885	41,312	64,200	63,952	38,910	7,240	7,034	1,425	1,385	1,385	1,385	0,174	0,174	1,385	
	Ouflow dari hulu	0,026	0,113	2,662	4,272	6,557	4,220	5,501	3,429	3,453	2,050	3,317	3,210	5,108	5,088	3,048	0,482	0,513	0,116	0,113	0,113	0,113	0,014	0,014	0,113	
	Debit lokal	0,296	1,272	32,338	50,491	75,851	49,072	63,520	40,156	40,426	23,858	38,568	38,102	59,092	58,864	35,862	6,758	6,522	1,309	1,272	1,272	1,272	0,160	0,160	1,272	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	3 Industri	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,016	0,069	1,750	2,738	4,120	2,665	3,451	2,179	2,194	1,295	2,094	2,066	3,210	3,198	1,946	0,362	0,352	0,071	0,069	0,069	0,069	0,009	0,009	0,069	
	Total Kebutuhan	12,766	12,819	14,500	15,488	16,870	15,415	16,201	14,929	14,944	14,045	14,844	14,816	15,960	15,948	14,696	13,112	13,102	12,821	12,819	12,819	12,819	12,759	12,759	12,819	
	Kebutuhan Air Konsumtif	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,016	0,069	1,750	2,738	4,120	2,665	3,451	2,179	2,194	1,295	2,094	2,066	3,210	3,198	1,946	0,362	0,352	0,071	0,069	0,069	0,069	0,009	0,009	0,069	
	c. Neraca Air	-12,444	-11,435	20,500	39,275	65,537	37,877	52,820	28,656	28,935	11,862	27,041	26,496	48,240	48,005	24,215	-5,872	-6,067	-11,396	-11,435	-11,435	-11,435	-12,585	-12,585	-11,435	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,322**	**1,385**	**14,500**	**15,488**	**16,870**	**15,415**	**16,201**	**14,929**	**14,944**	**14,045**	**14,844**	**14,816**	**15,960**	**15,948**	**14,696**	**7,240**	**7,034**	**1,425**	**1,385**	**1,385**	**1,385**	**0,174**	**0,174**	**1,385**	
	Industri	0,306	1,315	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	6,878	6,683	1,354	1,315	1,315	1,315	0,165	0,165	1,315	
	Faktor K	**0,02**	**0,10**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,54**	**0,52**	**0,11**	**0,10**	**0,10**	**0,10**	**0,01**	**0,01**	**0,10**	
	Pemeliharaan Sungai	0,016	0,069	1,750	2,738	4,120	2,665	3,451	2,179	2,194	1,295	2,094	2,066	3,210	3,198	1,946	0,362	0,352	0,071	0,069	0,069	0,069	0,009	0,009	0,069	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI KERING
SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI DONAN
TAHUN 2025/2026



FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1.	Bd. Planjan																									
	a. Ketersediaan Air	0,154	0,371	1,080	1,352	2,711	1,576	2,107	1,230	1,454	1,566	2,132	0,874	1,214	1,225	0,591	0,343	0,746	0,728	0,567	0,270	0,181	0,156	0,154	0,163	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,042	0,042	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,021	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,008	0,019	0,054	0,068	0,136	0,079	0,105	0,061	0,073	0,078	0,107	0,044	0,061	0,061	0,030	0,017	0,037	0,036	0,028	0,013	0,009	0,008	0,008	0,008	
	Total Kebutuhan	0,008	0,019	0,096	0,110	0,170	0,106	0,132	0,088	0,100	0,092	0,128	0,078	0,088	0,088	0,057	0,044	0,051	0,036	0,028	0,013	0,009	0,008	0,008	0,008	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,042	0,042	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,021	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,008	0,019	0,054	0,068	0,136	0,079	0,105	0,061	0,073	0,078	0,107	0,044	0,061	0,061	0,030	0,017	0,037	0,036	0,028	0,013	0,009	0,008	0,008	0,008	
	c. Neraca Air	0,146	0,352	0,984	1,242	2,541	1,470	1,974	1,141	1,354	1,475	2,004	0,795	1,127	1,136	0,534	0,299	0,695	0,691	0,539	0,256	0,172	0,148	0,146	0,155	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,008**	**0,019**	**0,096**	**0,110**	**0,170**	**0,106**	**0,132**	**0,088**	**0,100**	**0,092**	**0,128**	**0,078**	**0,088**	**0,088**	**0,057**	**0,044**	**0,051**	**0,036**	**0,028**	**0,013**	**0,009**	**0,008**	**0,008**	**0,008**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,042	0,042	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,021	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,008	0,019	0,054	0,068	0,136	0,079	0,105	0,061	0,073	0,078	0,107	0,044	0,061	0,061	0,030	0,017	0,037	0,036	0,028	0,013	0,009	0,008	0,008	0,008	
2	Dl. Kemandoran																									
	a. Ketersediaan Air	0,551	1,325	3,862	4,835	9,697	5,636	7,534	4,397	5,201	5,602	7,625	3,124	4,343	4,380	2,112	1,227	2,667	2,602	2,028	0,965	0,647	0,557	0,551	0,584	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,024	0,024	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,012	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,028	0,066	0,193	0,242	0,485	0,282	0,377	0,220	0,260	0,280	0,381	0,156	0,217	0,219	0,106	0,061	0,133	0,130	0,101	0,048	0,032	0,028	0,028	0,029	
	Total Kebutuhan	0,028	0,066	0,218	0,266	0,505	0,297	0,392	0,236	0,276	0,288	0,393	0,176	0,233	0,235	0,121	0,077	0,141	0,130	0,101	0,048	0,032	0,028	0,028	0,029	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,024	0,024	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,012	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,028	0,066	0,193	0,242	0,485	0,282	0,377	0,220	0,260	0,280	0,381	0,156	0,217	0,219	0,106	0,061	0,133	0,130	0,101	0,048	0,032	0,028	0,028	0,029	
	c. Neraca Air	0,523	1,259	3,644	4,569	9,192	5,339	7,141	4,162	4,925	5,314	7,231	2,948	4,110	4,145	1,991	1,150	2,526	2,472	1,927	0,917	0,615	0,529	0,523	0,555	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,028**	**0,066**	**0,218**	**0,266**	**0,505**	**0,297**	**0,392**	**0,236**	**0,276**	**0,288**	**0,393**	**0,176**	**0,233**	**0,235**	**0,121**	**0,077**	**0,141**	**0,130**	**0,101**	**0,048**	**0,032**	**0,028**	**0,028**	**0,029**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,024	0,024	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,012	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,028	0,066	0,193	0,242	0,485	0,282	0,377	0,220	0,260	0,280	0,381	0,156	0,217	0,219	0,106	0,061	0,133	0,130	0,101	0,048	0,032	0,028	0,028	0,029	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
3	DI. Curug II																									
	a. Ketersediaan Air	0,261	0,628	1,830	2,291	4,594	2,670	3,569	2,083	2,464	2,654	3,612	1,480	2,058	2,075	1,001	0,581	1,263	1,233	0,961	0,457	0,307	0,264	0,261	0,277	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,025	0,025	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,013	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,013	0,031	0,091	0,115	0,230	0,134	0,178	0,104	0,123	0,133	0,181	0,074	0,103	0,104	0,050	0,029	0,063	0,062	0,048	0,023	0,015	0,013	0,013	0,014	
	Total Kebutuhan	0,013	0,031	0,117	0,140	0,250	0,150	0,195	0,120	0,139	0,141	0,193	0,095	0,119	0,120	0,066	0,045	0,071	0,062	0,048	0,023	0,015	0,013	0,013	0,014	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,025	0,025	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,013	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,013	0,031	0,091	0,115	0,230	0,134	0,178	0,104	0,123	0,133	0,181	0,074	0,103	0,104	0,050	0,029	0,063	0,062	0,048	0,023	0,015	0,013	0,013	0,014	
	c. Neraca Air	0,248	0,596	1,713	2,151	4,344	2,521	3,375	1,963	2,325	2,513	3,419	1,385	1,939	1,955	0,934	0,536	1,192	1,171	0,913	0,434	0,291	0,251	0,248	0,263	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,013**	**0,031**	**0,117**	**0,140**	**0,250**	**0,150**	**0,195**	**0,120**	**0,139**	**0,141**	**0,193**	**0,095**	**0,119**	**0,120**	**0,066**	**0,045**	**0,071**	**0,062**	**0,048**	**0,023**	**0,015**	**0,013**	**0,013**	**0,014**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,025	0,025	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,013	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,013	0,031	0,091	0,115	0,230	0,134	0,178	0,104	0,123	0,133	0,181	0,074	0,103	0,104	0,050	0,029	0,063	0,062	0,048	0,023	0,015	0,013	0,013	0,014	
4	DI. Cironggeng																									
	a. Ketersediaan Air	0,081	0,196	0,570	0,714	1,431	0,832	1,112	0,649	0,767	0,827	1,125	0,461	0,641	0,646	0,312	0,181	0,394	0,384	0,299	0,142	0,095	0,082	0,081	0,086	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,076	0,076	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,038	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,004	0,010	0,028	0,036	0,072	0,042	0,056	0,032	0,038	0,041	0,056	0,023	0,032	0,032	0,016	0,009	0,020	0,019	0,015	0,007	0,005	0,004	0,004	0,004	
	Total Kebutuhan	0,004	0,010	0,104	0,112	0,134	0,090	0,104	0,081	0,087	0,066	0,094	0,085	0,081	0,081	0,064	0,058	0,044	0,019	0,015	0,007	0,005	0,004	0,004	0,004	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,076	0,076	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,038	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,004	0,010	0,028	0,036	0,072	0,042	0,056	0,032	0,038	0,041	0,056	0,023	0,032	0,032	0,016	0,009	0,020	0,019	0,015	0,007	0,005	0,004	0,004	0,004	
	c. Neraca Air	0,077	0,186	0,465	0,602	1,297	0,742	1,008	0,568	0,681	0,761	1,031	0,376	0,560	0,565	0,247	0,123	0,350	0,365	0,284	0,135	0,091	0,078	0,077	0,082	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,004**	**0,010**	**0,104**	**0,112**	**0,134**	**0,090**	**0,104**	**0,081**	**0,087**	**0,066**	**0,094**	**0,085**	**0,081**	**0,081**	**0,064**	**0,058**	**0,044**	**0,019**	**0,015**	**0,007**	**0,005**	**0,004**	**0,004**	**0,004**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,076	0,076	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,038	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,004	0,010	0,028	0,036	0,072	0,042	0,056	0,032	0,038	0,041	0,056	0,023	0,032	0,032	0,016	0,009	0,020	0,019	0,015	0,007	0,005	0,004	0,004	0,004	

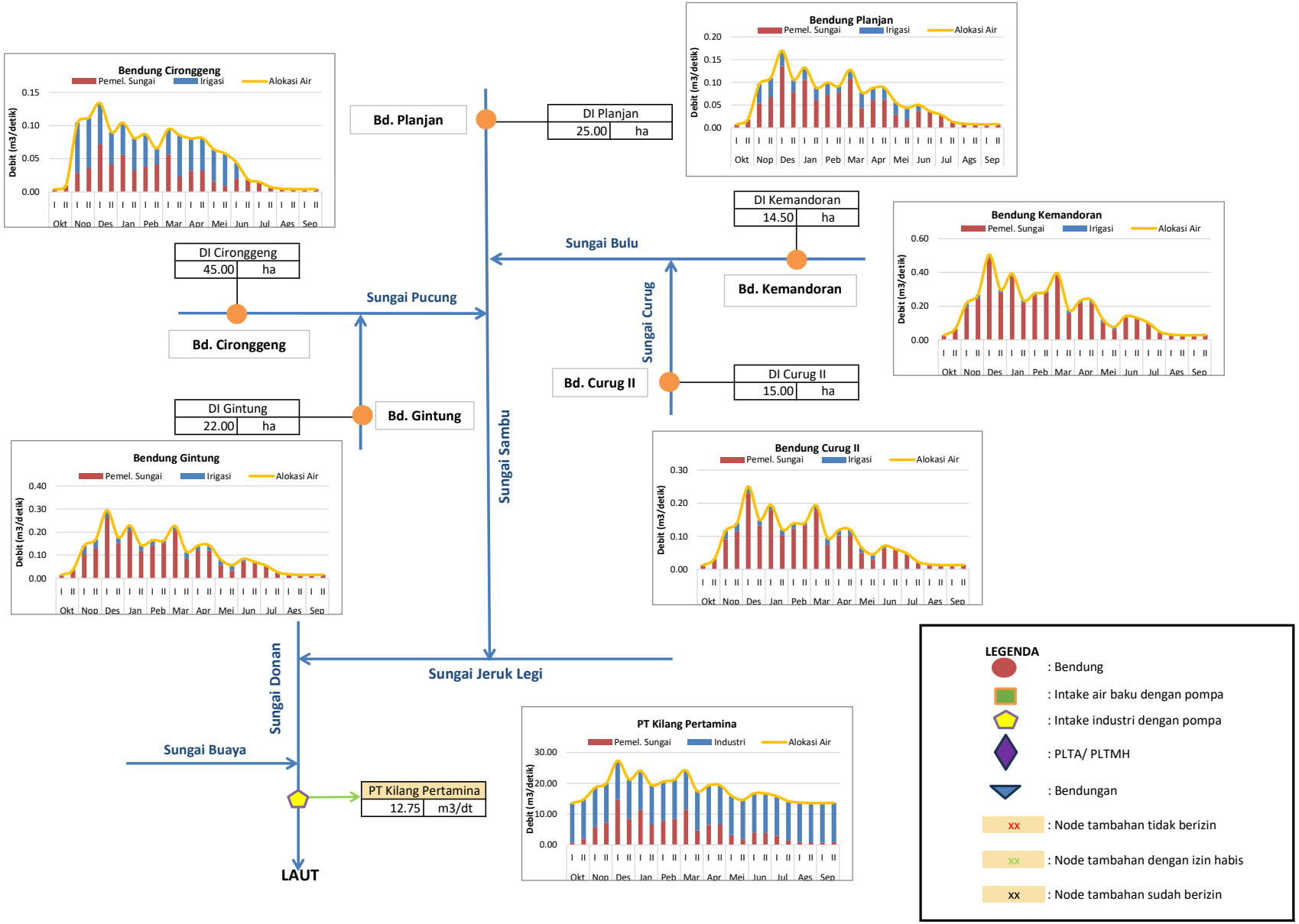
FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
5	Bd. Gintung																									
	a. Ketersediaan Air	0,299	0,721	2,100	2,629	5,272	3,064	4,096	2,391	2,828	3,046	4,145	1,699	2,361	2,381	1,148	0,667	1,450	1,415	1,103	0,525	0,352	0,303	0,299	0,318	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,037	0,037	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,019	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,015	0,036	0,105	0,131	0,264	0,153	0,205	0,120	0,141	0,152	0,207	0,085	0,118	0,119	0,057	0,033	0,072	0,071	0,055	0,026	0,018	0,015	0,015	0,016	
	Total Kebutuhan	0,015	0,036	0,142	0,169	0,294	0,177	0,229	0,143	0,165	0,164	0,226	0,115	0,142	0,143	0,081	0,057	0,084	0,071	0,055	0,026	0,018	0,015	0,015	0,016	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,037	0,037	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,019	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,015	0,036	0,105	0,131	0,264	0,153	0,205	0,120	0,141	0,152	0,207	0,085	0,118	0,119	0,057	0,033	0,072	0,071	0,055	0,026	0,018	0,015	0,015	0,016	
	c. Neraca Air	0,285	0,685	1,958	2,460	4,978	2,887	3,867	2,248	2,662	2,882	3,920	1,583	2,220	2,238	1,067	0,610	1,365	1,344	1,048	0,499	0,334	0,288	0,285	0,302	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,015**	**0,036**	**0,142**	**0,169**	**0,294**	**0,177**	**0,229**	**0,143**	**0,165**	**0,164**	**0,226**	**0,115**	**0,142**	**0,143**	**0,081**	**0,057**	**0,084**	**0,071**	**0,055**	**0,026**	**0,018**	**0,015**	**0,015**	**0,016**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,037	0,037	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,019	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,015	0,036	0,105	0,131	0,264	0,153	0,205	0,120	0,141	0,152	0,207	0,085	0,118	0,119	0,057	0,033	0,072	0,071	0,055	0,026	0,018	0,015	0,015	0,016	
6	PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap																									
	a. Ketersediaan Air	16,535	39,781	115,722	144,935	290,904	169,048	226,012	131,870	155,980	168,100	228,772	93,611	130,241	131,340	63,263	36,686	79,982	78,112	60,885	28,971	19,420	16,711	16,535	17,540	
	Ouflow dari hulu	1,347	3,240	9,236	11,615	23,537	13,647	18,286	10,619	12,583	13,630	18,537	7,469	10,486	10,576	5,032	2,867	6,454	6,362	4,959	2,359	1,582	1,361	1,347	1,429	
	Debit lokal	15,189	36,541	106,486	133,320	267,367	155,401	207,726	121,251	143,397	154,470	210,235	86,142	119,755	120,764	58,232	33,819	73,529	71,751	55,926	26,612	17,839	15,350	15,189	16,112	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	3 Industri	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,827	1,989	5,786	7,247	14,545	8,452	11,301	6,594	7,799	8,405	11,439	4,681	6,512	6,567	3,163	1,834	3,999	3,906	3,044	1,449	0,971	0,836	0,827	0,877	
	Total Kebutuhan	13,577	14,739	18,536	19,997	27,295	21,202	24,051	19,344	20,549	21,155	24,189	17,431	19,262	19,317	15,913	14,584	16,749	16,656	15,794	14,199	13,721	13,586	13,577	13,627	
	Kebutuhan Air Konsumtif	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,827	1,989	5,786	7,247	14,545	8,452	11,301	6,594	7,799	8,405	11,439	4,681	6,512	6,567	3,163	1,834	3,999	3,906	3,044	1,449	0,971	0,836	0,827	0,877	
	c. Neraca Air	2,958	25,042	97,186	124,938	263,609	147,846	201,962	112,527	135,431	146,945	204,583	76,181	110,979	112,023	47,350	22,102	63,233	61,457	45,091	14,773	5,699	3,125	2,958	3,913	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**13,577**	**14,739**	**18,536**	**19,997**	**27,295**	**21,202**	**24,051**	**19,344**	**20,549**	**21,155**	**24,189**	**17,431**	**19,262**	**19,317**	**15,913**	**14,584**	**16,749**	**16,656**	**15,794**	**14,199**	**13,721**	**13,586**	**13,577**	**13,627**	
	Industri	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,827	1,989	5,786	7,247	14,545	8,452	11,301	6,594	7,799	8,405	11,439	4,681	6,512	6,567	3,163	1,834	3,999	3,906	3,044	1,449	0,971	0,836	0,827	0,877	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI NORMAL
SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI DONAN
TAHUN 2025/2026



FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1.	Bd. Planjan																									
	a. Ketersediaan Air	3,837	1,167	2,633	3,207	4,021	3,019	2,676	2,596	2,293	2,091	2,881	1,753	2,307	2,090	2,237	1,827	1,733	2,714	1,400	1,723	1,145	0,512	0,871	0,921	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,042	0,042	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,021	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,192	0,058	0,132	0,160	0,201	0,151	0,134	0,130	0,115	0,105	0,144	0,088	0,115	0,104	0,112	0,091	0,087	0,136	0,070	0,086	0,057	0,026	0,044	0,046	
	Total Kebutuhan	0,192	0,058	0,174	0,203	0,236	0,178	0,161	0,157	0,142	0,118	0,165	0,122	0,142	0,131	0,139	0,118	0,100	0,136	0,070	0,086	0,057	0,026	0,044	0,046	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,042	0,042	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,021	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,192	0,058	0,132	0,160	0,201	0,151	0,134	0,130	0,115	0,105	0,144	0,088	0,115	0,104	0,112	0,091	0,087	0,136	0,070	0,086	0,057	0,026	0,044	0,046	
	c. Neraca Air	3,645	1,109	2,460	3,005	3,785	2,841	2,516	2,440	2,151	1,973	2,715	1,631	2,165	1,958	2,098	1,708	1,633	2,579	1,330	1,637	1,087	0,486	0,828	0,875	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,192**	**0,058**	**0,174**	**0,203**	**0,236**	**0,178**	**0,161**	**0,157**	**0,142**	**0,118**	**0,165**	**0,122**	**0,142**	**0,131**	**0,139**	**0,118**	**0,100**	**0,136**	**0,070**	**0,086**	**0,057**	**0,026**	**0,044**	**0,046**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,042	0,042	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,021	0,035	0,027	0,027	0,027	0,027	0,014	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,192	0,058	0,132	0,160	0,201	0,151	0,134	0,130	0,115	0,105	0,144	0,088	0,115	0,104	0,112	0,091	0,087	0,136	0,070	0,086	0,057	0,026	0,044	0,046	
2	Dl. Kemandoran																									
	a. Ketersediaan Air	13,722	4,174	9,418	11,470	14,379	10,797	9,572	9,286	8,201	7,477	10,302	6,269	8,252	7,473	8,000	6,533	6,197	9,707	5,007	6,163	4,094	1,830	3,116	3,293	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,024	0,024	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,012	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,686	0,209	0,471	0,573	0,719	0,540	0,479	0,464	0,410	0,374	0,515	0,313	0,413	0,374	0,400	0,327	0,310	0,485	0,250	0,308	0,205	0,091	0,156	0,165	
	Total Kebutuhan	0,686	0,209	0,495	0,598	0,739	0,555	0,494	0,480	0,426	0,382	0,527	0,333	0,428	0,389	0,416	0,342	0,318	0,485	0,250	0,308	0,205	0,091	0,156	0,165	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,024	0,024	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,012	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,686	0,209	0,471	0,573	0,719	0,540	0,479	0,464	0,410	0,374	0,515	0,313	0,413	0,374	0,400	0,327	0,310	0,485	0,250	0,308	0,205	0,091	0,156	0,165	
	c. Neraca Air	13,035	3,965	8,923	10,872	13,640	10,241	9,078	8,806	7,775	7,095	9,775	5,935	7,824	7,084	7,584	6,191	5,880	9,222	4,757	5,854	3,889	1,738	2,960	3,128	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,686**	**0,209**	**0,495**	**0,598**	**0,739**	**0,555**	**0,494**	**0,480**	**0,426**	**0,382**	**0,527**	**0,333**	**0,428**	**0,389**	**0,416**	**0,342**	**0,318**	**0,485**	**0,250**	**0,308**	**0,205**	**0,091**	**0,156**	**0,165**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,024	0,024	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,012	0,020	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,686	0,209	0,471	0,573	0,719	0,540	0,479	0,464	0,410	0,374	0,515	0,313	0,413	0,374	0,400	0,327	0,310	0,485	0,250	0,308	0,205	0,091	0,156	0,165	

FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
3	DI. Curug II																									
	a. Ketersediaan Air	6,501	1,978	4,462	5,434	6,813	5,115	4,535	4,400	3,886	3,542	4,881	2,970	3,910	3,541	3,790	3,095	2,936	4,599	2,372	2,920	1,940	0,867	1,476	1,560	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,025	0,025	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,013	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,325	0,099	0,223	0,272	0,341	0,256	0,227	0,220	0,194	0,177	0,244	0,148	0,195	0,177	0,190	0,155	0,147	0,230	0,119	0,146	0,097	0,043	0,074	0,078	
	Total Kebutuhan	0,325	0,099	0,248	0,297	0,361	0,272	0,243	0,236	0,210	0,185	0,257	0,169	0,212	0,193	0,206	0,171	0,155	0,230	0,119	0,146	0,097	0,043	0,074	0,078	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,025	0,025	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,013	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,325	0,099	0,223	0,272	0,341	0,256	0,227	0,220	0,194	0,177	0,244	0,148	0,195	0,177	0,190	0,155	0,147	0,230	0,119	0,146	0,097	0,043	0,074	0,078	
	c. Neraca Air	6,176	1,879	4,214	5,137	6,451	4,843	4,292	4,163	3,675	3,357	4,624	2,801	3,698	3,348	3,584	2,924	2,781	4,369	2,254	2,774	1,843	0,824	1,402	1,482	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,325**	**0,099**	**0,248**	**0,297**	**0,361**	**0,272**	**0,243**	**0,236**	**0,210**	**0,185**	**0,257**	**0,169**	**0,212**	**0,193**	**0,206**	**0,171**	**0,155**	**0,230**	**0,119**	**0,146**	**0,097**	**0,043**	**0,074**	**0,078**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,025	0,025	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,013	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016	0,008	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,325	0,099	0,223	0,272	0,341	0,256	0,227	0,220	0,194	0,177	0,244	0,148	0,195	0,177	0,190	0,155	0,147	0,230	0,119	0,146	0,097	0,043	0,074	0,078	
4	DI. Cironggeng																									
	a. Ketersediaan Air	2,025	0,616	1,390	1,693	2,122	1,593	1,413	1,370	1,210	1,103	1,520	0,925	1,218	1,103	1,181	0,964	0,915	1,433	0,739	0,909	0,604	0,270	0,460	0,486	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,076	0,076	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,038	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,101	0,031	0,069	0,085	0,106	0,080	0,071	0,069	0,061	0,055	0,076	0,046	0,061	0,055	0,059	0,048	0,046	0,072	0,037	0,045	0,030	0,014	0,023	0,024	
	Total Kebutuhan	0,101	0,031	0,145	0,161	0,168	0,128	0,119	0,117	0,109	0,079	0,114	0,109	0,109	0,104	0,108	0,097	0,070	0,072	0,037	0,045	0,030	0,014	0,023	0,024	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,076	0,076	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,038	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,101	0,031	0,069	0,085	0,106	0,080	0,071	0,069	0,061	0,055	0,076	0,046	0,061	0,055	0,059	0,048	0,046	0,072	0,037	0,045	0,030	0,014	0,023	0,024	
	c. Neraca Air	1,924	0,585	1,244	1,532	1,954	1,465	1,293	1,253	1,101	1,024	1,406	0,817	1,108	0,999	1,073	0,867	0,845	1,361	0,702	0,864	0,574	0,257	0,437	0,462	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,101**	**0,031**	**0,145**	**0,161**	**0,168**	**0,128**	**0,119**	**0,117**	**0,109**	**0,079**	**0,114**	**0,109**	**0,109**	**0,104**	**0,108**	**0,097**	**0,070**	**0,072**	**0,037**	**0,045**	**0,030**	**0,014**	**0,023**	**0,024**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,076	0,076	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,038	0,062	0,049	0,049	0,049	0,049	0,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,101	0,031	0,069	0,085	0,106	0,080	0,071	0,069	0,061	0,055	0,076	0,046	0,061	0,055	0,059	0,048	0,046	0,072	0,037	0,045	0,030	0,014	0,023	0,024	

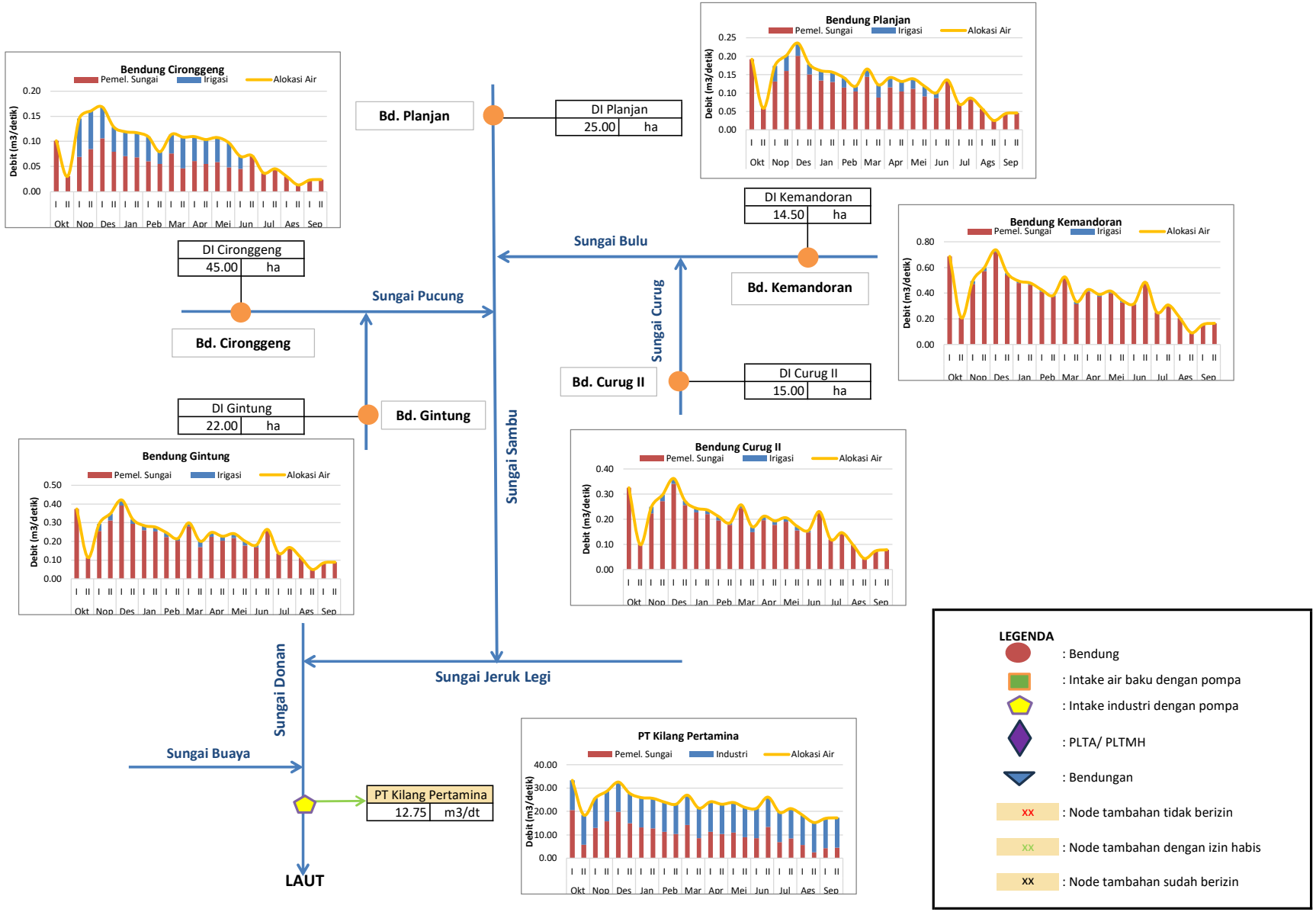
FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

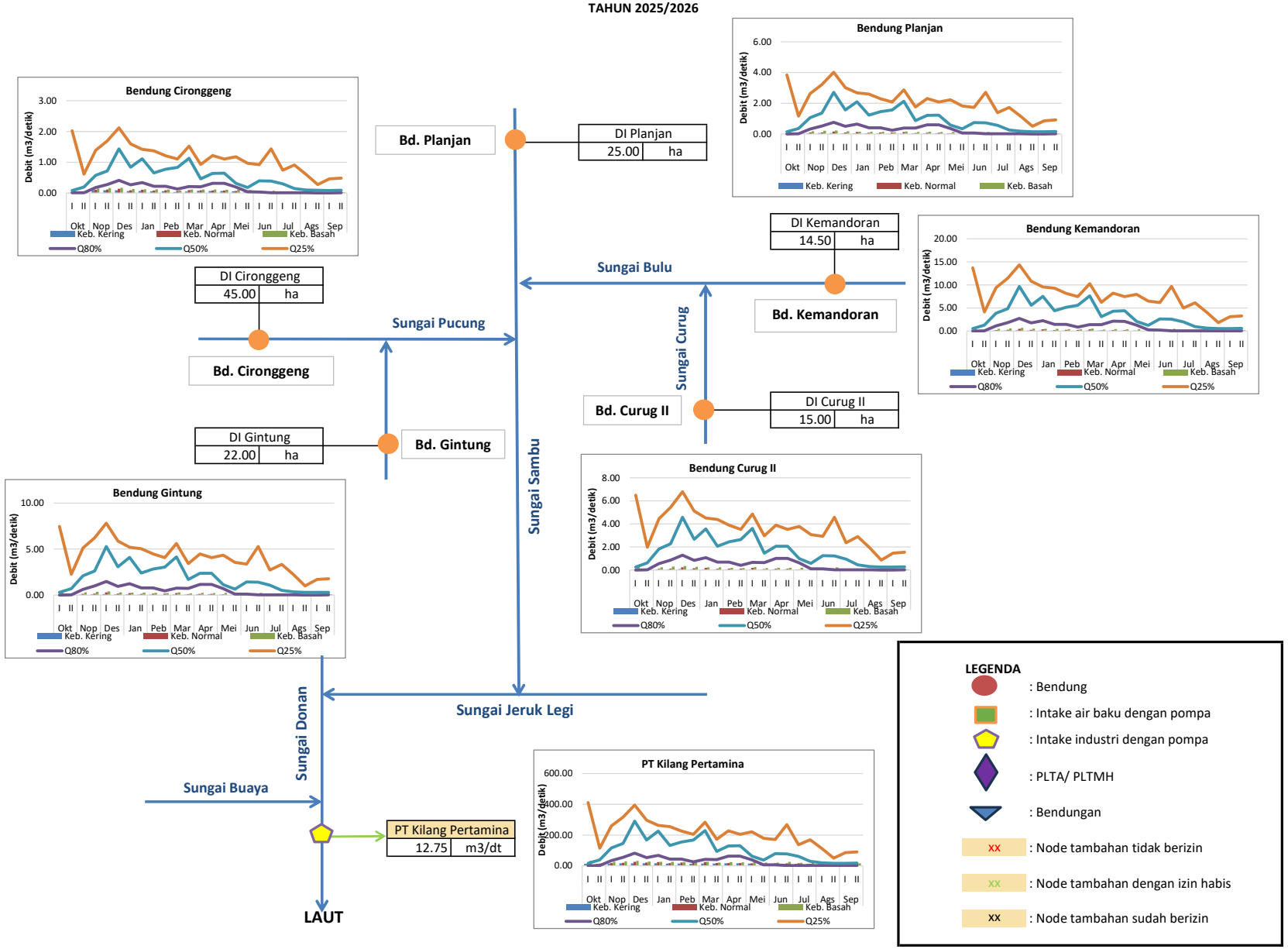
KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
5	Bd. Gintung																									
	a. Ketersediaan Air	7,460	2,269	5,121	6,236	7,818	5,870	5,204	5,049	4,459	4,065	5,601	3,408	4,487	4,063	4,349	3,552	3,369	5,278	2,723	3,351	2,226	0,995	1,694	1,790	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	0,000	0,037	0,037	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,019	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,373	0,113	0,256	0,312	0,391	0,293	0,260	0,252	0,223	0,203	0,280	0,170	0,224	0,203	0,217	0,178	0,168	0,264	0,136	0,168	0,111	0,050	0,085	0,090	
	Total Kebutuhan	0,373	0,113	0,293	0,349	0,421	0,317	0,284	0,276	0,247	0,215	0,299	0,201	0,248	0,227	0,241	0,201	0,180	0,264	0,136	0,168	0,111	0,050	0,085	0,090	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	0,000	0,037	0,037	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,019	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,373	0,113	0,256	0,312	0,391	0,293	0,260	0,252	0,223	0,203	0,280	0,170	0,224	0,203	0,217	0,178	0,168	0,264	0,136	0,168	0,111	0,050	0,085	0,090	
	c. Neraca Air	7,087	2,156	4,828	5,887	7,396	5,553	4,920	4,772	4,212	3,850	5,303	3,207	4,239	3,836	4,108	3,351	3,189	5,014	2,586	3,183	2,115	0,945	1,609	1,701	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,373**	**0,113**	**0,293**	**0,349**	**0,421**	**0,317**	**0,284**	**0,276**	**0,247**	**0,215**	**0,299**	**0,201**	**0,248**	**0,227**	**0,241**	**0,201**	**0,180**	**0,264**	**0,136**	**0,168**	**0,111**	**0,050**	**0,085**	**0,090**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,037	0,037	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,019	0,030	0,024	0,024	0,024	0,024	0,012	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,373	0,113	0,256	0,312	0,391	0,293	0,260	0,252	0,223	0,203	0,280	0,170	0,224	0,203	0,217	0,178	0,168	0,264	0,136	0,168	0,111	0,050	0,085	0,090	
6	PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap																									
	a. Ketersediaan Air	411,885	115,092	259,691	316,254	396,467	297,692	263,929	256,038	226,124	206,162	284,059	172,843	227,543	206,065	220,576	180,140	170,877	267,653	138,071	169,919	112,883	50,458	85,915	90,786	
	Ouflow dari hulu	33,544	10,204	22,820	27,835	34,983	26,263	23,269	22,570	19,917	18,213	25,083	15,156	20,043	18,139	19,425	15,840	15,085	23,731	12,242	15,065	10,008	4,474	7,617	8,049	
	Debit lokal	378,341	115,092	259,691	316,254	396,467	297,692	263,929	256,038	226,124	206,162	284,059	172,843	227,543	206,065	220,576	180,140	170,877	267,653	138,071	169,919	112,883	50,458	85,915	90,786	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	3 Industri	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	20,594	5,755	12,985	15,813	19,823	14,885	13,196	12,802	11,306	10,308	14,203	8,642	11,377	10,303	11,029	9,007	8,544	13,383	6,904	8,496	5,644	2,523	4,296	4,539	
	Total Kebutuhan	33,344	18,505	25,735	28,563	32,573	27,635	25,946	25,552	24,056	23,058	26,953	21,392	24,127	23,053	23,779	21,757	21,294	26,133	19,654	21,246	18,394	15,273	17,046	17,289	
	Kebutuhan Air Konsumtif	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	
	Kebutuhan air non konsumtif	20,594	5,755	12,985	15,813	19,823	14,885	13,196	12,802	11,306	10,308	14,203	8,642	11,377	10,303	11,029	9,007	8,544	13,383	6,904	8,496	5,644	2,523	4,296	4,539	
	c. Neraca Air	378,541	96,588	233,956	287,692	363,894	270,058	237,982	230,486	202,067	183,104	257,106	151,450	203,416	183,012	196,797	158,383	149,583	241,521	118,417	148,673	94,489	35,185	68,869	73,497	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**33,344**	**18,505**	**25,735**	**28,563**	**32,573**	**27,635**	**25,946**	**25,552**	**24,056**	**23,058**	**26,953**	**21,392**	**24,127**	**23,053**	**23,779**	**21,757**	**21,294**	**26,133**	**19,654**	**21,246**	**18,394**	**15,273**	**17,046**	**17,289**	
	Industri	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	12,750	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	20,594	5,755	12,985	15,813	19,823	14,885	13,196	12,802	11,306	10,308	14,203	8,642	11,377	10,303	11,029	9,007	8,544	13,383	6,904	8,496	5,644	2,523	4,296	4,539	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI BASAH
SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI DONAN
TAHUN 2025/2026



GRAFIK RENCANA NERACA AIR TAHUNAN
SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI DONAN
TAHUN 2025/2026



REKAP NERACA AIR

KONDISI KERING

No	Bendung	2025				2026																			
		Okt 1	Okt 2	Des 1	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1
1	Bd. Planjan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Bd. Kemandoran	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	Bd. Curug II	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	Bd. Cironggeng	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bd. Gintung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D

REKAP NERACA AIR

KONDISI NORMAL

No	Bendung	2025				2026																			
		Okt 1	Okt 2	Des 1	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1
1	Bd. Planjan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Bd. Kemandoran	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	Bd. Curug II	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	Bd. Cironggeng	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bd. Gintung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

REKAP NERACA AIR

KONDISI BASAH

No	Bendung	2025				2026																			
		Okt 1	Okt 2	Des 1	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1
1	Bd. Planjan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Bd. Kemandoran	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	Bd. Curug II	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	Bd. Cironggeng	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bd. Gintung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	PT Kilang Pertamina RU IV Cilacap	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

REKAP FAKTOR K DAS DONAN

KONDISI KERING

No	Bendung	2025							2026																
		Okt 1	Okt 2	Des 1	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1
1	Bd. Planjan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	Bd. Kemandoran	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3	Bd. Curug II	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	Bd. Cironggeng	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,71	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Bd. Gintung	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6	PT Kilang Pertamina RU IV Ci	0,02	0,10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,54	0,52	0,11	0,10	0,10	0,10	0,01	0,01	0,10

REKAP NERACA AIR

KONDISI NORMAL

No	Bendung	2025							2026																
		Okt 1	Okt 2	Des 1	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1
1	Bd. Planjan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	Bd. Kemandoran	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3	Bd. Curug II	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	Bd. Cironggeng	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Bd. Gintung	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6	PT Kilang Pertamina RU IV Ci	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

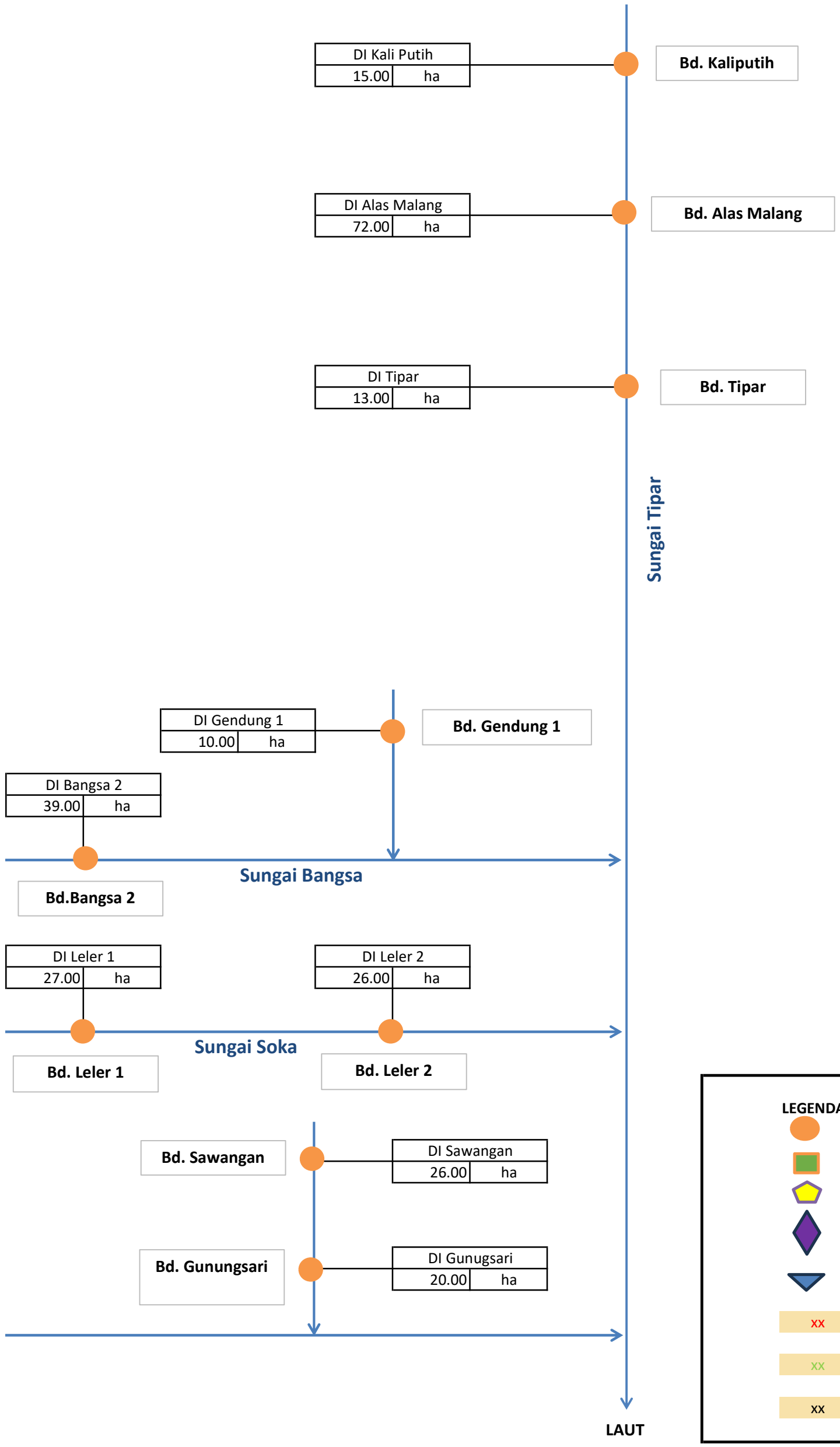
REKAP NERACA AIR

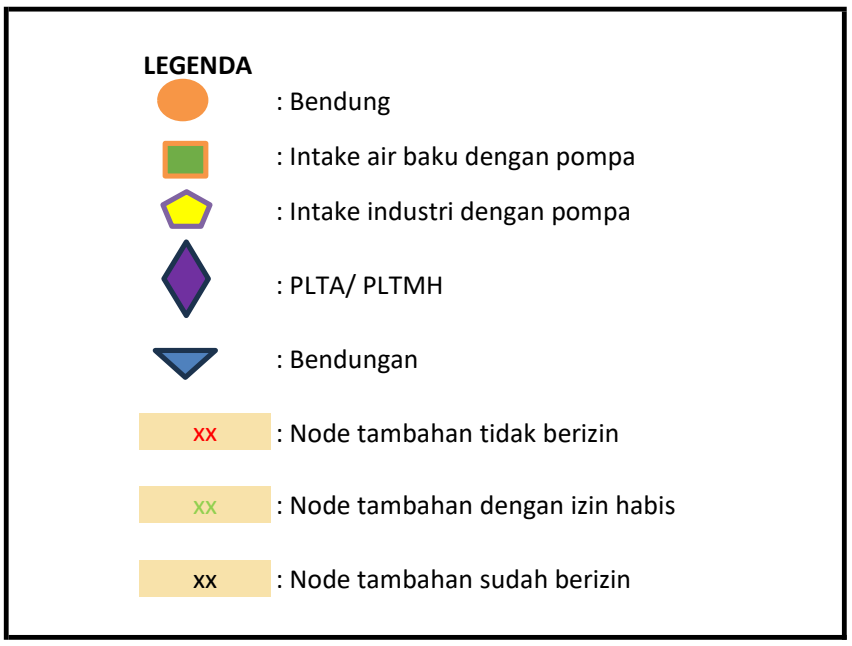
KONDISI BASAH

No	Bendung	2025				2026																			
		Okt 1	Okt 2	Des 1	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1
1	Bd. Planjan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	Bd. Kemandoran	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3	Bd. Curug II	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	Bd. Cironggeng	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Bd. Gintung	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6	PT Kilang Pertamina RU IV Ci	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Lampiran A.5 RAAT DAS Tipar

SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI TIPAR
TAHUN 2025/2026





RINCIAN PENGGUNA AIR

DAS TIPAR

Kode V 02.10.A3

Wilayah Sungai, Kode Wil. Sungai: 02.10.A3

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Prov/Kab	Kec/Desa	Luas/Jumlah	Satuan	Penggunaan Air			SIPA			KET
									SIPA	Aktual		No. Ijin	Tahun	Dikeluarkan oleh	
									(l/dtk)	m^3/dtk	uta m^3/dt				
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	**IRIGASI**														
1	DI Kali Putih	Tipar	7°34'48.0"S	109°17'13.0"E	JaTeng/Banyumas	Pagelarang	15	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT Kesepakatan P3A
2	DI Alas Malang	Tipar	7°35'4"S	109°18'30"E	JaTeng/Banyumas	Alas Malang	72	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT Kesepakatan P3A
3	DI Tipar	Tipar	7°35'39"S	109°17'48"E	JaTeng/Banyumas	Kebarongan	13	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT Kesepakatan P3A
4	DI Gendung I	Tipar	7°34'30,89"S	109°15'19,80"E	JaTeng/Banyumas	Bangsa	10	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT Kesepakatan P3A
5	DI Bangsa II	Bangsa	7°34'30,71"S	109°15'5,15"E	JaTeng/Banyumas	Bangsa	39	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT Kesepakatan P3A
6	DI Leler I	Soka	7°33'42,49"S	109°13'47,03"E	JaTeng/Banyumas	Randegan	27	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT Kesepakatan P3A
7	DI Leler II	Soka	7°33'52,50"S	109°13'41,26"E	JaTeng/Banyumas	Randegan	26	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT Kesepakatan P3A
8	DI Sawangan	Tipar	7°33'24,78"S	109°13'32,14"E	JaTeng/Banyumas	Kaliwedi	26	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT Kesepakatan P3A
9	DI Gunungsari	Tipar	7°33'28,22"S	109°13'14,72"E	JaTeng/Banyumas	Kaliwedi	20	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT Kesepakatan P3A

KETERSEDIAAN AIR DAS TIPAR

KONDISI : KERING

No	Kondisi	Bulan																								Rata-rata
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	Tahunan
1	**Ketersediaan air**																									
1	DI. Kali Putih	0,000	0,000	0,078	0,109	0,068	0,044	0,063	0,068	0,097	0,096	0,097	0,090	0,094	0,078	0,056	0,039	0,032	0,018	0,010	0,005	0,003	0,002	0,001	0,001	0,048
2	DI. Alas Malang	0,003	0,001	0,757	1,055	0,655	0,427	0,607	0,658	0,944	0,928	0,943	0,871	0,907	0,755	0,540	0,373	0,307	0,179	0,098	0,051	0,030	0,015	0,009	0,005	0,463
3	DI. Tipar	0,004	0,002	1,110	1,548	0,961	0,627	0,891	0,966	1,386	1,362	1,384	1,279	1,331	1,108	0,793	0,548	0,451	0,263	0,145	0,075	0,044	0,023	0,013	0,007	0,680
4	DI. Bangsa II	0,000	0,000	0,109	0,152	0,094	0,062	0,088	0,095	0,136	0,134	0,136	0,126	0,131	0,109	0,078	0,054	0,044	0,026	0,014	0,007	0,004	0,002	0,001	0,001	0,067
5	DI. Gendung I	0,001	0,000	0,159	0,222	0,138	0,090	0,199	0,195	0,198	0,183	0,191	0,159	0,114	0,079	0,065	0,038	0,021	0,011	0,006	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,086
6	DI. Leler I	0,001	0,000	0,170	0,237	0,147	0,096	0,136	0,147	0,212	0,208	0,211	0,195	0,203	0,169	0,121	0,084	0,069	0,040	0,022	0,011	0,007	0,003	0,002	0,001	0,104
7	DI. Leler II	0,001	0,000	0,199	0,277	0,172	0,112	0,160	0,173	0,248	0,244	0,248	0,229	0,238	0,198	0,142	0,098	0,081	0,047	0,026	0,013	0,008	0,004	0,002	0,001	0,122
8	DI. Sawangan	0,001	0,000	0,152	0,212	0,131	0,086	0,122	0,132	0,190	0,186	0,189	0,175	0,182	0,152	0,108	0,075	0,062	0,036	0,020	0,010	0,006	0,003	0,002	0,001	0,093
9	DI. Gunung Sari	0,001	0,000	0,178	0,248	0,154	0,101	0,143	0,155	0,222	0,219	0,222	0,205	0,214	0,178	0,127	0,088	0,072	0,042	0,023	0,012	0,007	0,004	0,002	0,001	0,109

KETERSEDIAAN AIR DAS TIPAR

KONDISI : NORMAL

No	Kondisi	Bulan																								Rata-rata
		Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Maret I	Maret II	April I	April II	Mei I	Mei II	Juni I	Juni II	Juli I	Juli II	Ags I	Ags II	Sept I	Sept II	Tahunan
1	**Ketersediaan air**																									
1	DI. Kali Putih	0,016	0,068	0,143	0,180	0,191	0,153	0,222	0,144	0,131	0,134	0,126	0,118	0,134	0,105	0,075	0,060	0,050	0,054	0,045	0,031	0,020	0,010	0,018	0,012	0,093
2	DI. Alas Malang	0,151	0,658	1,388	1,745	1,853	1,483	2,154	1,399	1,267	1,294	1,223	1,140	1,302	1,020	0,729	0,580	0,489	0,522	0,438	0,301	0,192	0,099	0,171	0,117	0,905
3	DI. Tipar	0,221	0,966	2,037	2,562	2,720	2,177	3,162	2,053	1,860	1,899	1,794	1,674	1,910	1,497	1,070	0,852	0,718	0,766	0,643	0,442	0,282	0,145	0,251	0,172	1,328
4	DI. Bangsa II	0,022	0,095	0,200	0,252	0,268	0,214	0,311	0,202	0,183	0,187	0,176	0,165	0,188	0,147	0,105	0,084	0,071	0,075	0,063	0,043	0,028	0,014	0,025	0,017	0,131
5	DI. Gendung I	0,032	0,139	0,292	0,367	0,390	0,312	0,267	0,272	0,257	0,240	0,274	0,215	0,153	0,122	0,103	0,110	0,092	0,063	0,040	0,021	0,036	0,025	0,032	0,139	0,166
6	DI. Leler I	0,034	0,148	0,311	0,391	0,415	0,333	0,483	0,314	0,284	0,290	0,274	0,256	0,292	0,229	0,163	0,130	0,110	0,117	0,098	0,067	0,043	0,022	0,038	0,026	0,203
7	DI. Leler II	0,040	0,173	0,365	0,459	0,487	0,390	0,566	0,368	0,333	0,340	0,321	0,300	0,342	0,268	0,192	0,153	0,129	0,137	0,115	0,079	0,050	0,026	0,045	0,031	0,238
8	DI. Sawangan	0,030	0,132	0,279	0,350	0,372	0,298	0,433	0,281	0,254	0,260	0,246	0,229	0,261	0,205	0,146	0,117	0,098	0,105	0,088	0,060	0,039	0,020	0,034	0,024	0,182
9	DI. Gunung Sari	0,036	0,155	0,327	0,411	0,436	0,349	0,507	0,329	0,298	0,305	0,288	0,269	0,307	0,240	0,172	0,137	0,115	0,123	0,103	0,071	0,045	0,023	0,040	0,028	0,213

KETERSEDIAAN AIR DAS STIPAR

KONDISI : BASAH

No	Kondisi	Bulan																								Rata-rata
		Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Maret I	Maret II	April I	April II	Mei I	Mei II	Juni I	Juni II	Juli I	Juli II	Ags I	Ags II	Sept I	Sept II	Tahunan
1	**Ketersediaan air**																									
1	DI. Kali Putih	0,165	0,165	0,199	0,272	0,312	0,262	0,389	0,164	0,178	0,220	0,169	0,149	0,146	0,124	0,101	0,106	0,130	0,110	0,095	0,070	0,077	0,046	0,036	0,062	0,156
2	DI. Alas Malang	1,603	1,600	1,928	2,636	3,018	2,541	3,773	1,589	1,721	2,135	1,634	1,446	1,418	1,205	0,975	1,025	1,258	1,063	0,919	0,674	0,750	0,442	0,352	0,602	1,513
3	DI. Tipar	2,353	2,349	2,829	3,870	4,430	3,729	5,537	2,333	2,526	3,133	2,398	2,122	2,081	1,768	1,431	1,504	1,846	1,560	1,349	0,990	1,101	0,649	0,516	0,884	2,220
4	DI. Bangsa II	0,231	0,231	0,278	0,381	0,436	0,367	0,545	0,229	0,248	0,308	0,236	0,209	0,205	0,174	0,141	0,148	0,182	0,153	0,133	0,097	0,108	0,064	0,051	0,087	0,218
5	DI. Gendung I	0,337	0,337	0,406	0,555	0,635	0,535	0,362	0,449	0,344	0,304	0,298	0,254	0,205	0,216	0,265	0,224	0,194	0,142	0,158	0,093	0,074	0,127	0,337	0,337	0,299
6	DI. Leler I	0,359	0,359	0,432	0,591	0,677	0,570	0,846	0,356	0,386	0,479	0,366	0,324	0,318	0,270	0,219	0,230	0,282	0,238	0,206	0,151	0,168	0,099	0,079	0,135	0,339
7	DI. Leler II	0,421	0,421	0,507	0,693	0,793	0,668	0,992	0,418	0,452	0,561	0,430	0,380	0,373	0,317	0,256	0,269	0,331	0,279	0,242	0,177	0,197	0,116	0,092	0,158	0,398
8	DI. Sawangan	0,322	0,321	0,387	0,529	0,606	0,510	0,758	0,319	0,346	0,429	0,328	0,290	0,285	0,242	0,196	0,206	0,253	0,213	0,185	0,135	0,151	0,089	0,071	0,121	0,304
9	DI. Gunung Sari	0,378	0,377	0,454	0,621	0,711	0,598	0,888	0,374	0,405	0,503	0,385	0,341	0,334	0,284	0,230	0,241	0,296	0,250	0,216	0,159	0,177	0,104	0,083	0,142	0,356

KEBUTUHAN AIR DAS TIPAR

FORMULIR A-02

No	Kondisi	2025						2026																		Rata-rata
		Okt 1	Okt 1	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	Tahunan
	Kebutuhan air																									
1	**Irigasi**	0,214	0,429	0,357	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,143	0,214	0,429	0,357	0,286	0,286	0,286	0,286	0,143	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,025	0,22
	1 DI. Kali Putih	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,013
	2 DI. Alas Malang	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,007	0,065
	3 DI. Tipar	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,012
	4 DI. Bangsa II	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,004	0,035
	5 DI. Gendung I	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,009
	6 DI. Leler I	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,024
	7 DI. Leler II	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,023
	8 DI. Sawangan	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,023
	9 DI. Gunung Sari	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,018

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1.	DI. Kali Putih																									
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,000	0,078	0,109	0,068	0,044	0,063	0,068	0,097	0,096	0,097	0,090	0,094	0,078	0,056	0,039	0,032	0,018	0,010	0,005	0,003	0,002	0,001	0,001	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,002	0,002	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,002	0,002	0,002	0,002	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,004	0,005	0,003	0,002	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005	0,004	0,005	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,002	0,002	0,017	0,031	0,025	0,019	0,020	0,021	0,022	0,022	0,022	0,013	0,018	0,030	0,024	0,019	0,019	0,018	0,018	0,009	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,002	0,002	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,004	0,005	0,003	0,002	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005	0,004	0,005	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,002	-0,001	0,061	0,078	0,043	0,025	0,042	0,047	0,075	0,074	0,075	0,077	0,076	0,048	0,031	0,019	0,013	0,000	-0,008	-0,004	0,001	-0,001	-0,001	-0,002	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,017**	**0,031**	**0,025**	**0,019**	**0,020**	**0,021**	**0,022**	**0,022**	**0,022**	**0,013**	**0,018**	**0,030**	**0,024**	**0,019**	**0,019**	**0,018**	**0,010**	**0,005**	**0,002**	**0,002**	**0,001**	**0,001**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,010	0,005	0,002	0,002	0,001	0,000	
	Faktor K	**0,12**	**0,09**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,56**	**0,58**	**1,00**	**0,70**	**0,41**	**0,22**	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,004	0,005	0,003	0,002	0,003	0,003	0,005	0,005	0,005	0,004	0,005	0,004	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
2	DI. Alas Malang																									
	a. Ketersediaan Air	0,003	0,001	0,822	1,138	0,701	0,454	0,652	0,709	1,025	1,007	1,023	0,952	0,988	0,807	0,574	0,394	0,322	0,180	0,099	0,051	0,031	0,015	0,009	0,005	
	Outflow Bend. Kali Putih	0,000	0,000	0,065	0,083	0,046	0,027	0,045	0,051	0,080	0,079	0,080	0,081	0,081	0,052	0,034	0,021	0,014	0,001	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	
	Inflow Bend. Alas Malang	0,003	0,001	0,757	1,055	0,655	0,427	0,607	0,658	0,944	0,928	0,943	0,871	0,907	0,755	0,540	0,373	0,307	0,179	0,098	0,051	0,030	0,015	0,009	0,005	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,010	0,007	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,010	0,010	0,010	0,010	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,041	0,057	0,035	0,023	0,033	0,035	0,051	0,050	0,051	0,048	0,049	0,040	0,029	0,020	0,016	0,009	0,005	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,011	0,007	0,103	0,181	0,139	0,106	0,116	0,118	0,134	0,133	0,134	0,089	0,112	0,165	0,132	0,103	0,099	0,092	0,088	0,044	0,012	0,011	0,011	0,011	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,010	0,007	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,041	0,057	0,035	0,023	0,033	0,035	0,051	0,050	0,051	0,048	0,049	0,040	0,029	0,020	0,016	0,009	0,005	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,008	-0,006	0,718	0,957	0,562	0,348	0,537	0,590	0,891	0,873	0,889	0,863	0,876	0,642	0,442	0,292	0,223	0,088	0,011	0,007	0,019	0,004	-0,002	-0,006	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,003**	**0,001**	**0,103**	**0,181**	**0,139**	**0,106**	**0,116**	**0,118**	**0,134**	**0,133**	**0,134**	**0,089**	**0,112**	**0,165**	**0,132**	**0,103**	**0,099**	**0,092**	**0,088**	**0,044**	**0,012**	**0,011**	**0,009**	**0,005**	
	Irigasi	0,003	0,001	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,010	0,010	0,009	0,005	
	Faktor K	**0,25**	**0,19**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,83**	**0,46**	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,041	0,057	0,035	0,023	0,033	0,035	0,051	0,050	0,051	0,048	0,049	0,040	0,029	0,020	0,016	0,009	0,005	0,003	0,002	0,001	0,000	0,000	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
3	DI. Tipar																									
	a. Ketersediaan Air	0,004	0,002	1,870	2,562	1,558	0,998	1,460	1,591	2,328	2,286	2,324	2,189	2,257	1,790	1,263	0,859	0,690	0,360	0,161	0,084	0,064	0,028	0,014	0,008	
	Outflow Bend. Alas Malang	0,000	0,000	0,759	1,013	0,597	0,371	0,569	0,626	0,942	0,924	0,940	0,911	0,925	0,682	0,471	0,312	0,239	0,097	0,016	0,010	0,020	0,005	0,000	0,000	
	Inflow Bend. Tipar	0,004	0,002	1,110	1,548	0,961	0,627	0,891	0,966	1,386	1,362	1,384	1,279	1,331	1,108	0,793	0,548	0,451	0,263	0,145	0,075	0,044	0,023	0,013	0,007	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,002	0,001	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,002	0,002	0,002	0,002	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,000	0,000	0,093	0,128	0,078	0,050	0,073	0,080	0,116	0,114	0,116	0,109	0,113	0,089	0,063	0,043	0,034	0,018	0,008	0,004	0,003	0,001	0,001	0,000	
	Total Kebutuhan	0,002	0,001	0,105	0,151	0,097	0,065	0,088	0,095	0,131	0,129	0,131	0,117	0,124	0,112	0,082	0,058	0,049	0,033	0,023	0,012	0,005	0,003	0,003	0,002	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,002	0,001	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,093	0,128	0,078	0,050	0,073	0,080	0,116	0,114	0,116	0,109	0,113	0,089	0,063	0,043	0,034	0,018	0,008	0,004	0,003	0,001	0,001	0,000	
	c. Neraca Air	0,002	0,001	1,765	2,411	1,461	0,933	1,372	1,497	2,197	2,157	2,193	2,072	2,133	1,678	1,181	0,801	0,640	0,327	0,138	0,072	0,059	0,024	0,011	0,005	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,002**	**0,001**	**0,105**	**0,151**	**0,097**	**0,065**	**0,088**	**0,095**	**0,131**	**0,129**	**0,131**	**0,117**	**0,124**	**0,112**	**0,082**	**0,058**	**0,049**	**0,033**	**0,023**	**0,012**	**0,005**	**0,003**	**0,003**	**0,002**	
	Irigasi	0,002	0,001	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,093	0,128	0,078	0,050	0,073	0,080	0,116	0,114	0,116	0,109	0,113	0,089	0,063	0,043	0,034	0,018	0,008	0,004	0,003	0,001	0,001	0,000	
4	DI. Bangsa II																									
	a. Ketersediaan Air	0,000	0,000	0,109	0,152	0,094	0,062	0,088	0,095	0,136	0,134	0,136	0,126	0,131	0,109	0,078	0,054	0,044	0,026	0,014	0,007	0,004	0,002	0,001	0,001	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,006	0,004	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,006	0,006	0,006	0,006	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,005	0,008	0,005	0,003	0,004	0,005	0,007	0,007	0,007	0,006	0,007	0,005	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,006	0,004	0,039	0,075	0,061	0,048	0,049	0,050	0,052	0,052	0,052	0,029	0,040	0,073	0,060	0,048	0,047	0,046	0,046	0,023	0,006	0,006	0,006	0,006	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,006	0,004	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,006	0,006	0,006	0,006	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,005	0,008	0,005	0,003	0,004	0,005	0,007	0,007	0,007	0,006	0,007	0,005	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,005	-0,003	0,070	0,077	0,033	0,013	0,038	0,045	0,084	0,082	0,084	0,096	0,090	0,036	0,017	0,006	-0,002	-0,020	-0,031	-0,015	-0,001	-0,003	-0,004	-0,004	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,000**	**0,000**	**0,039**	**0,075**	**0,061**	**0,048**	**0,049**	**0,050**	**0,052**	**0,052**	**0,052**	**0,029**	**0,040**	**0,073**	**0,060**	**0,048**	**0,044**	**0,026**	**0,014**	**0,007**	**0,004**	**0,002**	**0,001**	**0,001**	
	Irigasi	0,000	0,000	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,034	0,067	0,056	0,045	0,042	0,025	0,014	0,007	0,004	0,002	0,001	0,001	
	Faktor K	**0,07**	**0,05**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,94**	**0,55**	**0,30**	**0,31**	**0,73**	**0,38**	**0,22**	**0,12**	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,005	0,008	0,005	0,003	0,004	0,005	0,007	0,007	0,007	0,006	0,007	0,005	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
5	DI. Gendung I																									
	a. Ketersediaan Air	0,001	0,000	0,159	0,222	0,138	0,090	0,199	0,195	0,198	0,183	0,191	0,159	0,114	0,079	0,065	0,038	0,021	0,011	0,006	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,001	0,001	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,000	0,000	0,008	0,011	0,007	0,004	0,010	0,010	0,010	0,009	0,010	0,008	0,006	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,001	0,001	0,017	0,028	0,021	0,016	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,014	0,014	0,021	0,018	0,013	0,013	0,012	0,012	0,006	0,002	0,001	0,001	0,001	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,001	0,001	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,008	0,011	0,007	0,004	0,010	0,010	0,010	0,009	0,010	0,008	0,006	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,001	-0,001	0,143	0,194	0,116	0,074	0,177	0,174	0,177	0,163	0,170	0,145	0,099	0,057	0,047	0,024	0,008	-0,001	-0,006	-0,003	0,000	0,000	-0,001	-0,001	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,001**	**0,000**	**0,017**	**0,028**	**0,021**	**0,016**	**0,021**	**0,021**	**0,021**	**0,021**	**0,021**	**0,014**	**0,014**	**0,021**	**0,018**	**0,013**	**0,013**	**0,011**	**0,006**	**0,003**	**0,002**	**0,001**	**0,001**	**0,000**	
	Irigasi	0,001	0,000	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,010	0,006	0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	
	Faktor K	**0,38**	**0,28**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,88**	**0,52**	**0,53**	**1,00**	**0,69**	**0,38**	**0,20**	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,008	0,011	0,007	0,004	0,010	0,010	0,010	0,009	0,010	0,008	0,006	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
6	DI. Leler I																									
	a. Ketersediaan Air	0,001	0,000	0,170	0,237	0,147	0,096	0,136	0,147	0,212	0,208	0,211	0,195	0,203	0,169	0,121	0,084	0,069	0,040	0,022	0,011	0,007	0,003	0,002	0,001	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,004	0,003	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,004	0,004	0,004	0,004	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,000	0,000	0,008	0,012	0,007	0,005	0,007	0,007	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,008	0,006	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,004	0,003	0,032	0,058	0,046	0,036	0,038	0,038	0,042	0,042	0,042	0,025	0,033	0,055	0,045	0,035	0,035	0,033	0,032	0,016	0,004	0,004	0,004	0,004	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,004	0,003	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,004	0,004	0,004	0,004	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,008	0,012	0,007	0,005	0,007	0,007	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,008	0,006	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,003	-0,002	0,137	0,178	0,100	0,059	0,098	0,109	0,170	0,166	0,169	0,169	0,169	0,114	0,076	0,048	0,034	0,007	-0,010	-0,004	0,002	0,000	-0,001	-0,002	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,001**	**0,000**	**0,032**	**0,058**	**0,046**	**0,036**	**0,038**	**0,038**	**0,042**	**0,042**	**0,042**	**0,025**	**0,033**	**0,055**	**0,045**	**0,035**	**0,035**	**0,033**	**0,022**	**0,011**	**0,004**	**0,003**	**0,002**	**0,001**	
	Irigasi	0,001	0,000	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,021	0,011	0,004	0,003	0,002	0,001	
	Faktor K	**0,15**	**0,11**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,67**	**0,70**	**1,00**	**0,84**	**0,49**	**0,27**	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,008	0,012	0,007	0,005	0,007	0,007	0,011	0,010	0,011	0,010	0,010	0,008	0,006	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	

FORM A-02AK

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
7	DI. Leler II																									
	a. Ketersediaan Air	0,001	0,000	0,344	0,467	0,279	0,176	0,264	0,289	0,429	0,420	0,428	0,408	0,418	0,321	0,224	0,150	0,118	0,056	0,027	0,014	0,010	0,004	0,002	0,001	
	Outflow Bend. Leler I	0,000	0,000	0,145	0,190	0,107	0,064	0,105	0,116	0,181	0,176	0,180	0,179	0,179	0,122	0,082	0,052	0,037	0,009	0,001	0,001	0,002	0,000	0,000	0,000	
	Inflow Bend. Leler II	0,001	0,000	0,199	0,277	0,172	0,112	0,160	0,173	0,248	0,244	0,248	0,229	0,238	0,198	0,142	0,098	0,081	0,047	0,026	0,013	0,008	0,004	0,002	0,001	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,004	0,003	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,000	0,000	0,017	0,023	0,014	0,009	0,013	0,014	0,021	0,021	0,021	0,020	0,021	0,016	0,011	0,008	0,006	0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,004	0,003	0,040	0,068	0,051	0,039	0,043	0,044	0,051	0,051	0,051	0,035	0,043	0,061	0,049	0,037	0,036	0,033	0,031	0,016	0,004	0,004	0,004	0,004	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,004	0,003	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,017	0,023	0,014	0,009	0,013	0,014	0,021	0,021	0,021	0,020	0,021	0,016	0,011	0,008	0,006	0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,003	-0,002	0,304	0,398	0,228	0,137	0,221	0,244	0,377	0,369	0,376	0,372	0,374	0,259	0,175	0,112	0,082	0,023	-0,004	-0,001	0,005	0,000	-0,001	-0,002	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,001**	**0,000**	**0,040**	**0,068**	**0,051**	**0,039**	**0,043**	**0,044**	**0,051**	**0,051**	**0,051**	**0,035**	**0,043**	**0,061**	**0,049**	**0,037**	**0,036**	**0,033**	**0,027**	**0,014**	**0,004**	**0,004**	**0,002**	**0,001**	
	Irigasi	0,001	0,000	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,026	0,013	0,004	0,004	0,002	0,001	
	Faktor K	**0,19**	**0,14**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,86**	**0,88**	**1,00**	**1,00**	**0,63**	**0,34**	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,017	0,023	0,014	0,009	0,013	0,014	0,021	0,021	0,021	0,020	0,021	0,016	0,011	0,008	0,006	0,003	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	
8	DI. Sawangan																									
	a Ketersediaan Air	0,001	0,000	0,152	0,212	0,131	0,086	0,122	0,132	0,190	0,186	0,189	0,175	0,182	0,152	0,108	0,075	0,062	0,036	0,020	0,010	0,006	0,003	0,002	0,001	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,004	0,003	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,008	0,011	0,007	0,004	0,006	0,007	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,008	0,005	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,004	0,003	0,030	0,056	0,044	0,034	0,036	0,037	0,039	0,039	0,039	0,024	0,032	0,053	0,043	0,034	0,033	0,032	0,031	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,004	0,003	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,008	0,011	0,007	0,004	0,006	0,007	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,008	0,005	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,003	-0,002	0,121	0,156	0,087	0,051	0,085	0,095	0,150	0,147	0,149	0,151	0,150	0,099	0,065	0,041	0,028	0,004	-0,011	-0,005	0,001	0,000	-0,002	-0,002	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,001**	**0,000**	**0,030**	**0,056**	**0,044**	**0,034**	**0,036**	**0,037**	**0,039**	**0,039**	**0,039**	**0,024**	**0,032**	**0,053**	**0,043**	**0,034**	**0,033**	**0,032**	**0,020**	**0,010**	**0,004**	**0,003**	**0,002**	**0,001**	
	Irigasi	0,001	0,000	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,019	0,010	0,004	0,003	0,002	0,001	
	Faktor K	**0,14**	**0,10**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,63**	**0,65**	**1,00**	**0,78**	**0,46**	**0,25**	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,008	0,011	0,007	0,004	0,006	0,007	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,008	0,005	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	

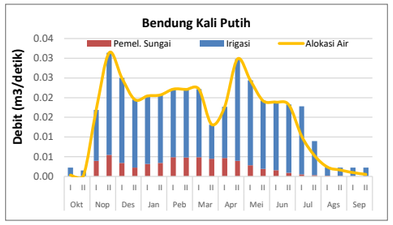
FORM A-02AK

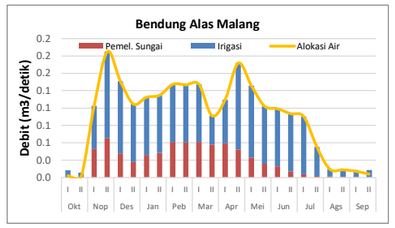
RENCANA ALOKASI AIR

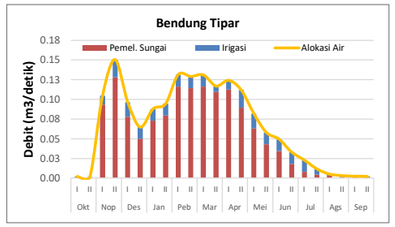
KONDISI KERING

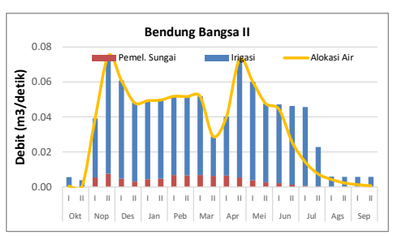
No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
9	DI. Gunung Sari																									
	a Ketersediaan Air	0,001	0,000	0,307	0,415	0,248	0,156	0,234	0,257	0,382	0,375	0,381	0,365	0,373	0,284	0,198	0,133	0,103	0,048	0,024	0,012	0,008	0,004	0,002	0,001	
	Outflow Bend. Sawangan	0,000	0,000	0,129	0,167	0,094	0,055	0,091	0,102	0,159	0,156	0,158	0,160	0,159	0,107	0,070	0,045	0,031	0,006	0,001	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	
	Inflow Bend. Gunung Sari	0,001	0,000	0,178	0,248	0,154	0,101	0,143	0,155	0,222	0,219	0,222	0,205	0,214	0,178	0,127	0,088	0,072	0,042	0,023	0,012	0,007	0,004	0,002	0,001	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,003	0,002	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,003	0,003	0,003	0,003	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,015	0,021	0,012	0,008	0,012	0,013	0,019	0,019	0,019	0,018	0,019	0,014	0,010	0,007	0,005	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Total Kebutuhan	0,003	0,002	0,033	0,055	0,041	0,031	0,035	0,036	0,042	0,042	0,042	0,030	0,036	0,049	0,039	0,030	0,028	0,025	0,024	0,012	0,003	0,003	0,003	0,003	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,003	0,002	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,003	0,003	0,003	0,003	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,000	0,000	0,015	0,021	0,012	0,008	0,012	0,013	0,019	0,019	0,019	0,018	0,019	0,014	0,010	0,007	0,005	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	
	c. Neraca Air	-0,002	-0,001	0,274	0,359	0,206	0,125	0,199	0,220	0,339	0,333	0,338	0,335	0,336	0,235	0,158	0,102	0,075	0,022	0,000	0,000	0,005	0,000	0,000	-0,001	
		D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	
	d. Alokasi Air	**0,001**	**0,000**	**0,033**	**0,055**	**0,041**	**0,031**	**0,035**	**0,036**	**0,042**	**0,042**	**0,042**	**0,030**	**0,036**	**0,049**	**0,039**	**0,030**	**0,028**	**0,025**	**0,024**	**0,012**	**0,003**	**0,003**	**0,002**	**0,001**	
	Irigasi	0,001	0,000	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,003	0,003	0,002	0,001	
	Faktor K	**0,22**	**0,16**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,73**	**0,40**	
	Pemeliharaan Sungai	0,000	0,000	0,015	0,021	0,012	0,008	0,012	0,013	0,019	0,019	0,019	0,018	0,019	0,014	0,010	0,007	0,005	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	

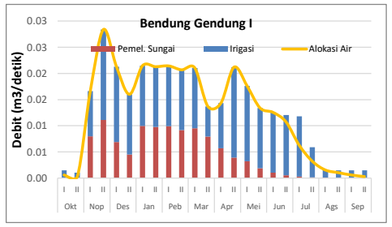
GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI KERING
DAERAH ALIRAN SUNGAI TIPAR
Tahun 2025/2026

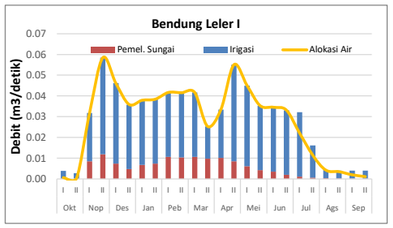


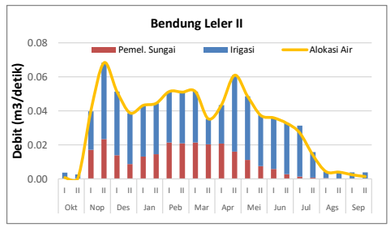


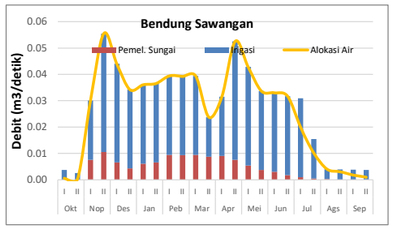


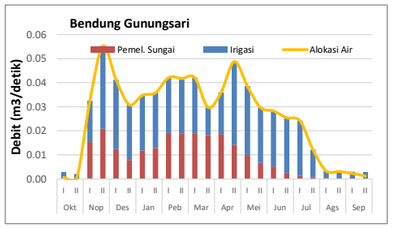












DI Kali Putih 15.00 ha — Bd. Kaliputih

DI Alas Malang 72.00 ha — Bd. Alas Malang

DI Tipar 13.00 ha — Bd. Tipar

Sungai Tipar

DI Gendung 1 10.00 ha — Bd. Gendung 1

DI Bangsa 2 39.00 ha — Bd.Bangsa 2

Sungai Bangsa

DI Leler 1 27.00 ha — Bd. Leler 1

DI Leler 2 26.00 ha — Bd. Leler 2

Sungai Soka

Bd. Sawangan — DI Sawangan 26.00 ha

Bd. Gunungsari — DI Gunugsari 20.00 ha

LAUT

LEGENDA

- : Bendung
- : Intake air baku dengan pompa
- : Intake industri dengan pompa
- : PLTA/ PLTMH
- : Bendungan
- xx : Node tambahan tidak berizin
- xx : Node tambahan dengan izin habis
- xx : Node tambahan sudah berizin

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1.	DI. Kali Putih																									
	a. Ketersediaan Air	0,016	0,068	0,143	0,180	0,191	0,153	0,222	0,144	0,131	0,134	0,126	0,118	0,134	0,105	0,075	0,060	0,050	0,054	0,045	0,031	0,020	0,010	0,018	0,012	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,002	0,002	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,002	0,002	0,002	0,002	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,001	0,003	0,007	0,009	0,010	0,008	0,011	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,007	0,005	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	
	Total Kebutuhan	0,003	0,005	0,020	0,035	0,031	0,025	0,028	0,025	0,024	0,024	0,024	0,015	0,020	0,031	0,025	0,020	0,020	0,020	0,020	0,010	0,003	0,003	0,003	0,003	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,002	0,002	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,001	0,003	0,007	0,009	0,010	0,008	0,011	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,007	0,005	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	
	c. Neraca Air	0,013	0,063	0,123	0,145	0,160	0,128	0,194	0,120	0,107	0,110	0,103	0,103	0,115	0,074	0,050	0,040	0,031	0,034	0,026	0,021	0,017	0,008	0,015	0,009	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,003**	**0,005**	**0,020**	**0,035**	**0,031**	**0,025**	**0,028**	**0,025**	**0,024**	**0,024**	**0,024**	**0,015**	**0,020**	**0,031**	**0,025**	**0,020**	**0,020**	**0,020**	**0,020**	**0,010**	**0,003**	**0,003**	**0,003**	**0,003**	
	Irigasi	0,002	0,002	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,001	0,003	0,007	0,009	0,010	0,008	0,011	0,007	0,007	0,007	0,006	0,006	0,007	0,005	0,004	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	
2	DI. Alas Malang																									
	a. Ketersediaan Air	0,164	0,725	1,518	1,900	2,023	1,619	2,359	1,526	1,381	1,410	1,332	1,249	1,423	1,100	0,782	0,623	0,522	0,558	0,466	0,323	0,210	0,107	0,186	0,127	
	Outflow Bend. Kali Putih	0,013	0,066	0,130	0,154	0,170	0,136	0,205	0,127	0,114	0,116	0,109	0,109	0,121	0,079	0,054	0,043	0,033	0,037	0,028	0,022	0,018	0,008	0,015	0,010	
	Inflow Bend. Alas Malang	0,151	0,658	1,388	1,745	1,853	1,483	2,154	1,399	1,267	1,294	1,223	1,140	1,302	1,020	0,729	0,580	0,489	0,522	0,438	0,301	0,192	0,099	0,171	0,117	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,010	0,007	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,010	0,010	0,010	0,010	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,008	0,036	0,076	0,095	0,101	0,081	0,118	0,076	0,069	0,070	0,067	0,062	0,071	0,055	0,039	0,031	0,026	0,028	0,023	0,016	0,010	0,005	0,009	0,006	
	Total Kebutuhan	0,019	0,043	0,138	0,219	0,205	0,164	0,201	0,159	0,152	0,153	0,150	0,104	0,133	0,179	0,143	0,114	0,109	0,111	0,106	0,058	0,021	0,016	0,020	0,017	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,010	0,007	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,008	0,036	0,076	0,095	0,101	0,081	0,118	0,076	0,069	0,070	0,067	0,062	0,071	0,055	0,039	0,031	0,026	0,028	0,023	0,016	0,010	0,005	0,009	0,006	
	c. Neraca Air	0,146	0,681	1,380	1,680	1,818	1,455	2,158	1,367	1,229	1,256	1,182	1,145	1,290	0,920	0,640	0,509	0,413	0,448	0,360	0,266	0,189	0,091	0,167	0,111	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,019**	**0,043**	**0,138**	**0,219**	**0,205**	**0,164**	**0,201**	**0,159**	**0,152**	**0,153**	**0,150**	**0,104**	**0,133**	**0,179**	**0,143**	**0,114**	**0,109**	**0,111**	**0,106**	**0,058**	**0,021**	**0,016**	**0,020**	**0,017**	
	Irigasi	0,010	0,007	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,008	0,036	0,076	0,095	0,101	0,081	0,118	0,076	0,069	0,070	0,067	0,062	0,071	0,055	0,039	0,031	0,026	0,028	0,023	0,016	0,010	0,005	0,009	0,006	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
3	DI. Tipar																									
	a. Ketersediaan Air	0,375	1,684	3,493	4,337	4,639	3,714	5,438	3,497	3,158	3,226	3,043	2,881	3,271	2,472	1,748	1,392	1,157	1,242	1,027	0,723	0,481	0,242	0,427	0,289	
	Outflow Bend. Alas Malang	0,154	0,717	1,456	1,775	1,919	1,536	2,276	1,443	1,298	1,327	1,249	1,208	1,361	0,975	0,679	0,540	0,439	0,476	0,383	0,282	0,199	0,097	0,176	0,117	
	Inflow Bend. Tipar	0,221	0,966	2,037	2,562	2,720	2,177	3,162	2,053	1,860	1,899	1,794	1,674	1,910	1,497	1,070	0,852	0,718	0,766	0,643	0,442	0,282	0,145	0,251	0,172	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,002	0,001	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,002	0,002	0,002	0,002	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,019	0,084	0,175	0,217	0,232	0,186	0,272	0,175	0,158	0,161	0,152	0,144	0,164	0,124	0,087	0,070	0,058	0,062	0,051	0,036	0,024	0,012	0,021	0,014	
	Total Kebutuhan	0,021	0,085	0,186	0,239	0,251	0,201	0,287	0,190	0,173	0,176	0,167	0,152	0,175	0,146	0,106	0,085	0,073	0,077	0,066	0,044	0,026	0,014	0,023	0,016	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,002	0,001	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,019	0,084	0,175	0,217	0,232	0,186	0,272	0,175	0,158	0,161	0,152	0,144	0,164	0,124	0,087	0,070	0,058	0,062	0,051	0,036	0,024	0,012	0,021	0,014	
	c. Neraca Air	0,354	1,598	3,307	4,098	4,389	3,513	5,151	3,307	2,985	3,049	2,876	2,730	3,097	2,326	1,642	1,307	1,084	1,164	0,961	0,680	0,455	0,228	0,404	0,273	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,021**	**0,085**	**0,186**	**0,239**	**0,251**	**0,201**	**0,287**	**0,190**	**0,173**	**0,176**	**0,167**	**0,152**	**0,175**	**0,146**	**0,106**	**0,085**	**0,073**	**0,077**	**0,066**	**0,044**	**0,026**	**0,014**	**0,023**	**0,016**	
	Irigasi	0,002	0,001	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,019	0,084	0,175	0,217	0,232	0,186	0,272	0,175	0,158	0,161	0,152	0,144	0,164	0,124	0,087	0,070	0,058	0,062	0,051	0,036	0,024	0,012	0,021	0,014	
4	DI. Bangsa II																									
	a. Ketersediaan Air	0,022	0,095	0,200	0,252	0,268	0,214	0,311	0,202	0,183	0,187	0,176	0,165	0,188	0,147	0,105	0,084	0,071	0,075	0,063	0,043	0,028	0,014	0,025	0,017	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,006	0,004	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,006	0,006	0,006	0,006	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,001	0,005	0,010	0,013	0,013	0,011	0,016	0,010	0,009	0,009	0,009	0,008	0,009	0,007	0,005	0,004	0,004	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	
	Total Kebutuhan	0,007	0,009	0,044	0,080	0,070	0,056	0,060	0,055	0,054	0,054	0,054	0,031	0,043	0,075	0,061	0,049	0,048	0,049	0,048	0,025	0,007	0,006	0,007	0,006	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,006	0,004	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,006	0,006	0,006	0,006	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,001	0,005	0,010	0,013	0,013	0,011	0,016	0,010	0,009	0,009	0,009	0,008	0,009	0,007	0,005	0,004	0,004	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	
	c. Neraca Air	0,015	0,086	0,156	0,171	0,197	0,158	0,250	0,146	0,128	0,132	0,122	0,133	0,144	0,072	0,043	0,034	0,022	0,026	0,015	0,018	0,020	0,007	0,017	0,010	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,007**	**0,009**	**0,044**	**0,080**	**0,070**	**0,056**	**0,060**	**0,055**	**0,054**	**0,054**	**0,054**	**0,031**	**0,043**	**0,075**	**0,061**	**0,049**	**0,048**	**0,049**	**0,048**	**0,025**	**0,007**	**0,006**	**0,007**	**0,006**	
	Irigasi	0,006	0,004	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,006	0,006	0,006	0,006	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,001	0,005	0,010	0,013	0,013	0,011	0,016	0,010	0,009	0,009	0,009	0,008	0,009	0,007	0,005	0,004	0,004	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
5	DI. Gendung I																									
	a. Ketersediaan Air	0,022	0,095	0,200	0,252	0,268	0,214	0,311	0,202	0,183	0,187	0,176	0,165	0,188	0,147	0,105	0,084	0,071	0,075	0,063	0,043	0,028	0,014	0,025	0,017	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,001	0,001	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,001	0,005	0,010	0,013	0,013	0,011	0,016	0,010	0,009	0,009	0,009	0,008	0,009	0,007	0,005	0,004	0,004	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	
	Total Kebutuhan	0,003	0,006	0,019	0,030	0,028	0,022	0,027	0,022	0,021	0,021	0,020	0,014	0,018	0,025	0,020	0,016	0,015	0,015	0,015	0,008	0,003	0,002	0,003	0,002	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,001	0,001	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,001	0,005	0,010	0,013	0,013	0,011	0,016	0,010	0,009	0,009	0,009	0,008	0,009	0,007	0,005	0,004	0,004	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	
	c. Neraca Air	0,019	0,089	0,181	0,222	0,239	0,191	0,283	0,180	0,162	0,165	0,156	0,150	0,169	0,122	0,085	0,068	0,055	0,060	0,048	0,035	0,024	0,012	0,022	0,014	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,003**	**0,006**	**0,019**	**0,030**	**0,028**	**0,022**	**0,027**	**0,022**	**0,021**	**0,021**	**0,020**	**0,014**	**0,018**	**0,025**	**0,020**	**0,016**	**0,015**	**0,015**	**0,015**	**0,008**	**0,003**	**0,002**	**0,003**	**0,002**	
	Irigasi	0,001	0,001	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,001	0,005	0,010	0,013	0,013	0,011	0,016	0,010	0,009	0,009	0,009	0,008	0,009	0,007	0,005	0,004	0,004	0,004	0,003	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	
6	DI. Leler I																									
	a. Ketersediaan Air	0,034	0,148	0,311	0,391	0,415	0,333	0,483	0,314	0,284	0,290	0,274	0,256	0,292	0,229	0,163	0,130	0,110	0,117	0,098	0,067	0,043	0,022	0,038	0,026	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,004	0,003	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,004	0,004	0,004	0,004	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,002	0,007	0,016	0,020	0,021	0,017	0,024	0,016	0,014	0,015	0,014	0,013	0,015	0,011	0,008	0,007	0,005	0,006	0,005	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	
	Total Kebutuhan	0,006	0,010	0,039	0,066	0,060	0,048	0,055	0,047	0,045	0,046	0,045	0,028	0,038	0,058	0,047	0,038	0,037	0,037	0,036	0,019	0,006	0,005	0,006	0,005	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,004	0,003	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,004	0,004	0,004	0,004	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,002	0,007	0,016	0,020	0,021	0,017	0,024	0,016	0,014	0,015	0,014	0,013	0,015	0,011	0,008	0,007	0,005	0,006	0,005	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	
	c. Neraca Air	0,028	0,137	0,272	0,325	0,355	0,284	0,427	0,266	0,238	0,244	0,229	0,227	0,253	0,170	0,116	0,092	0,073	0,080	0,062	0,048	0,037	0,017	0,032	0,021	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,006**	**0,010**	**0,039**	**0,066**	**0,060**	**0,048**	**0,055**	**0,047**	**0,045**	**0,046**	**0,045**	**0,028**	**0,038**	**0,058**	**0,047**	**0,038**	**0,037**	**0,037**	**0,036**	**0,019**	**0,006**	**0,005**	**0,006**	**0,005**	
	Irigasi	0,004	0,003	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,004	0,004	0,004	0,004	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,002	0,007	0,016	0,020	0,021	0,017	0,024	0,016	0,014	0,015	0,014	0,013	0,015	0,011	0,008	0,007	0,005	0,006	0,005	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	

FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
7	DI. Leler II																									
	a. Ketersediaan Air	0,069	0,317	0,652	0,803	0,863	0,691	1,017	0,649	0,585	0,599	0,564	0,540	0,610	0,450	0,316	0,251	0,207	0,223	0,182	0,130	0,090	0,044	0,079	0,053	
	Outflow Bend. Leler I	0,030	0,144	0,288	0,345	0,376	0,301	0,451	0,282	0,252	0,259	0,243	0,240	0,268	0,181	0,124	0,099	0,078	0,086	0,067	0,051	0,039	0,018	0,034	0,022	
	Inflow Bend. Leler II	0,040	0,173	0,365	0,459	0,487	0,390	0,566	0,368	0,333	0,340	0,321	0,300	0,342	0,268	0,192	0,153	0,129	0,137	0,115	0,079	0,050	0,026	0,045	0,031	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,004	0,003	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,003	0,016	0,033	0,040	0,043	0,035	0,051	0,032	0,029	0,030	0,028	0,027	0,030	0,022	0,016	0,013	0,010	0,011	0,009	0,007	0,004	0,002	0,004	0,003	
	Total Kebutuhan	0,007	0,018	0,055	0,085	0,081	0,064	0,081	0,062	0,059	0,060	0,058	0,042	0,053	0,067	0,053	0,043	0,040	0,041	0,039	0,021	0,008	0,006	0,008	0,006	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,004	0,003	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,003	0,016	0,033	0,040	0,043	0,035	0,051	0,032	0,029	0,030	0,028	0,027	0,030	0,022	0,016	0,013	0,010	0,011	0,009	0,007	0,004	0,002	0,004	0,003	
	c. Neraca Air	0,060	0,298	0,597	0,718	0,782	0,626	0,936	0,587	0,526	0,538	0,505	0,497	0,556	0,382	0,262	0,208	0,166	0,181	0,143	0,108	0,081	0,038	0,071	0,046	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,007**	**0,018**	**0,055**	**0,085**	**0,081**	**0,064**	**0,081**	**0,062**	**0,059**	**0,060**	**0,058**	**0,042**	**0,053**	**0,067**	**0,053**	**0,043**	**0,040**	**0,041**	**0,039**	**0,021**	**0,008**	**0,006**	**0,008**	**0,006**	
	Irigasi	0,004	0,003	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,003	0,016	0,033	0,040	0,043	0,035	0,051	0,032	0,029	0,030	0,028	0,027	0,030	0,022	0,016	0,013	0,010	0,011	0,009	0,007	0,004	0,002	0,004	0,003	
8	DI. Sawangan																									
	a Ketersediaan Air	0,030	0,132	0,279	0,350	0,372	0,298	0,433	0,281	0,254	0,260	0,246	0,229	0,261	0,205	0,146	0,117	0,098	0,105	0,088	0,060	0,039	0,020	0,034	0,024	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,004	0,003	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,002	0,007	0,014	0,018	0,019	0,015	0,022	0,014	0,013	0,013	0,012	0,011	0,013	0,010	0,007	0,006	0,005	0,005	0,004	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	
	Total Kebutuhan	0,005	0,009	0,036	0,062	0,056	0,045	0,052	0,044	0,043	0,043	0,042	0,026	0,036	0,055	0,045	0,036	0,035	0,035	0,034	0,018	0,006	0,005	0,005	0,005	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,004	0,003	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,002	0,007	0,014	0,018	0,019	0,015	0,022	0,014	0,013	0,013	0,012	0,011	0,013	0,010	0,007	0,006	0,005	0,005	0,004	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	
	c. Neraca Air	0,025	0,122	0,242	0,288	0,316	0,253	0,380	0,236	0,211	0,216	0,203	0,202	0,225	0,149	0,101	0,080	0,063	0,069	0,053	0,042	0,032	0,015	0,028	0,018	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,005**	**0,009**	**0,036**	**0,062**	**0,056**	**0,045**	**0,052**	**0,044**	**0,043**	**0,043**	**0,042**	**0,026**	**0,036**	**0,055**	**0,045**	**0,036**	**0,035**	**0,035**	**0,034**	**0,018**	**0,006**	**0,005**	**0,005**	**0,005**	
	Irigasi	0,004	0,003	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,002	0,007	0,014	0,018	0,019	0,015	0,022	0,014	0,013	0,013	0,012	0,011	0,013	0,010	0,007	0,006	0,005	0,005	0,004	0,003	0,002	0,001	0,002	0,001	

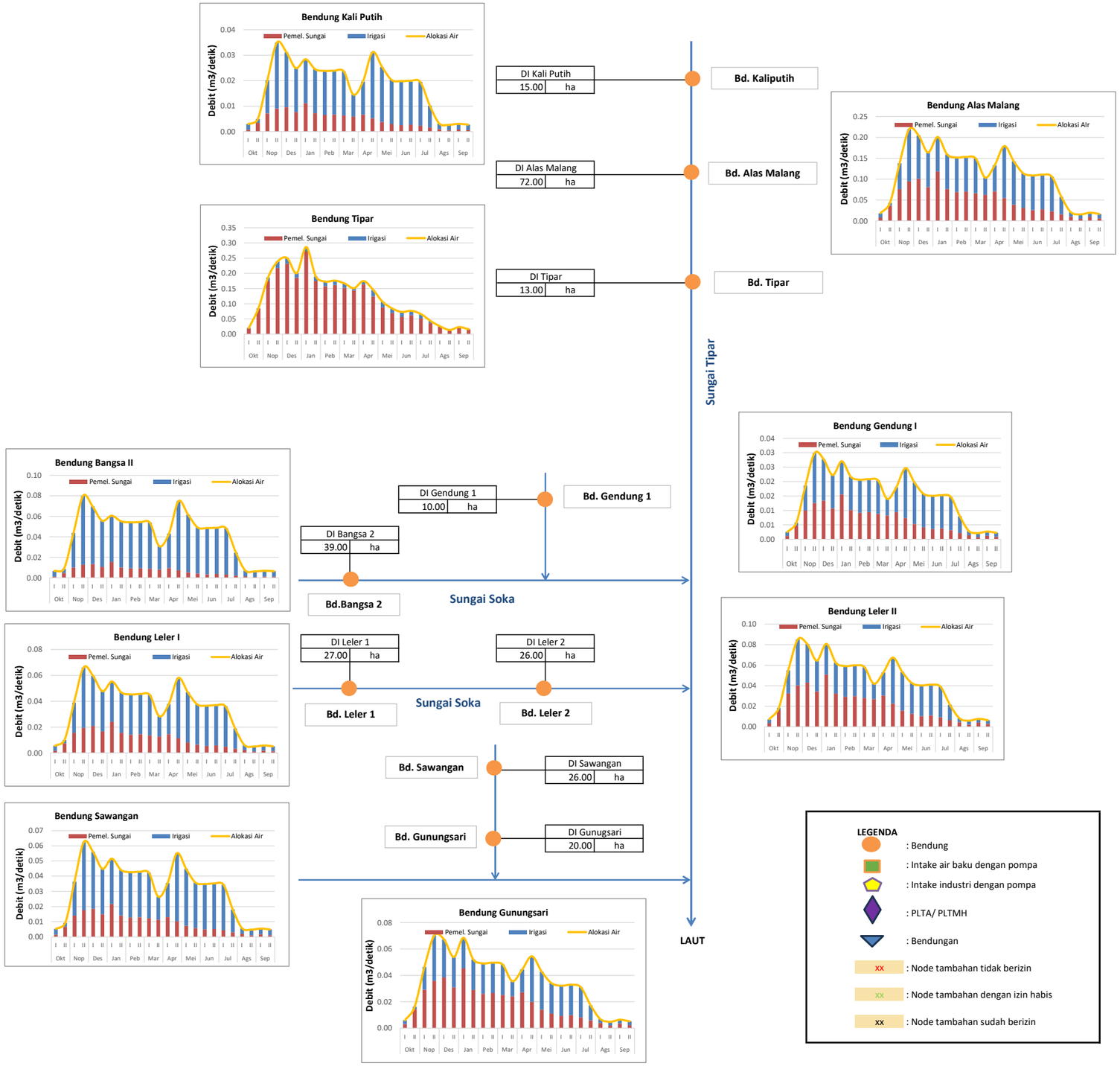
FORM A-02AN

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
9	DI. Gunung Sari																									
	a Ketersediaan Air	0,062	0,284	0,583	0,717	0,771	0,617	0,909	0,579	0,522	0,534	0,503	0,482	0,545	0,399	0,280	0,222	0,183	0,197	0,161	0,116	0,079	0,039	0,070	0,047	
	Outflow Bend. Sawangan	0,027	0,129	0,256	0,306	0,335	0,268	0,402	0,250	0,224	0,229	0,215	0,213	0,238	0,159	0,108	0,086	0,068	0,074	0,057	0,045	0,034	0,016	0,030	0,019	
	Inflow Bend. Gunung Sari	0,036	0,155	0,327	0,411	0,436	0,349	0,507	0,329	0,298	0,305	0,288	0,269	0,307	0,240	0,172	0,137	0,115	0,123	0,103	0,071	0,045	0,023	0,040	0,028	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,003	0,002	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,003	0,003	0,003	0,003	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,003	0,014	0,029	0,036	0,039	0,031	0,045	0,029	0,026	0,027	0,025	0,024	0,027	0,020	0,014	0,011	0,009	0,010	0,008	0,006	0,004	0,002	0,003	0,002	
	Total Kebutuhan	0,006	0,016	0,046	0,070	0,067	0,054	0,068	0,052	0,049	0,050	0,048	0,036	0,045	0,055	0,043	0,034	0,032	0,033	0,031	0,017	0,007	0,005	0,006	0,005	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,003	0,002	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,003	0,003	0,003	0,003	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,003	0,014	0,029	0,036	0,039	0,031	0,045	0,029	0,026	0,027	0,025	0,024	0,027	0,020	0,014	0,011	0,009	0,010	0,008	0,006	0,004	0,002	0,003	0,002	
	c. Neraca Air	0,056	0,267	0,536	0,646	0,703	0,563	0,840	0,527	0,472	0,483	0,454	0,446	0,500	0,344	0,237	0,188	0,150	0,164	0,129	0,098	0,072	0,034	0,063	0,041	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,006**	**0,016**	**0,046**	**0,070**	**0,067**	**0,054**	**0,068**	**0,052**	**0,049**	**0,050**	**0,048**	**0,036**	**0,045**	**0,055**	**0,043**	**0,034**	**0,032**	**0,033**	**0,031**	**0,017**	**0,007**	**0,005**	**0,006**	**0,005**	
	Irigasi	0,003	0,002	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,003	0,003	0,003	0,003	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,003	0,014	0,029	0,036	0,039	0,031	0,045	0,029	0,026	0,027	0,025	0,024	0,027	0,020	0,014	0,011	0,009	0,010	0,008	0,006	0,004	0,002	0,003	0,002	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI NROMAL
DAERAH ALIRAN SUNGAI TIPAR
Tahun 2025/2026



FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1.	DI. Kali Putih																									
	a. Ketersediaan Air	0,165	0,165	0,199	0,272	0,312	0,262	0,389	0,164	0,178	0,220	0,169	0,149	0,146	0,124	0,101	0,106	0,130	0,110	0,095	0,070	0,077	0,046	0,036	0,062	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,002	0,002	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,002	0,002	0,002	0,002	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,008	0,008	0,010	0,014	0,016	0,013	0,019	0,008	0,009	0,011	0,008	0,007	0,007	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005	0,005	0,003	0,004	0,002	0,002	0,003	
	Total Kebutuhan	0,010	0,010	0,023	0,040	0,037	0,030	0,037	0,025	0,026	0,028	0,026	0,016	0,020	0,032	0,027	0,023	0,024	0,023	0,022	0,012	0,006	0,004	0,004	0,005	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,002	0,002	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,008	0,008	0,010	0,014	0,016	0,013	0,019	0,008	0,009	0,011	0,008	0,007	0,007	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005	0,005	0,003	0,004	0,002	0,002	0,003	
	c. Neraca Air (NA)	0,155	0,155	0,176	0,233	0,274	0,232	0,353	0,139	0,152	0,192	0,143	0,133	0,126	0,092	0,074	0,083	0,106	0,087	0,073	0,057	0,071	0,041	0,032	0,057	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,010**	**0,010**	**0,023**	**0,040**	**0,037**	**0,030**	**0,037**	**0,025**	**0,026**	**0,028**	**0,026**	**0,016**	**0,020**	**0,032**	**0,027**	**0,023**	**0,024**	**0,023**	**0,022**	**0,012**	**0,006**	**0,004**	**0,004**	**0,005**	
	Irigasi	0,002	0,002	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,013	0,026	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017	0,009	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,008	0,008	0,010	0,014	0,016	0,013	0,019	0,008	0,009	0,011	0,008	0,007	0,007	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005	0,005	0,003	0,004	0,002	0,002	0,003	
2	DI. Alas Malang																									
	a. Ketersediaan Air	1,766	1,764	2,114	2,883	3,308	2,786	4,145	1,736	1,882	2,338	1,786	1,587	1,551	1,303	1,054	1,113	1,371	1,155	0,997	0,735	0,826	0,485	0,386	0,662	
	Outflow Bend. Kali Putih	0,163	0,164	0,186	0,246	0,290	0,245	0,372	0,147	0,160	0,203	0,151	0,141	0,133	0,098	0,079	0,088	0,113	0,092	0,078	0,061	0,075	0,043	0,034	0,060	
	Inflow Bend. Alas Malang	1,603	1,600	1,928	2,636	3,018	2,541	3,773	1,589	1,721	2,135	1,634	1,446	1,418	1,205	0,975	1,025	1,258	1,063	0,919	0,674	0,750	0,442	0,352	0,602	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,010	0,007	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,010	0,010	0,010	0,010	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,088	0,088	0,106	0,144	0,165	0,139	0,207	0,087	0,094	0,117	0,089	0,079	0,078	0,065	0,053	0,056	0,069	0,058	0,050	0,037	0,041	0,024	0,019	0,033	
	Total Kebutuhan	0,099	0,095	0,168	0,269	0,269	0,222	0,290	0,170	0,177	0,200	0,172	0,121	0,140	0,190	0,156	0,139	0,151	0,141	0,133	0,078	0,052	0,035	0,030	0,043	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,010	0,007	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,088	0,088	0,106	0,144	0,165	0,139	0,207	0,087	0,094	0,117	0,089	0,079	0,078	0,065	0,053	0,056	0,069	0,058	0,050	0,037	0,041	0,024	0,019	0,033	
	c. Neraca Air (NA)	1,668	1,668	1,946	2,614	3,039	2,564	3,855	1,566	1,704	2,138	1,613	1,466	1,411	1,114	0,898	0,974	1,219	1,014	0,864	0,657	0,774	0,451	0,356	0,619	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,099**	**0,095**	**0,168**	**0,269**	**0,269**	**0,222**	**0,290**	**0,170**	**0,177**	**0,200**	**0,172**	**0,121**	**0,140**	**0,190**	**0,156**	**0,139**	**0,151**	**0,141**	**0,133**	**0,078**	**0,052**	**0,035**	**0,030**	**0,043**	
	Irigasi	0,010	0,007	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,062	0,124	0,104	0,083	0,083	0,083	0,083	0,041	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,088	0,088	0,106	0,144	0,165	0,139	0,207	0,087	0,094	0,117	0,089	0,079	0,078	0,065	0,053	0,056	0,069	0,058	0,050	0,037	0,041	0,024	0,019	0,033	

FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
3	DI. Tipar																									
	a. Ketersediaan Air	4,109	4,105	4,881	6,628	7,634	6,433	9,599	3,986	4,325	5,388	4,101	3,667	3,570	2,947	2,382	2,534	3,134	2,632	2,263	1,683	1,917	1,123	0,892	1,536	
	Outflow Bend. Alas Malang	1,756	1,757	2,052	2,758	3,204	2,703	4,062	1,653	1,799	2,255	1,703	1,545	1,489	1,179	0,951	1,030	1,288	1,072	0,914	0,694	0,815	0,475	0,375	0,652	
	Inflow Bend. Tipar	2,353	2,349	2,829	3,870	4,430	3,729	5,537	2,333	2,526	3,133	2,398	2,122	2,081	1,768	1,431	1,504	1,846	1,560	1,349	0,990	1,101	0,649	0,516	0,884	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,002	0,001	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,002	0,002	0,002	0,002	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,205	0,205	0,244	0,331	0,382	0,322	0,480	0,199	0,216	0,269	0,205	0,183	0,178	0,147	0,119	0,127	0,157	0,132	0,113	0,084	0,096	0,056	0,045	0,077	
	Total Kebutuhan	0,207	0,207	0,255	0,354	0,400	0,337	0,495	0,214	0,231	0,284	0,220	0,191	0,190	0,170	0,138	0,142	0,172	0,147	0,128	0,092	0,098	0,058	0,046	0,079	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,002	0,001	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,205	0,205	0,244	0,331	0,382	0,322	0,480	0,199	0,216	0,269	0,205	0,183	0,178	0,147	0,119	0,127	0,157	0,132	0,113	0,084	0,096	0,056	0,045	0,077	
	c. Neraca Air (NA)	3,902	3,899	4,626	6,274	7,234	6,096	9,104	3,772	4,094	5,104	3,881	3,477	3,380	2,778	2,244	2,392	2,962	2,485	2,135	1,592	1,819	1,065	0,845	1,458	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,207**	**0,207**	**0,255**	**0,354**	**0,400**	**0,337**	**0,495**	**0,214**	**0,231**	**0,284**	**0,220**	**0,191**	**0,190**	**0,170**	**0,138**	**0,142**	**0,172**	**0,147**	**0,128**	**0,092**	**0,098**	**0,058**	**0,046**	**0,079**	
	Irigasi	0,002	0,001	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,011	0,022	0,019	0,015	0,015	0,015	0,015	0,007	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,205	0,205	0,244	0,331	0,382	0,322	0,480	0,199	0,216	0,269	0,205	0,183	0,178	0,147	0,119	0,127	0,157	0,132	0,113	0,084	0,096	0,056	0,045	0,077	
4	DI. Bangsa II																									
	a. Ketersediaan Air	0,231	0,231	0,278	0,381	0,436	0,367	0,545	0,229	0,248	0,308	0,236	0,209	0,205	0,174	0,141	0,148	0,182	0,153	0,133	0,097	0,108	0,064	0,051	0,087	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,006	0,004	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,006	0,006	0,006	0,006	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,012	0,012	0,014	0,019	0,022	0,018	0,027	0,011	0,012	0,015	0,012	0,010	0,010	0,009	0,007	0,007	0,009	0,008	0,007	0,005	0,005	0,003	0,003	0,004	
	Total Kebutuhan	0,017	0,015	0,048	0,086	0,078	0,063	0,072	0,056	0,057	0,060	0,057	0,033	0,044	0,076	0,063	0,052	0,054	0,053	0,052	0,027	0,011	0,009	0,008	0,010	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,006	0,004	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,006	0,006	0,006	0,006	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,012	0,012	0,014	0,019	0,022	0,018	0,027	0,011	0,012	0,015	0,012	0,010	0,010	0,009	0,007	0,007	0,009	0,008	0,007	0,005	0,005	0,003	0,003	0,004	
	c. Neraca Air (NA)	0,214	0,216	0,231	0,294	0,358	0,304	0,472	0,173	0,191	0,248	0,179	0,176	0,161	0,098	0,078	0,096	0,128	0,101	0,081	0,070	0,097	0,055	0,043	0,077	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,017**	**0,015**	**0,048**	**0,086**	**0,078**	**0,063**	**0,072**	**0,056**	**0,057**	**0,060**	**0,057**	**0,033**	**0,044**	**0,076**	**0,063**	**0,052**	**0,054**	**0,053**	**0,052**	**0,027**	**0,011**	**0,009**	**0,008**	**0,010**	
	Irigasi	0,006	0,004	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,034	0,067	0,056	0,045	0,045	0,045	0,045	0,022	0,006	0,006	0,006	0,006	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,012	0,012	0,014	0,019	0,022	0,018	0,027	0,011	0,012	0,015	0,012	0,010	0,010	0,009	0,007	0,007	0,009	0,008	0,007	0,005	0,005	0,003	0,003	0,004	

FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
5	DI. Gendung I																									
	a. Ketersediaan Air	0,337	0,337	0,406	0,555	0,635	0,535	0,362	0,449	0,344	0,304	0,298	0,254	0,205	0,216	0,265	0,224	0,194	0,142	0,158	0,093	0,074	0,127	0,337	0,337	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,001	0,001	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,017	0,017	0,020	0,028	0,032	0,027	0,018	0,022	0,017	0,015	0,015	0,013	0,010	0,011	0,013	0,011	0,010	0,007	0,008	0,005	0,004	0,006	0,017	0,017	
	Total Kebutuhan	0,018	0,018	0,029	0,045	0,046	0,038	0,030	0,034	0,029	0,027	0,026	0,018	0,019	0,028	0,028	0,023	0,021	0,019	0,019	0,010	0,005	0,008	0,018	0,018	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,001	0,001	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,017	0,017	0,020	0,028	0,032	0,027	0,018	0,022	0,017	0,015	0,015	0,013	0,010	0,011	0,013	0,011	0,010	0,007	0,008	0,005	0,004	0,006	0,017	0,017	
	c. Neraca Air (NA)	0,319	0,319	0,377	0,510	0,589	0,497	0,333	0,415	0,315	0,278	0,272	0,235	0,186	0,188	0,237	0,201	0,172	0,123	0,139	0,083	0,069	0,119	0,319	0,319	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,018**	**0,018**	**0,029**	**0,045**	**0,046**	**0,038**	**0,030**	**0,034**	**0,029**	**0,027**	**0,026**	**0,018**	**0,019**	**0,028**	**0,028**	**0,023**	**0,021**	**0,019**	**0,019**	**0,010**	**0,005**	**0,008**	**0,018**	**0,018**	
	Irigasi	0,001	0,001	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,009	0,017	0,014	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,017	0,017	0,020	0,028	0,032	0,027	0,018	0,022	0,017	0,015	0,015	0,013	0,010	0,011	0,013	0,011	0,010	0,007	0,008	0,005	0,004	0,006	0,017	0,017	
6	DI. Leler I																									
	a. Ketersediaan Air	0,359	0,359	0,432	0,591	0,677	0,570	0,846	0,356	0,386	0,479	0,366	0,324	0,318	0,270	0,219	0,230	0,282	0,238	0,206	0,151	0,168	0,099	0,079	0,135	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,004	0,003	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,004	0,004	0,004	0,004	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,018	0,018	0,022	0,030	0,034	0,028	0,042	0,018	0,019	0,024	0,018	0,016	0,016	0,014	0,011	0,011	0,014	0,012	0,010	0,008	0,008	0,005	0,004	0,007	
	Total Kebutuhan	0,022	0,021	0,045	0,076	0,073	0,060	0,073	0,049	0,050	0,055	0,049	0,032	0,039	0,060	0,050	0,043	0,045	0,043	0,041	0,023	0,012	0,009	0,008	0,011	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,004	0,003	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,004	0,004	0,004	0,004	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,018	0,018	0,022	0,030	0,034	0,028	0,042	0,018	0,019	0,024	0,018	0,016	0,016	0,014	0,011	0,011	0,014	0,012	0,010	0,008	0,008	0,005	0,004	0,007	
	c. Neraca Air (NA)	0,338	0,338	0,387	0,515	0,604	0,510	0,772	0,307	0,335	0,424	0,317	0,292	0,279	0,210	0,169	0,187	0,237	0,195	0,165	0,128	0,156	0,090	0,071	0,124	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,022**	**0,021**	**0,045**	**0,076**	**0,073**	**0,060**	**0,073**	**0,049**	**0,050**	**0,055**	**0,049**	**0,032**	**0,039**	**0,060**	**0,050**	**0,043**	**0,045**	**0,043**	**0,041**	**0,023**	**0,012**	**0,009**	**0,008**	**0,011**	
	Irigasi	0,004	0,003	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,023	0,047	0,039	0,031	0,031	0,031	0,031	0,016	0,004	0,004	0,004	0,004	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,018	0,018	0,022	0,030	0,034	0,028	0,042	0,018	0,019	0,024	0,018	0,016	0,016	0,014	0,011	0,011	0,014	0,012	0,010	0,008	0,008	0,005	0,004	0,007	

FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
7	DI. Leler II																									
	a. Ketersediaan Air	0,777	0,777	0,916	1,238	1,431	1,207	1,807	0,743	0,807	1,009	0,765	0,689	0,667	0,540	0,436	0,468	0,582	0,486	0,417	0,313	0,362	0,211	0,167	0,290	
	Outflow Bend. Leler I	0,356	0,356	0,409	0,544	0,638	0,539	0,815	0,325	0,355	0,448	0,335	0,309	0,295	0,223	0,180	0,199	0,251	0,207	0,175	0,136	0,164	0,095	0,075	0,131	
	Inflow Bend. Leler II	0,421	0,421	0,507	0,693	0,793	0,668	0,992	0,418	0,452	0,561	0,430	0,380	0,373	0,317	0,256	0,269	0,331	0,279	0,242	0,177	0,197	0,116	0,092	0,158	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,004	0,003	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,039	0,039	0,046	0,062	0,072	0,060	0,090	0,037	0,040	0,050	0,038	0,034	0,033	0,027	0,022	0,023	0,029	0,024	0,021	0,016	0,018	0,011	0,008	0,014	
	Total Kebutuhan	0,043	0,041	0,068	0,107	0,109	0,090	0,120	0,067	0,070	0,080	0,068	0,049	0,056	0,072	0,059	0,053	0,059	0,054	0,051	0,031	0,022	0,014	0,012	0,018	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,004	0,003	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,039	0,039	0,046	0,062	0,072	0,060	0,090	0,037	0,040	0,050	0,038	0,034	0,033	0,027	0,022	0,023	0,029	0,024	0,021	0,016	0,018	0,011	0,008	0,014	
	c. Neraca Air (NA)	0,734	0,735	0,847	1,131	1,322	1,116	1,686	0,676	0,737	0,928	0,697	0,639	0,611	0,468	0,377	0,415	0,523	0,432	0,366	0,282	0,340	0,197	0,155	0,271	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,043**	**0,041**	**0,068**	**0,107**	**0,109**	**0,090**	**0,120**	**0,067**	**0,070**	**0,080**	**0,068**	**0,049**	**0,056**	**0,072**	**0,059**	**0,053**	**0,059**	**0,054**	**0,051**	**0,031**	**0,022**	**0,014**	**0,012**	**0,018**	
	Irigasi	0,004	0,003	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,039	0,039	0,046	0,062	0,072	0,060	0,090	0,037	0,040	0,050	0,038	0,034	0,033	0,027	0,022	0,023	0,029	0,024	0,021	0,016	0,018	0,011	0,008	0,014	
8	DI. Sawangan																									
	a Ketersediaan Air	0,322	0,321	0,387	0,529	0,606	0,510	0,758	0,319	0,346	0,429	0,328	0,290	0,285	0,242	0,196	0,206	0,253	0,213	0,185	0,135	0,151	0,089	0,071	0,121	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,004	0,003	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,016	0,016	0,019	0,026	0,030	0,026	0,038	0,016	0,017	0,021	0,016	0,015	0,014	0,012	0,010	0,010	0,013	0,011	0,009	0,007	0,008	0,004	0,004	0,006	
	Total Kebutuhan	0,020	0,019	0,042	0,071	0,068	0,055	0,068	0,046	0,047	0,051	0,046	0,029	0,037	0,057	0,047	0,040	0,043	0,041	0,039	0,022	0,011	0,008	0,007	0,010	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,004	0,003	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,016	0,016	0,019	0,026	0,030	0,026	0,038	0,016	0,017	0,021	0,016	0,015	0,014	0,012	0,010	0,010	0,013	0,011	0,009	0,007	0,008	0,004	0,004	0,006	
	c. Neraca Air (NA)	0,302	0,303	0,345	0,458	0,538	0,455	0,690	0,273	0,298	0,377	0,282	0,261	0,248	0,185	0,149	0,165	0,210	0,173	0,145	0,114	0,139	0,081	0,063	0,111	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,020**	**0,019**	**0,042**	**0,071**	**0,068**	**0,055**	**0,068**	**0,046**	**0,047**	**0,051**	**0,046**	**0,029**	**0,037**	**0,057**	**0,047**	**0,040**	**0,043**	**0,041**	**0,039**	**0,022**	**0,011**	**0,008**	**0,007**	**0,010**	
	Irigasi	0,004	0,003	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,022	0,045	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,015	0,004	0,004	0,004	0,004	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,016	0,016	0,019	0,026	0,030	0,026	0,038	0,016	0,017	0,021	0,016	0,015	0,014	0,012	0,010	0,010	0,013	0,011	0,009	0,007	0,008	0,004	0,004	0,006	

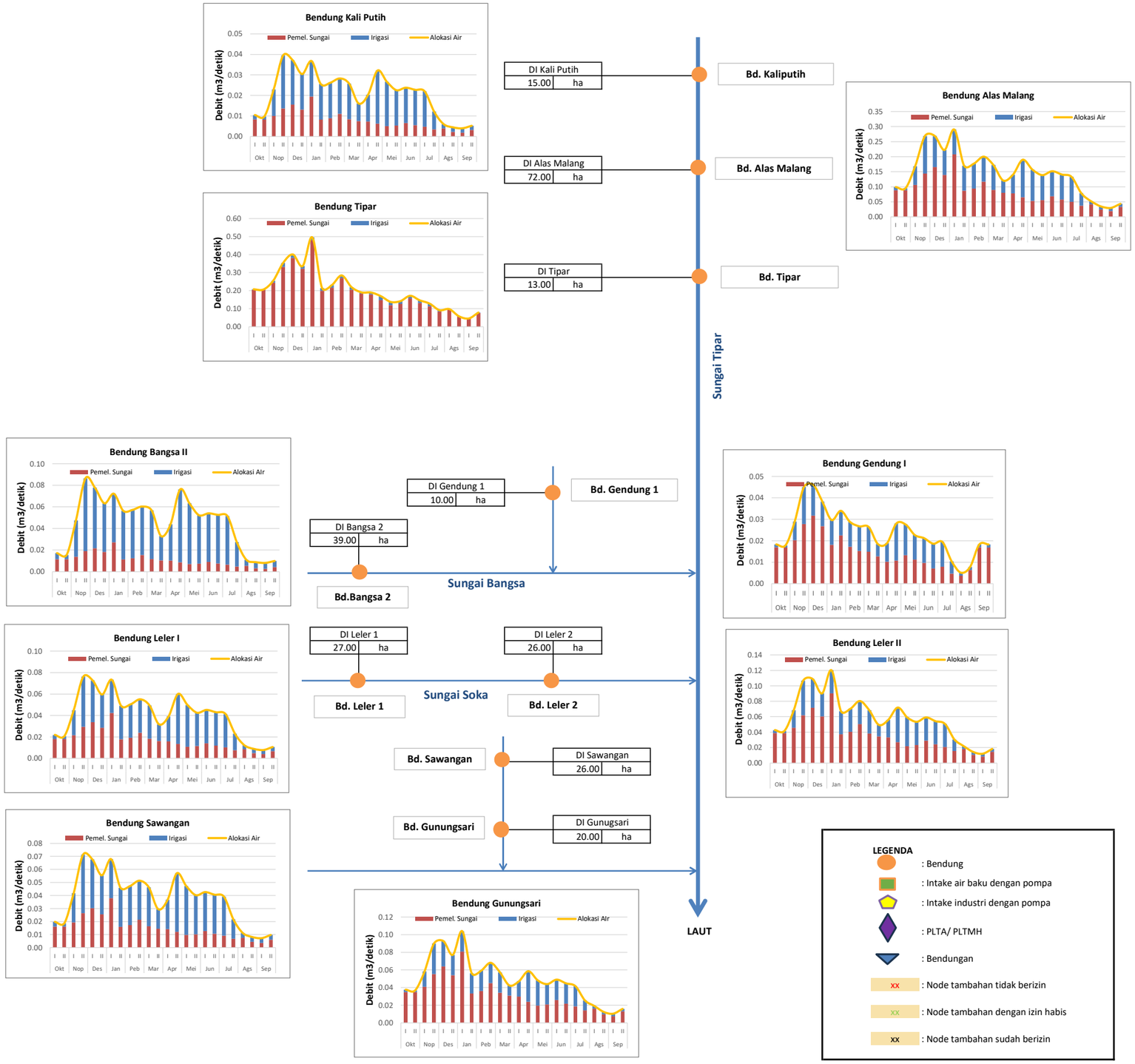
FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

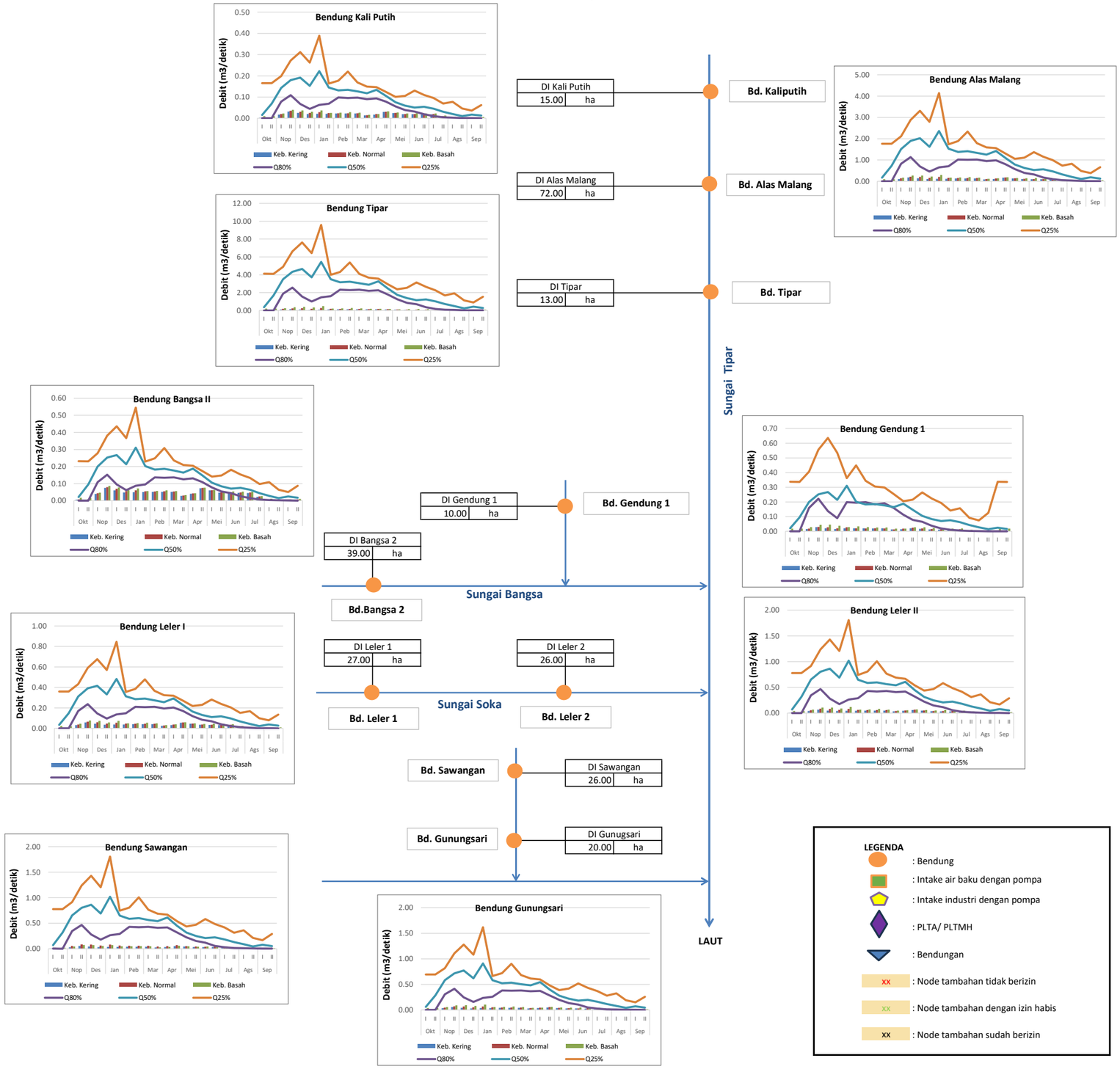
KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
9	DI. Gunung Sari																									
	a Ketersediaan Air	0,696	0,696	0,819	1,105	1,279	1,079	1,616	0,663	0,721	0,901	0,683	0,616	0,596	0,481	0,388	0,417	0,519	0,434	0,371	0,279	0,324	0,189	0,150	0,259	
	Outflow Bend. Sawangan	0,318	0,319	0,365	0,484	0,569	0,480	0,728	0,289	0,316	0,399	0,298	0,275	0,262	0,197	0,158	0,176	0,223	0,183	0,155	0,120	0,147	0,085	0,067	0,117	
	Inflow Bend. Gunung Sari	0,378	0,377	0,454	0,621	0,711	0,598	0,888	0,374	0,405	0,503	0,385	0,341	0,334	0,284	0,230	0,241	0,296	0,250	0,216	0,159	0,177	0,104	0,083	0,142	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,003	0,002	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,003	0,003	0,003	0,003	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,035	0,035	0,041	0,055	0,064	0,054	0,081	0,033	0,036	0,045	0,034	0,031	0,030	0,024	0,019	0,021	0,026	0,022	0,019	0,014	0,016	0,009	0,007	0,013	
	Total Kebutuhan	0,038	0,037	0,058	0,090	0,093	0,077	0,104	0,056	0,059	0,068	0,057	0,042	0,047	0,059	0,048	0,044	0,049	0,045	0,042	0,025	0,019	0,012	0,010	0,016	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,003	0,002	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,003	0,003	0,003	0,003	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,035	0,035	0,041	0,055	0,064	0,054	0,081	0,033	0,036	0,045	0,034	0,031	0,030	0,024	0,019	0,021	0,026	0,022	0,019	0,014	0,016	0,009	0,007	0,013	
	c. Neraca Air	0,658	0,659	0,760	1,015	1,187	1,002	1,512	0,607	0,662	0,833	0,626	0,574	0,549	0,422	0,340	0,373	0,470	0,389	0,330	0,254	0,305	0,177	0,139	0,243	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,038**	**0,037**	**0,058**	**0,090**	**0,093**	**0,077**	**0,104**	**0,056**	**0,059**	**0,068**	**0,057**	**0,042**	**0,047**	**0,059**	**0,048**	**0,044**	**0,049**	**0,045**	**0,042**	**0,025**	**0,019**	**0,012**	**0,010**	**0,016**	
	Irigasi	0,003	0,002	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,017	0,035	0,029	0,023	0,023	0,023	0,023	0,012	0,003	0,003	0,003	0,003	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,035	0,035	0,041	0,055	0,064	0,054	0,081	0,033	0,036	0,045	0,034	0,031	0,030	0,024	0,019	0,021	0,026	0,022	0,019	0,014	0,016	0,009	0,007	0,013	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI BASAH
DAERAH ALIRAN SUNGAI TIPAR
Tahun 2025/2026



GRAFIK RENCANA NERACA AIR TAHUNAN
DAERAH ALIRAN SUNGAI TIPAR
Tahun 2025/2026



REKAP NERACA AIR

KONDISI KERING

No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI. Kali Putih	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	D	D	D
2	DI. Alas Malang	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D
3	DI. Tipar	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	DI. Bangsa II	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D
5	DI. Gendung I	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D
6	DI. Leler I	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	D	D
7	DI. Leler II	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	D	D
8	DI. Sawangan	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	D	D
9	DI. Gunung Sari	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D

REKAP NERACA AIR

KONDISI NORMAL

No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI. Kali Putih	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	DI. Alas Malang	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	DI. Tipar	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	DI. Bangsa II	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	DI. Gendung I	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	DI. Leler I	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	DI. Leler II	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	DI. Sawangan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	DI. Gunung Sari	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

REKAP NERACA AIR

KONDISI BASAH

No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI. Kali Putih	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	DI. Alas Malang	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	DI. Tipar	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	DI. Bangsa II	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	DI. Gendung I	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	DI. Leler I	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	DI. Leler II	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	DI. Sawangan	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	DI. Gunung Sari	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

REKAP FAKTOR K DAS TIPAR

KONDISI KERING

No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI. Kali Putih	0,12	0,09	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,56	0,58	1,00	0,70	0,41	0,22
2	DI. Alas Malang	0,25	0,19	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,83	0,46
3	DI. Tipar	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	DI. Bangsa II	0,07	0,05	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,94	0,55	0,30	0,31	0,73	0,38	0,22	0,12
5	DI. Gendung I	0,38	0,28	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,88	0,52	0,53	1,00	0,69	0,38	0,20
6	DI. Leler I	0,15	0,11	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,67	0,70	1,00	0,84	0,49	0,27
7	DI. Leler II	0,19	0,14	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,86	0,88	1,00	1,00	0,63	0,34
8	DI. Sawangan	0,14	0,10	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,63	0,65	1,00	0,78	0,46	0,25
9	DI. Gunung Sari	0,22	0,16	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,73	0,40

REKAP NERACA AIR

KONDISI NORMAL

No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI. Kali Putih	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	DI. Alas Malang	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3	DI. Tipar	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	DI. Bangsa II	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	DI. Gendung I	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6	DI. Leler I	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
7	DI. Leler II	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	DI. Sawangan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	DI. Gunung Sari	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

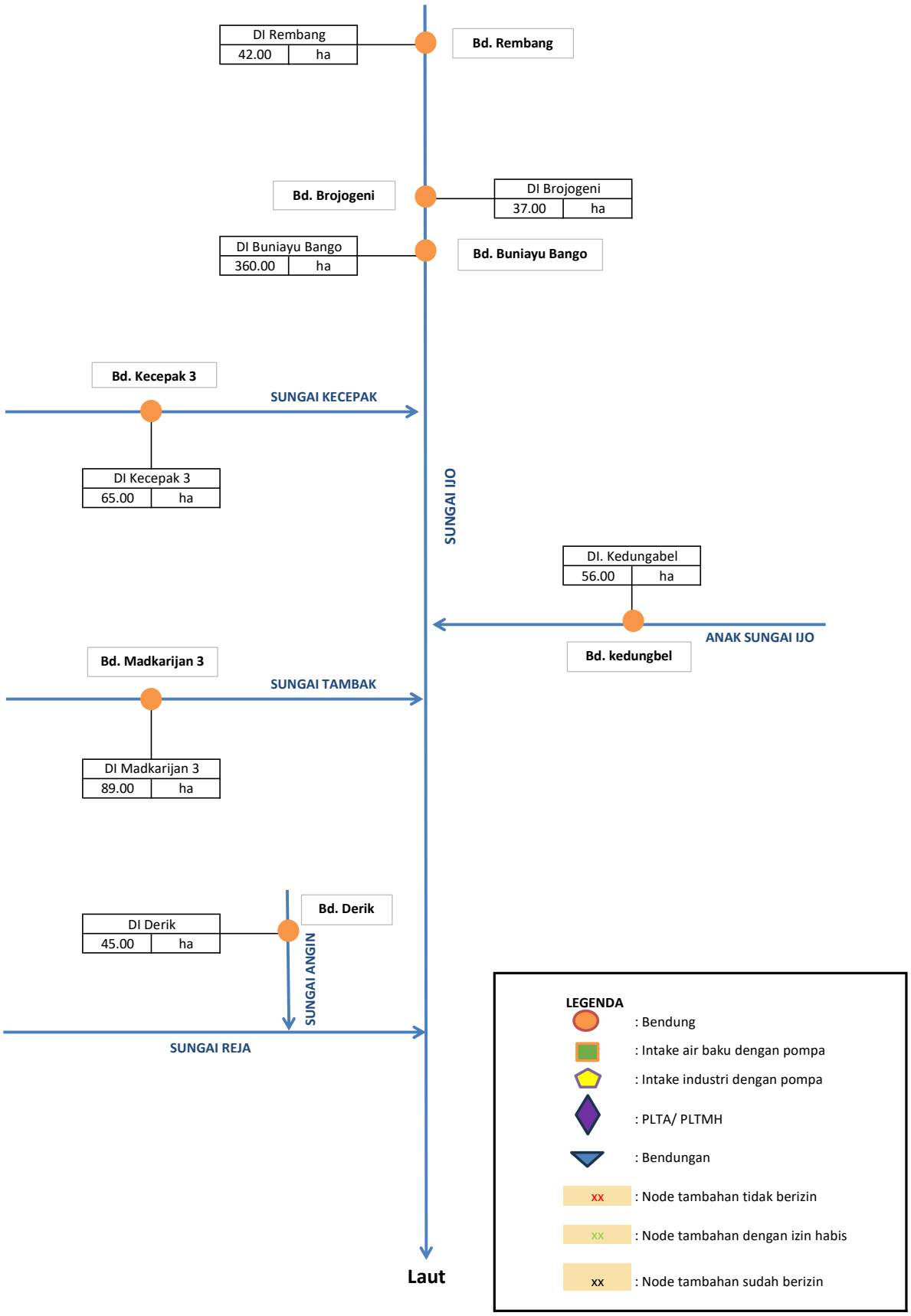
REKAP NERACA AIR

KONDISI BASAH

No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI. Kali Putih	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	DI. Alas Malang	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3	DI. Tipar	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
4	DI. Bangsa II	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	DI. Gendung I	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
6	DI. Leler I	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
7	DI. Leler II	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
8	DI. Sawangan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
9	DI. Gunung Sari	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Lampiran A.6 RAAT DAS Ijo

SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI IJO
TAHUN 2025/2026



RINCIAN PENGGUNAAN AIR

DAS IJO

Kode WS 02.10.A3

Wilayah Sungai, Kode Wil. Sungai: 02.10.A3

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Prov/Kab	Kec/Desa	Luas/Jumlah	Satuan	Penggunaan Air			SIPA			KET
									SIPA	Aktual		No. Ijin	Tahun	Dikeluarkan oleh	
									(l/dtk)	m^3/dtk	juta m^3/dtk				
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	**IRIGASI**														
1	DI Rembang	Ijo	7°35'53,08"S	109°26’3,77"E	Jateng/Kebumen	Rowokwele	42	Ha							RTT kesepakatan P3A
2	DI Brojogeni	Ijo	7°36'57.0"S	109°26'39.0"E	Jateng/Banyumas	Tambak	37	Ha							RTT kesepakatan P3A
3	DI Buniayu bango	Ijo	7°37'0"S	109°26’40"E	Jateng/Kebumen	Rowokwele	360	Ha							Draft Peraturan Bupati Kab. Kebumen
4	DI Kecepak 3	Kecepak	7°37'22.73"S	109°25'37.67"E	Jateng/Banyumas	Tambak	65	Ha							RTT kesepakatan P3A
5	DI Kedungbel	Anak Sungai Ijo	7°39'19"S	109°25’55"E	Jateng/Kebumen	Rowokwele	56	Ha							RTT kesepakatan P3A
6	DI Madkarijan 3	Tambak	7°36'47"S	109°24'42"E	Jateng/Banyumas	Tambak	89	Ha							RTT kesepakatan P3A
7	DI Derik	Angin	7°38'48"S	109°12'30"E	Jateng/Banyumas	Sumpiuh	45	Ha							RTT kesepakatan P3A
															RTT kesepakatan P3A

KETERSEDIAAN AIR DAS IJO

KONDISI : KERING

No	Kondisi	Bulan																								Rata-rata
		Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Tahunan
1	**Ketersediaan air**																									
	1 DI Rembang	0.160	0.154	0.180	0.161	0.096	0.121	0.193	0.141	0.076	0.022	0.042	0.069	0.056	0.044	0.044	0.044	0.044	0.022	0.001	0.005	0.005	0.019	0.042	0.004	0.073
	2 DI Brojogeni	0.025	0.024	0.028	0.025	0.015	0.019	0.030	0.022	0.012	0.003	0.006	0.011	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.003	0.000	0.001	0.001	0.003	0.006	0.001	0.011
	3 DI. Buniayu-Bango	0.036	0.035	0.041	0.037	0.022	0.027	0.044	0.032	0.017	0.005	0.009	0.016	0.013	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.000	0.001	0.001	0.004	0.009	0.001	0.017
	4 DI. Kecepak III	0.077	0.074	0.086	0.077	0.046	0.058	0.093	0.068	0.036	0.011	0.020	0.033	0.027	0.021	0.021	0.021	0.021	0.011	0.001	0.003	0.003	0.009	0.020	0.002	0.035
	5 DI. Kedunggabel	0.051	0.049	0.058	0.051	0.031	0.039	0.062	0.045	0.024	0.007	0.013	0.022	0.018	0.014	0.014	0.014	0.014	0.007	0.000	0.002	0.002	0.006	0.013	0.001	0.023
	6 DI Madkarijan III	0.257	0.257	0.290	0.265	0.162	0.195	0.305	0.237	0.102	0.037	0.064	0.117	0.096	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.002	0.009	0.009	0.020	0.040	0.007	0.117
	7 DI Derik	0.229	0.220	0.257	0.230	0.137	0.172	0.275	0.201	0.108	0.031	0.059	0.098	0.080	0.063	0.063	0.063	0.063	0.031	0.002	0.008	0.008	0.026	0.060	0.006	0.104

KETERSEDIAAN AIR DAS IJO

KONDISI : NORMAL

No	Kondisi																									Rata-rata
		Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Maret I	Maret II	April I	April II	Mei I	Mei II	Juni I	Juni II	Juli I	Juli II	Ags I	Ags II	Sept I	Sept II	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Tahunan
2	**Ketersediaan air**																									
	1 DI Rembang	0.342	0.272	0.342	0.370	0.174	0.279	0.427	0.186	0.138	0.102	0.114	0.090	0.056	0.044	0.044	0.044	0.044	0.022	0.001	0.005	0.010	0.405	0.605	0.207	0.180
	2 DI Brojogeni	0.052	0.042	0.052	0.057	0.027	0.043	0.065	0.029	0.021	0.016	0.017	0.014	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.003	0.000	0.001	0.002	0.062	0.093	0.032	0.028
	3 DI. Buniayu-Bango	0.077	0.062	0.078	0.084	0.040	0.063	0.097	0.042	0.031	0.023	0.026	0.021	0.013	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.000	0.001	0.002	0.092	0.137	0.047	0.041
	4 DI. Kecepak III	0.164	0.130	0.164	0.177	0.084	0.134	0.205	0.089	0.066	0.049	0.055	0.043	0.027	0.021	0.021	0.021	0.021	0.011	0.001	0.003	0.005	0.194	0.290	0.099	0.086
	5 DI. Kedunggabel	0.109	0.087	0.109	0.118	0.056	0.089	0.136	0.059	0.044	0.032	0.036	0.029	0.018	0.014	0.014	0.014	0.014	0.007	0.000	0.002	0.003	0.129	0.193	0.066	0.058
	6 DI Madkarijan III	0.491	0.418	0.540	0.596	0.271	0.403	0.694	0.309	0.222	0.142	0.193	0.135	0.096	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.002	0.009	0.013	0.477	0.646	0.308	0.263
	7 DI Derik	0.487	0.388	0.488	0.528	0.249	0.399	0.609	0.266	0.197	0.145	0.163	0.129	0.080	0.063	0.063	0.063	0.063	0.031	0.002	0.008	0.015	0.578	0.863	0.295	0.257

KETERSEDIAAN AIR DAS SIJO

KONDISI : BASAH

No	Kondisi																									Rata-rata
		Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Maret I	Maret II	April I	April II	Mei I	Mei II	Juni I	Juni II	Juli I	Juli II	Ags I	Ags II	Sept I	Sept II	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Tahunan
3	**Ketersediaan air**																									
	1 DI Rembang	0.435	0.582	0.904	0.520	0.629	0.550	0.629	0.445	0.549	0.149	0.237	0.148	0.136	0.124	0.124	0.044	0.124	0.062	0.152	0.868	1.064	1.136	1.338	0.651	0.483
	2 DI Brojogeni	0.067	0.089	0.139	0.080	0.096	0.084	0.096	0.068	0.084	0.023	0.036	0.023	0.021	0.019	0.019	0.007	0.019	0.009	0.023	0.133	0.163	0.174	0.205	0.100	0.074
	3 DI. Buniayu-Bango	0.099	0.132	0.205	0.118	0.143	0.125	0.143	0.101	0.125	0.034	0.054	0.034	0.031	0.028	0.028	0.010	0.028	0.014	0.034	0.197	0.241	0.258	0.304	0.148	0.110
	4 DI. Kecepak III	0.209	0.279	0.434	0.249	0.301	0.264	0.301	0.213	0.263	0.071	0.114	0.071	0.065	0.059	0.059	0.021	0.059	0.030	0.073	0.416	0.510	0.545	0.642	0.312	0.232
	5 DI. Kedunggabel	0.139	0.186	0.289	0.166	0.201	0.176	0.201	0.142	0.175	0.048	0.076	0.047	0.043	0.039	0.039	0.014	0.039	0.020	0.048	0.277	0.340	0.363	0.427	0.208	0.154
	6 DI Madkarijan III	0.671	0.932	1.103	0.788	0.759	0.782	0.965	0.707	0.670	0.193	0.361	0.252	0.231	0.210	0.159	0.075	0.108	0.054	0.066	0.568	1.785	1.839	2.082	1.098	0.686
	7 DI Derik	0.621	0.830	1.291	0.742	0.897	0.784	0.897	0.635	0.783	0.213	0.339	0.212	0.194	0.177	0.177	0.063	0.177	0.088	0.217	1.238	1.518	1.621	1.909	0.928	0.690

KEBUTUHAN AIR DAS IJO

FORMULIR A-02

No	Kondisi	2025						2026																		Rata-rata Tahunan
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	
	Kebutuhan air																									
1	**Irigasi**																									
	1 DI Rembang	0.04	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.04	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.04
	2 DI Brojogeni	0.03	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.03
	3 DI. Buniayu-Bango	0.31	0.62	0.52	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.21	0.31	0.62	0.52	0.41	0.41	0.41	0.41	0.21	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.32
	4 DI. Kecepak III	0.06	0.11	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.06	0.11	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06
	5 DI. Kedunggabel	0.05	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.05	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05
	6 DI Madkarijan III	0.08	0.15	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.08	0.15	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.08
	7 DI Derik	0.04	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.04

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1.	DI Rembang																									
	a. Ketersediaan Air	0.001	0.005	0.005	0.019	0.042	0.004	0.160	0.154	0.180	0.161	0.096	0.121	0.193	0.141	0.076	0.022	0.042	0.069	0.056	0.044	0.044	0.044	0.044	0.022	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0.036	0.073	0.060	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.024	0.036	0.073	0.060	0.048	0.048	0.048	0.048	0.024	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.008	0.008	0.009	0.008	0.005	0.006	0.010	0.007	0.004	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	
	Total Kebutuhan	0.036	0.073	0.061	0.049	0.050	0.049	0.056	0.056	0.057	0.032	0.041	0.079	0.070	0.055	0.052	0.049	0.050	0.028	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.005	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.036	0.073	0.060	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.024	0.036	0.073	0.060	0.048	0.048	0.048	0.048	0.024	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.008	0.008	0.009	0.008	0.005	0.006	0.010	0.007	0.004	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	
	c. Neraca Air	-0.035	-0.067	-0.055	-0.031	-0.009	-0.045	0.104	0.098	0.123	0.129	0.055	0.042	0.123	0.086	0.024	-0.027	-0.009	0.041	0.048	0.036	0.036	0.036	0.036	0.017	
		D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.001**	**0.005**	**0.005**	**0.019**	**0.042**	**0.004**	**0.056**	**0.056**	**0.057**	**0.032**	**0.041**	**0.079**	**0.070**	**0.055**	**0.052**	**0.022**	**0.042**	**0.028**	**0.009**	**0.002**	**0.008**	**0.008**	**0.008**	**0.005**	
	Irigasi	0.001	0.005	0.005	0.018	0.040	0.004	0.048	0.048	0.048	0.024	0.036	0.073	0.060	0.048	0.048	0.021	0.040	0.024	0.006	0.000	0.006	0.006	0.006	0.004	
	Faktor K	**0.04**	**0.07**	**0.09**	**0.36**	**0.82**	**0.08**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**0.43**	**0.82**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.008	0.008	0.009	0.008	0.005	0.006	0.010	0.007	0.004	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	
2	DI Brojogeni																									
	a. Ketersediaan Air	0.000	0.001	0.001	0.004	0.008	0.001	0.137	0.129	0.160	0.161	0.074	0.067	0.162	0.114	0.039	0.004	0.008	0.055	0.059	0.045	0.045	0.045	0.045	0.021	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0.032	0.064	0.053	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.021	0.032	0.064	0.053	0.043	0.043	0.043	0.043	0.021	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Total Kebutuhan	0.032	0.064	0.053	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.023	0.033	0.065	0.055	0.044	0.043	0.043	0.043	0.022	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.032	0.064	0.053	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.021	0.032	0.064	0.053	0.043	0.043	0.043	0.043	0.021	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	c. Neraca Air	-0.032	-0.063	-0.052	-0.039	-0.034	-0.042	0.093	0.086	0.116	0.139	0.042	0.002	0.107	0.071	-0.004	-0.038	-0.034	0.033	0.053	0.039	0.039	0.039	0.039	0.017	
		D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.000**	**0.001**	**0.001**	**0.004**	**0.008**	**0.001**	**0.044**	**0.044**	**0.044**	**0.023**	**0.033**	**0.065**	**0.055**	**0.044**	**0.039**	**0.004**	**0.008**	**0.022**	**0.006**	**0.006**	**0.006**	**0.006**	**0.006**	**0.004**	
	Irigasi	0.000	0.001	0.001	0.004	0.008	0.001	0.043	0.043	0.043	0.021	0.032	0.064	0.053	0.043	0.039	0.004	0.008	0.021	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	
	Faktor K	**0.01**	**0.02**	**0.02**	**0.09**	**0.19**	**0.02**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**0.90**	**0.10**	**0.19**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
3	DI. Buniayu-Bango																									
	a. Ketersediaan Air	0.000	0.001	0.001	0.004	0.010	0.001	0.130	0.122	0.158	0.177	0.064	0.030	0.153	0.104	0.018	0.005	0.010	0.049	0.066	0.049	0.049	0.049	0.049	0.022	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi Kew. Provinsi	0.311	0.622	0.518	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.207	0.311	0.622	0.518	0.415	0.415	0.415	0.415	0.207	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.036	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Total Kebutuhan	0.311	0.622	0.518	0.415	0.415	0.415	0.417	0.416	0.417	0.209	0.312	0.623	0.521	0.416	0.416	0.415	0.415	0.208	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.036	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.311	0.622	0.518	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.207	0.311	0.622	0.518	0.415	0.415	0.415	0.415	0.207	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.036	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	c. Neraca Air	-0.311	-0.621	-0.517	-0.411	-0.405	-0.414	-0.286	-0.295	-0.259	-0.033	-0.248	-0.593	-0.368	-0.313	-0.398	-0.410	-0.405	-0.159	0.014	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.014	
		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0.000**	**0.001**	**0.001**	**0.004**	**0.010**	**0.001**	**0.130**	**0.122**	**0.158**	**0.205**	**0.064**	**0.030**	**0.153**	**0.104**	**0.018**	**0.005**	**0.010**	**0.049**	**0.052**	**0.000**	**0.049**	**0.049**	**0.049**	**0.022**	
	Irigasi	0.000	0.001	0.001	0.004	0.009	0.001	0.129	0.120	0.156	0.203	0.063	0.029	0.150	0.102	0.017	0.005	0.009	0.049	0.052	0.000	0.049	0.049	0.049	0.022	
	Faktor K	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.01**	**0.02**	**0.00**	**0.31**	**0.29**	**0.38**	**0.98**	**0.20**	**0.05**	**0.29**	**0.25**	**0.04**	**0.01**	**0.02**	**0.23**	**1.00**	**0.00**	**0.94**	**0.94**	**0.94**	**0.62**	
	Pemeliharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	DI. Kecepak III																									
	a. Ketersediaan Air	0.001	0.003	0.003	0.009	0.020	0.002	0.077	0.074	0.086	0.077	0.046	0.058	0.093	0.068	0.036	0.011	0.020	0.033	0.027	0.021	0.021	0.021	0.021	0.011	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0.056	0.112	0.094	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.056	0.112	0.094	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	Total Kebutuhan	0.056	0.112	0.094	0.075	0.076	0.075	0.079	0.079	0.079	0.041	0.058	0.115	0.098	0.078	0.077	0.075	0.076	0.039	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.007	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.056	0.112	0.094	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.056	0.112	0.094	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	c. Neraca Air	-0.056	-0.110	-0.091	-0.066	-0.056	-0.073	-0.002	-0.005	0.007	0.036	-0.012	-0.057	-0.006	-0.011	-0.040	-0.065	-0.056	-0.006	0.016	0.011	0.011	0.011	0.011	0.004	
		D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.001**	**0.003**	**0.003**	**0.009**	**0.020**	**0.002**	**0.077**	**0.074**	**0.079**	**0.041**	**0.046**	**0.058**	**0.093**	**0.068**	**0.036**	**0.011**	**0.020**	**0.033**	**0.011**	**0.010**	**0.010**	**0.010**	**0.010**	**0.007**	
	Irigasi	0.001	0.003	0.003	0.008	0.019	0.002	0.073	0.070	0.075	0.037	0.044	0.055	0.088	0.064	0.035	0.010	0.019	0.031	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	
	Faktor K	**0.01**	**0.02**	**0.03**	**0.11**	**0.25**	**0.02**	**0.98**	**0.94**	**1.00**	**1.00**	**0.78**	**0.49**	**0.94**	**0.86**	**0.46**	**0.13**	**0.25**	**0.84**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	0.003	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	

Blangko A-02K

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
5	DI. Kedunggabel																									
	a. Ketersediaan Air	0.000	0.002	0.002	0.006	0.013	0.001	0.051	0.049	0.058	0.051	0.031	0.039	0.062	0.045	0.024	0.007	0.013	0.022	0.018	0.014	0.014	0.014	0.014	0.007	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0.048	0.097	0.081	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.032	0.048	0.097	0.081	0.065	0.065	0.065	0.065	0.032	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
	Total Kebutuhan	0.048	0.097	0.081	0.065	0.065	0.065	0.067	0.067	0.067	0.035	0.050	0.099	0.084	0.067	0.066	0.065	0.065	0.033	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.006	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.048	0.097	0.081	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.032	0.048	0.097	0.081	0.065	0.065	0.065	0.065	0.032	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
	c. Neraca Air	-0.048	-0.095	-0.079	-0.059	-0.052	-0.063	-0.016	-0.018	-0.010	0.017	-0.019	-0.060	-0.022	-0.022	-0.041	-0.058	-0.052	-0.011	0.009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.001	
		D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.000**	**0.002**	**0.002**	**0.006**	**0.013**	**0.001**	**0.051**	**0.049**	**0.058**	**0.035**	**0.031**	**0.039**	**0.062**	**0.045**	**0.024**	**0.007**	**0.013**	**0.022**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.006**	
	Irigasi	0.000	0.002	0.002	0.006	0.013	0.001	0.049	0.047	0.055	0.032	0.029	0.037	0.059	0.043	0.023	0.007	0.013	0.021	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	
	Faktor K	**0.01**	**0.02**	**0.02**	**0.09**	**0.20**	**0.02**	**0.75**	**0.73**	**0.85**	**1.00**	**0.60**	**0.38**	**0.73**	**0.66**	**0.36**	**0.10**	**0.20**	**0.65**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
6	DI Madkarijan III																									
	a. Ketersediaan Air	0.002	0.009	0.009	0.020	0.040	0.007	0.257	0.257	0.290	0.265	0.162	0.195	0.305	0.237	0.102	0.037	0.064	0.117	0.096	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0.077	0.154	0.128	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.051	0.077	0.154	0.128	0.103	0.103	0.103	0.103	0.051	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.009	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.013	0.013	0.014	0.013	0.008	0.010	0.015	0.012	0.005	0.002	0.003	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	
	Total Kebutuhan	0.077	0.154	0.129	0.104	0.105	0.103	0.115	0.115	0.117	0.065	0.085	0.164	0.143	0.114	0.108	0.104	0.106	0.057	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.011	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.077	0.154	0.128	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.051	0.077	0.154	0.128	0.103	0.103	0.103	0.103	0.051	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.009	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.013	0.013	0.014	0.013	0.008	0.010	0.015	0.012	0.005	0.002	0.003	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	
	c. Neraca Air	-0.075	-0.145	-0.119	-0.083	-0.064	-0.096	0.142	0.141	0.173	0.201	0.077	0.031	0.162	0.122	-0.006	-0.067	-0.041	0.059	0.078	0.058	0.058	0.058	0.058	0.027	
		D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.002**	**0.009**	**0.009**	**0.020**	**0.040**	**0.007**	**0.115**	**0.115**	**0.117**	**0.065**	**0.085**	**0.164**	**0.143**	**0.114**	**0.102**	**0.037**	**0.064**	**0.057**	**0.018**	**0.017**	**0.017**	**0.017**	**0.017**	**0.011**	
	Irigasi	0.002	0.009	0.009	0.019	0.038	0.007	0.103	0.103	0.103	0.051	0.077	0.154	0.128	0.103	0.097	0.035	0.061	0.051	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.009	
	Faktor K	**0.03**	**0.06**	**0.07**	**0.19**	**0.37**	**0.06**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**0.94**	**0.35**	**0.60**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.013	0.013	0.014	0.013	0.008	0.010	0.015	0.012	0.005	0.002	0.003	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	

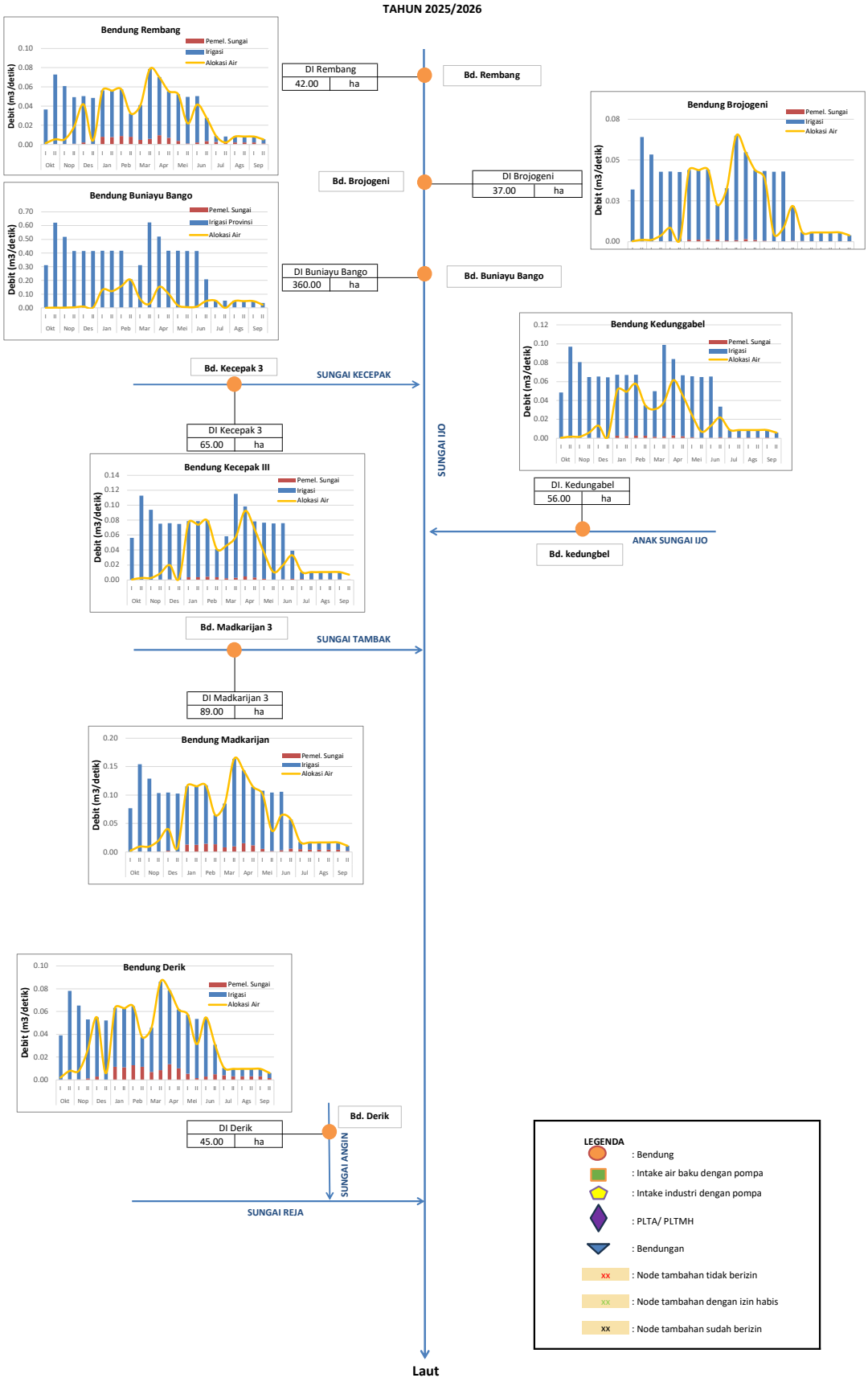
Blangko A-02K

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
7	DI Derik																									
	a. Ketersediaan Air	0.002	0.008	0.008	0.026	0.060	0.006	0.229	0.220	0.257	0.230	0.137	0.172	0.275	0.201	0.108	0.031	0.059	0.098	0.080	0.063	0.063	0.063	0.063	0.031	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0.039	0.078	0.065	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.026	0.039	0.078	0.065	0.052	0.052	0.052	0.052	0.026	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.011	0.011	0.013	0.011	0.007	0.009	0.014	0.010	0.005	0.002	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	
	Total Kebutuhan	0.039	0.078	0.065	0.053	0.055	0.052	0.063	0.063	0.065	0.037	0.046	0.086	0.079	0.062	0.057	0.053	0.055	0.031	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.006	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.039	0.078	0.065	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.026	0.039	0.078	0.065	0.052	0.052	0.052	0.052	0.026	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.011	0.011	0.013	0.011	0.007	0.009	0.014	0.010	0.005	0.002	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	
	c. Neraca Air	-0.037	-0.070	-0.057	-0.027	0.005	-0.046	0.166	0.157	0.193	0.192	0.091	0.086	0.197	0.139	0.051	-0.022	0.005	0.067	0.070	0.053	0.053	0.053	0.053	0.025	
		D	D	D	D	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.002**	**0.008**	**0.008**	**0.026**	**0.055**	**0.006**	**0.063**	**0.063**	**0.065**	**0.037**	**0.046**	**0.086**	**0.079**	**0.062**	**0.057**	**0.031**	**0.055**	**0.031**	**0.011**	**0.010**	**0.010**	**0.010**	**0.010**	**0.006**	
	Irigasi	0.002	0.007	0.007	0.025	0.052	0.006	0.052	0.052	0.052	0.026	0.039	0.078	0.065	0.052	0.052	0.030	0.052	0.026	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	
	Faktor K	**0.05**	**0.10**	**0.12**	**0.48**	**1.00**	**0.11**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**0.58**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000	0.011	0.011	0.013	0.011	0.007	0.009	0.014	0.010	0.005	0.002	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI KERING
DAERAH ALIRAN SUNGAI IJO
TAHUN 2025/2026



Blangko A-02N

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1.	DI Rembang																									
	a. Ketersediaan Air	0.001	0.005	0.010	0.405	0.605	0.207	0.342	0.272	0.342	0.370	0.174	0.279	0.427	0.186	0.138	0.102	0.114	0.090	0.056	0.044	0.044	0.044	0.044	0.022	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0.036	0.073	0.060	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.024	0.036	0.073	0.060	0.048	0.048	0.048	0.048	0.024	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0.000	0.000	0.001	0.020	0.030	0.010	0.017	0.014	0.017	0.019	0.009	0.014	0.021	0.009	0.007	0.005	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	
	Total Kebutuhan	0.036	0.073	0.061	0.069	0.079	0.059	0.065	0.062	0.065	0.043	0.045	0.087	0.082	0.058	0.055	0.053	0.054	0.029	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.005	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.036	0.073	0.060	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.024	0.036	0.073	0.060	0.048	0.048	0.048	0.048	0.024	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.000	0.000	0.001	0.020	0.030	0.010	0.017	0.014	0.017	0.019	0.009	0.014	0.021	0.009	0.007	0.005	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	
	c. Neraca Air	-0.035	-0.067	-0.051	0.336	0.526	0.148	0.276	0.210	0.276	0.327	0.129	0.193	0.345	0.129	0.083	0.048	0.060	0.062	0.048	0.036	0.036	0.036	0.036	0.017	
		D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.001**	**0.005**	**0.010**	**0.069**	**0.079**	**0.059**	**0.065**	**0.062**	**0.065**	**0.043**	**0.045**	**0.087**	**0.082**	**0.058**	**0.055**	**0.053**	**0.054**	**0.029**	**0.009**	**0.008**	**0.008**	**0.008**	**0.008**	**0.005**	
	Irigasi	0.001	0.005	0.010	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.024	0.036	0.073	0.060	0.048	0.048	0.048	0.048	0.024	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	
	Faktor K	**0.02**	**0.07**	**0.16**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.001	0.001	0.001	0.020	0.030	0.010	0.017	0.014	0.017	0.019	0.009	0.014	0.021	0.009	0.007	0.005	0.006	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	
2	DI Brojogeni																									
	a. Ketersediaan Air	0.001	0.001	0.002	0.419	0.649	0.190	0.345	0.265	0.346	0.403	0.165	0.250	0.431	0.166	0.111	0.069	0.083	0.080	0.059	0.045	0.045	0.045	0.045	0.021	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0.032	0.064	0.053	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.021	0.032	0.064	0.053	0.043	0.043	0.043	0.043	0.021	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Total Kebutuhan	0.032	0.064	0.053	0.046	0.047	0.044	0.045	0.045	0.045	0.024	0.033	0.066	0.057	0.044	0.044	0.043	0.043	0.022	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.032	0.064	0.053	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.021	0.032	0.064	0.053	0.043	0.043	0.043	0.043	0.021	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	c. Neraca Air	-0.031	-0.063	-0.051	0.373	0.602	0.146	0.300	0.220	0.301	0.378	0.132	0.183	0.375	0.122	0.067	0.025	0.040	0.058	0.053	0.039	0.039	0.039	0.039	0.017	
		D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.001**	**0.001**	**0.002**	**0.046**	**0.047**	**0.044**	**0.045**	**0.045**	**0.045**	**0.024**	**0.033**	**0.066**	**0.057**	**0.044**	**0.044**	**0.043**	**0.043**	**0.022**	**0.006**	**0.006**	**0.006**	**0.006**	**0.006**	**0.004**	
	Irigasi	0.001	0.001	0.002	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.021	0.032	0.064	0.053	0.043	0.043	0.043	0.043	0.021	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	
	Faktor K	**0.02**	**0.02**	**0.04**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.003	0.005	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

Blangko A-02N

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
3	DI. Buniayu-Bango																									
	a. Ketersediaan Air	0.000	0.001	0.002	0.468	0.744	0.195	0.380	0.284	0.381	0.465	0.172	0.249	0.475	0.166	0.100	0.049	0.066	0.079	0.066	0.049	0.049	0.049	0.049	0.022	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi Kew. Provinsi	0.311	0.622	0.518	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.207	0.311	0.622	0.518	0.415	0.415	0.415	0.415	0.207	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.036	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.005	0.007	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Total Kebutuhan	0.311	0.622	0.519	0.419	0.422	0.417	0.419	0.418	0.419	0.212	0.313	0.625	0.523	0.417	0.416	0.416	0.416	0.208	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.036	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.311	0.622	0.518	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.207	0.311	0.622	0.518	0.415	0.415	0.415	0.415	0.207	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.036	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.000	0.000	0.000	0.005	0.007	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	c. Neraca Air	-0.311	-0.621	-0.516	0.049	0.322	-0.222	-0.038	-0.134	-0.038	0.254	-0.141	-0.376	-0.048	-0.251	-0.317	-0.367	-0.350	-0.129	0.014	-0.003	-0.003	-0.003	-0.003	-0.014	
		D	D	D	S	S	D	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	S	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0.000**	**0.001**	**0.002**	**0.419**	**0.422**	**0.195**	**0.380**	**0.284**	**0.410**	**0.212**	**0.269**	**0.283**	**0.518**	**0.166**	**0.408**	**0.049**	**0.066**	**0.079**	**0.052**	**0.000**	**0.049**	**0.049**	**0.049**	**0.022**	
	Irigasi	0.000	0.001	0.002	0.415	0.415	0.192	0.376	0.281	0.406	0.207	0.267	0.280	0.513	0.164	0.406	0.048	0.065	0.078	0.052	0.000	0.049	0.049	0.049	0.022	
	Faktor K	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**1.00**	**1.00**	**0.46**	**0.91**	**0.68**	**0.98**	**1.00**	**0.86**	**0.45**	**0.99**	**0.40**	**0.98**	**0.12**	**0.16**	**0.38**	**1.00**	**0.00**	**0.94**	**0.94**	**0.94**	**0.62**	
	Pemeliharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.005	0.007	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.002	0.003	0.005	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4	DI. Kecepak III																									
	a. Ketersediaan Air	0.001	0.003	0.005	0.194	0.290	0.099	0.164	0.130	0.164	0.177	0.084	0.134	0.205	0.089	0.066	0.049	0.055	0.043	0.027	0.021	0.021	0.021	0.021	0.011	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0.056	0.112	0.094	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.056	0.112	0.094	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.010	0.014	0.005	0.008	0.007	0.008	0.009	0.004	0.007	0.010	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	Total Kebutuhan	0.056	0.112	0.094	0.085	0.089	0.080	0.083	0.081	0.083	0.046	0.060	0.119	0.104	0.079	0.078	0.077	0.078	0.040	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.007	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.056	0.112	0.094	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.056	0.112	0.094	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.000	0.000	0.000	0.010	0.014	0.005	0.008	0.007	0.008	0.009	0.004	0.007	0.010	0.004	0.003	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	
	c. Neraca Air	-0.056	-0.110	-0.089	0.110	0.201	0.019	0.081	0.049	0.081	0.131	0.023	0.015	0.101	0.010	-0.012	-0.029	-0.023	0.004	0.016	0.011	0.011	0.011	0.011	0.004	
		D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.001**	**0.003**	**0.005**	**0.085**	**0.089**	**0.080**	**0.083**	**0.081**	**0.083**	**0.046**	**0.060**	**0.119**	**0.104**	**0.079**	**0.066**	**0.049**	**0.055**	**0.039**	**0.011**	**0.010**	**0.010**	**0.010**	**0.010**	**0.007**	
	Irigasi	0.000	0.002	0.005	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.056	0.112	0.094	0.075	0.066	0.049	0.054	0.037	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	
	Faktor K	**0.01**	**0.02**	**0.05**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**0.88**	**0.65**	**0.73**	**0.99**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.010	0.014	0.005	0.008	0.007	0.008	0.009	0.004	0.007	0.010	0.004	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	

Blangko A-02N

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
5	DI. Kedunggabel																									
	a. Ketersediaan Air	0.000	0.002	0.003	0.129	0.193	0.066	0.109	0.087	0.109	0.118	0.056	0.089	0.136	0.059	0.044	0.032	0.036	0.029	0.018	0.014	0.014	0.014	0.014	0.007	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0.048	0.097	0.081	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.032	0.048	0.097	0.081	0.065	0.065	0.065	0.065	0.032	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.006	0.010	0.003	0.005	0.004	0.005	0.006	0.003	0.004	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
	Total Kebutuhan	0.048	0.097	0.081	0.071	0.074	0.068	0.070	0.069	0.070	0.038	0.051	0.101	0.087	0.067	0.067	0.066	0.066	0.034	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.006	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.048	0.097	0.081	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.032	0.048	0.097	0.081	0.065	0.065	0.065	0.065	0.032	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.000	0.000	0.000	0.006	0.010	0.003	0.005	0.004	0.005	0.006	0.003	0.004	0.007	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
	c. Neraca Air	-0.048	-0.095	-0.078	0.058	0.119	-0.002	0.039	0.018	0.039	0.080	0.005	-0.012	0.049	-0.008	-0.023	-0.034	-0.030	-0.005	0.009	0.005	0.005	0.005	0.005	0.001	
		D	D	D	S	S	D	S	S	S	S	S	D	S	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.000**	**0.002**	**0.003**	**0.071**	**0.074**	**0.066**	**0.070**	**0.069**	**0.070**	**0.038**	**0.051**	**0.089**	**0.087**	**0.059**	**0.044**	**0.032**	**0.036**	**0.029**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.009**	**0.006**	
	Irigasi	0.000	0.002	0.003	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.032	0.048	0.089	0.081	0.059	0.044	0.032	0.036	0.029	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	
	Faktor K	**0.01**	**0.02**	**0.04**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**0.92**	**1.00**	**0.92**	**0.68**	**0.50**	**0.56**	**0.89**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.000	0.000	0.000	0.006	0.010	0.002	0.005	0.004	0.005	0.006	0.003	0.000	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	
6	DI Madkarijan III																									
	a. Ketersediaan Air	0.002	0.009	0.013	0.477	0.646	0.308	0.491	0.418	0.540	0.596	0.271	0.403	0.694	0.309	0.222	0.142	0.193	0.135	0.096	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0.077	0.154	0.128	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.051	0.077	0.154	0.128	0.103	0.103	0.103	0.103	0.051	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.009	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0.000	0.000	0.001	0.024	0.032	0.015	0.025	0.021	0.027	0.030	0.014	0.020	0.035	0.015	0.011	0.007	0.010	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	
	Total Kebutuhan	0.077	0.154	0.129	0.126	0.135	0.118	0.127	0.123	0.130	0.081	0.090	0.174	0.163	0.118	0.114	0.110	0.112	0.058	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.011	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.077	0.154	0.128	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.051	0.077	0.154	0.128	0.103	0.103	0.103	0.103	0.051	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.009	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.000	0.000	0.001	0.024	0.032	0.015	0.025	0.021	0.027	0.030	0.014	0.020	0.035	0.015	0.011	0.007	0.010	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	
	c. Neraca Air	-0.075	-0.145	-0.116	0.351	0.512	0.190	0.364	0.294	0.410	0.515	0.181	0.229	0.531	0.191	0.108	0.032	0.081	0.077	0.078	0.058	0.058	0.058	0.058	0.027	
		D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.002**	**0.009**	**0.013**	**0.126**	**0.135**	**0.118**	**0.127**	**0.123**	**0.130**	**0.081**	**0.090**	**0.174**	**0.163**	**0.118**	**0.114**	**0.110**	**0.112**	**0.058**	**0.018**	**0.017**	**0.017**	**0.017**	**0.017**	**0.011**	
	Irigasi	0.002	0.009	0.013	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.051	0.077	0.154	0.128	0.103	0.103	0.103	0.103	0.051	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.009	
	Faktor K	**0.02**	**0.06**	**0.10**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.001	0.001	0.001	0.024	0.032	0.015	0.025	0.021	0.027	0.030	0.014	0.020	0.035	0.015	0.011	0.007	0.010	0.007	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.002	

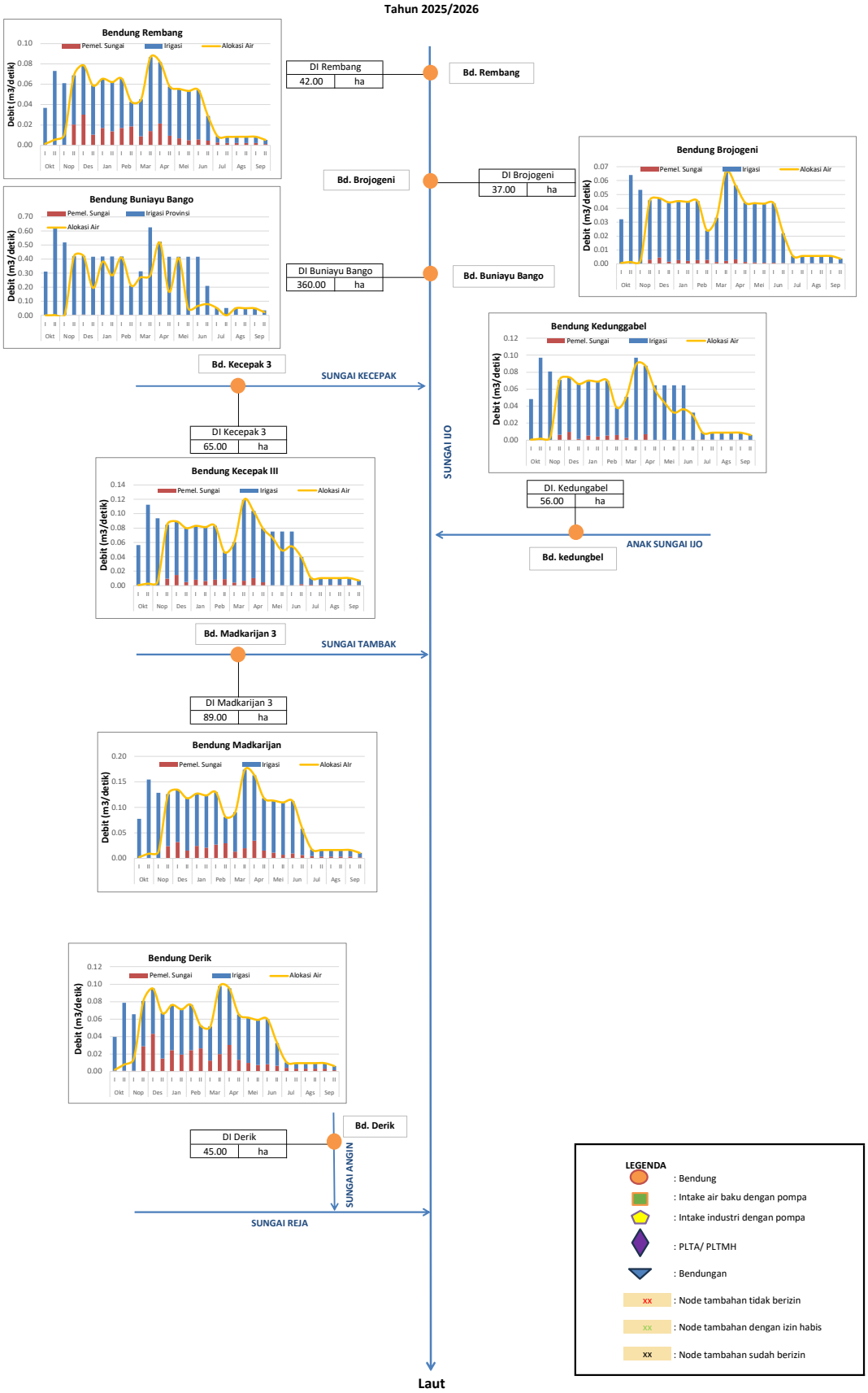
Blangko A-02N

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
7	DI Derik																									
	a. Ketersediaan Air	0.002	0.008	0.015	0.578	0.863	0.295	0.487	0.388	0.488	0.528	0.249	0.399	0.609	0.266	0.197	0.145	0.163	0.129	0.080	0.063	0.063	0.063	0.063	0.031	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0.039	0.078	0.065	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.026	0.039	0.078	0.065	0.052	0.052	0.052	0.052	0.026	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0.000	0.000	0.001	0.029	0.043	0.015	0.024	0.019	0.024	0.026	0.012	0.020	0.030	0.013	0.010	0.007	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	
	Total Kebutuhan	0.039	0.078	0.066	0.081	0.095	0.067	0.076	0.071	0.076	0.052	0.051	0.098	0.095	0.065	0.062	0.059	0.060	0.032	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.006	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.039	0.078	0.065	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.026	0.039	0.078	0.065	0.052	0.052	0.052	0.052	0.026	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.000	0.000	0.001	0.029	0.043	0.015	0.024	0.019	0.024	0.026	0.012	0.020	0.030	0.013	0.010	0.007	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	
	c. Neraca Air	-0.037	-0.070	-0.051	0.497	0.768	0.229	0.411	0.316	0.412	0.476	0.198	0.301	0.513	0.201	0.135	0.086	0.103	0.097	0.070	0.053	0.053	0.053	0.053	0.025	
		D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.002**	**0.008**	**0.015**	**0.081**	**0.095**	**0.067**	**0.076**	**0.071**	**0.076**	**0.052**	**0.051**	**0.098**	**0.095**	**0.065**	**0.062**	**0.059**	**0.060**	**0.032**	**0.011**	**0.010**	**0.010**	**0.010**	**0.010**	**0.006**	
	Irigasi	0.001	0.007	0.014	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.026	0.039	0.078	0.065	0.052	0.052	0.052	0.052	0.026	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	
	Faktor K	**0.03**	**0.09**	**0.21**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.001	0.001	0.001	0.029	0.043	0.015	0.024	0.019	0.024	0.026	0.012	0.020	0.030	0.013	0.010	0.007	0.008	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI NORMAL
DAERAH ALIRAN SUNGAI IJO
Tahun 2025/2026



FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1.	DI Rembang																									
	a. Ketersediaan Air	0.152	0.868	1.064	1.136	1.338	0.651	0.435	0.582	0.904	0.520	0.629	0.550	0.629	0.445	0.549	0.149	0.237	0.148	0.136	0.124	0.124	0.044	0.124	0.062	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0.036	0.073	0.060	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.024	0.036	0.073	0.060	0.048	0.048	0.048	0.048	0.024	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0.008	0.043	0.053	0.057	0.067	0.033	0.022	0.029	0.045	0.026	0.031	0.027	0.031	0.022	0.027	0.007	0.012	0.007	0.007	0.006	0.006	0.002	0.006	0.003	
	Total Kebutuhan	0.044	0.116	0.114	0.105	0.115	0.081	0.070	0.077	0.094	0.050	0.068	0.100	0.092	0.071	0.076	0.056	0.060	0.032	0.013	0.012	0.012	0.008	0.012	0.007	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.036	0.073	0.060	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.024	0.036	0.073	0.060	0.048	0.048	0.048	0.048	0.024	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.008	0.043	0.053	0.057	0.067	0.033	0.022	0.029	0.045	0.026	0.031	0.027	0.031	0.022	0.027	0.007	0.012	0.007	0.007	0.006	0.006	0.002	0.006	0.003	
	c. Neraca Air	0.108	0.752	0.950	1.031	1.223	0.570	0.365	0.504	0.811	0.470	0.561	0.450	0.537	0.374	0.473	0.093	0.177	0.117	0.123	0.111	0.111	0.036	0.111	0.055	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.044**	**0.116**	**0.114**	**0.105**	**0.115**	**0.081**	**0.070**	**0.077**	**0.094**	**0.050**	**0.068**	**0.100**	**0.092**	**0.071**	**0.076**	**0.056**	**0.060**	**0.032**	**0.013**	**0.012**	**0.012**	**0.008**	**0.012**	**0.007**	
	Irigasi	0.036	0.073	0.060	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.024	0.036	0.073	0.060	0.048	0.048	0.048	0.048	0.024	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	
	Faktor K	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.008	0.043	0.053	0.057	0.067	0.033	0.022	0.029	0.045	0.026	0.031	0.027	0.031	0.022	0.027	0.007	0.012	0.007	0.007	0.006	0.006	0.002	0.006	0.003	
2	DI Brojogeni																									
	a. Ketersediaan Air	0.139	0.928	1.167	1.262	1.495	0.702	0.453	0.622	0.995	0.575	0.689	0.561	0.665	0.464	0.585	0.123	0.225	0.147	0.151	0.137	0.137	0.045	0.137	0.067	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0.032	0.064	0.053	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.021	0.032	0.064	0.053	0.043	0.043	0.043	0.043	0.021	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0.001	0.007	0.008	0.009	0.010	0.005	0.003	0.004	0.007	0.004	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	
	Total Kebutuhan	0.033	0.071	0.061	0.051	0.053	0.048	0.046	0.047	0.050	0.025	0.037	0.068	0.058	0.046	0.047	0.044	0.044	0.022	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.032	0.064	0.053	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.021	0.032	0.064	0.053	0.043	0.043	0.043	0.043	0.021	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.001	0.007	0.008	0.009	0.010	0.005	0.003	0.004	0.007	0.004	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	
	c. Neraca Air	0.106	0.858	1.105	1.211	1.442	0.654	0.407	0.575	0.945	0.550	0.652	0.493	0.606	0.418	0.538	0.080	0.181	0.125	0.145	0.130	0.130	0.039	0.130	0.063	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.033**	**0.071**	**0.061**	**0.051**	**0.053**	**0.048**	**0.046**	**0.047**	**0.050**	**0.025**	**0.037**	**0.068**	**0.058**	**0.046**	**0.047**	**0.044**	**0.044**	**0.022**	**0.006**	**0.006**	**0.006**	**0.006**	**0.006**	**0.004**	
	Irigasi	0.032	0.064	0.053	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.021	0.032	0.064	0.053	0.043	0.043	0.043	0.043	0.021	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	
	Faktor K	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.001	0.007	0.008	0.009	0.010	0.005	0.003	0.004	0.007	0.004	0.005	0.004	0.005	0.003	0.004	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	

FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
3	DI. Buniayu-Bango																									
	a. Ketersediaan Air	0.141	1.061	1.355	1.477	1.756	0.807	0.509	0.712	1.157	0.672	0.799	0.622	0.754	0.523	0.667	0.115	0.236	0.159	0.176	0.159	0.159	0.049	0.159	0.077	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi Kew. Provinsi	0.311	0.622	0.518	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.207	0.311	0.622	0.518	0.415	0.415	0.415	0.415	0.207	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.036	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0.002	0.010	0.012	0.013	0.015	0.007	0.005	0.007	0.010	0.006	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	
	Total Kebutuhan	0.313	0.632	0.530	0.428	0.430	0.422	0.420	0.421	0.425	0.213	0.318	0.628	0.526	0.420	0.421	0.416	0.417	0.209	0.053	0.053	0.053	0.052	0.053	0.037	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.311	0.622	0.518	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.207	0.311	0.622	0.518	0.415	0.415	0.415	0.415	0.207	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.036	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.002	0.010	0.012	0.013	0.015	0.007	0.005	0.007	0.010	0.006	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	
	c. Neraca Air	-0.171	0.429	0.824	1.050	1.326	0.385	0.090	0.291	0.732	0.459	0.481	-0.006	0.228	0.103	0.246	-0.302	-0.181	-0.050	0.123	0.106	0.106	-0.003	0.106	0.041	
		D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	D	D	D	S	S	S	D	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.191**	**0.632**	**0.530**	**0.428**	**0.430**	**0.422**	**0.420**	**0.421**	**0.425**	**0.213**	**0.318**	**0.622**	**0.526**	**0.420**	**0.421**	**0.115**	**0.238**	**0.159**	**0.053**	**0.053**	**0.053**	**0.049**	**0.053**	**0.037**	
	Irigasi	0.190	0.622	0.518	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.207	0.311	0.616	0.518	0.415	0.415	0.113	0.235	0.158	0.052	0.052	0.052	0.049	0.052	0.036	
	Faktor K	**0.61**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**0.99**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**0.27**	**0.57**	**0.76**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**0.94**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.002	0.010	0.012	0.013	0.015	0.007	0.005	0.007	0.010	0.006	0.007	0.006	0.007	0.005	0.006	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	
4	DI. Kecepak III																									
	a. Ketersediaan Air	0.073	0.416	0.510	0.545	0.642	0.312	0.209	0.279	0.434	0.249	0.301	0.264	0.301	0.213	0.263	0.071	0.114	0.071	0.065	0.059	0.059	0.021	0.059	0.030	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0.056	0.112	0.094	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.056	0.112	0.094	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0.004	0.021	0.026	0.027	0.032	0.016	0.010	0.014	0.022	0.012	0.015	0.013	0.015	0.011	0.013	0.004	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	0.003	0.001	
	Total Kebutuhan	0.060	0.133	0.119	0.102	0.107	0.090	0.085	0.089	0.097	0.050	0.071	0.126	0.109	0.086	0.088	0.078	0.081	0.041	0.013	0.012	0.012	0.010	0.012	0.008	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.056	0.112	0.094	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.056	0.112	0.094	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.004	0.021	0.026	0.027	0.032	0.016	0.010	0.014	0.022	0.012	0.015	0.013	0.015	0.011	0.013	0.004	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	0.003	0.001	
	c. Neraca Air	0.013	0.283	0.391	0.443	0.535	0.222	0.123	0.190	0.337	0.199	0.230	0.138	0.193	0.128	0.175	-0.007	0.033	0.030	0.053	0.047	0.047	0.011	0.047	0.022	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.060**	**0.133**	**0.119**	**0.102**	**0.107**	**0.090**	**0.085**	**0.089**	**0.097**	**0.050**	**0.071**	**0.126**	**0.109**	**0.086**	**0.088**	**0.071**	**0.081**	**0.041**	**0.013**	**0.012**	**0.012**	**0.010**	**0.012**	**0.008**	
	Irigasi	0.056	0.112	0.094	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.056	0.112	0.094	0.075	0.075	0.070	0.075	0.037	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007	
	Faktor K	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**0.94**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.004	0.021	0.026	0.027	0.032	0.016	0.010	0.014	0.022	0.012	0.015	0.013	0.015	0.011	0.013	0.001	0.006	0.004	0.003	0.003	0.003	0.001	0.003	0.001	

FORM A-02AB

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
5	DI. Kedunggabel																									
	a. Ketersediaan Air	0.048	0.277	0.340	0.363	0.427	0.208	0.139	0.186	0.289	0.166	0.201	0.176	0.201	0.142	0.175	0.048	0.076	0.047	0.043	0.039	0.039	0.014	0.039	0.020	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0.048	0.097	0.081	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.032	0.048	0.097	0.081	0.065	0.065	0.065	0.065	0.032	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0.002	0.014	0.017	0.018	0.021	0.010	0.007	0.009	0.014	0.008	0.010	0.009	0.010	0.007	0.009	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	
	Total Kebutuhan	0.051	0.111	0.098	0.083	0.086	0.075	0.071	0.074	0.079	0.041	0.058	0.106	0.091	0.072	0.073	0.067	0.068	0.035	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.007	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.048	0.097	0.081	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.032	0.048	0.097	0.081	0.065	0.065	0.065	0.065	0.032	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.002	0.014	0.017	0.018	0.021	0.010	0.007	0.009	0.014	0.008	0.010	0.009	0.010	0.007	0.009	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	
	c. Neraca Air	-0.002	0.166	0.242	0.280	0.341	0.133	0.067	0.112	0.210	0.125	0.142	0.070	0.110	0.070	0.102	-0.019	0.007	0.013	0.033	0.029	0.029	0.005	0.029	0.013	
		D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.048**	**0.111**	**0.098**	**0.083**	**0.086**	**0.075**	**0.071**	**0.074**	**0.079**	**0.041**	**0.058**	**0.106**	**0.091**	**0.072**	**0.073**	**0.048**	**0.068**	**0.035**	**0.010**	**0.010**	**0.010**	**0.009**	**0.010**	**0.007**	
	Irigasi	0.048	0.097	0.081	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.032	0.048	0.097	0.081	0.065	0.065	0.047	0.065	0.032	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006	
	Faktor K	**0.99**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**0.73**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.001	0.014	0.017	0.018	0.021	0.010	0.007	0.009	0.014	0.008	0.010	0.009	0.010	0.007	0.009	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	
6	DI Madkarijan III																									
	a. Ketersediaan Air	0.066	0.568	1.785	1.839	2.082	1.098	0.671	0.932	1.103	0.788	0.759	0.782	0.965	0.707	0.670	0.193	0.361	0.252	0.231	0.210	0.159	0.075	0.108	0.054	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0.077	0.154	0.128	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.051	0.077	0.154	0.128	0.103	0.103	0.103	0.103	0.051	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.009	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0.003	0.028	0.089	0.092	0.104	0.055	0.034	0.047	0.055	0.039	0.038	0.039	0.048	0.035	0.034	0.010	0.018	0.013	0.012	0.010	0.008	0.004	0.005	0.003	
	Total Kebutuhan	0.080	0.182	0.217	0.194	0.207	0.157	0.136	0.149	0.158	0.091	0.115	0.193	0.176	0.138	0.136	0.112	0.121	0.064	0.024	0.023	0.021	0.017	0.018	0.012	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.077	0.154	0.128	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.051	0.077	0.154	0.128	0.103	0.103	0.103	0.103	0.051	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.009	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.003	0.028	0.089	0.092	0.104	0.055	0.034	0.047	0.055	0.039	0.038	0.039	0.048	0.035	0.034	0.010	0.018	0.013	0.012	0.010	0.008	0.004	0.005	0.003	
	c. Neraca Air	-0.014	0.386	1.567	1.644	1.875	0.941	0.534	0.783	0.945	0.697	0.644	0.589	0.788	0.569	0.534	0.080	0.240	0.188	0.206	0.186	0.138	0.058	0.090	0.043	
		D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.066**	**0.182**	**0.217**	**0.194**	**0.207**	**0.157**	**0.136**	**0.149**	**0.158**	**0.091**	**0.115**	**0.193**	**0.176**	**0.138**	**0.136**	**0.112**	**0.121**	**0.064**	**0.024**	**0.023**	**0.021**	**0.017**	**0.018**	**0.012**	
	Irigasi	0.063	0.154	0.128	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.051	0.077	0.154	0.128	0.103	0.103	0.103	0.103	0.051	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.009	
	Faktor K	**0.82**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.003	0.028	0.089	0.092	0.104	0.055	0.034	0.047	0.055	0.039	0.038	0.039	0.048	0.035	0.034	0.010	0.018	0.013	0.012	0.010	0.008	0.004	0.005	0.003	

FORM A-02AB

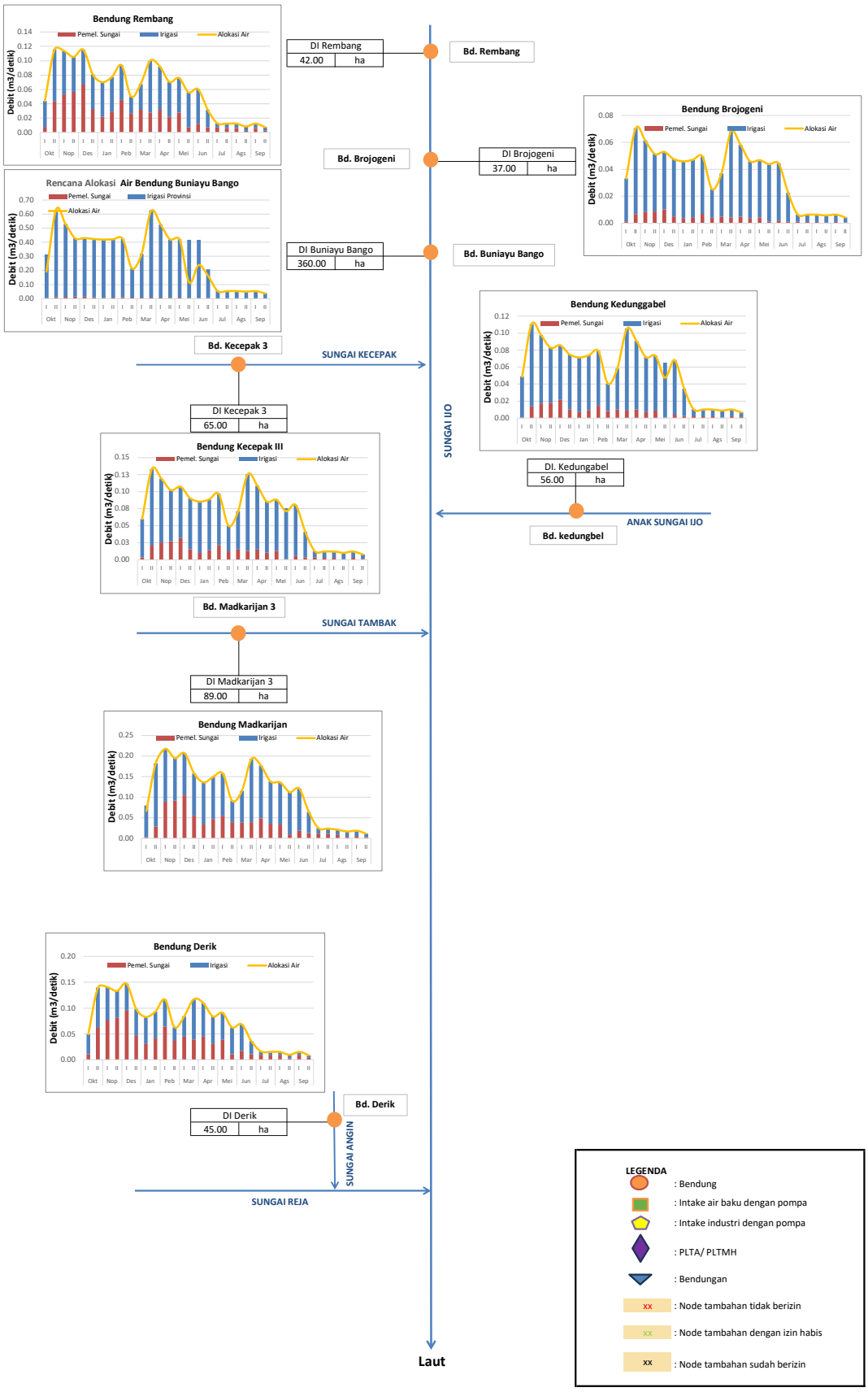
RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI BASAH

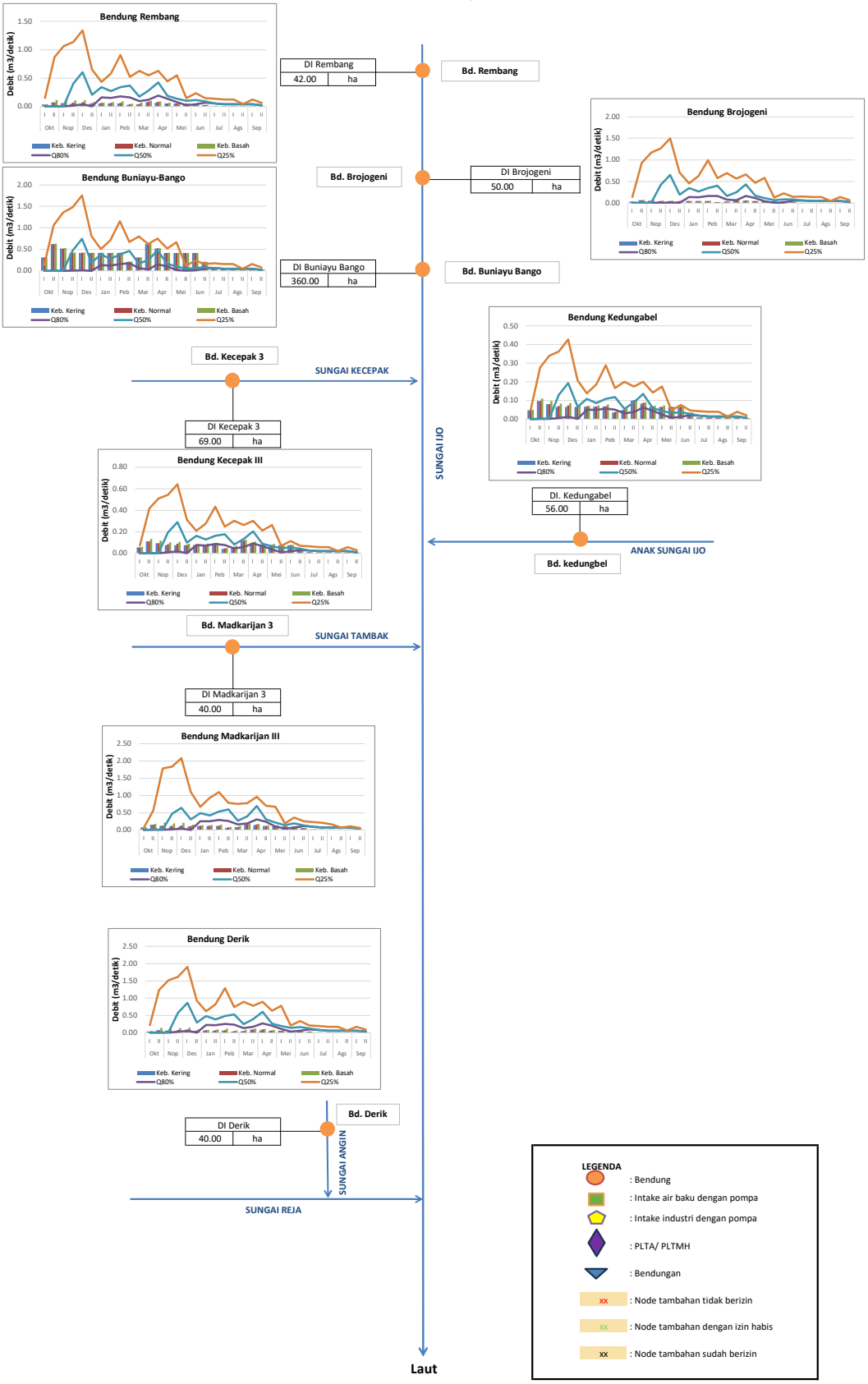
No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
7	DI Derik																									
	a. Ketersediaan Air	0.217	1.238	1.518	1.621	1.909	0.928	0.621	0.830	1.291	0.742	0.897	0.784	0.897	0.635	0.783	0.213	0.339	0.212	0.194	0.177	0.177	0.063	0.177	0.088	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0.039	0.078	0.065	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.026	0.039	0.078	0.065	0.052	0.052	0.052	0.052	0.026	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0.011	0.062	0.076	0.081	0.095	0.046	0.031	0.042	0.065	0.037	0.045	0.039	0.045	0.032	0.039	0.011	0.017	0.011	0.010	0.009	0.009	0.003	0.009	0.004	
	Total Kebutuhan	0.050	0.140	0.141	0.133	0.147	0.098	0.083	0.093	0.116	0.063	0.084	0.117	0.110	0.084	0.091	0.062	0.069	0.037	0.016	0.015	0.015	0.010	0.015	0.009	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0.039	0.078	0.065	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.026	0.039	0.078	0.065	0.052	0.052	0.052	0.052	0.026	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	
	Kebutuhan air non konsumtif	0.011	0.062	0.076	0.081	0.095	0.046	0.031	0.042	0.065	0.037	0.045	0.039	0.045	0.032	0.039	0.011	0.017	0.011	0.010	0.009	0.009	0.003	0.009	0.004	
	c. Neraca Air	0.167	1.099	1.378	1.488	1.762	0.830	0.538	0.737	1.174	0.679	0.813	0.667	0.787	0.551	0.692	0.150	0.270	0.175	0.178	0.161	0.161	0.053	0.161	0.079	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0.050**	**0.140**	**0.141**	**0.133**	**0.147**	**0.098**	**0.083**	**0.093**	**0.116**	**0.063**	**0.084**	**0.117**	**0.110**	**0.084**	**0.091**	**0.062**	**0.069**	**0.037**	**0.016**	**0.015**	**0.015**	**0.010**	**0.015**	**0.009**	
	Irigasi	0.039	0.078	0.065	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.026	0.039	0.078	0.065	0.052	0.052	0.052	0.052	0.026	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	
	Faktor K	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	**1.00**	
	Pemeliharaan Sungai	0.011	0.062	0.076	0.081	0.095	0.046	0.031	0.042	0.065	0.037	0.045	0.039	0.045	0.032	0.039	0.011	0.017	0.011	0.010	0.009	0.009	0.003	0.009	0.004	

Blangko A-02aB

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI BASAH
DAERAH ALIRAN SUNGAI IJO
Tahun 2025/2026



RENCANA NERACA AIR TAHUNAN
DAERAH ALIRAN SUNGAI IJO
Tahun 2025/2026



REKAP NERACA AIR

KONDISI KERING

No	Bendung	Bulan																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Rembang	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S
2	DI Brojogeni	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S
3	DI. Buniayu-Bango	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	D	D	D	D	D
4	DI. Kecepak III	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S
5	DI. Kedunggabel	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S
6	DI Madkarijan III	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S
7	DI Derik	D	D	D	D	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S

REKAP NERACA AIR

KONDISI NORMAL

No	Bendung	Bulan																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Rembang	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	DI Brojogeni	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	DI. Buniayu-Bango	D	D	D	S	S	D	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	S	D	D	D	D	D
4	DI. Kecepak III	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S
5	DI. Kedunggabel	D	D	D	S	S	D	S	S	S	S	S	D	S	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S
6	DI Madkarijan III	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	DI Derik	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

REKAP NERACA AIR

KONDISI BASAH

No	Bendung	Bulan																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Rembang	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	DI Brojogeni	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	DI. Buniayu-Bango	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	D	D	D	S	S	S	D	S	S
4	DI. Kecepak III	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S
5	DI. Kedunggabel	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S
6	DI Madkarijan III	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	DI Derik	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

REKAP FAKTOR K DAS IJO

KONDISI KERING

No	Bendung	Bulan																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Rembang	0.04	0.07	0.09	0.36	0.82	0.08	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.43	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	DI Brojogeni	0.01	0.02	0.02	0.09	0.19	0.02	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.10	0.19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	DI. Buniayu-Bango	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.31	0.29	0.38	0.98	0.20	0.05	0.29	0.25	0.04	0.01	0.02	0.23	1.00	0.00	0.94	0.94	0.94	0.62
4	DI. Kecepak III	0.01	0.02	0.03	0.11	0.25	0.02	0.98	0.94	1.00	1.00	0.78	0.49	0.94	0.86	0.46	0.13	0.25	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	DI. Kedunggabel	0.01	0.02	0.02	0.09	0.20	0.02	0.75	0.73	0.85	1.00	0.60	0.38	0.73	0.66	0.36	0.10	0.20	0.65	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	DI Madkarijan III	0.03	0.06	0.07	0.19	0.37	0.06	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.94	0.35	0.60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	DI Derik	0.05	0.10	0.12	0.48	1.00	0.11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

REKAP NERACA AIR

KONDISI NORMAL

No	Bendung	Bulan																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Rembang	0.02	0.07	0.16	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	DI Brojogeni	0.02	0.02	0.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	DI. Buniayu-Bango	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.46	0.91	0.68	0.98	1.00	0.86	0.45	0.99	0.40	0.98	0.12	0.16	0.38	1.00	0.00	0.94	0.94	0.94	0.62
4	DI. Kecepak III	0.01	0.02	0.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.88	0.65	0.73	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	DI. Kedunggabel	0.01	0.02	0.04	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	1.00	0.92	0.68	0.50	0.56	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	DI Madkarijan III	0.02	0.06	0.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	DI Derik	0.03	0.09	0.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

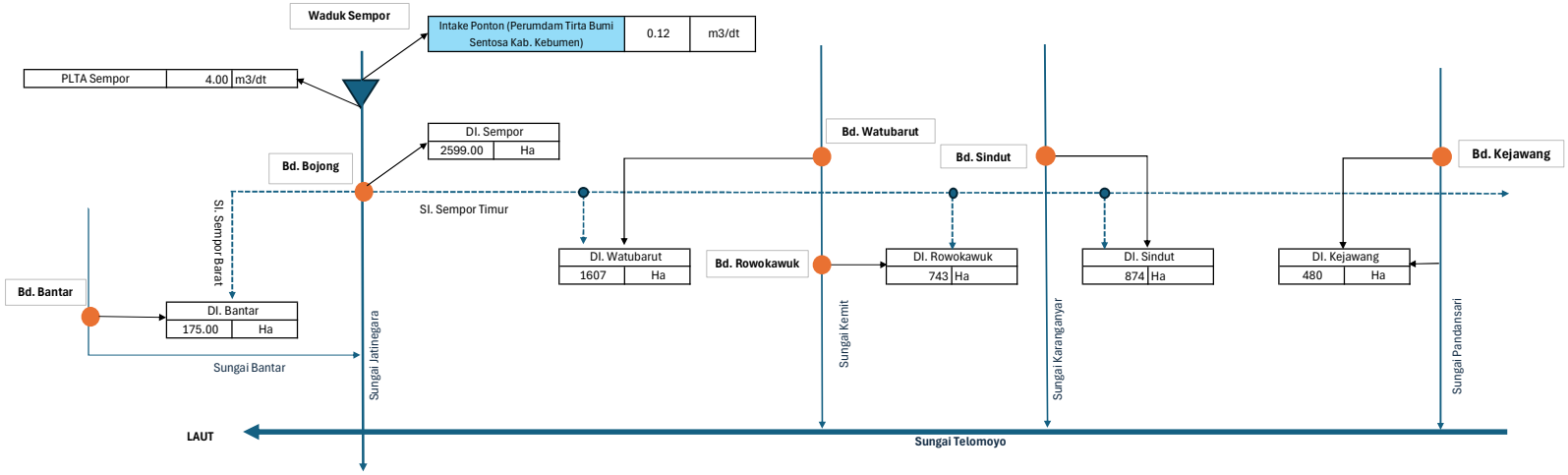
REKAP NERACA AIR

KONDISI BASAH

No	Bendung	Bulan																							
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Rembang	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	DI Brojogeni	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	DI. Buniayu-Bango	0.61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	0.27	0.57	0.76	1.00	1.00	1.00	0.94	1.00	1.00
4	DI. Kecepak III	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	DI. Kedunggabel	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	DI Madkarijan III	0.82	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	DI Derik	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Lampiran A.7 RAAT DAS Telomoyo

SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI TELOMOYO
TAHUN 2025/2026



LEGENDA

- : Bendung
- : Intake air baku dengan pompa
- : Intake industri dengan pompa
- : PLTA/ PLTMH
- : Bendungan
- xx : Node tambahan tidak berizin
- xx : Node tambahan dengan izin habis
- xx : Node tambahan sudah berizin

DAS TELOMOYO

Kode WS : 02.12.A3

Wilayah Sungai, Kode Wil. Sungai: Serayu - Bogowonto

FORMULIR A-01

No	Kategori/Nama Pengguna	Lokasi					Total Kebutuhan	(Satuan)	Penggunaan Air			SIPA			KET
		Sungai	Koordinat		Provinsi/ Kabupaten	Kec. Desa			SIPA	Aktual		No. Ijin	Tahun	Dikeluarkan oleh	
			X	Y					(l/dtk)	m^3/dtk	juta m^3/dtk				
1	2	4	5		6	7	3		8	10	11	11	12	13	14
I	**IRIGASI DI. SEMPOR**						**6.478**								
	1 DI Sempor	Waduk Sempor	7°33'59.10"S	109°29'6.79"E	Kebumen	Tunjungseto	2599	Ha							RTT/ SK Bupati Kebumen
	2 DI Bantar	Bantar	7°36'6.64"S	109°27'45.52"E	Kebumen	Sokomulyo	175	Ha							RTT/ SK Bupati Kebumen
	3 DI Watubarut	Kemit	7°34'28.78"S	109°31'38.78"E	Kebumen	Kedungjati	1607	Ha							RTT/ SK Bupati Kebumen
	4 DI Rowokawuk	Kemit	7°36'10.48"S	109°32'36.20"E	Kebumen	Grenggeng	743	Ha							RTT/ SK Bupati Kebumen
	5 DI Sindut	Karanganyar	7°36'55.58"S	109°34'50.02"E	Kebumen	Karanggayam	874	Ha							RTT/ SK Bupati Kebumen
	6 DI Kejawang	Pandansari	7°38'35.88"S	109°36'40.68"E	Kebumen	Kejawang	480	Ha							RTT/ SK Bupati Kebumen
	NON IRIGASI														
II	**a. Domestik**														
	Intake Ponton (Perumdam Tirta	Waduk Sempor	07°33'57.269" S	109°29'5.239" E	Kebumen	Sempor			12	0,12		1550/KPTS/M/2021	2021		Sudah Berijin
	b. Industri														
	c. Pembangkit Listrik														
	PLTA sempor	Waduk Sempor	7°34'5.01"S	109°29'14.79"E	Kebumen	Tunjungseto			4	0,73		1550/KPTS/M/2021	2021		Sudah Berijin

KETERSEDIAAN AIR DAS TELOMOYO

KONDISI : KERING

No		Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		Rata-rata
			I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	Tahunan
1		**Ketersediaan air**																									
	1	Bendungan Sempor	2,51	5,79	5,06	3,89	3,31	3,53	3,54	3,56	4,06	4,27	3,49	4,19	4,12	4,38	3,89	4,86	3,57	2,58	2,14	1,13	0,12	0,12	0,12	0,13	3,10
	2	Bendung Bantar	-	-	0,58	0,78	0,86	0,33	0,57	0,64	0,49	0,43	0,43	0,40	0,54	0,29	0,19	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	0,28
	3	Bendung Watubarut	-	-	-	0,35	1,97	1,21	1,46	1,26	1,28	0,79	0,92	1,13	1,60	1,08	0,43	0,18	0,02	0,02	-	-	-	-	-	-	0,57
	4	Bendung Rowokawuk	-	-	0,03	0,85	2,04	0,72	1,22	1,57	1,46	1,28	1,30	1,20	1,07	0,33	0,34	0,24	0,12	0,01	-	-	-	-	-	-	0,57
	5	Bendung Sindut	-	-	-	0,25	0,75	0,80	1,64	1,05	1,83	1,43	1,48	1,14	0,60	0,41	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,47
	6	Bendung Kejawang	-	-	-	0,12	0,45	0,31	0,47	0,36	0,27	0,18	0,25	0,12	0,01	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11

KETERSEDIAAN AIR DAS TELOMOYO

KONDISI : NORMAL

No		Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		Rata-rata
			I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	Tahunan
1		**Ketersediaan air**																									
	1	Bendungan Sempor	2,51	5,79	5,06	3,89	3,31	3,53	3,54	3,56	4,06	4,27	3,49	4,19	4,12	4,38	3,89	4,86	3,57	2,58	2,14	1,13	0,12	0,12	0,12	0,13	3,10
	2	Bendung Bantar	-	0,57	1,04	1,37	2,19	1,32	0,77	1,04	0,96	0,85	0,64	0,73	0,76	0,56	0,33	0,24	0,10	0,14	-	-	-	-	-	-	0,57
	3	Bendung Watubarut	-	-	1,05	1,70	3,46	4,68	3,23	1,99	2,42	2,06	1,92	2,21	2,90	2,48	1,30	0,51	0,22	0,21	-	-	-	-	-	-	1,35
	4	Bendung Rowokawuk	-	-	1,37	2,58	2,86	3,40	2,67	3,58	3,76	2,48	2,13	1,97	2,34	1,54	0,91	0,38	0,40	0,24	0,23	0,05	-	-	-	-	1,37
	5	Bendung Sindut	-	-	1,73	3,89	4,69	2,89	2,73	2,52	3,20	3,02	2,37	2,18	2,03	1,19	0,40	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	1,37
	6	Bendung Kejawang	-	-	0,27	1,18	1,10	1,37	0,94	0,76	0,64	0,54	0,76	1,15	0,34	0,21	0,03	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,39

KETERSEDIAAN AIR DAS TELOMOYO

KONDISI : BASAH

No		Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		Rata-rata
			I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	Tahunan
1		**Ketersediaan air**																									
	1	Bendungan Sempor	2,51	5,79	5,06	3,89	3,31	3,53	3,54	3,56	4,06	4,27	3,49	4,19	4,12	4,38	3,89	4,86	3,57	2,58	2,14	1,13	0,12	0,12	0,12	0,13	3,10
	2	Bendung Bantar	1,27	2,02	2,28	2,37	3,07	2,24	1,50	1,97	1,99	1,59	1,51	2,74	1,16	0,94	0,85	0,50	0,26	0,74	0,11	0,00	-	-	-	0,10	1,22
	3	Bendung Watubarut	1,71	2,65	2,74	3,50	6,29	6,83	3,57	4,73	4,11	5,12	3,27	4,61	3,13	3,80	2,26	1,60	0,92	2,32	0,58	-	-	-	-	0,20	2,66
	4	Bendung Rowokawuk	4,18	6,77	5,91	5,05	3,89	5,26	3,56	6,78	4,77	4,84	3,73	3,79	3,52	3,59	2,04	1,27	1,20	2,21	0,83	0,34	0,29	0,24	1,09	0,20	3,14
	5	Bendung Sindut	0,98	3,90	6,00	5,56	5,94	5,44	5,16	9,73	4,07	4,35	3,76	3,44	2,73	2,45	2,13	0,86	0,53	1,62	0,43	0,00	-	-	-	0,63	2,90
	6	Bendung Kejawang	0,24	1,31	1,27	1,70	2,77	1,90	1,59	1,67	1,08	0,89	2,18	2,34	1,03	0,50	0,27	0,39	0,17	0,41	0,08	-	-	-	-	0,46	0,93

KEBUTUHAN AIR DAS TELOMOYO

No		Kondisi	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		Rata-rata
			I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	Tahunan
	Kebutuhan air																										
1.	**PDAM**																										
	a.	Intake Ponton (Perumdam Tirta Bu	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1.	**PLTA**																										
	a.	PLTA sempor	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
2.	**Irigasi**																										
	1	DI Sempor	1,70	3,52	3,25	2,81	2,63	2,50	2,50	2,50	1,50	2,15	1,44	2,78	2,96	2,85	2,85	2,85	1,72	0,51	0,22	-	-	-	-	-	1,80
		Suplesi Kering	0,14	2,22	4,95	3,60	0,57	0,51	0,08	0,38	0,45	0,28	0,40	1,36	1,41	2,24	3,28	3,64	4,02	2,35	0,74	-	-	-	-	-	1,36
		Suplesi Normal	0,14	1,93	1,72	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-	0,32	0,32	1,52	3,09	3,44	2,32	0,74	-	-	-	-	-	0,66
		Suplesi Basah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	0,26	0,39	1,63	0,12	0,24	-	-	-	-	-	0,11
	2	DI Bantar	0,14	0,29	0,23	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,08	0,14	0,24	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,10	-	-	-	-	-	-	-	0,13
	3	DI Watubarut	-	1,32	2,65	1,75	-	0,33	0,08	0,28	0,27	-	0,40	1,08	0,16	0,69	1,33	1,58	1,74	0,87	-	-	-	-	-	-	0,60
	4	DI Rowokawuk	-	0,61	1,22	0,36	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,36	1,22	0,41	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	-	-	-	-	-	-	-	0,49
	5	DI Sindut	-	-	0,72	1,44	1,14	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,72	1,20	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,48	-	-	-	-	-	0,63
	6	DI Kejawang	-	-	0,40	0,79	0,63	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,23	0,40	0,66	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,26	-	-	-	-	-	0,35
3	**Pemeliharaan Sungai**																										
	KERING																										
	1	Bendungan Sempor	0,05	0,14	0,28	0,35	0,27	0,26	0,26	0,28	0,30	0,29	0,22	0,29	0,16	0,17	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,15
	2	Bendung Bantar	-	-	0,03	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
	3	Bendung Watubarut	-	-	-	0,02	0,10	0,06	0,07	0,06	0,06	0,04	0,05	0,06	0,08	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	0,03
	4	Bendung Rowokawuk	-	-	0,00	0,04	0,10	0,04	0,06	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	-	-	-	-	-	-	0,03
	5	Bendung Sindut	-	-	-	0,01	0,04	0,04	0,08	0,05	0,09	0,07	0,07	0,06	0,03	0,02	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
	6	Bendung Kejawang	-	-	-	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
	NORMAL																										
	1	Bendungan Sempor	0,05	0,14	0,28	0,35	0,27	0,26	0,26	0,28	0,30	0,29	0,22	0,29	0,16	0,17	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,15
	2	Bendung Bantar	-	0,03	0,05	0,07	0,11	0,07	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	-	-	-	-	-	-	0,03
	3	Bendung Watubarut	-	-	0,05	0,08	0,17	0,23	0,16	0,10	0,12	0,10	0,10	0,11	0,15	0,12	0,06	0,03	0,01	0,01	-	-	-	-	-	-	0,07
	4	Bendung Rowokawuk	-	-	0,07	0,13	0,14	0,17	0,13	0,18	0,19	0,12	0,11	0,10	0,12	0,08	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	-	-	-	-	0,07
	5	Bendung Sindut	-	-	0,09	0,19	0,23	0,14	0,14	0,13	0,16	0,15	0,12	0,11	0,10	0,06	0,02	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07
	6	Bendung Kejawang	-	-	0,01	0,06	0,06	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02
	BASAH																										
	1	Bendungan Sempor	0,05	0,14	0,28	0,35	0,27	0,26	0,26	0,28	0,30	0,29	0,22	0,29	0,16	0,17	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,15
	2	Bendung Bantar	0,06	0,10	0,11	0,12	0,15	0,11	0,07	0,10	0,10	0,08	0,08	0,14	0,06	0,05	0,04	0,02	0,01	0,04	0,01	0,00	-	-	-	0,01	0,06
	3	Bendung Watubarut	0,09	0,13	0,14	0,17	0,31	0,34	0,18	0,24	0,21	0,26	0,16	0,23	0,16	0,19	0,11	0,08	0,05	0,12	0,03	-	-	-	-	0,01	0,13
	4	Bendung Rowokawuk	0,21	0,34	0,30	0,25	0,19	0,26	0,18	0,34	0,24	0,24	0,19	0,19	0,18	0,18	0,10	0,06	0,06	0,11	0,04	0,02	0,01	0,01	0,05	0,01	0,16
	5	Bendung Sindut	0,05	0,19	0,30	0,28	0,30	0,27	0,26	0,49	0,20	0,22	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,04	0,03	0,08	0,02	0,00	-	-	-	0,03	0,15
	6	Bendung Kejawang	0,01	0,07	0,06	0,09	0,14	0,10	0,08	0,08	0,05	0,04	0,11	0,12	0,05	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,00	-	-	-	-	0,02	0,05

Blangko A-02K

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI KERING

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1	Intake Ponton (Perumdam Tirta Bumi Sento																									
	a. Ketersediaan Air	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									Pemeliharaan sungai diperhitungkan pada form terakhir
	2 Pemeliharaan Sungai																									
	Total Kebutuhan	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air (NA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air																									
	PDAM	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
2	PLTA Sempor																									
	a. Ketersediaan Air	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Pemeliharaan sungai diperhitungkan pada form terakhir
	2 Pemeliharaan Sungai	0,05	0,14	0,28	0,35	0,27	0,26	0,26	0,28	0,30	0,29	0,22	0,29	0,16	0,17	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Total Kebutuhan	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	c. Neraca Air (NA)	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air																									
	Pembangkit Listrik	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
3.	DI Sempor																									
	a. Ketersediaan Air	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	1,70	3,52	3,25	2,81	2,63	2,50	2,50	2,50	1,50	2,15	1,44	2,78	2,96	2,85	2,85	2,85	1,72	0,51	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Suplesi Ke Bendung-Bendung	0,14	2,22	4,95	3,60	0,57	0,51	0,08	0,38	0,45	0,28	0,40	1,36	1,41	2,24	3,28	3,64	4,02	2,35	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									Perhitungan pemeliharan sungai dari simulasi RTOW
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,05	0,14	0,28	0,35	0,27	0,26	0,26	0,28	0,30	0,29	0,22	0,29	0,16	0,17	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Total Kebutuhan	1,89	5,89	8,48	6,77	3,47	3,26	2,84	3,15	2,25	2,72	2,06	4,42	4,53	5,26	6,23	6,57	5,77	2,89	0,98	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,85	5,74	8,20	6,41	3,20	3,01	2,58	2,87	1,95	2,43	1,84	4,14	4,37	5,09	6,13	6,50	5,74	2,86	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,05	0,14	0,28	0,35	0,27	0,26	0,26	0,28	0,30	0,29	0,22	0,29	0,16	0,17	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	c. Neraca Air (NA)	0,49	-0,22	-3,54	-3,00	-0,28	0,15	0,58	0,29	1,69	1,44	1,31	-0,35	-0,53	-1,00	-2,46	-1,83	-2,32	-0,43	1,04	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,89**	**5,67**	**4,94**	**3,77**	**3,19**	**3,26**	**2,84**	**3,15**	**2,25**	**2,72**	**2,06**	**4,07**	**4,00**	**4,26**	**3,77**	**4,74**	**3,45**	**2,46**	**0,98**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,01**	
	Irigasi	1,70	3,38	1,85	1,50	2,40	2,50	2,50	2,50	1,50	2,15	1,44	2,54	2,60	2,29	1,71	2,05	1,02	0,43	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Suplesi Ke Bendung-Bendung	0,14	2,14	2,82	1,92	0,52	0,51	0,08	0,38	0,45	0,28	0,40	1,24	1,24	1,80	1,96	2,62	2,39	2,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	**1,00**	**0,96**	**0,57**	**0,53**	**0,91**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,91**	**0,88**	**0,80**	**0,60**	**0,72**	**0,60**	**0,85**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,05	0,14	0,28	0,35	0,27	0,26	0,26	0,28	0,30	0,29	0,22	0,29	0,16	0,17	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
4	Bendung Bantar																									
	a. Ketersediaan Air	0,14	0,28	0,58	0,78	0,86	0,33	0,57	0,64	0,49	0,43	0,43	0,40	0,54	0,29	0,19	0,19	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Asli Bendung	0,00	0,00	0,58	0,78	0,86	0,33	0,57	0,64	0,49	0,43	0,43	0,40	0,54	0,29	0,19	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Suplesi dari Waduk	0,14	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,14	0,29	0,23	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,08	0,14	0,24	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,03	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,14	0,29	0,26	0,21	0,21	0,18	0,20	0,20	0,11	0,17	0,26	0,21	0,22	0,21	0,20	0,20	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,14	0,29	0,23	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,08	0,14	0,24	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,03	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air (NA)	0,00	-0,01	0,32	0,57	0,65	0,14	0,37	0,44	0,38	0,27	0,17	0,19	0,32	0,08	-0,01	-0,01	-0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,14**	**0,28**	**0,26**	**0,21**	**0,21**	**0,18**	**0,20**	**0,20**	**0,11**	**0,17**	**0,26**	**0,21**	**0,22**	**0,21**	**0,19**	**0,19**	**0,06**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Irigasi	0,14	0,28	0,23	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,08	0,14	0,24	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	**1,00**	**0,96**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,96**	**0,94**	**0,60**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,03	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
5	Bendung Watubarut																									
	a. Ketersediaan Air	0,00	1,27	1,50	1,28	1,97	1,54	1,54	1,54	1,54	0,79	1,32	2,11	1,74	1,63	1,23	1,32	1,06	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Asli Bendung	0,00	0,00	0,00	0,35	1,97	1,21	1,46	1,26	1,28	0,79	0,92	1,13	1,60	1,08	0,43	0,18	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Suplesi dari Waduk	0,00	1,27	1,50	0,93	0,00	0,33	0,08	0,28	0,27	0,00	0,40	0,99	0,14	0,55	0,80	1,14	1,04	0,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	1,32	2,65	1,75	0,00	0,33	0,08	0,28	0,27	0,00	0,40	1,08	0,16	0,69	1,33	1,58	1,74	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik	0,00																								
	2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,06	0,07	0,06	0,06	0,04	0,05	0,06	0,08	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,00	1,32	2,65	1,76	0,10	0,39	0,16	0,34	0,33	0,04	0,45	1,13	0,24	0,74	1,35	1,59	1,74	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	1,32	2,65	1,75	0,00	0,33	0,08	0,28	0,27	0,00	0,40	1,08	0,16	0,69	1,33	1,58	1,74	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,06	0,07	0,06	0,06	0,04	0,05	0,06	0,08	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air (NA)	0,00	-0,05	-1,14	-0,48	1,87	1,15	1,39	1,20	1,21	0,75	0,88	0,98	1,50	0,89	-0,12	-0,27	-0,68	-0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,00**	**1,27**	**1,50**	**1,28**	**0,10**	**0,39**	**0,16**	**0,34**	**0,33**	**0,04**	**0,45**	**1,13**	**0,24**	**0,74**	**1,23**	**1,32**	**1,06**	**0,75**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Irigasi	0,00	1,27	1,50	1,26	0,00	0,33	0,08	0,28	0,27	0,00	0,40	1,08	0,16	0,69	1,21	1,31	1,06	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	**0,00**	**0,96**	**0,57**	**0,72**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,91**	**0,83**	**0,61**	**0,87**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,02	0,10	0,06	0,07	0,06	0,06	0,04	0,05	0,06	0,08	0,05	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	Bendung Rowokawuk																									
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,59	0,71	0,85	2,04	0,72	1,22	1,57	1,46	1,28	1,30	1,20	1,07	0,72	0,63	0,65	0,53	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Asli Bendung	0,00	0,00	0,03	0,85	2,04	0,72	1,22	1,57	1,46	1,28	1,30	1,20	1,07	0,33	0,34	0,24	0,12	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Suplesi dari Waduk	0,00	0,59	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,28	0,41	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,61	1,22	0,36	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,36	1,22	0,41	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									Perhitungan pemeliharan sungai dari simulasi RTOW
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,04	0,06	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,00	0,61	1,22	0,40	0,82	0,75	0,77	0,79	0,79	0,42	1,29	0,47	0,87	0,83	0,83	0,83	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,61	1,22	0,36	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,36	1,22	0,41	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,04	0,06	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air (NA)	0,00	-0,02	-0,52	0,49	1,32	0,01	0,51	0,85	0,74	0,93	0,07	0,80	0,25	-0,09	-0,19	-0,16	-0,28	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,00**	**0,00**	**0,71**	**0,40**	**0,82**	**0,75**	**0,77**	**0,79**	**0,79**	**0,42**	**1,29**	**0,47**	**0,87**	**0,74**	**0,64**	**0,67**	**0,54**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,71	0,36	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,36	1,22	0,41	0,82	0,72	0,63	0,65	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	**0,00**	**0,00**	**0,58**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,88**	**0,77**	**0,80**	**0,65**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,04	0,06	0,08	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
7	Bendung Sindut																									
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,00	0,41	0,88	1,10	0,84	1,64	1,05	1,83	1,43	1,48	1,14	1,13	0,85	0,58	0,69	0,57	0,81	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Asli Bendung	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,80	1,64	1,05	1,83	1,43	1,48	1,14	0,60	0,41	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Suplesi dari Waduk	0,00	0,00	0,41	0,63	0,36	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,44	0,57	0,69	0,57	0,81	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,72	1,44	1,14	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,72	1,20	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									Perhitungan pemeliharan sungai dari simulasi RTOW
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,04	0,08	0,05	0,09	0,07	0,07	0,06	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,00	0,00	0,72	1,45	1,18	0,88	0,92	0,89	0,93	0,91	0,49	0,78	1,23	0,98	0,96	0,96	0,96	0,96	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,72	1,44	1,14	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,72	1,20	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,04	0,08	0,05	0,09	0,07	0,07	0,06	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air (NA)	0,00	0,00	-0,31	-0,55	-0,03	0,00	0,80	0,21	0,99	0,59	1,06	0,42	-0,07	-0,11	-0,38	-0,27	-0,39	-0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,00**	**0,00**	**0,41**	**0,90**	**1,14**	**0,88**	**0,92**	**0,89**	**0,93**	**0,91**	**0,49**	**0,78**	**1,16**	**0,87**	**0,58**	**0,69**	**0,57**	**0,81**	**0,48**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,41	0,88	1,10	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,72	1,13	0,85	0,58	0,69	0,57	0,81	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	**0,00**	**0,00**	**0,57**	**0,61**	**0,97**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,94**	**0,89**	**0,60**	**0,72**	**0,60**	**0,85**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,04	0,08	0,05	0,09	0,07	0,07	0,06	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	Bendung Kejawang																									
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,00	0,22	0,48	0,61	0,46	0,47	0,46	0,46	0,46	0,25	0,37	0,58	0,42	0,32	0,38	0,31	0,45	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Asli Bendung	0,00	0,00	0,00	0,12	0,45	0,31	0,47	0,36	0,27	0,18	0,25	0,12	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Suplesi dari Waduk	0,00	0,00	0,22	0,36	0,16	0,15	0,00	0,10	0,19	0,28	0,00	0,26	0,57	0,42	0,32	0,38	0,31	0,45	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,40	0,79	0,63	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,23	0,40	0,66	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									Perhitungan pemeliharan sungai dari simulasi RTOW
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,00	0,00	0,40	0,80	0,65	0,48	0,48	0,48	0,47	0,47	0,24	0,40	0,66	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,40	0,79	0,63	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,23	0,40	0,66	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air (NA)	0,00	0,00	-0,17	-0,31	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	-0,02	-0,08	-0,10	-0,21	-0,15	-0,21	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,00**	**0,00**	**0,22**	**0,48**	**0,63**	**0,48**	**0,48**	**0,48**	**0,47**	**0,47**	**0,24**	**0,38**	**0,58**	**0,43**	**0,32**	**0,38**	**0,31**	**0,45**	**0,26**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,22	0,48	0,61	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,23	0,37	0,58	0,42	0,32	0,38	0,31	0,45	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	**0,00**	**0,00**	**0,57**	**0,60**	**0,97**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,94**	**0,88**	**0,81**	**0,60**	**0,72**	**0,60**	**0,85**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI KERING
SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI TELOMOYO
TAHUN 2025/2026

Blangko A-02aK

LEGENDA

- : Bendung
- : Intake air baku dengan pompa
- : Intake industri dengan pompa
- : PLTA/ PLTMH
- : Bendungan
- xx : Node tambahan tidak berizin
- xx : Node tambahan dengan izin habis
- xx : Node tambahan sudah berizin

Blangko A-02K

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

No	Kondisi	2024												2025												Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1	Intake Ponton (Perumdam Tirta Bumi Sento																									
	a. Ketersediaan Air	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai																									
	Total Kebutuhan	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air (NA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air																									
	PDAM	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
2	PLTA Sempor																									
	a. Ketersediaan Air	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Pemeliharaan sungai diperhitungkan pada form terakhir
	2 Pemeliharaan Sungai	0,05	0,14	0,28	0,35	0,27	0,26	0,26	0,28	0,30	0,29	0,22	0,29	0,16	0,17	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Total Kebutuhan	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	c. Neraca Air (NA)	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air																									
	Pembangkit Listrik	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	

No	Kondisi	2024												2025												Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
3.	DI Sempor																									
	a. Ketersediaan Air	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	1,70	3,52	3,25	2,81	2,63	2,50	2,50	2,50	1,50	2,15	1,44	2,78	2,96	2,85	2,85	2,85	1,72	0,51	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Suplesi Ke Bendung-Bendung	0,14	1,93	1,72	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32	1,52	3,09	3,44	2,32	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	4 Industri																									
	5 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,05	0,14	0,28	0,35	0,27	0,26	0,26	0,28	0,30	0,29	0,22	0,29	0,16	0,17	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Total Kebutuhan	1,89	5,60	5,25	3,56	2,90	2,75	2,76	2,78	1,80	2,43	1,66	3,07	3,44	3,34	4,47	6,01	5,19	2,86	0,98	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,85	5,45	4,97	3,21	2,63	2,50	2,50	2,50	1,50	2,15	1,44	2,78	3,28	3,17	4,37	5,94	5,15	2,83	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,05	0,14	0,28	0,35	0,27	0,26	0,26	0,28	0,30	0,29	0,22	0,29	0,16	0,17	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	c. Neraca Air (NA)	0,49	0,07	-0,30	0,21	0,29	0,66	0,66	0,66	2,14	1,72	1,71	1,00	0,56	0,92	-0,71	-1,27	-1,74	-0,41	1,04	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,89**	**5,60**	**4,94**	**3,56**	**2,90**	**2,75**	**2,76**	**2,78**	**1,80**	**2,43**	**1,66**	**3,07**	**3,44**	**3,34**	**3,77**	**4,74**	**3,45**	**2,46**	**0,98**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,01**	
	Irigasi	1,70	3,52	3,05	2,81	2,63	2,50	2,50	2,50	1,50	2,15	1,44	2,78	2,96	2,85	2,39	2,24	1,14	0,43	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Suplesi Ke Bendung-Bendung	0,14	1,93	1,61	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32	1,28	2,42	2,28	1,99	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**0,94**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,84**	**0,79**	**0,66**	**0,86**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,05	0,14	0,28	0,35	0,27	0,26	0,26	0,28	0,30	0,29	0,22	0,29	0,16	0,17	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
4	Bendung Bantar																									
	a. Ketersediaan Air	0,14	0,60	1,10	1,44	2,30	1,39	0,81	1,10	1,01	0,89	0,67	0,76	0,79	0,59	0,35	0,26	0,10	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Asli Bendung	0,00	0,60	1,10	1,44	2,30	1,39	0,81	1,10	1,01	0,89	0,67	0,76	0,79	0,59	0,35	0,26	0,10	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Suplesi dari Waduk	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,14	0,29	0,23	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,08	0,14	0,24	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,03	0,05	0,07	0,11	0,07	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,14	0,32	0,28	0,24	0,28	0,23	0,21	0,22	0,13	0,19	0,27	0,23	0,23	0,22	0,21	0,20	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,14	0,29	0,23	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,08	0,14	0,24	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,03	0,05	0,07	0,11	0,07	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air (NA)	0,00	0,28	0,82	1,20	2,02	1,16	0,60	0,88	0,87	0,71	0,40	0,53	0,56	0,37	0,14	0,05	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,14**	**0,32**	**0,28**	**0,24**	**0,28**	**0,23**	**0,21**	**0,22**	**0,13**	**0,19**	**0,27**	**0,23**	**0,23**	**0,22**	**0,21**	**0,20**	**0,10**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Irigasi	0,14	0,29	0,23	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,08	0,14	0,24	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,03	0,05	0,07	0,11	0,07	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

No	Kondisi	2024												2025												Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
5	Bendung Watubarut																									
	a. Ketersediaan Air	0,00	1,32	2,60	2,18	3,63	4,91	3,39	2,09	2,54	2,16	2,02	2,32	3,05	2,60	1,75	1,52	1,26	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Asli Bendung	0,00	0,00	1,10	1,78	3,63	4,91	3,39	2,09	2,54	2,16	2,02	2,32	3,05	2,60	1,36	0,53	0,24	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Suplesi dari Waduk	0,00	1,32	1,50	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,99	1,02	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	1,32	2,65	1,75	0,00	0,33	0,08	0,28	0,27	0,00	0,40	1,08	0,16	0,69	1,33	1,58	1,74	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	5 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,05	0,08	0,17	0,23	0,16	0,10	0,12	0,10	0,10	0,11	0,15	0,12	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,00	1,32	2,70	1,83	0,17	0,56	0,25	0,38	0,39	0,10	0,50	1,19	0,31	0,81	1,39	1,61	1,75	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	1,32	2,65	1,75	0,00	0,33	0,08	0,28	0,27	0,00	0,40	1,08	0,16	0,69	1,33	1,58	1,74	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,05	0,08	0,17	0,23	0,16	0,10	0,12	0,10	0,10	0,11	0,15	0,12	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air (NA)	0,00	0,00	-0,10	0,35	3,46	4,35	3,14	1,71	2,16	2,06	1,52	1,13	2,74	1,79	0,36	-0,09	-0,50	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,00**	**1,32**	**2,60**	**1,83**	**0,17**	**0,56**	**0,25**	**0,38**	**0,39**	**0,10**	**0,50**	**1,19**	**0,31**	**0,81**	**1,39**	**1,52**	**1,26**	**0,80**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Irigasi	0,00	1,32	2,55	1,75	0,00	0,33	0,08	0,28	0,27	0,00	0,40	1,08	0,16	0,69	1,33	1,49	1,24	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	**0,00**	**1,00**	**0,96**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,95**	**0,72**	**0,91**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,05	0,08	0,17	0,23	0,16	0,10	0,12	0,10	0,10	0,11	0,15	0,12	0,06	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	Bendung Rowokawuk																									
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,61	1,37	2,58	2,86	3,40	2,67	3,58	3,76	2,48	2,13	1,97	2,34	1,54	0,91	0,72	0,68	0,38	0,23	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Asli Bendung	0,00	0,00	1,37	2,58	2,86	3,40	2,67	3,58	3,76	2,48	2,13	1,97	2,34	1,54	0,91	0,38	0,40	0,24	0,23	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Suplesi dari Waduk	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,27	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,61	1,22	0,36	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,36	1,22	0,41	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	4 Industri																									
	5 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,07	0,13	0,14	0,17	0,13	0,18	0,19	0,12	0,11	0,10	0,12	0,08	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,00	0,61	1,29	0,49	0,86	0,88	0,85	0,89	0,90	0,48	1,33	0,51	0,93	0,89	0,86	0,83	0,84	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,61	1,22	0,36	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,36	1,22	0,41	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,07	0,13	0,14	0,17	0,13	0,18	0,19	0,12	0,11	0,10	0,12	0,08	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air (NA)	0,00	0,00	0,07	2,10	2,00	2,51	1,82	2,69	2,86	2,00	0,80	1,47	1,41	0,65	0,05	-0,11	-0,16	0,37	0,21	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,00**	**0,61**	**1,29**	**0,49**	**0,86**	**0,88**	**0,85**	**0,89**	**0,90**	**0,48**	**1,33**	**0,51**	**0,93**	**0,89**	**0,86**	**0,72**	**0,68**	**0,01**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Irigasi	0,00	0,61	1,22	0,36	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,36	1,22	0,41	0,82	0,82	0,82	0,70	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	**0,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,86**	**0,80**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,07	0,13	0,14	0,17	0,13	0,18	0,19	0,12	0,11	0,10	0,12	0,08	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

No	Kondisi	2024												2025												Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
7	Bendung Sindut																									
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,00	1,73	3,89	4,69	2,89	2,73	2,52	3,20	3,02	2,37	2,18	2,03	1,19	0,87	0,77	0,64	0,82	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Asli Bendung	0,00	0,00	1,73	3,89	4,69	2,89	2,73	2,52	3,20	3,02	2,37	2,18	2,03	1,19	0,40	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Suplesi dari Waduk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,69	0,64	0,82	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,72	1,44	1,14	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,72	1,20	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	4 Industri																									
	5 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,09	0,19	0,23	0,14	0,14	0,13	0,16	0,15	0,12	0,11	0,10	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,00	0,00	0,81	1,63	1,37	0,98	0,98	0,96	1,00	0,99	0,54	0,83	1,30	1,02	0,98	0,96	0,96	0,96	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,72	1,44	1,14	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,72	1,20	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,09	0,19	0,23	0,14	0,14	0,13	0,16	0,15	0,12	0,11	0,10	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air (NA)	0,00	0,00	0,92	2,25	3,32	1,91	1,75	1,55	2,20	2,03	1,83	1,35	0,73	0,18	-0,11	-0,19	-0,32	-0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,00**	**0,00**	**0,81**	**1,63**	**1,37**	**0,98**	**0,98**	**0,96**	**1,00**	**0,99**	**0,54**	**0,83**	**1,30**	**1,02**	**0,87**	**0,77**	**0,64**	**0,82**	**0,48**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,72	1,44	1,14	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,72	1,20	0,96	0,85	0,77	0,64	0,82	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	**0,00**	**0,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,88**	**0,80**	**0,66**	**0,86**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,09	0,19	0,23	0,14	0,14	0,13	0,16	0,15	0,12	0,11	0,10	0,06	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8	Bendung Kejawang																									
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,00	0,40	1,24	1,16	1,44	0,99	0,80	0,68	0,56	0,80	1,21	0,68	0,54	0,45	0,42	0,35	0,45	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Asli Bendung	0,00	0,00	0,28	1,24	1,16	1,44	0,99	0,80	0,68	0,56	0,80	1,21	0,36	0,22	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Suplesi dari Waduk	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32	0,42	0,40	0,35	0,45	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,40	0,79	0,63	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,23	0,40	0,66	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	4 Industri																									
	5 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,01	0,06	0,06	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,00	0,00	0,41	0,85	0,68	0,53	0,51	0,50	0,49	0,49	0,27	0,45	0,68	0,54	0,53	0,53	0,53	0,53	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,40	0,79	0,63	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,23	0,40	0,66	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,01	0,06	0,06	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air (NA)	0,00	0,00	-0,01	0,39	0,48	0,91	0,48	0,30	0,18	0,07	0,53	0,75	0,00	0,00	-0,08	-0,11	-0,18	-0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,00**	**0,00**	**0,40**	**0,85**	**0,68**	**0,53**	**0,51**	**0,50**	**0,49**	**0,49**	**0,27**	**0,45**	**0,68**	**0,54**	**0,45**	**0,42**	**0,35**	**0,45**	**0,26**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,39	0,79	0,63	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,23	0,40	0,66	0,53	0,45	0,42	0,35	0,45	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	**0,00**	**0,00**	**0,98**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,85**	**0,79**	**0,66**	**0,86**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,01	0,06	0,06	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI NORMAL
SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI TELOMOYO
TAHUN 2025/2026

Blangko A-02aN

LEGENDA

- : Bendung
- : Intake air baku dengan pompa
- : Intake industri dengan pompa
- : PLTA/ PLTMH
- : Bendungan
- xx : Node tambahan tidak berizin
- xx : Node tambahan dengan izin habis
- xx : Node tambahan sudah berizin

Blangko A-02K

RENCANA ALOKASI AIR

KONDISI NORMAL

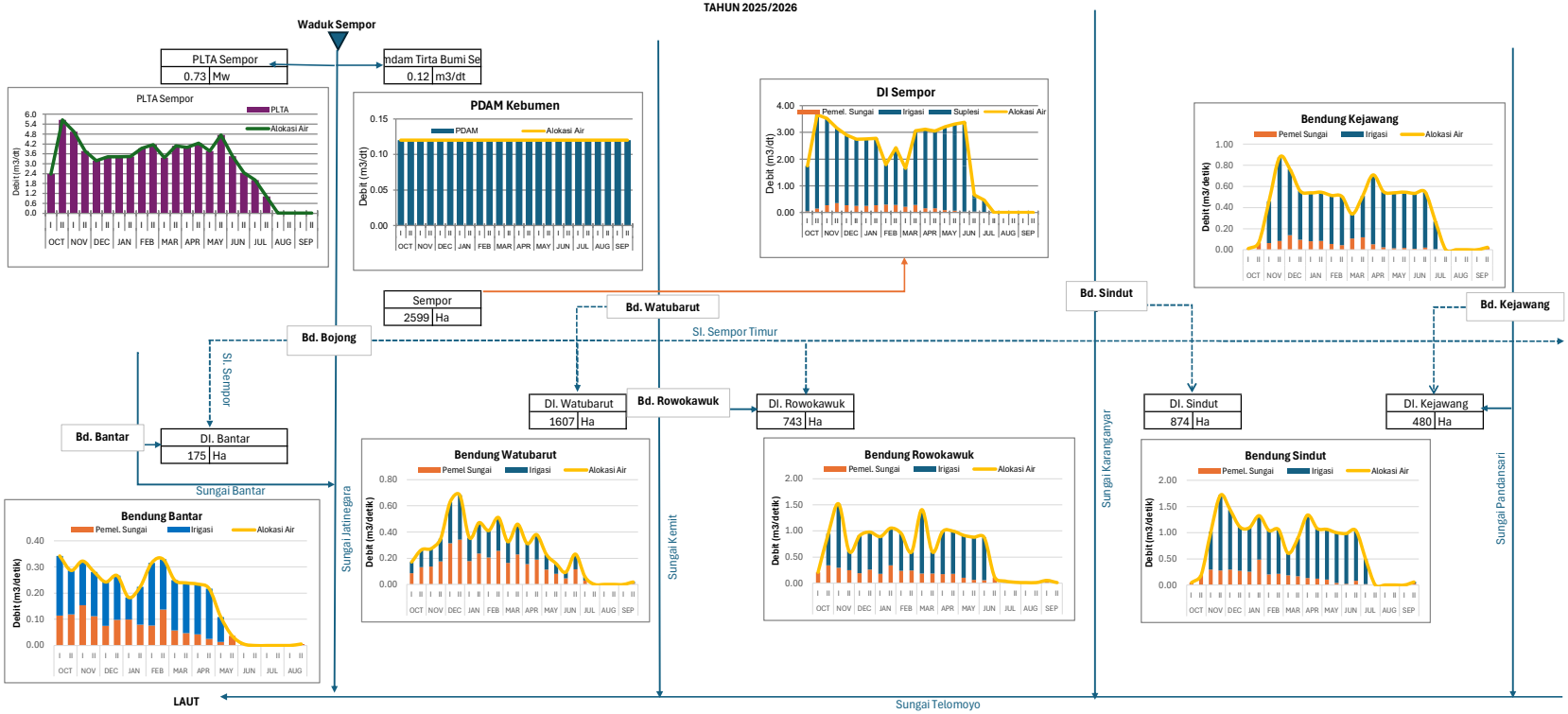
No	Kondisi	2024												2025												Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1	Intake Ponton (Perumdam Tirta Bumi Sento																									
	a. Ketersediaan Air	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									Pemeliharaan sungai diperhitungkan pada form terakhir
	2 Pemeliharaan Sungai																									
	Total Kebutuhan	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air (NA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air																									
	PDAM	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
2	PLTA Sempor																									
	a. Ketersediaan Air	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Pemeliharaan sungai diperhitungkan pada form terakhir
	2 Pemeliharaan Sungai	0,05	0,14	0,28	0,35	0,27	0,26	0,26	0,28	0,30	0,29	0,22	0,29	0,16	0,17	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Total Kebutuhan	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	c. Neraca Air (NA)	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air																									
	Pembangkit Listrik	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	

No	Kondisi	2024												2025												Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
3.	DI Sempor																									
	a. Ketersediaan Air	2,39	5,67	4,94	3,77	3,19	3,41	3,42	3,44	3,94	4,15	3,37	4,07	4,00	4,26	3,77	4,74	3,45	2,46	2,02	1,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	1,70	3,52	3,25	2,81	2,63	2,50	2,50	2,50	1,50	2,15	1,44	2,78	2,96	2,85	2,85	2,85	1,72	0,51	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Suplesi Ke Bendung-Bendung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,26	0,39	1,63	0,12	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	4 Industri																									Perhitungan pemeliharan sungai dari simulasi RTOW
	5 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,05	0,14	0,28	0,35	0,27	0,26	0,26	0,28	0,30	0,29	0,22	0,29	0,16	0,17	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Total Kebutuhan	1,75	3,66	3,53	3,17	2,90	2,75	2,76	2,78	1,80	2,43	1,66	3,07	3,12	3,05	3,21	3,32	3,38	0,66	0,47	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,70	3,52	3,25	2,81	2,63	2,50	2,50	2,50	1,50	2,15	1,44	2,78	2,96	2,88	3,11	3,24	3,34	0,63	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,05	0,14	0,28	0,35	0,27	0,26	0,26	0,28	0,30	0,29	0,22	0,29	0,16	0,17	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
	c. Neraca Air (NA)	0,63	2,00	1,42	0,60	0,29	0,66	0,66	0,66	2,14	1,72	1,71	1,00	0,88	1,21	0,56	1,42	0,07	1,80	1,55	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**1,75**	**3,66**	**3,53**	**3,17**	**2,90**	**2,75**	**2,76**	**2,78**	**1,80**	**2,43**	**1,66**	**3,07**	**3,12**	**3,05**	**3,21**	**3,32**	**3,38**	**0,66**	**0,47**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,01**	
	Irigasi	1,70	3,52	3,25	2,81	2,63	2,50	2,50	2,50	1,50	2,15	1,44	2,78	2,96	2,85	2,85	2,85	1,72	0,51	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Suplesi Ke Bendung-Bendung	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,26	0,39	1,63	0,12	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,05	0,14	0,28	0,35	0,27	0,26	0,26	0,28	0,30	0,29	0,22	0,29	0,16	0,17	0,10	0,07	0,04	0,03	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	
4	Bendung Bantar																									
	a. Ketersediaan Air	1,27	2,02	2,28	2,37	3,07	2,24	1,50	1,97	1,99	1,59	1,51	2,74	1,16	0,94	0,85	0,50	0,26	0,74	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	
	Asli Bendung	1,27	2,02	2,28	2,37	3,07	2,24	1,50	1,97	1,99	1,59	1,51	2,74	1,16	0,94	0,85	0,50	0,26	0,74	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	
	Suplesi dari Waduk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,14	0,29	0,23	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,08	0,14	0,24	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									Perhitungan pemeliharan sungai dari simulasi RTOW
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,06	0,10	0,11	0,12	0,15	0,11	0,07	0,10	0,10	0,08	0,08	0,14	0,06	0,05	0,04	0,02	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Total Kebutuhan	0,21	0,39	0,34	0,29	0,32	0,28	0,24	0,27	0,18	0,22	0,32	0,33	0,25	0,24	0,23	0,22	0,11	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,14	0,29	0,23	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,08	0,14	0,24	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,06	0,10	0,11	0,12	0,15	0,11	0,07	0,10	0,10	0,08	0,08	0,14	0,06	0,05	0,04	0,02	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	c. Neraca Air (NA)	1,06	1,63	1,94	2,09	2,75	1,96	1,25	1,70	1,80	1,37	1,19	2,41	0,91	0,70	0,62	0,28	0,15	0,70	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,21**	**0,39**	**0,34**	**0,29**	**0,32**	**0,28**	**0,24**	**0,27**	**0,18**	**0,22**	**0,32**	**0,33**	**0,25**	**0,24**	**0,23**	**0,22**	**0,11**	**0,04**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,01**	
	Irigasi	0,14	0,29	0,23	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,08	0,14	0,24	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,06	0,10	0,11	0,12	0,15	0,11	0,07	0,10	0,10	0,08	0,08	0,14	0,06	0,05	0,04	0,02	0,01	0,04	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	

No	Kondisi	2024												2025												Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
5	Bendung Watubarut																									
	a. Ketersediaan Air	1,71	2,65	2,74	3,50	6,29	6,83	3,57	4,73	4,11	5,12	3,27	4,61	3,13	3,80	2,26	1,76	1,76	2,32	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	
	Asli Bendung	1,71	2,65	2,74	3,50	6,29	6,83	3,57	4,73	4,11	5,12	3,27	4,61	3,13	3,80	2,26	1,60	0,92	2,32	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	
	Suplesi dari Waduk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,09	0,13	0,14	0,17	0,31	0,34	0,18	0,24	0,21	0,26	0,16	0,23	0,16	0,19	0,11	0,08	0,05	0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									Perhitungan pemeliharan sungai dari simulasi RTOW
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,09	0,13	0,14	0,17	0,31	0,34	0,18	0,24	0,21	0,26	0,16	0,23	0,16	0,19	0,11	0,08	0,05	0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Total Kebutuhan	0,17	0,26	0,27	0,35	0,63	0,68	0,36	0,47	0,41	0,51	0,33	0,46	0,31	0,38	0,23	0,16	0,09	0,23	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,09	0,13	0,14	0,17	0,31	0,34	0,18	0,24	0,21	0,26	0,16	0,23	0,16	0,19	0,11	0,08	0,05	0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,09	0,13	0,14	0,17	0,31	0,34	0,18	0,24	0,21	0,26	0,16	0,23	0,16	0,19	0,11	0,08	0,05	0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	c. Neraca Air (NA)	1,54	2,38	2,46	3,15	5,66	6,15	3,21	4,25	3,70	4,60	2,95	4,15	2,82	3,42	2,03	1,60	1,67	2,08	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,17**	**0,26**	**0,27**	**0,35**	**0,63**	**0,68**	**0,36**	**0,47**	**0,41**	**0,51**	**0,33**	**0,46**	**0,31**	**0,38**	**0,23**	**0,16**	**0,09**	**0,23**	**0,06**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,02**	
	Irigasi	0,09	0,13	0,14	0,17	0,31	0,34	0,18	0,24	0,21	0,26	0,16	0,23	0,16	0,19	0,11	0,08	0,05	0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,09	0,13	0,14	0,17	0,31	0,34	0,18	0,24	0,21	0,26	0,16	0,23	0,16	0,19	0,11	0,08	0,05	0,12	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
6	Bendung Rowokawuk																									
	a. Ketersediaan Air	4,18	6,77	5,91	5,05	3,89	5,26	3,56	6,78	4,77	4,84	3,73	3,79	3,52	3,59	2,04	1,27	1,20	2,21	0,83	0,34	0,29	0,24	1,09	0,20	
	Asli Bendung	4,18	6,77	5,91	5,05	3,89	5,26	3,56	6,78	4,77	4,84	3,73	3,79	3,52	3,59	2,04	1,27	1,20	2,21	0,83	0,34	0,29	0,24	1,09	0,20	
	Suplesi dari Waduk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,61	1,22	0,36	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,36	1,22	0,41	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									Perhitungan pemeliharan sungai dari simulasi RTOW
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,21	0,34	0,30	0,25	0,19	0,26	0,18	0,34	0,24	0,24	0,19	0,19	0,18	0,18	0,10	0,06	0,06	0,11	0,04	0,02	0,01	0,01	0,05	0,01	
	Total Kebutuhan	0,21	0,95	1,52	0,61	0,91	0,98	0,89	1,05	0,95	0,60	1,41	0,60	0,99	0,99	0,92	0,88	0,88	0,11	0,04	0,02	0,01	0,01	0,05	0,01	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,61	1,22	0,36	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,36	1,22	0,41	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,21	0,34	0,30	0,25	0,19	0,26	0,18	0,34	0,24	0,24	0,19	0,19	0,18	0,18	0,10	0,06	0,06	0,11	0,04	0,02	0,01	0,01	0,05	0,01	
	c. Neraca Air (NA)	3,97	5,82	4,39	4,44	2,98	4,29	2,67	5,73	3,82	4,25	2,32	3,19	2,53	2,60	1,12	0,39	0,32	2,10	0,79	0,33	0,27	0,23	1,03	0,19	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,21**	**0,95**	**1,52**	**0,61**	**0,91**	**0,98**	**0,89**	**1,05**	**0,95**	**0,60**	**1,41**	**0,60**	**0,99**	**0,99**	**0,92**	**0,88**	**0,88**	**0,11**	**0,04**	**0,02**	**0,01**	**0,01**	**0,05**	**0,01**	
	Irigasi	0,00	0,61	1,22	0,36	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,36	1,22	0,41	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,21	0,34	0,30	0,25	0,19	0,26	0,18	0,34	0,24	0,24	0,19	0,19	0,18	0,18	0,10	0,06	0,06	0,11	0,04	0,02	0,01	0,01	0,05	0,01	

No	Kondisi	2024												2025												Ket
		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		
7	Bendung Sindut																									
	a. Ketersediaan Air	1,03	4,09	6,30	5,84	6,23	5,71	5,42	10,21	4,27	4,57	3,94	3,61	2,87	2,58	2,23	1,00	0,99	1,70	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	
	Asli Bendung	1,03	4,09	6,30	5,84	6,23	5,71	5,42	10,21	4,27	4,57	3,94	3,61	2,87	2,58	2,23	0,91	0,56	1,70	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	
	Suplesi dari Waduk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,42	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,72	1,44	1,14	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,72	1,20	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	
	4 Industri																									
	5 Perikanan																									Perhitungan pemeliharan sungai dari simulasi RTOW
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,05	0,19	0,30	0,28	0,30	0,27	0,26	0,49	0,20	0,22	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,04	0,03	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	
	Total Kebutuhan	0,05	0,19	1,02	1,72	1,44	1,11	1,10	1,33	1,04	1,06	0,61	0,89	1,34	1,08	1,07	1,00	0,99	1,04	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,72	1,44	1,14	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,72	1,20	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,05	0,19	0,30	0,28	0,30	0,27	0,26	0,49	0,20	0,22	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,04	0,03	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	
	c. Neraca Air (NA)	0,98	3,90	5,28	4,13	4,80	4,60	4,32	8,89	3,23	3,51	3,34	2,72	1,54	1,49	1,17	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,05**	**0,19**	**1,02**	**1,72**	**1,44**	**1,11**	**1,10**	**1,33**	**1,04**	**1,06**	**0,61**	**0,89**	**1,34**	**1,08**	**1,07**	**1,00**	**0,99**	**1,04**	**0,50**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,06**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,72	1,44	1,14	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,42	0,72	1,20	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,05	0,19	0,30	0,28	0,30	0,27	0,26	0,49	0,20	0,22	0,19	0,17	0,14	0,12	0,11	0,04	0,03	0,08	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	
8	Bendung Kejawang																									
	a. Ketersediaan Air	0,25	1,38	1,33	1,79	2,91	2,00	1,67	1,75	1,14	0,94	2,28	2,45	1,08	0,55	0,54	0,55	0,54	0,55	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	
	Asli Bendung	0,25	1,38	1,33	1,79	2,91	2,00	1,67	1,75	1,14	0,94	2,28	2,45	1,08	0,52	0,29	0,41	0,18	0,43	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	
	Suplesi dari Waduk	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,26	0,13	0,36	0,12	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,40	0,79	0,63	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,23	0,40	0,66	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									Perhitungan pemeliharan sungai dari simulasi RTOW
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,01	0,07	0,06	0,09	0,14	0,10	0,08	0,08	0,05	0,04	0,11	0,12	0,05	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
	Total Kebutuhan	0,01	0,07	0,46	0,88	0,76	0,56	0,54	0,54	0,51	0,51	0,34	0,51	0,71	0,55	0,54	0,55	0,54	0,55	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,40	0,79	0,63	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,23	0,40	0,66	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,01	0,07	0,06	0,09	0,14	0,10	0,08	0,08	0,05	0,04	0,11	0,12	0,05	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
	c. Neraca Air (NA)	0,24	1,31	0,88	0,91	2,14	1,44	1,13	1,21	0,62	0,43	1,94	1,94	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,01**	**0,07**	**0,46**	**0,88**	**0,76**	**0,56**	**0,54**	**0,54**	**0,51**	**0,51**	**0,34**	**0,51**	**0,71**	**0,55**	**0,54**	**0,55**	**0,54**	**0,55**	**0,27**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,02**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,40	0,79	0,63	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,23	0,40	0,66	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,01	0,07	0,06	0,09	0,14	0,10	0,08	0,08	0,05	0,04	0,11	0,12	0,05	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	

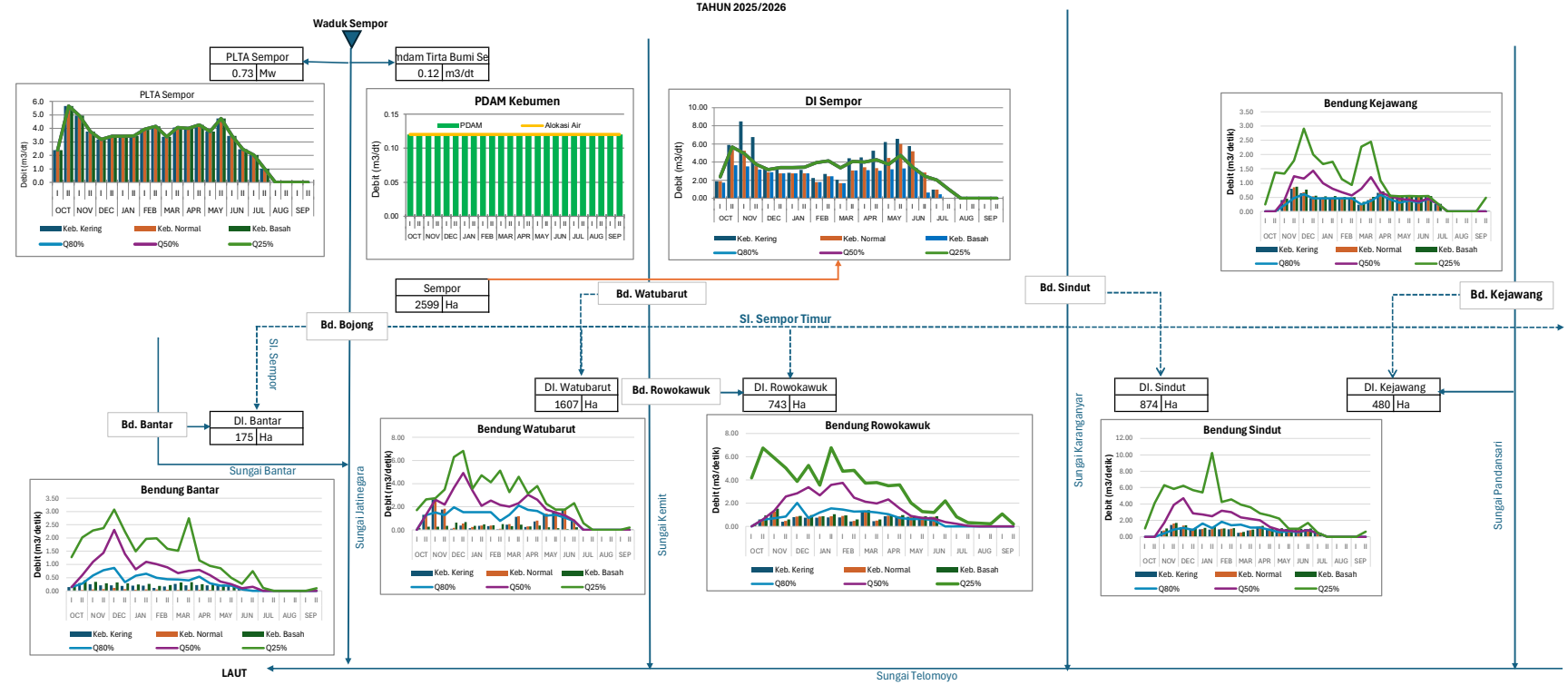
GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI BASAH
SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI TELOMOYO
TAHUN 2025/2026



LEGENDA

- : Bendung
- : Intake air baku dengan pompa
- : Intake industri dengan pompa
- : PLTA/ PLTMH
- : Bendungan
- xx : Node tambahan tidak berizin
- xx : Node tambahan dengan izin habis
- xx : Node tambahan sudah berizin

RENCANA NERACA AIR TAHUNAN
SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI TELOMOYO
TAHUN 2025/2026



LEGENDA

- : Bendung
- : Intake air baku dengan pompa
- : Intake industri dengan pompa
- : PLTA/ PLTMH
- : Bendungan
- xx : Node tambahan tidak berizin
- xx : Node tambahan dengan izin habis
- xx : Node tambahan sudah berizin

REKAP NERACA AIR DAS TELOMOYO

KONDISI KERING

No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	Intake Ponton (Perumdam	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	PLTA Sempor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	DI Sempor	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S
4	Bendung Bantar	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Watubarut	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S
6	Bendung Rowokawuk	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S
7	Bendung Sindut	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S
8	Bendung Kejawang	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S

REKAP NERACA AIR

KONDISI NORMAL

No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	Intake Ponton (Perumdam	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	PLTA Sempor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	DI Sempor	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S
4	Bendung Bantar	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Watubarut	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	S	S	S	S
6	Bendung Rowokawuk	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S
7	Bendung Sindut	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S
8	Bendung Kejawang	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S

REKAP NERACA AIR

KONDISI BASAH

No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	Intake Ponton (Perumdam	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	PLTA Sempor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	DI Sempor	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
4	Bendung Bantar	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Watubarut	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	Bendung Rowokawuk	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	Bendung Sindut	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
8	Bendung Kejawang	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

REKAP FAKTOR K DAS TELOMOYO

KONDISI KERING

No	Bendung	2025								2026															
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Sempor	1,00	0,96	0,57	0,53	0,91	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	0,88	0,80	0,60	0,72	0,60	0,85	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
2	Bendung Bantar	1,00	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,96	0,94	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Bendung Watubarut	0,00	0,96	0,57	0,72	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	0,83	0,61	0,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Bendung Rowokawuk	0,00	0,00	0,58	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,88	0,77	0,80	0,65	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Bendung Sindut	0,00	0,00	0,57	0,61	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,94	0,89	0,60	0,72	0,60	0,85	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Bendung Kejawang	0,00	0,00	0,57	0,60	0,97	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,94	0,88	0,81	0,60	0,72	0,60	0,85	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REKAP NERACA AIR

KONDISI NORMAL

No	Bendung	2025								2026															
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Sempor	1,00	1,00	0,94	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,84	0,79	0,66	0,86	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
2	Bendung Bantar	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Bendung Watubarut	0,00	1,00	0,96	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	0,72	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Bendung Rowokawuk	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,86	0,80	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Bendung Sindut	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,88	0,80	0,66	0,86	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Bendung Kejawang	0,00	0,00	0,98	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,85	0,79	0,66	0,86	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

REKAP NERACA AIR

KONDISI BASAH

No	Bendung	2025								2026															
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	DI Sempor	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00
2	Bendung Bantar	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
3	Bendung Watubarut	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
4	Bendung Rowokawuk	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Bendung Sindut	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
6	Bendung Kejawang	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (RTOW) BENDUNGAN SEMPOR

2025/2026

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI SERAYU OPAK

LEMBAR PENGESAHAN

RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (RTOW)
BENDUNGAN SEMPOR
TAHUN 2025/2026

Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) Bendungan Sempor
Tahun 2025/2026 dibuat sebagai pedoman pelaksanaan operasi
Waduk Sempor periode tahun 2025/2026

Yogyakarta, Oktober 2025

disusun oleh:	Menyetujui,
Kepala Satuan Operasi	Kepala Unit Pengelola Bendungan I
Unit Pengelola Bendungan I	Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak
Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak	
Haidar Naufal Majid, S.T.	Ardiansyah, S.T.
NIP. 199807222022031008	NIP. 198301162010121002

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

DAFTAR ISI ii

PENDAHULUAN 1

- **LATAR BELAKANG** 1
- **MAKSUD DAN TUJUAN** 2
- **GAMBARAN UMUM** 2

METODOLOGI 7

- **METODE PENYUSUNAN POLA & RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (RTOW)** 7
- **DATA YANG DIGUNAKAN** 9

HASIL ANALISIS 10

- **RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (RTOW)** 10

LAMPIRAN – 1 16

LAMPIRAN – 2 18

PENDAHULUAN

LATAR BELAKANG

Balai Besar Wilayah Sungai (BBWS) Serayu Opak mengelola empat (4) unit bendungan, yaitu Bendungan Sermo, Bendungan Sempor, Bendungan Wadaslintang, dan Bendungan Bener (proses konstruksi). Bendungan - bendungan tersebut memiliki banyak manfaat bagi masyarakat. Oleh karena itu perlu dilakukan kegiatan operasi, pemeliharaan, dan pemantauan terhadap bendungan beserta waduknya untuk mengendalikan ketersediaan air.

Dasar penyusunan Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) tertuang dalam:

1. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 27 Tahun 2015 tentang Bendungan sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 7 Tahun 2023 tentang Perubahan Kedua Atas Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Nomor 27/PRT/M/2015 tentang Bendungan.

Rencana tahunan operasi waduk disusun oleh Pengelola Bendungan dengan memperoleh masukan teknis dari pengelola sumber daya air pada wilayah sungai yang bersangkutan dan instansi terkait.

Pengelola Bendungan adalah instansi pemerintah yang ditunjuk oleh Pemilik Bendungan, badan usaha yang ditunjuk oleh Pemilik Bendungan, atau Pemilik Bendungan untuk menyelenggarakan pengelolaan bendungan beserta waduknya. Dalam hal ini, Pengelola Bendungan Wadaslintang dan Bendungan Sempor adalah Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak.

Unit Pengelola Bendungan (UPB) adalah unit yang merupakan bagian dari Pengelola Bendungan yang ditetapkan oleh Pemilik Bendungan untuk melaksanakan pengelolaan bendungan beserta waduknya.

Unit Pengelola Bendungan I - Wadaslintang dan Sempor, Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak bertugas untuk melaksanakan kegiatan operasi, pemeliharaan, pemantauan, dan pengamanan kawasan pada Bendungan Wadaslintang dan Bendungan Sempor. Terkait kegiatan operasi, salah satu tugas UPB adalah melakukan penyusunan, pelaksanaan, dan evaluasi Pola Operasi Waduk (POW) beserta Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW).

MAKSUD DAN TUJUAN

Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) Bendungan Sempor Tahun 2025/2026 ditetapkan oleh Pengelola Bendungan yang dalam hal ini adalah Kepala Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak untuk jangka waktu 1 (satu) tahun dimulai bulan Oktober 2025 s.d. bulan September 2026.

RTOW ini dimaksudkan sebagai pedoman pelaksanaan operasi Waduk Sempor untuk periode tahun 2025/2026.

RTOW ini bertujuan untuk mengoptimalkan pemanfaatan ketersediaan air yang ada pada Bendungan Sempor, serta menjaga keamanan bendungan.

GAMBARAN UMUM

1. Gambaran Umum Rencana Tahunan Operasi Waduk Sempor Tahun 2025/2026

Secara umum Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) Bendungan Sempor Tahun 2025/2026 disusun berdasarkan Pola Operasi Waduk (POW) yang ditetapkan pada tahun 2021, terdiri dari kurva Batas Operasi Normal Atas (BON-A) diperoleh berdasarkan simulasi terhadap debit inflow Q35% dan kurva Batas Operasi Normal Bawah (BON-B) berdasarkan simulasi terhadap debit inflow Q65%. Kurva Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) disusun berdasarkan simulasi terhadap debit inflow Q42,86%.

2. Gambaran Umum Bendungan Sempor

Bendungan Sempor terletak di Kabupaten Kebumen, Provinsi Jawa Tengah dengan volume tampungan efektif sebesar 46.500.000 m^3. Bendungan Sempor dibangun pada tahun 1975 sampai dengan tahun 1978. Bendungan ini berada pada daerah aliran Sungai Telomoyo Wilayah Sungai Serayu - Bogowonto, dengan sumber airnya adalah Sungai Cincingguling / Sungai Sempor yang mengalir dari utara dan bermuara di Samudera Indonesia. Secara geografis *catchment area* bagian utara dan timur merupakan perbukitan, bagian tengah adalah dataran rendah dengan topografi rata-rata datar yang merupakan persawahan dan permukiman, sedangkan sebelah selatan adalah Bukit Karangbolong. Tipe iklim di wilayah Sempor termasuk tipe sedang dengan curah hujan tertinggi ± 4.492 mm/tahun dan rata-rata tahunan adalah ± 3.495 mm/tahun.

Proyek Bendungan Sempor dibangun dengan dana berupa *grant* dan *loan* dari *Asian Development Bank* (ADB). Studi kelayakan bendungan ini dilaksanakan oleh Konsultan Nippon Koei Co., Ltd dari Jepang pada tahun 1969 hingga 1970. Sedangkan survey, investigasi dan desain (SID) dilaksanakan pada tahun 1972 hingga 1974 oleh tenaga staf proyek dan Konsultan Nippon Koei Co., Ltd untuk bendungan, sedangkan untuk Irigasi dan Drainase dikerjakan bersama dengan Agrar Und Hydrotechnik GmbH dari Jerman Barat. Pembangkit listrik pada bendungan ini dikerjakan oleh PLN dengan bantuan dari Energo Invest dari Yugoslavia.

Bendungan Sempor dibangun berupa bendungan urugan serta dilengkapi beberapa bangunan pelengkap lainnya. Selain bendungan utama yang berupa urugan terdapat pula bendungan pembantu (*auxiliary dam*), bendungan beton (*ridge wall*), serta bendungan pengelak (*coffer dam*). Selain itu bangunan pelengkap yang ada di Bendungan Sempor berupa bangunan pelimpah (*spillway*), bangunan pengambilan (*intake*), terowongan pengelak, juga dilengkapi instrumentasi pemantau bendungan.

Data teknis Bendungan Sempor (Sumber: Pemeriksaan Besar, 2024):

Umum

- Lokasi :
  - Desa/Kecamatan : Sempor / Sempor
  - Kota terdekat : Kebumen
- Pemilik : Direktorat Jendral Sumber Daya Air
- Pengelola : Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak
- Perencana Konstruksi : Nippon Koei Co. Ltd
- Pengawas Konstruksi : Nippon Koei Co. Ltd
- Pelaksana Konstruksi : Ohbayashi Gumi Corp & Hutama Karya
- Masa Konstruksi : 1975 - 1978
- Tujuan/Manfaat : Irigasi, Penyediaan Air Baku dan PLTA

Hidrologi

- Sungai : Cincingguling
- Wilayah Sungai : Serayu-Bogowonto
- Daerah Aliran Sungai : Telomoyo
- Daerah Aliran Sungai : 471,44 (km^2)
- Daerah Tangkapan Air : 43,31 (km^2)

Data Hidrologi Bendungan Sempor

Uraian	Curah Hujan (mm)	Debit (m^3/det)
- Rata-rata tahunan	2585	
- Kala ulang 100 tahun	227,40	586,14
- Kala ulang 1000 tahun	236,90	610,64
- Kala ulang 0,5 PMF	263,16	678,33
- Maksimum boleh jadi	708,05	1350,13

Bendungan

Uraian	Bendungan Utama	Bendungan Beton	Bendungan Pembantu
Tipe	Rockfill Dam, dgn Inti Kedap Air	Concrete Gravity	Earth fill
Jenis pondasi (batuan/tanah/pasir- kerikil)	Batuan		
Tinggi dari dasar pondasi terdalam (m)	54,00	17,00	12,00
Tinggi dari dasar sungai terdalam (m)	35		
Volume tubuh bendungan (m^3)	1.600.000	14.000	100.000
Elevasi puncak (m)	+ 77,00	+ 77,00	+ 77,00
Panjang puncak (m)	220,00	137,00	227,00
Lebar puncak (m)	10,0	5,60	6,00
Kemiringan lereng hulu 1/n	1 : 2,0		1 : 3,0
Kemiringan lereng hilir 1/n	1 : 1,7		1 : 2,5
Tinggi jagaan (m)	1.80	1.80	1.80

Keterangan : ta : tidak ada

Waduk

Uraian	Muka Air Maks.	Muka Air Normal	Muka Air Minimal
Elevasi (m)	+ 73,81	+ 72,00	+ 45,00
Volume air (m3)	36.378.119	32.140.256	615.496
Luas genangan (km2)	2.55	2.13	0,36

Bangunan Pelimpah

Uraian	Pelimpah Utama	Pelimpah Darurat
Tipe	Sal. Peluncur dengan mercu pelimpah bebas	ta
Tanpa pintu / berpintu / kombinasi	Tanpa Pintu	ta
Kapasitas (m^3/det)	500,00	ta
Elevasi mercu (m)	+72,00	ta
Panjang mercu (m)	12,00	ta
Panjang saluran peluncur (m)	166,00	ta
Tipe pintu pelimpah	Ta	ta
Jumlah pintu	ta	ta
Tipe peredam energi	USBR Type II	ta

Keterangan : ta : tidak ada

Bangunan Pengambilan

- Jumlah : 1
- Debit rencana : 11,00 (m^3/det).
- Manual O & P : Ada
- Akses menuju bangunan pengambilan : Baik
- Sumber tenaga : Listrik PLN dan Generator

Uraian	Pengaman	Pengatur
Bangunan Pengambilan (Irigasi) :		
- Tipe pintu	Sluice Valve	Hollow Jet Valve (HJV)
- Elevasi ambang pintu	+29,80	-
- Ukuran tinggi x lebar pintu (m)	D = 900 mm	D = 900 mm
- Alat pengangkat	Motor Listrik 7,5 Kw	Motor Listrik 3,7 Kw
- Sumber listrik cadangan	-	-
- Kondisi peralatan	Terpasang	Terpasang

Keterangan : ta : tidak ada

Bangunan Pengambilan (Air Baku)

Uraian	Pengaman	Pengatur
- Tipe pintu	-	-
- Elevasi ambang pintu	-	-
- Ukuran tinggi x lebar pintu (m)	-	-
- Alat pengangkat	-	-
- Sumber listrik cadangan	-	-
- Kondisi peralatan	-	-

Bangunan Pengambilan PLTA

Uraian	Pengaman 1	Pengaman 2
- Tipe pintu	Butterfly Valve	Slide Gate
- Elevasi ambang pintu	+27,00	+24,40
- Ukuran tinggi dan lebar pintu (m)	D = 1000 mm	3,6 m x 2,5 m
- Alat pengangkat	-	Hoist
- Sumber listrik cadangan	-	Generator Set
- Kondisi peralatan	Terpasang	Terpasang

Bangunan Pengambilan Kombinasi

Uraian	Pengaman	Pengatur
- Tipe pintu	ta	ta
- Elevasi ambang pintu	ta	ta
- Ukuran tinggi x lebar pintu (m)	ta	ta
- Alat pengangkat	ta	ta
- Sumber listrik cadangan	ta	ta
- Kondisi peralatan	ta	ta

Keterangan : ta : tidak ada

Bangunan Pengeluaran Darurat

- Bangunan pengeluaran darurat	:	Tidak ada
- Tipe	:	ta
- Debit rencana	:	ta (m^3/d).
- Tipe pintu	:	ta
- Manual O & P	:	Tidak ada.
- Kondisi peralatan	:	Tidak berfungsi

Pembangkit Listrik Tenaga Air

- Tipe gedung sentra	:	Ada
- Kapasitas terpasang	:	1,10 (MW).
- Energi rerata per tahun	:	6 Juta kWh per tahun.
- Tipe turbin	:	Francis
- Jumlah unit	:	1 Unit
- Bangunan pelepas tekan	:	ta
- Tipe tangki pelepas tekan	:	ta
- Dimensi (diameter x tinggi)	:	ta (m).
- Tipe pipa pesat	:	Steel Conduit
- Jumlah pipa pesat	:	1
- Panjang pipa pesat	:	- (m).
- Diameter pipa pesat tipikal	:	1,00 (m).
- Tinggi terjun bruto	:	30,00 (m).
- Tinggi terjun efektif	:	bad
- Saluran pembuang	:	-

Keterangan : ta : tidak ada

Pengelakan Sungai

- Tipe	:	Terowongan
- Banjir desain	:	220,57 (m^3/det).
- Kala ulang	:	25 (Tahun).

Bendungan pengelak

- Tipe	:	Urugan Batu Inti Miring
- Tinggi	:	24 (m).

METODOLOGI

METODE PENYUSUNAN RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (RTOW)

Secara umum metode penyusunan RTOW adalah sebagai berikut:

a) Perhitungan debit *inflow* dengan probabilitas 33,3% - 66,6%.

b) Perhitungan debit keluar (*outflow*) berdasarkan alokasi air pada periode berlakunya RTOW tersebut.

c) Menentukan hubungan antara Elevasi - Luas dan Volume Waduk (Kurva Tampungan Waduk).

d) Melakukan simulasi keseimbangan air waduk dengan tahapan sebagai berikut:

   - Kondisi Tinggi Muka Air (TMA) pada awal periode ditetapkan sesuai dengan kondisi yang ada.
   - Apabila elevasi waduk masih di ambang basah atau normal, lanjutkan pengoperasian waduk sesuai dengan target kebutuhan untuk periode selanjutnya.
   - Apabila elevasi waduk berada pada ambang kering, operasikan waduk sesuai dengan kondisi pola *outflow* kering atau kurangi besarnya *outflow* sesuai dengan prioritas.
   - Dilakukan dengan cara coba-coba (*trial and error*) dimulai dengan TMA awal tertentu sampai mendapatkan TMA akhir.

e) Dari hasil simulasi didapat lengkung zona operasi (*rule curve*) yang dibatasi oleh lengkung batas operasi normal atas (BON-A) dan lengkung batas operasi normal bawah (BON-B).

Metode yang digunakan untuk perhitungan Rencana Tahunan Operasi Waduk Sempor adalah keseimbangan air waduk. Persamaan dasar simulasi neraca air di waduk merupakan fungsi dari masukan, keluaran dan tampungan waduk yang dapat disajikan dalam persamaan sebagai berikut:

$$\boldsymbol{I - O = \frac{ds}{dt}}$$

Keterangan:

I = debit masuk (m^3/dt)

O = debit keluar (m^3/dt)

ds/dt = ΔS adalah perubahan tampungan (m^3/dt)

Secara lebih rinci dijabarkan sebagai berikut:

$$S_{t+1} = S_t + R_t - E_t - L_t - O_t - O_S$$

Keterangan:

S_t = tampungan waduk pada periode t

S_{t+1} = tampungan waduk pada periode t+1

I_t = masukan waduk pada periode t

R_t = hujan yang jatuh di atas permukaan waduk, pada periode t

E_t = kehilangan air akibat evaporasi pada periode t

L_t = kehilangan air akibat rembesan dan bocoran

O_t = total kebutuhan air

O_{St} = keluaran dari pelimpah

Pola perhitungan yang digunakan adalah metode simulasi muka air waduk dengan berbagai kondisi tipe masukan (*inflow*) dan karakteristik waduk, sehingga didapatkan kurva / ambang pola pengoperasian.

Ada 2 (dua) ambang batas yang akan ditentukan dari hasil simulasi, yaitu suatu ambang batas untuk pengoperasian waduk pada kondisi basah (BON-A), dan ambang batas untuk kondisi kering (BON-B).

Dengan diketahuinya kedua ambang tersebut, maka pengeluaran air dari waduk dapat dikendalikan sehingga tidak sampai waduk dalam kondisi yang sangat kritis pada akhir operasi dan diusahakan agar waduk penuh kembali pada akhir operasi sebelum masuk pada tahun pengoperasian selanjutnya.

Dalam tahap operasional, pengoperasian waduk / keluaran air dari waduk sangat tergantung pada elevasi waduk pada tiap akhir periode (pada laporan ini digunakan periode dwi-mingguan setiap bulan). Untuk kondisi muka air masih dalam ambang basah dan normal, pengeluaran air sesuai dengan target. Apabila muka air waduk telah mencapai ambang kering, maka pengeluaran air perlu dikurangi secara proposianal dan sesuai dengan prioritas yang telah ditetapkan.

DATA YANG DIGUNAKAN

Dalam penyusunan Rencana Tahunan Operasi Waduk Bendungan Sempor Tahun 2025/2026 dilakukan pengumpulan data sebagai berikut:

- Data teknis dan data dasar

  Merupakan data-data terkait kondisi, keterangan dan spesifikasi teknis bendungan beserta bangunan pelengkap yang ada. Data ini diperoleh dari keterangan yang terdapat dalam dokumen *as built drawing*, *completion report*, serta studi-studi terdahulu yang menyebutkan terkait data teknis bendungan dan perubahannya.

- Pola Operasi Waduk yang telah ditetapkan sebelumnya

  Pola Operasi Waduk yang telah ada ditetapkan pada tahun 2021 dengan Nomor Penetapan PR 0303 – Aq.5/944 menggunakan simulasi debit inflow Q35% untuk batas operasi normal atas (BON-A), dan debit inflow Q65% untuk batas operasi normal bawah (BON-B).

- Probabilitas debit inflow untuk RTOW

  Berdasarkan prakiraan musim 2025/2026 dari BMKG serta analisis terhadap tren data hujan historis pada daerah tangkapan air Waduk Sempor, maka probabilitas debit inflow untuk tahun 2025/2026 dipilih menggunakan Q42,86%.

- Data debit kebutuhan air pada tahun masa berlakunya RTOW

  Merupakan data pengeluaran air waduk berdasarkan kebutuhan untuk irigasi, air baku, PLTA, serta debit pemeliharaan sungai selama tahun 2025/2026. Dengan catatan operasi PLTA mengikuti kebutuhan air untuk irigasi.

- Data hubungan antara Elevasi - Luas dan Volume Waduk

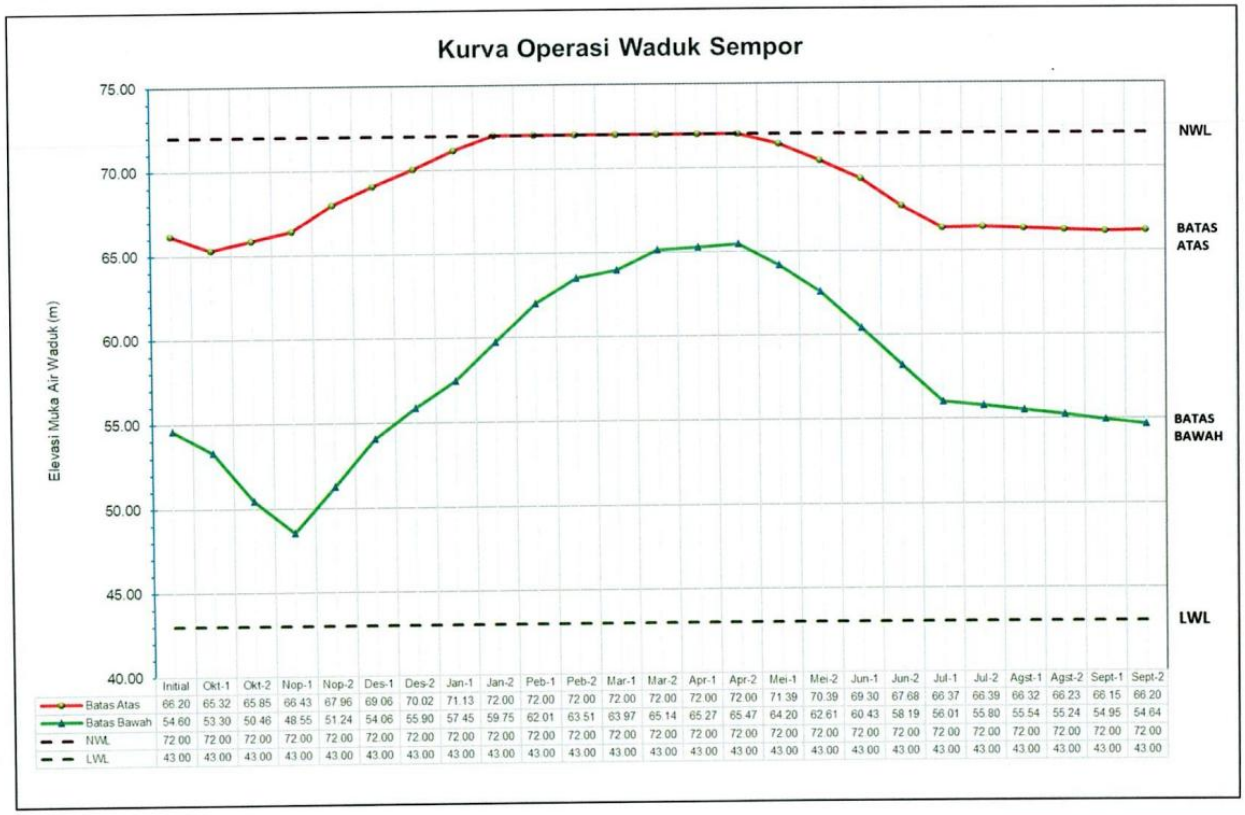
  Merupakan data kapasitas tampungan waduk hasil pengukuran yang terbaru, yaitu tahun 2024.

HASIL ANALISIS

RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (RTOW)

Setelah diperoleh data-data sebagaimana disampaikan pada halaman-halaman sebelumnya, maka dilakukan analisis dan simulasi dengan hasil sebagai berikut:

a. Pola Operasi Waduk (POW) Sempor yang ditetapkan tahun 2021



	Initial	Okt-1	Okt-2	Nop-1	Nop-2	Des-1	Des-2	Jan-1	Jan-2	Peb-1	Peb-2	Mar-1	Mar-2	Apr-1	Apr-2	Mei-1	Mei-2	Jun-1	Jun-2	Jul-1	Jul-2	Agst-1	Agst-2	Sept-1	Sept-2
Batas Atas	66.20	65.32	65.85	66.43	67.96	69.06	70.02	71.13	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	71.39	70.39	69.30	67.68	66.37	66.39	66.32	66.23	66.15	66.20
Batas Bawah	54.60	53.30	50.46	48.55	51.24	54.06	55.90	57.45	59.75	62.01	63.51	63.97	65.14	65.27	65.47	64.20	62.61	60.43	58.19	56.01	55.80	55.54	55.24	54.95	54.64
NWL	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00
LWL	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00	43.00

Gambar 1 – Kurva Operasi Waduk Sempor Tahun 2021

Sumber: Hasil Analisis, 2021

Kepala UPB BBWS SO	Kepala Sub UPB Sempor

Gambar 1. Pola Operasi Waduk (POW) Sempor Tahun 2021

Sumber: Dokumen Pola Operasi Waduk (POW) dan Rencana Operasi Tahunan Waduk (ROTW) Sermo, Sempor, dan Wadaslintang Tahun Anggaran 2021

b. Simulasi Operasi Waduk Sempor – Pola Basah/Batas Operasi Normal Atas (BON-A) Q35%

Simulasi Operasi Waduk Sempor Q35

Input data, disesuaikan kondisi:

Initial Water Level	=	66.20	m
Tail Water Level, TWL	=	38.00	m
Kebutuhan Air Baku	=	0.12	m3/det
Head Loss	=	7%	
Efisiensi turbin dan generator	=	85%	
Debit Maks. Turbin	=	3	m3/det
Debit Pemeliharaan (min)	=	0.05	m3/det
Debit Maks. HJV	=	22	m3/det

Hasil perhitungan:

Low Water Level, LWL	=	43.00	m
Normal Water Level, NWL	=	72.00	m
Volume waduk pada LWL	=	0.04	juta m3
Volume waduk pada NWL	=	35.14	juta m3
Volume tampungan efektif	=	35.11	juta m4
Output energy tahunan	=	4,856.57	MWh
Daya Maksimum	=	0.79	MW

Luas Area Layanan	6,478	Ha
Area Tanam	Luas (Ha)	Faktor K
MT 1	6,478	1.00
MT 2	5,259	0.81
MT 3	6,478	1.00

No	Tahun	Bulan	Jumlah hari	Inflow Debit (m3/det)	Inflow Volume (juta m3)	Kebutuhan Irigasi (m3/det)	Kebutuhan PDAM (m3/det)	Kebutuhan Pemeliharaan (m3/det)	Volume Outflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/det)	Tampungan Waduk Volume (juta m3)	Tampungan Waduk El. M.A. (m)	Debit Outflow (m3/det)	Debit PDAM (m3/det)	Debit PLTA (m3/det)	Debit Hollow Jet (m3/det)	Net Head (m)	Power (MW)	Energy (MWh)	Spill out (juta m3)
											23.37	66.20								
BENDUNGAN SEMPOR	DEBIT ANDALAN 35%	Okt	15	1.87	2.42	1.36	0.12	1.64	4.04	3.12	21.75	65.32	3.12	0.12	3.00	0.00	25.41	0.64	228.80	0.00
			16	3.97	5.50	3.10	0.12	0.05	4.53	3.27	22.72	65.85	3.27	0.12	3.00	0.15	25.90	0.65	248.80	0.00
		Nop	15	6.19	8.02	5.18	0.12	0.05	6.93	5.35	23.81	66.43	5.35	0.12	3.00	2.23	26.44	0.66	238.11	0.00
			15	8.17	10.58	5.40	0.12	0.36	7.63	5.89	26.76	67.96	5.89	0.12	3.00	2.77	27.87	0.70	250.95	0.00
		Des	15	7.00	9.07	4.47	0.12	0.71	6.87	5.30	28.96	69.06	5.30	0.12	3.00	2.18	28.89	0.72	260.14	0.00
			16	6.13	8.47	3.68	0.12	0.91	6.50	4.70	30.94	70.02	4.70	0.12	3.00	1.58	29.78	0.74	286.06	0.00
		Jan	15	5.66	7.33	3.68	0.12	0.05	4.98	3.85	33.28	71.13	3.85	0.12	3.00	0.73	30.82	0.77	277.51	0.00
			16	6.68	9.23	3.68	0.12	0.05	5.32	3.85	35.14	72.00	3.85	0.12	3.00	0.73	31.62	0.79	303.74	0.00
		Peb	15	6.96	9.02	3.68	0.12	0.05	4.98	3.85	35.14	72.00	3.85	0.12	3.00	0.73	31.62	0.79	284.76	0.00
			13	6.80	7.64	2.87	0.12	0.05	3.41	3.04	35.14	72.00	3.04	0.12	2.92	0.00	31.62	0.77	239.96	0.00
		Mar	15	5.82	7.54	3.02	0.12	0.05	4.14	3.19	35.14	72.00	3.19	0.12	3.00	0.07	31.62	0.79	284.76	0.00
			16	6.46	8.93	3.29	0.12	0.05	4.78	3.46	35.14	72.00	3.46	0.12	3.00	0.34	31.62	0.79	303.74	0.00
		Apr	15	4.26	5.53	3.72	0.12	0.05	5.04	3.89	35.14	72.00	3.89	0.12	3.00	0.77	31.62	0.79	284.76	0.00
			15	3.60	4.67	3.32	0.12	0.05	4.53	3.49	35.14	72.00	3.49	0.12	3.00	0.37	31.62	0.79	284.76	0.00
		Mei	15	2.25	2.92	3.09	0.12	0.05	4.22	3.26	33.84	71.39	3.26	0.12	3.00	0.14	31.05	0.78	279.67	0.00
			16	1.62	2.24	2.98	0.12	0.05	4.36	3.15	31.71	70.39	3.15	0.12	3.00	0.03	30.12	0.75	289.36	0.00
		Jun	15	1.41	1.83	2.98	0.12	0.05	4.09	3.15	29.46	69.30	3.15	0.12	3.00	0.03	29.11	0.73	262.16	0.00
			15	0.76	0.99	3.10	0.12	0.05	4.24	3.27	26.21	67.68	3.27	0.12	3.00	0.15	27.60	0.69	248.55	0.00
		Jul	15	0.73	0.94	2.42	0.12	0.05	3.46	2.67	23.69	66.37	2.67	0.12	0.00	2.55	26.38	0.00	-	0.00
			16	0.27	0.38	-	0.12	0.05	0.34	0.25	23.73	66.39	0.25	0.12	0.00	0.13	26.40	0.00	-	0.00
		Agt	15	0.15	0.20	-	0.12	0.05	0.33	0.25	23.60	66.32	0.25	0.12	0.00	0.13	26.34	0.00	-	0.00
			16	0.12	0.17	-	0.12	0.05	0.34	0.25	23.43	66.23	0.25	0.12	0.00	0.13	26.25	0.00	-	0.00
		Sep	15	0.14	0.18	-	0.12	0.05	0.33	0.25	23.28	66.15	0.25	0.12	0.00	0.13	26.18	0.00	-	0.00
			15	0.32	0.42	-	0.12	0.05	0.33	0.25	23.37	66.20	0.25	0.12	0.00	0.13	26.23	0.00	-	0.00
											Rata-2	69.01	3.04	0.12	2.25	0.67	28.84	0.56	202.36	-
											Min	65.32	0.25	0.12	0.00	0.00	25.41	0.00	-	-
											Maks	72.00	5.89	0.12	3.00	2.77	31.62	0.79	303.74	-

Keterangan Faktor K:
0,8 - 1 -> pemberian air secara kontinyu
0,6 - 0,8 -> pemberian air secara rotasi ringan
0,4 - 0,6 -> pemberian air secara rotasi sedang
0,2 - 0,4 -> pemberian air secara rotasi berat

- Bulan Juli - September → PLTA dan irigasi → off
Operasi → 2 m3/dt, 2 hari/minggu, selama 6 jam
- Elevasi awal = (NWL - LWL) * 80% + LWL
66.20

Untuk pola basah diasumsikan tampungan waduk dapat dimanfaatkan mulai dari 80% kapasitas

Sumber: Hasil Analisis, 2021

Kepala UPB BBWS SO	Kepala Sub UPB Sempor

Gambar 2. Simulasi BON-A Waduk Sempor

Sumber: Dokumen Pola Operasi Waduk (POW) dan Rencana Operasi Tahunan Waduk (ROTW) Sermo, Sempor, dan Wadaslintang Tahun Anggaran 2021

c. Simulasi Operasi Waduk Sempor – Pola Kering/Batas Operasi Normal Bawah (BON-B) Q65%

Simulasi Operasi Waduk Sempor Q65

Input data, disesuaikan kondisi:

Initial Water Level	=	54.60	m
Tail Water Level, TWL	=	38.00	m
Kebutuhan Air Baku	=	0.12	m3/det
Head Loss	=	7%	
Efisiensi turbin dan generator	=	85%	
Debit Maks. Turbin	=	3	m3/det
Debit Pemeliharaan (min)	=	0.05	m3/det
Debit Maks. HJV	=	22	m3/det

Hasil perhitungan:

Low Water Level, LWL	=	43.00	m
Normal Water Level, NWL	=	72.00	m
Volume waduk pada LWL	=	0.04	juta m3
Volume waduk pada NWL	=	35.14	juta m3
Volume tampungan efektif	=	35.11	juta m4
Output energy tahunan	=	2,219.67	MWh
Daya Maksimum	=	0.51	MW

Luas Area Layanan	6,478	Ha
Area Tanam	Luas (Ha)	Faktor K
MT 1	2,591	0.40
MT 2	3,054	0.47
MT 3	6,478	1.00

No	Tahun	Bulan	Jumlah hari	Inflow Debit (m3/det)	Inflow Volume juta m3	Kebutuhan Irigasi (m3/det)	Kebutuhan PDAM (m3/det)	Kebutuhan Pemeliharaan (m3/det)	Volume Outflow (juta m3)	Debit Outflow (m3/det)	Tampungan Waduk Volume (juta m3)	Tampungan Waduk El. M.A. (m)	Debit Outflow (m3/det)	Debit PDAM (m3/det)	Debit PLTA (m3/det)	Debit Hollow Jet (m3/det)	Net Head (m)	Power (MW)	Energy (MWh)	Spill out (juta m3)
											6.98	54.60								
BENDUNGAN SEMPOR	DEBIT ANDALAN 65%	Okt	15	0.01	0.02	0.76	0.12	0.05	1.20	0.93	5.80	53.30	0.93	0.12	0.81	0.00	14.22	0.10	34.39	0.00
			16	0.67	0.92	2.13	0.12	0.05	3.18	2.30	3.54	50.46	2.30	0.12	2.18	0.00	11.58	0.21	80.90	0.00
		Nop	15	2.65	3.43	3.47	0.12	0.05	4.72	3.64	2.26	48.55	3.64	0.12	3.00	0.52	9.81	0.25	88.35	0.00
			15	4.63	6.00	3.02	0.12	0.05	4.14	3.19	4.12	51.24	3.19	0.12	3.00	0.07	12.31	0.31	110.85	0.00
		Des	15	4.01	5.20	2.03	0.12	0.05	2.85	2.20	6.48	54.06	2.20	0.12	2.08	0.00	14.94	0.26	93.10	0.00
			16	3.35	4.63	1.89	0.12	0.05	2.84	2.06	8.27	55.90	2.06	0.12	1.94	0.00	16.65	0.27	103.16	0.00
		Jan	15	3.25	4.21	1.76	0.12	0.05	2.50	1.93	9.98	57.45	1.93	0.12	1.81	0.00	18.09	0.27	98.41	0.00
			16	3.94	5.45	1.68	0.12	0.05	2.56	1.85	12.87	59.75	1.85	0.12	1.73	0.00	20.23	0.29	112.03	0.00
		Peb	15	4.43	5.74	1.72	0.12	0.05	2.45	1.89	16.16	62.01	1.89	0.12	1.77	0.00	22.33	0.33	118.67	0.00
			13	3.74	4.20	1.39	0.12	0.05	1.76	1.56	18.60	63.51	1.56	0.12	1.44	0.00	23.73	0.29	89.14	0.00
		Mar	15	2.47	3.21	1.71	0.12	0.05	2.44	1.88	19.37	63.97	1.88	0.12	1.76	0.00	24.15	0.35	127.61	0.00
			16	3.84	5.31	2.18	0.12	0.05	3.25	2.35	21.44	65.14	2.35	0.12	2.23	0.00	25.24	0.47	180.38	0.00
		Apr	15	2.71	3.51	2.36	0.12	0.05	3.28	2.53	21.67	65.27	2.53	0.12	2.41	0.00	25.36	0.51	183.47	0.00
			15	2.59	3.35	2.14	0.12	0.05	2.99	2.31	22.03	65.47	2.31	0.12	2.19	0.00	25.55	0.47	167.81	0.00
		Mei	15	0.61	0.79	2.18	0.12	0.05	3.04	2.35	19.77	64.20	2.35	0.12	2.23	0.00	24.37	0.45	163.04	0.00
			16	0.52	0.72	2.27	0.12	0.05	3.37	2.44	17.12	62.61	2.44	0.12	2.32	0.00	22.89	0.44	169.99	0.00
		Jun	15	0.18	0.24	2.56	0.12	0.05	3.54	2.73	13.82	60.43	2.73	0.12	2.61	0.00	20.86	0.45	163.43	0.00
			15	0.23	0.30	2.34	0.12	0.05	3.26	2.51	10.86	58.19	2.51	0.12	2.39	0.00	18.78	0.37	134.93	0.00
		Jul	15	0.17	0.22	1.83	0.12	0.05	2.70	2.08	8.38	56.01	2.08	0.12	0.00	1.96	16.75	0.00	-	0.00
			16	0.09	0.12	-	0.12	0.05	0.34	0.25	8.16	55.80	0.25	0.12	0.00	0.13	16.55	0.00	-	0.00
		Agt	15	0.05	0.07	-	0.12	0.05	0.33	0.25	7.90	55.54	0.25	0.12	0.00	0.13	16.31	0.00	-	0.00
			16	0.03	0.04	-	0.12	0.05	0.34	0.25	7.61	55.24	0.25	0.12	0.00	0.13	16.04	0.00	-	0.00
		Sep	15	0.03	0.03	-	0.12	0.05	0.33	0.25	7.31	54.95	0.25	0.12	0.00	0.13	15.76	0.00	-	0.00
			15	0.03	0.04	-	0.12	0.05	0.33	0.25	7.02	54.64	0.25	0.12	0.00	0.13	15.48	0.00	-	0.00
											Rata-2	58.07	1.83	0.12	1.58	0.13	18.67	0.25	92.49	-
											Min	48.55	0.25	0.12	0.00	0.00	9.81	0.00	-	-
											Maks	65.47	3.64	0.12	3.00	1.96	25.55	0.51	183.47	-

Keterangan Faktor K:
0,8 - 1 -> pemberian air secara kontinyu
0,6 - 0,8 -> pemberian air secara rotasi ringan
0,4 - 0,6 -> pemberian air secara rotasi sedang
0,2 - 0,4 -> pemberian air secara rotasi berat

- Bulan Juli - September → PLTA dan irigasi → off
  Operasi → 2 m3/dt, 2 hari/minggu, selama 6 jam

- Elevasi awal → berdasarkan elevasi pengamatan agustus
  54.60

Sumber: Hasil Analisis, 2021

Kepala UPB BBWS SO	Kepala Sub UPB Sempor

Gambar 3. Simulasi BON-B Waduk Sempor

Sumber: Dokumen Pola Operasi Waduk (POW) dan Rencana Operasi Tahunan Waduk (ROTW) Sermo, Sempor, dan Wadaslintang Tahun Anggaran 2021

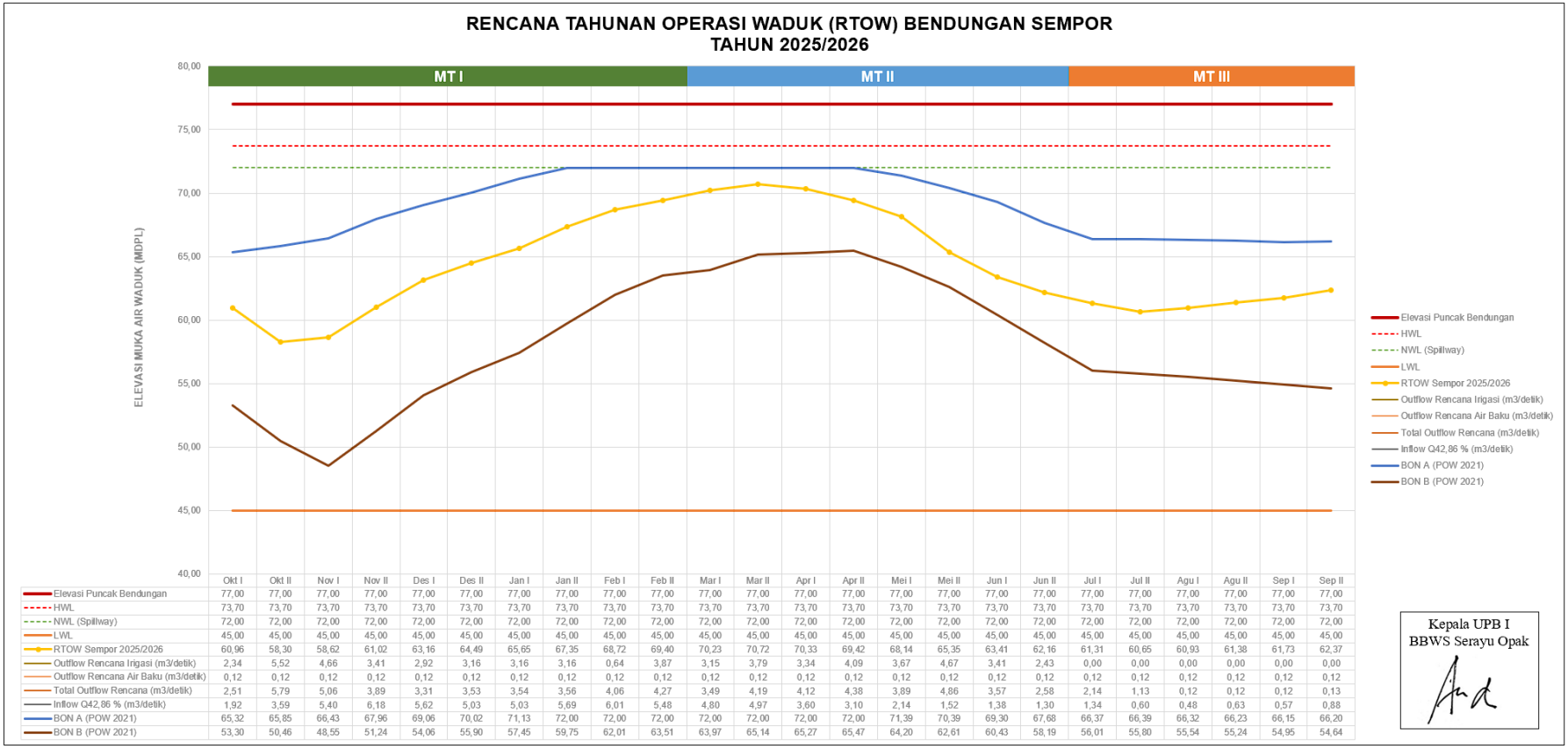
d. Simulasi Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) Sempor tahun 2025/2026 Q42,86%

No	Periode Bulan	Jumlah Hari	Ketersediaan Air		Kebutuhan Air Irigasi		Total Kebutuhan Air Non Irigasi	Kehilangan Air						Total Kebutuhan Air	Pengendalian Banjir	Total Outflow Layanan & Pengendalian Banjir		ΔS = Inflow - Outflow		Tampungan Efektif		Tampungan Normal	Sisa di bendungan setelah rilis	Spillout		Elv. Muka Air	Ket. Status	Ket. Status
					Debit					Debit								I - O		Si+1	ΔS eff akhir prd	ΔS Normal Total prd	ΔS Normal Total prd					
					Kebutuhan Air	Faktor K		Perkolasi	Evaporasi	Total E+P		Rembesan																
			(m3/s)	(m3)	(m3/s)		(m3/s)	mm/hari	mm/hari	mm/hari	(m3)	(m3/s)	(m3)	(m3/s)	(m3/s)	(m3/s)	(m3)	(m3)	(m3/s)	m3	m3	m3	m3/s	m3	m3/s	mdpl		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 = (5*6)+7	15	16 = 14+15	17	18 = 4-11-13-17	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
																					13.840.646,54	14.456.143,39				61,63		
1	Okt I	15	1,92	2.483.339,98	2,34	1,00	0,17	2,00	4,38	6,38	105.503,13	0,00001	12,96	2,505	0,0	2,505	3.246.957,50	-869.133,62	-0,67	12.971.512,93	12.971.512,93	13.587.009,77	10,48	0,00	0,00	60,96	SURPLUS	NORMAL
2	Okt II	16	3,59	4.958.746,53	6,90	0,80	0,26	2,00	4,27	6,27	110.513,30	0,00001	13,82	5,786	0,0	5,786	7.998.202,50	-3.149.983,09	-2,28	9.821.529,84	9.821.529,84	10.437.026,68	7,55	0,00	0,00	58,30	SURPLUS	NORMAL
3	Nov I	15	5,40	6.997.665,32	4,66	1,00	0,40	2,00	3,47	5,47	90.407,83	0,00001	12,96	5,062	0,0	5,062	6.560.132,70	347.111,83	0,27	10.168.641,67	10.168.641,67	10.784.138,51	8,32	0,00	0,00	58,62	SURPLUS	NORMAL
4	Nov II	15	6,18	8.015.538,03	3,41	1,00	0,47	2,00	3,77	5,77	95.391,10	0,00001	12,96	3,889	0,0	3,889	5.039.857,50	2.880.276,47	2,22	13.048.918,14	13.048.918,14	13.664.414,99	10,54	0,00	0,00	61,02	SURPLUS	NORMAL
5	Des I	15	5,62	7.279.735,81	2,92	1,00	0,39	2,00	3,35	5,35	88.378,14	0,00001	12,96	3,311	0,0	3,311	4.291.457,50	2.899.887,20	2,24	15.948.805,34	15.948.805,34	16.564.302,19	12,78	0,00	0,00	63,16	SURPLUS	NORMAL
6	Des II	16	5,03	6.949.705,55	3,16	1,00	0,38	2,00	3,32	5,32	93.895,12	0,00001	13,82	3,534	0,0	3,534	4.885.658,00	1.970.138,60	1,43	17.918.943,95	17.918.943,95	18.534.440,79	13,41	0,00	0,00	64,49	SURPLUS	NORMAL
7	Jan I	15	5,03	6.517.858,09	3,16	1,00	0,38	2,00	4,13	6,13	101.426,79	0,00001	12,96	3,539	0,0	3,539	4.586.520,00	1.829.898,33	1,41	19.748.842,28	19.748.842,28	20.364.339,13	15,71	0,00	0,00	65,65	SURPLUS	NORMAL
8	Jan II	16	5,69	7.869.503,23	3,16	1,00	0,40	2,00	4,28	6,28	110.712,14	0,00001	13,82	3,559	0,0	3,559	4.920.245,50	2.838.531,76	2,05	22.587.374,04	22.587.374,04	23.202.870,89	16,78	0,00	0,00	67,35	SURPLUS	NORMAL
9	Feb I	15	6,01	7.795.228,46	0,64	1,00	0,42	2,00	3,44	5,44	89.932,54	0,00001	12,96	1,059	3,0	4,059	5.261.107,50	2.444.175,47	1,89	25.031.549,51	25.031.549,51	25.647.046,35	19,79	0,00	0,00	68,72	SURPLUS	NORMAL
10	Feb II	13	5,48	6.149.914,21	4,83	0,80	0,41	2,00	3,96	5,96	85.378,41	0,00001	11,23	4,274	0,0	4,274	4.800.285,13	1.264.239,43	1,13	26.295.788,94	26.295.788,94	26.911.285,79	23,96	0,00	0,00	69,40	SURPLUS	NORMAL
11	Mar I	15	4,80	6.223.932,37	3,15	1,00	0,34	2,00	3,44	5,44	89.869,49	0,00001	12,96	3,492	0,0	3,492	4.525.995,50	1.608.054,42	1,24	27.903.843,37	27.903.843,37	28.519.340,21	22,01	0,00	0,00	70,23	SURPLUS	NORMAL
12	Mar II	16	4,97	6.865.281,99	3,79	1,00	0,41	2,00	3,56	5,56	98.107,26	0,00001	13,82	4,191	0,0	4,191	5.793.958,00	973.202,91	0,70	28.877.046,27	28.877.046,27	29.492.543,12	21,33	0,00	0,00	70,72	SURPLUS	NORMAL
13	Apr I	15	3,60	4.660.390,08	3,34	1,00	0,28	2,00	3,86	5,86	96.819,39	0,00001	12,96	3,620	0,5	4,120	5.339.295,00	-775.737,27	-0,60	28.101.309,00	28.101.309,00	28.716.805,85	22,16	0,00	0,00	70,33	SURPLUS	NORMAL
14	Apr II	15	3,10	4.016.016,78	4,09	1,00	0,29	2,00	3,83	5,83	96.467,77	0,00001	12,96	4,379	0,0	4,379	5.674.918,90	-1.755.382,86	-1,35	26.345.926,14	26.345.926,14	26.961.422,99	20,80	0,00	0,00	69,42	SURPLUS	NORMAL
15	Mei I	15	2,14	2.774.421,63	6,11	0,60	0,22	2,00	4,36	6,36	105.224,26	0,00001	12,96	3,885	0,0	3,885	5.035.346,32	-2.366.161,91	-1,83	23.979.764,23	23.979.764,23	24.595.261,08	18,98	0,00	0,00	68,14	SURPLUS	NORMAL
16	Mei II	16	1,52	2.104.841,01	7,78	0,60	0,19	2,00	4,04	6,04	106.494,92	0,00001	13,82	4,857	0,0	4,857	6.714.676,52	-4.716.344,25	-3,41	19.263.419,98	19.263.419,98	19.878.916,83	14,38	0,00	0,00	65,35	SURPLUS	NORMAL
17	Jun I	15	1,38	1.787.354,54	5,25	0,65	0,16	2,00	4,19	6,19	102.324,03	0,00001	12,96	3,572	0,0	3,572	4.629.690,74	-2.944.673,18	-2,27	16.318.746,80	16.318.746,80	16.934.243,64	13,07	0,00	0,00	63,41	SURPLUS	NORMAL
18	Jun II	15	1,30	1.685.956,46	2,43	1,00	0,15	2,00	4,40	6,40	105.840,20	0,00001	12,96	2,578	0,0	2,578	3.340.995,00	-1.760.891,70	-1,36	14.557.855,09	14.557.855,09	15.173.351,94	11,71	0,00	0,00	62,16	SURPLUS	NORMAL
19	Jul I	15	1,34	1.741.490,39	0,00	1,00	0,14	2,00	4,55	6,55	108.250,60	0,00001	12,96	0,142	2,0	2,142	2.776.482,50	-1.143.255,67	-0,88	13.414.599,43	13.414.599,43	14.030.096,27	10,83	0,00	0,00	61,31	SURPLUS	NORMAL
20	Jul II	16	0,60	833.128,81	0,00	1,00	0,13	2,00	4,59	6,59	116.284,68	0,00001	13,82	0,128	1,0	1,128	1.559.925,50	-843.095,19	-0,61	12.571.504,24	12.571.504,24	13.187.001,09	9,54	0,00	0,00	60,65	SURPLUS	NORMAL
21	Agu I	15	0,48	622.159,73	0,00	1,00	0,12	2,00	4,29	6,29	104.069,99	0,00001	12,96	0,125	0,0	0,125	161.857,50	356.219,28	0,27	12.927.723,52	12.927.723,52	13.543.220,36	10,45	0,00	0,00	60,93	SURPLUS	NORMAL
22	Agu II	16	0,63	866.568,93	0,00	1,00	0,12	2,00	4,76	6,76	119.150,97	0,00001	13,82	0,124	0,0	0,124	171.013,00	576.391,13	0,42	13.504.114,65	13.504.114,65	14.119.611,50	10,21	0,00	0,00	61,38	SURPLUS	NORMAL
23	Sep I	15	0,57	741.879,52	0,00	1,00	0,12	2,00	4,39	6,39	105.573,46	0,00001	12,96	0,125	0,0	0,125	161.820,00	474.473,10	0,37	13.978.587,75	13.978.587,75	14.594.084,60	11,26	0,00	0,00	61,73	SURPLUS	NORMAL
24	Sep II	15	0,88	1.141.005,37	0,00	1,00	0,13	2,00	4,60	6,60	109.089,63	0,00001	12,96	0,125	0,0	0,125	162.420,00	869.482,78	0,67	14.848.070,53	14.848.070,53	15.463.567,37	11,93	0,00	0,00	62,37	SURPLUS	NORMAL
25	Okt I	15	1,92	2.483.339,98	2,34	1,00	0,17	2,00	4,38	6,38	105.503,13	0,00001	12,96	2,505	0,0	2,505	3.246.957,50	-869.133,62	-0,67	13.978.936,91	13.978.936,91	14.594.433,76	11,26	0,00	0,00	61,73	SURPLUS	NORMAL

Gambar 4. Simulasi RTOW Sempor 2025/2026

Sumber: Hasil Analisis, 2025

e. Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) Sempor Tahun 2025/2026



	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Mar I	Mar II	Apr I	Apr II	Mei I	Mei II	Jun I	Jun II	Jul I	Jul II	Agu I	Agu II	Sep I	Sep II
Elevasi Puncak Bendungan	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00	77,00
HWL	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70	73,70
NWL (Spillway)	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00
LWL	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
RTOW Sempor 2025/2026	60,96	58,30	58,62	61,02	63,16	64,49	65,65	67,35	68,72	69,40	70,23	70,72	70,33	69,42	68,14	65,35	63,41	62,16	61,31	60,65	60,93	61,38	61,73	62,37
Outflow Rencana Irigasi (m3/detik)	2,34	5,52	4,66	3,41	2,92	3,16	3,16	3,16	0,64	3,87	3,15	3,79	3,34	4,09	3,67	4,67	3,41	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outflow Rencana Air Baku (m3/detik)	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Total Outflow Rencana (m3/detik)	2,51	5,79	5,06	3,89	3,31	3,53	3,54	3,56	4,06	4,27	3,49	4,19	4,12	4,38	3,89	4,86	3,57	2,58	2,14	1,13	0,12	0,12	0,12	0,13
Inflow Q42,86 % (m3/detik)	1,92	3,59	5,40	6,18	5,62	5,03	5,03	5,69	6,01	5,48	4,80	4,97	3,60	3,10	2,14	1,52	1,38	1,30	1,34	0,60	0,48	0,63	0,57	0,88
BON A (POW 2021)	65,32	65,85	66,43	67,96	69,06	70,02	71,13	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	72,00	71,39	70,39	69,30	67,68	66,37	66,39	66,32	66,23	66,15	66,20
BON B (POW 2021)	53,30	50,46	48,55	51,24	54,06	55,90	57,45	59,75	62,01	63,51	63,97	65,14	65,27	65,47	64,20	62,61	60,43	58,19	56,01	55,80	55,54	55,24	54,95	54,64

Gambar 5. Kurva Rencana Operasi Tahunan Waduk Sempor Tahun 2025/2026

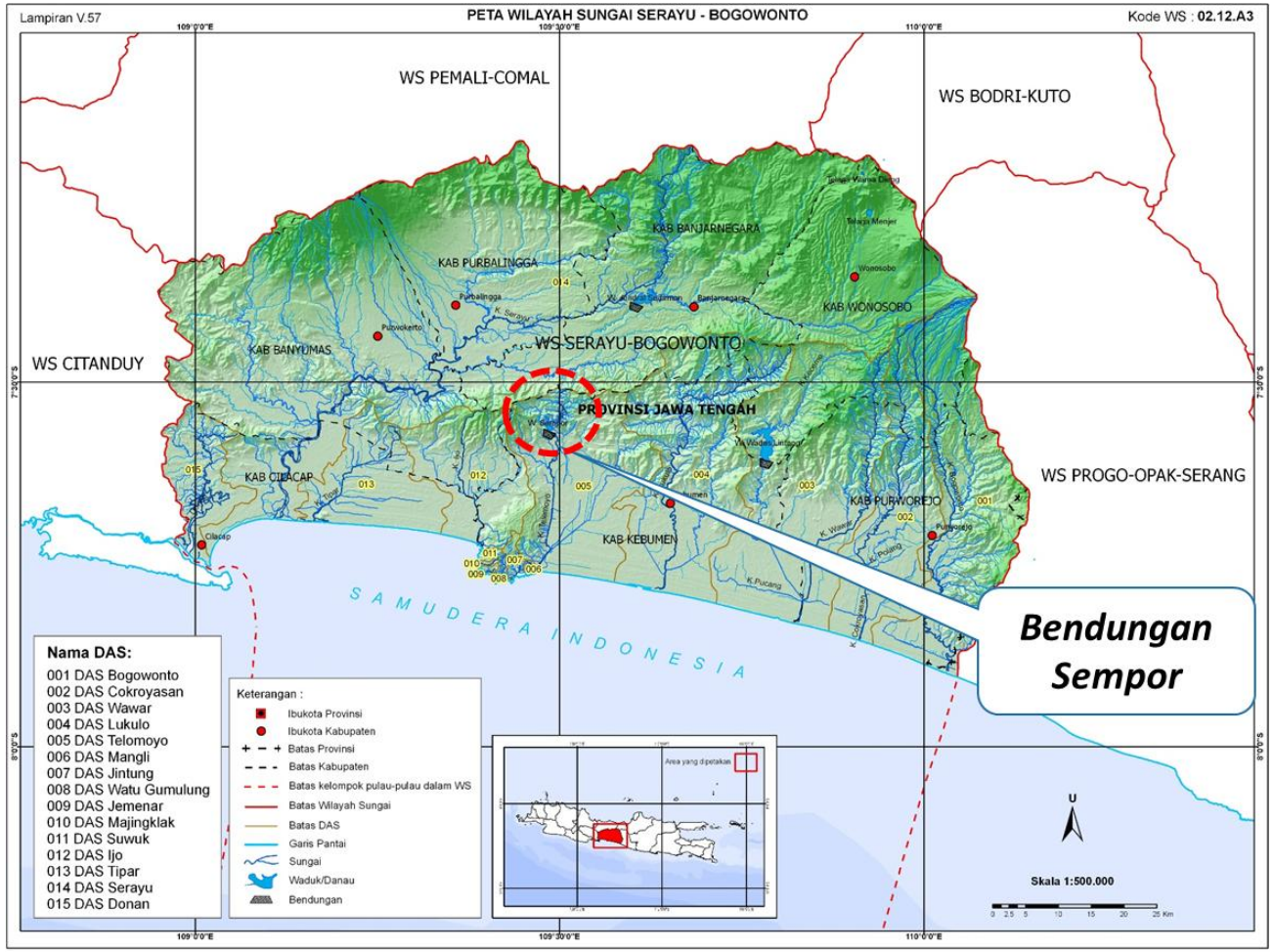
Sumber: Hasil Analisis, 2025

Berdasarkan simulasi Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) Sempor tahun 2025/2026 dengan probabilitas debit inflow Q42,86%, diperoleh hasil bahwa kurva RTOW Sempor masih sesuai dengan Pola Operasi Waduk (POW). Namun, mengingat POW perlu dilakukan pemutakhiran setiap 5 tahun, maka akan dilakukan pemutakhiran terhadap Pola Operasi Waduk (POW) Sempor pada periode berikutnya.

LAMPIRAN – 1

(PETA LOKASI BENDUNGAN)

PETA LOKASI BENDUNGAN SEMPOR



Sumber: Permen PUPR No.04/PRT/M/2015

LAMPIRAN – 2

DATA-DATA PERHITUNGAN

Data Inflow Historis Waduk Sempor (m^3/detik)

Tahun	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1991	12,403	10,256	10,360	5,560	2,381	6,443	3,896	1,733	0,173	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,098	0,235	8,736	4,391	2,344
1992	4,350	6,400	10,137	2,932	2,668	2,337	3,275	4,146	1,326	1,642	1,617	0,000	3,289	0,170	0,147	6,046	2,056	1,477	3,225	2,863	4,229	11,520	9,672	1,791
1993	5,840	4,073	5,933	3,306	2,111	8,675	9,502	2,478	3,529	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,109	0,074	0,000	0,000	0,000	0,000	0,284	4,990	9,182	7,151
1994	3,773	14,043	6,928	5,089	10,870	7,661	0,000	0,000	0,551	0,000	0,000	0,721	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,436
1995	5,323	5,528	9,657	7,428	11,253	5,198	3,836	4,347	5,292	5,135	3,263	5,692	0,837	0,432	0,059	0,000	0,129	0,254	1,336	6,063	6,198	17,909	5,376	7,858
1996	5,175	8,927	11,856	8,009	4,289	8,624	1,535	3,306	0,603	0,972	0,650	1,037	0,619	0,014	3,195	3,892	0,204	0,111	3,717	10,119	9,828	8,354	10,850	1,228
1997	1,543	0,949	9,064	0,264	0,741	0,440	1,023	0,950	0,000	0,000	0,000	0,637	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,012	0,022	0,110	0,360	0,448	1,063
1998	0,547	2,616	4,496	2,501	6,498	7,169	5,299	4,212	3,702	0,840	3,691	3,742	9,181	2,507	2,231	0,412	0,431	4,292	5,659	6,613	15,079	3,465	3,157	6,074
1999	7,441	10,978	2,991	4,108	6,692	3,934	4,933	3,583	6,037	1,539	1,373	0,299	0,160	0,131	0,249	0,094	0,040	0,086	1,182	6,007	4,781	3,159	1,763	8,879
2000	5,414	1,531	3,940	5,113	2,922	7,236	2,835	7,405	4,388	1,365	1,453	0,289	0,116	0,103	0,094	0,509	0,094	0,542	4,305	13,139	21,933	4,276	5,603	2,836
2001	5,474	6,153	7,678	0,981	4,897	3,754	4,460	2,363	1,983	1,893	6,117	0,674	0,431	2,134	0,073	0,043	0,086	0,105	3,702	9,763	5,563	10,140	3,310	1,288
2002	2,123	5,166	3,317	1,312	1,037	6,472	5,945	2,996	1,812	0,000	0,063	0,804	0,348	0,076	0,007	0,017	0,013	0,008	0,005	0,064	5,718	8,908	4,409	6,184
2003	3,737	11,537	10,714	11,523	6,977	7,608	1,725	0,641	1,949	0,383	2,005	0,241	0,039	0,046	0,012	0,014	0,016	0,022	2,405	1,621	2,549	7,398	10,975	4,525
2004	1,219	3,845	5,971	6,666	7,282	6,594	4,079	0,579	0,280	2,958	1,343	0,215	1,205	0,030	0,076	0,081	0,007	0,057	0,004	0,790	11,052	7,914	12,461	8,299
2005	6,255	3,677	10,516	6,553	3,181	6,343	5,739	3,481	0,406	0,389	0,260	0,816	4,121	1,030	0,652	0,151	0,067	1,536	6,438	4,977	6,438	5,309	5,552	8,163
2006	10,527	6,955	3,510	7,827	4,008	6,400	5,826	3,617	0,600	1,433	0,667	0,425	0,191	0,127	0,071	0,070	0,106	0,001	0,099	0,545	0,174	0,009	1,303	5,745
2007	1,890	2,630	2,093	6,493	2,569	6,615	2,194	7,002	3,800	1,684	0,364	0,640	0,264	0,144	0,215	0,276	0,001	0,000	0,001	2,635	9,022	0,414	8,053	4,903
2008	2,667	3,399	2,189	3,296	5,849	3,031	1,917	0,686	0,395	0,237	0,056	0,086	0,220	0,016	0,039	0,000	0,015	0,078	0,901	6,338	12,150	7,943	3,733	2,452
2009	2,326	7,326	2,135	7,042	1,967	1,895	2,840	2,694	1,453	2,433	3,463	0,109	0,183	0,168	0,048	0,046	0,147	0,045	0,017	1,009	1,046	5,669	3,345	1,977
2010	8,495	7,232	9,789	5,808	7,353	6,853	2,438	6,004	2,306	6,886	2,056	2,351	3,285	3,448	0,827	3,611	7,617	6,434	6,904	8,191	6,075	6,740	7,557	3,774
2011	4,197	4,037	5,900	7,073	5,792	6,297	5,976	3,542	4,117	1,460	0,038	0,044	0,102	0,101	0,073	0,401	0,052	0,042	0,165	0,501	9,576	7,978	4,530	7,867
2012	9,620	4,193	3,221	5,699	5,584	0,504	2,701	1,962	3,303	1,596	0,667	0,186	0,150	0,221	0,048	0,075	0,538	0,708	0,289	2,936	2,742	11,708	9,428	6,018
2013	6,051	6,238	5,402	3,924	1,621	1,607	2,605	3,407	0,265	3,718	5,760	3,053	7,311	0,725	0,130	0,000	0,374	0,074	3,731	0,500	1,231	1,572	1,667	11,441
2014	6,032	1,903	2,445	2,411	1,151	1,310	3,235	3,356	3,231	2,135	0,809	5,299	2,292	0,842	1,155	0,073	0,036	0,395	0,010	2,973	4,108	10,044	5,979	14,506
2015	2,140	6,040	5,985	2,415	9,424	3,210	6,337	4,461	1,843	0,653	0,737	0,185	1,954	2,130	0,984	1,968	2,579	4,713	0,005	0,018	0,950	9,198	7,684	4,503
2016	1,377	2,496	6,833	9,176	2,195	2,560	4,450	3,726	2,195	2,560	5,113	4,239	1,954	2,130	0,985	1,968	2,579	4,713	3,548	7,490	7,117	9,046	6,436	4,228
2017	4,400	8,263	6,995	2,354	2,320	4,090	3,237	2,814	0,610	0,900	0,106	0,654	0,233	0,120	0,161	0,060	0,231	1,313	1,126	2,138	4,346	3,478	1,906	8,074
2018	9,083	1,836	5,881	13,879	7,171	3,987	2,718	4,446	0,366	0,174	0,000	1,726	0,366	0,324	0,005	0,020	0,035	0,022	0,684	0,328	6,174	2,968	8,833	2,928
2019	2,765	10,129	4,369	8,301	2,147	5,504	1,578	0,390	1,034	0,182	0,000	0,058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024	0,001	0,657	0,069	2,286	0,611
2020	5,313	4,620	3,661	5,363	10,617	4,856	2,706	2,092	1,462	4,247	1,234	1,771	0,331	0,381	0,007	0,000	0,445	0,469	3,849	12,365	9,138	11,099	8,937	3,780
2021	10,064	2,889	3,772	7,229	3,687	2,803	4,373	1,850	4,327	0,299	0,271	1,791	3,657	0,208	0,388	0,098	0,183	0,992	0,131	3,223	4,966	3,633	4,803	7,362
2022	4,243	4,978	3,812	9,538	6,814	10,378	2,987	0,603	2,697	2,242	2,215	5,069	0,908	2,261	3,982	0,938	0,999	0,801	10,529	4,998	5,262	4,577	5,181	3,907
2023	2,100	3,432	4,374	2,677	2,160	4,497	2,154	2,942	5,066	0,828	0,000	0,409	0,642	0,038	0,001	0,000	0,000	0,031	0,002	0,042	0,438	1,263	4,525	0,122
2024	4,083	5,872	4,990	1,042	4,187	1,000	1,762	5,693	0,407	0,024	0,674	0,193	0,496	0,075	0,014	0,004	0,039	0,088	0,036	0,087	6,285	6,970	5,143	9,329

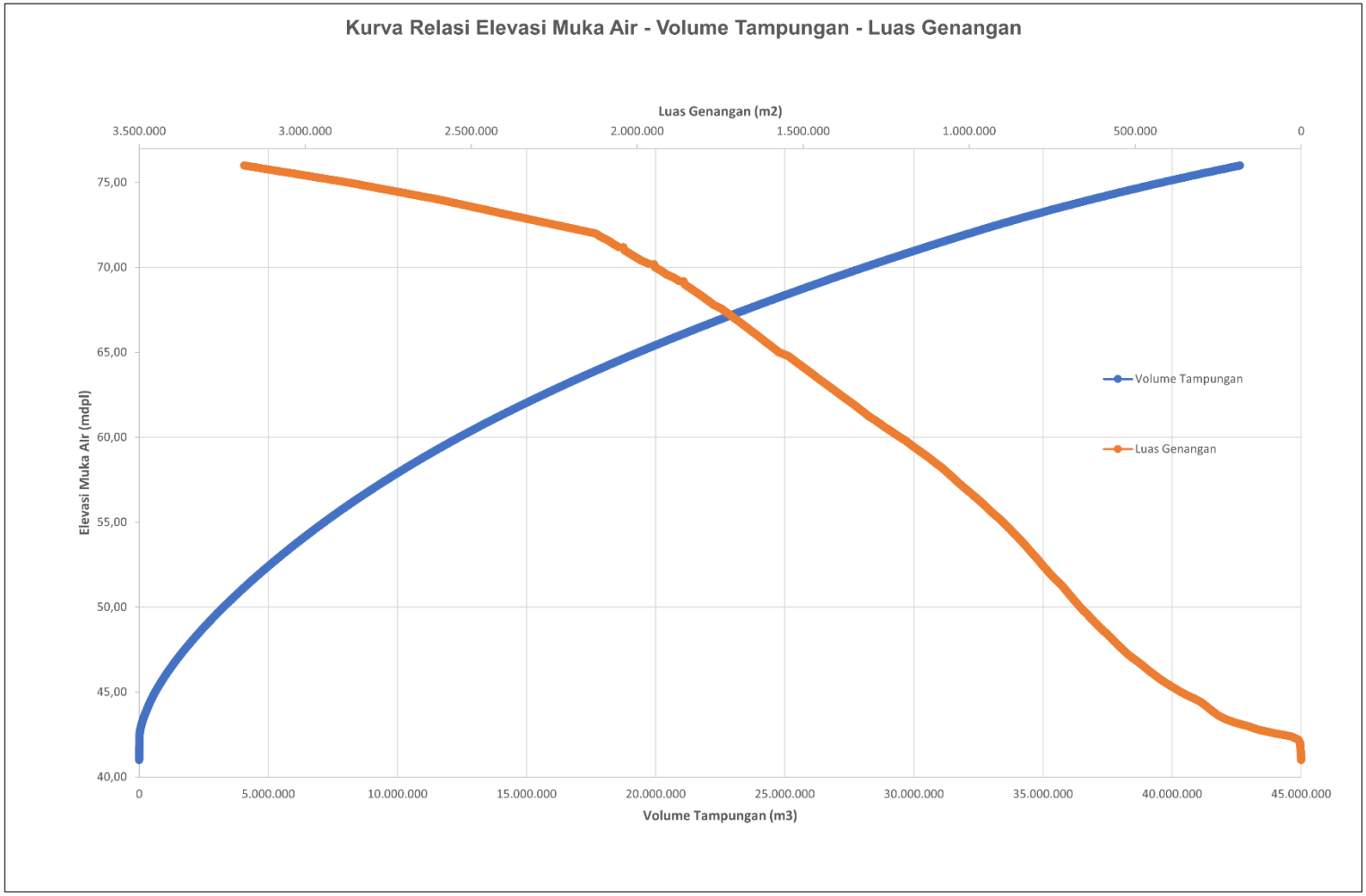
Sumber: Data Historis Inflow Waduk Sempor tahun 1991 s.d. 2024

Data Ketersediaan Air Waduk Sempor 2025/2026 (m^3/detik)

Probabilitas (%)	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Mar I	Mar II	Apr I	Apr II	Mei I	Mei II	Jun I	Jun II	Jul I	Jul II	Agu I	Agu II	Sep I	Sep II
Probabilitas 33,33 %	2,091	3,914	5,891	6,748	6,129	5,485	5,487	6,211	6,563	5,974	5,240	5,419	3,924	3,381	2,336	1,661	1,505	1,419	1,466	0,658	0,524	0,684	0,625	0,961
Probabilitas 42,86 %	1,916	3,587	5,399	6,185	5,617	5,027	5,029	5,693	6,015	5,475	4,802	4,966	3,596	3,099	2,141	1,523	1,379	1,301	1,344	0,603	0,480	0,627	0,572	0,880
Probabilitas 66,67 %	1,735	3,247	4,888	5,599	5,085	4,551	4,552	5,153	5,445	4,956	4,347	4,495	3,255	2,805	1,938	1,378	1,248	1,178	1,216	0,546	0,435	0,567	0,518	0,797
Probabilitas 95 %	1,096	2,051	3,088	3,537	3,212	2,875	2,876	3,255	3,439	3,131	2,746	2,840	2,056	1,772	1,224	0,871	0,789	0,744	0,768	0,345	0,275	0,358	0,327	0,503

Sumber: Hasil Analisis, 2025

Kurva Tampungan Waduk Sempor



Sumber: Hasil Pengukuran, 2024

Data Kebutuhan Air Irigasi 2025/2026 (m^3/detik)

No	Periode Bulan	Kebutuhan Air Irigasi		Total Kebutuhan Air Irigasi
		Debit Kebutuhan Air (m3/s)	Faktor K	(m3/s)
0	1	5	6	
1	Okt I	2,34	1,00	2,34
2	Okt II	6,90	0,80	5,52
3	Nov I	4,66	1,00	4,66
4	Nov II	3,41	1,00	3,41
5	Des I	2,92	1,00	2,92
6	Des II	3,16	1,00	3,16
7	Jan I	3,16	1,00	3,16
8	Jan II	3,16	1,00	3,16
9	Feb I	0,64	1,00	0,64
10	Feb II	4,83	0,80	3,87
11	Mar I	3,15	1,00	3,15
12	Mar II	3,79	1,00	3,79
13	Apr I	3,34	1,00	3,34
14	Apr II	4,09	1,00	4,09
15	Mei I	6,11	0,60	3,67
16	Mei II	7,78	0,60	4,67
17	Jun I	5,25	0,65	3,41
18	Jun II	2,43	1,00	2,43
19	Jul I	0,00	1,00	0,00
20	Jul II	0,00	1,00	0,00
21	Agu I	0,00	1,00	0,00
22	Agu II	0,00	1,00	0,00
23	Sep I	0,00	1,00	0,00
24	Sep II	0,00	1,00	0,00

Sumber: Hasil Perhitungan, 2025

Data Kebutuhan Air Non-Irigasi 2025/2026 (m^3/detik)

No	Bulan	Debit Pemeliharaan Sungai	Air Baku	Total Kebutuhan Air Non Irigasi
1	Okt I	0,05	0,12	0,17
2	Okt II	0,14	0,12	0,26
3	Nov I	0,28	0,12	0,40
4	Nov II	0,35	0,12	0,47
5	Des I	0,27	0,12	0,39
6	Des II	0,26	0,12	0,38
7	Jan I	0,26	0,12	0,38
8	Jan II	0,28	0,12	0,40
9	Feb I	0,30	0,12	0,42
10	Feb II	0,29	0,12	0,41
11	Mar I	0,22	0,12	0,34
12	Mar II	0,29	0,12	0,41
13	Apr I	0,16	0,12	0,28
14	Apr II	0,17	0,12	0,29
15	Mei I	0,10	0,12	0,22
16	Mei II	0,07	0,12	0,19
17	Jun I	0,04	0,12	0,16
18	Jun II	0,03	0,12	0,15
19	Jul I	0,02	0,12	0,14
20	Jul II	0,01	0,12	0,13
21	Agu I	0,00	0,12	0,12
22	Agu II	0,00	0,12	0,12
23	Sep I	0,00	0,12	0,12
24	Sep II	0,01	0,12	0,13

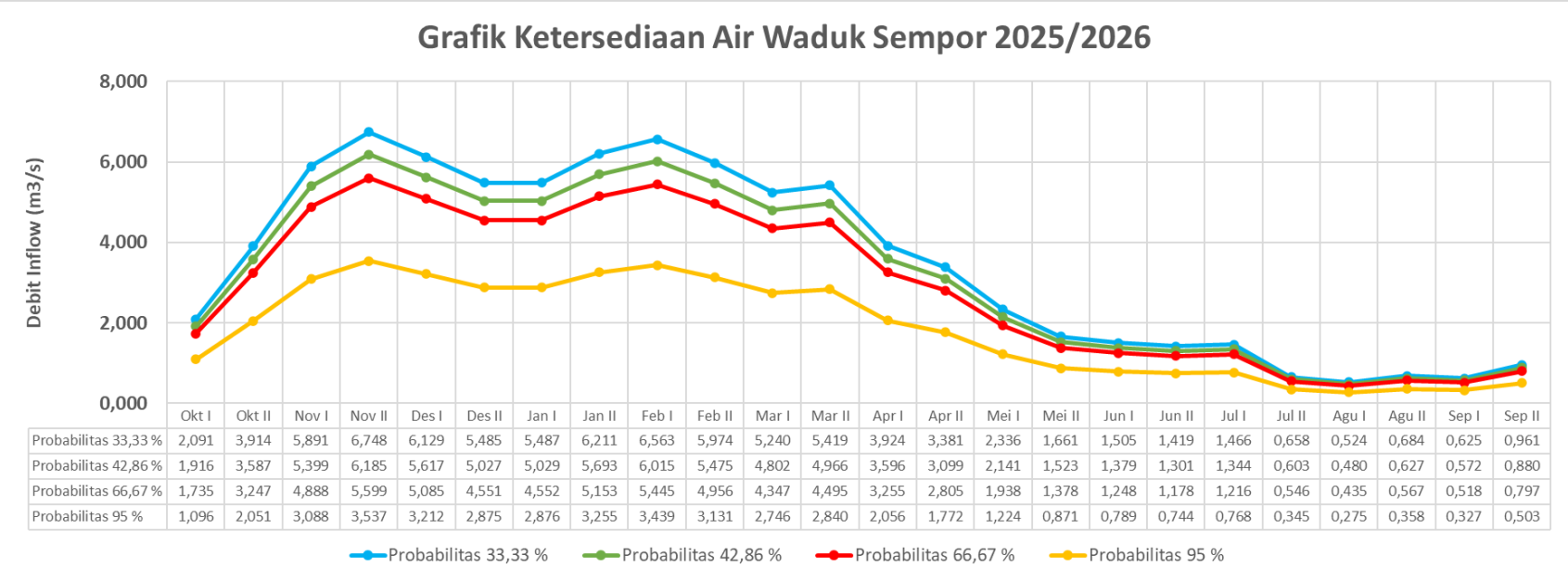
Sumber: Hasil Perhitungan, 2025

Data Total Kebutuhan Air dan Ketersediaan Air 2025/2026 (m^3/detik)

No	Bulan	Total Kebutuhan Air (m3/detik)	Tahun Basah Probabilitas 33,33 %	Inflow Q42,86 % (m3/detik)	Tahun Kering Probabilitas 66,67 %
1	Okt I	2,505	2,091	1,916	1,735
2	Okt II	7,166	3,914	3,587	3,247
3	Nov I	5,062	5,891	5,399	4,888
4	Nov II	3,889	6,748	6,185	5,599
5	Des I	3,311	6,129	5,617	5,085
6	Des II	3,534	5,485	5,027	4,551
7	Jan I	3,539	5,487	5,029	4,552
8	Jan II	3,559	6,211	5,693	5,153
9	Feb I	1,059	6,563	6,015	5,445
10	Feb II	5,241	5,974	5,475	4,956
11	Mar I	3,492	5,240	4,802	4,347
12	Mar II	4,191	5,419	4,966	4,495
13	Apr I	3,620	3,924	3,596	3,255
14	Apr II	4,379	3,381	3,099	2,805
15	Mei I	6,330	2,336	2,141	1,938
16	Mei II	7,967	1,661	1,523	1,378
17	Jun I	5,411	1,505	1,379	1,248
18	Jun II	2,578	1,419	1,301	1,178
19	Jul I	0,142	1,466	1,344	1,216
20	Jul II	0,128	0,658	0,603	0,546
21	Agu I	0,125	0,524	0,480	0,435
22	Agu II	0,124	0,684	0,627	0,567
23	Sep I	0,125	0,625	0,572	0,518
24	Sep II	0,125	0,961	0,880	0,797

Sumber: Hasil Analisis, 2025

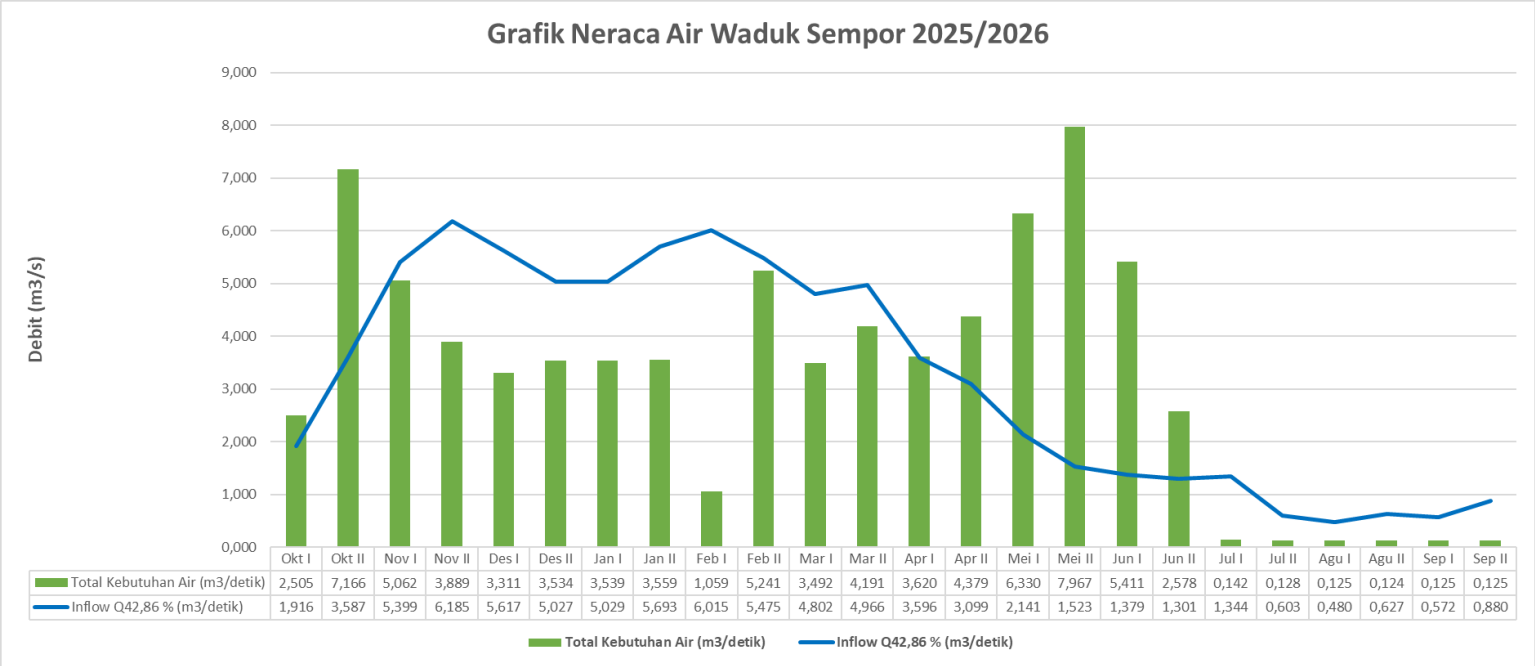
Grafik Ketersediaan Waduk Sempor 2025/2026



	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Mar I	Mar II	Apr I	Apr II	Mei I	Mei II	Jun I	Jun II	Jul I	Jul II	Agu I	Agu II	Sep I	Sep II
Probabilitas 33,33 %	2,091	3,914	5,891	6,748	6,129	5,485	5,487	6,211	6,563	5,974	5,240	5,419	3,924	3,381	2,336	1,661	1,505	1,419	1,466	0,658	0,524	0,684	0,625	0,961
Probabilitas 42,86 %	1,916	3,587	5,399	6,185	5,617	5,027	5,029	5,693	6,015	5,475	4,802	4,966	3,596	3,099	2,141	1,523	1,379	1,301	1,344	0,603	0,480	0,627	0,572	0,880
Probabilitas 66,67 %	1,735	3,247	4,888	5,599	5,085	4,551	4,552	5,153	5,445	4,956	4,347	4,495	3,255	2,805	1,938	1,378	1,248	1,178	1,216	0,546	0,435	0,567	0,518	0,797
Probabilitas 95 %	1,096	2,051	3,088	3,537	3,212	2,875	2,876	3,255	3,439	3,131	2,746	2,840	2,056	1,772	1,224	0,871	0,789	0,744	0,768	0,345	0,275	0,358	0,327	0,503

Sumber: Hasil Analisis, 2025

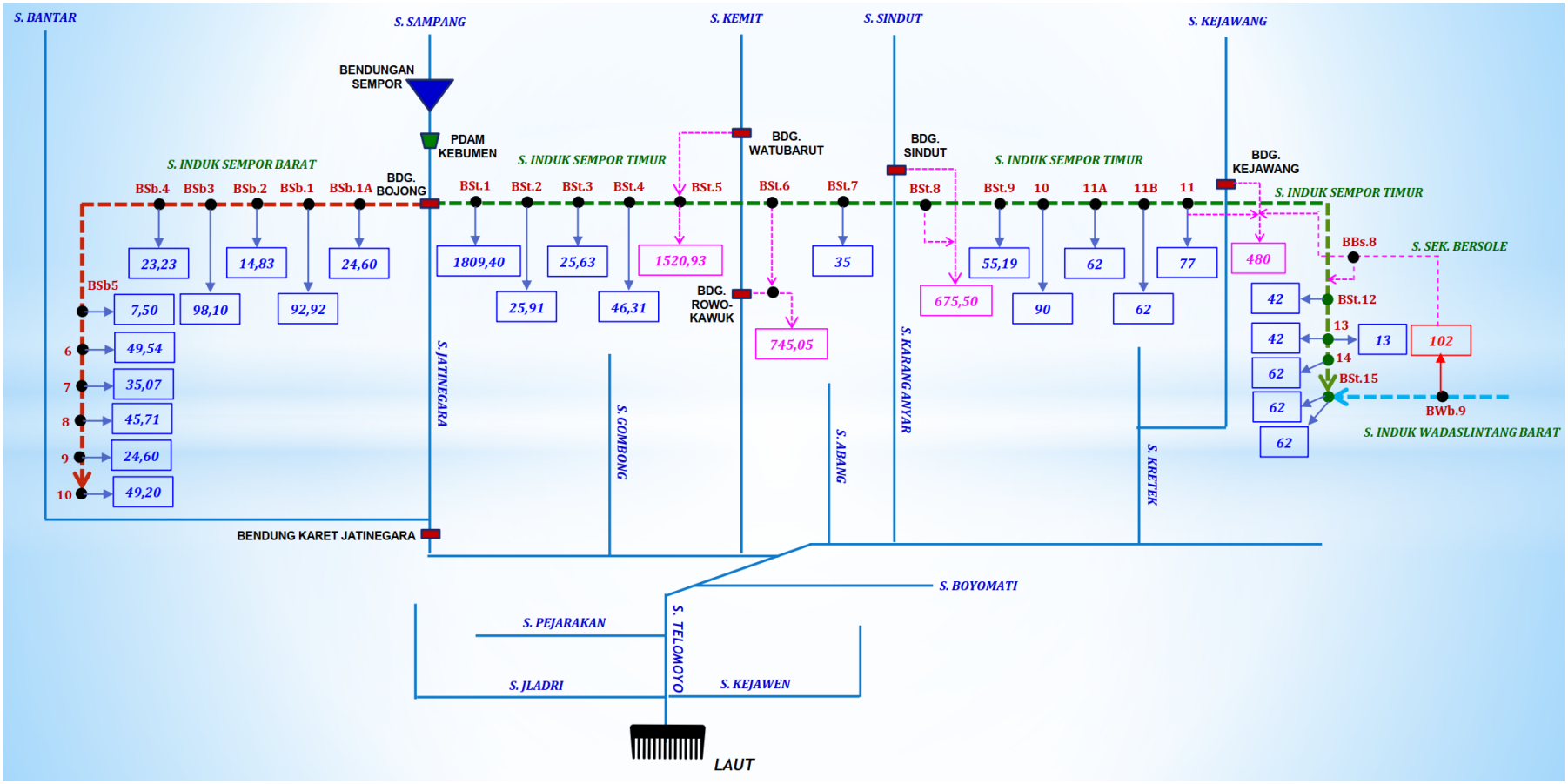
Grafik Neraca Air Waduk Sempor 2025/2026



	Okt I	Okt II	Nov I	Nov II	Des I	Des II	Jan I	Jan II	Feb I	Feb II	Mar I	Mar II	Apr I	Apr II	Mei I	Mei II	Jun I	Jun II	Jul I	Jul II	Agu I	Agu II	Sep I	Sep II
Total Kebutuhan Air (m3/detik)	2,505	7,166	5,062	3,889	3,311	3,534	3,539	3,559	1,059	5,241	3,492	4,191	3,620	4,379	6,330	7,967	5,411	2,578	0,142	0,128	0,125	0,124	0,125	0,125
Inflow Q42,86 % (m3/detik)	1,916	3,587	5,399	6,185	5,617	5,027	5,029	5,693	6,015	5,475	4,802	4,966	3,596	3,099	2,141	1,523	1,379	1,301	1,344	0,603	0,480	0,627	0,572	0,880

Sumber: Hasil Analisis, 2025

Skema Daerah Irigasi Waduk Sempor



Sumber: Pemeriksaan Besar, 2024

Lampiran B.1 Debit Andalan DAS Bogowonto

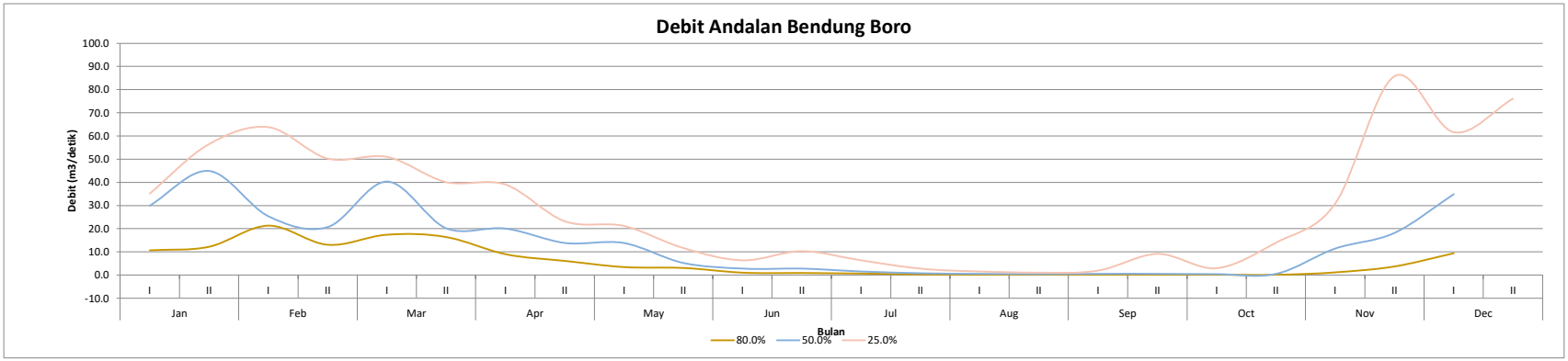
DEBIT KETERSEDIAAN BORO

TAHUN	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	30.064	15.209	21.906	20.647	16.348	15.471	9.673	5.993	9.673	5.993	2.748	15.751	15.677	5.516	1.170	0.774	0.469	0.429	0.416	0.485	1.791	51.455	90.690	106.212
2015	34.540	44.951	69.143	14.683	42.284	42.661	31.247	62.791	26.146	5.241	3.462	1.546	1.022	0.661	0.267	0.140	0.165	0.084	0.077	0.077	5.498	4.426	21.839	24.104
2016	6.449	11.946	47.190	12.626	46.418	103.844	39.089	14.139	17.986	11.655	25.437	39.270	26.007	18.511	5.485	5.294	8.007	72.929	79.581	22.198	46.896	85.784	83.354	39.952
2017	35.145	59.259	63.796	63.796	26.776	38.730	29.838	23.602	18.804	6.114	5.144	3.168	1.549	0.975	0.975	0.366	0.430	2.417	2.417	13.585	23.040	93.174	37.359	82.342
2018	77.776	51.215	88.457	50.250	51.395	38.099	9.421	0.000	1.940	4.684	1.287	1.191	0.682	0.250	0.111	0.403	0.215	0.562	0.076	0.223	6.825	8.910	30.767	31.207
2019	29.983	69.019	24.250	34.621	40.277	40.137	43.288	12.552	4.956	1.669	0.877	0.577	0.510	0.324	0.160	0.108	0.018	0.052	0.000	0.098	0.000	0.000	6.315	6.492
2020	23.903	12.567	23.047	69.651	18.955	18.955	0.000	13.004	24.439	12.529	6.373	2.758	6.373	2.758	0.360	0.360	0.500	0.285	0.350	13.958	20.385	18.141	45.194	35.185
2021	93.765	46.290	25.394	47.256	31.418	17.857	13.209	6.186	2.371	1.976	1.479	6.545	1.868	0.755	1.531	3.218	1.884	10.705	2.971	10.145	38.241	31.532	12.900	31.072
2022	7.830	11.780	43.005	12.335	50.985	18.350	41.280	23.193	13.765	22.210	18.290	10.305	1.420	1.000	4.775	1.015	3.560	9.090	78.805	67.315	30.770	87.555	34.945	23.710
2023	15.455	13.425	19.780	17.685	10.420	20.225	8.730	13.880	21.215	4.960	0.865	0.610	0.645	0.125	0.125	0.065	0.450	0.400	0.305	0.000	0.710	3.105	7.140	0.470
2024	14.800	56.500	20.900	13.600	58.500	11.200	20.100	21.300	6.400	5.000	2.600	2.500	2.500	0.700	0.500	0.400	0.700	1.500	0.300	0.500	11.400	12.800	61.600	76.100
rerata	33.610	35.651	40.624	32.468	35.798	33.230	22.352	17.876	13.427	7.457	6.233	7.656	5.296	2.870	1.405	1.104	1.491	8.950	15.027	11.689	16.869	36.080	39.282	41.531

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	6.45	11.78	19.78	12.34	10.42	11.20	0.00	0.00	1.94	1.67	0.87	0.58	0.51	0.13	0.11	0.07	0.02	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	6.32	0.47
83.3%	7.83	11.95	20.90	12.63	16.35	15.47	8.73	5.99	2.37	1.98	0.88	0.61	0.65	0.25	0.13	0.11	0.17	0.08	0.08	0.08	0.71	3.11	7.14	6.49
75.0%	14.80	12.57	21.91	13.60	18.96	17.86	9.42	6.19	4.96	4.68	1.29	1.19	0.68	0.32	0.16	0.14	0.22	0.29	0.08	0.10	1.79	4.43	12.90	23.71
66.7%	15.46	13.43	23.05	14.68	26.78	18.35	9.67	12.55	6.40	4.96	1.48	1.55	1.02	0.66	0.27	0.36	0.43	0.40	0.30	0.22	5.50	8.91	21.84	24.10
58.3%	23.90	15.21	24.25	17.69	31.42	18.96	13.21	13.00	9.67	5.00	2.60	2.50	1.42	0.70	0.36	0.37	0.45	0.43	0.31	0.49	6.83	12.80	30.77	31.07
50.0%	29.98	44.95	25.39	20.65	40.28	20.23	20.10	13.88	13.77	5.24	2.75	2.76	1.55	0.76	0.50	0.40	0.47	0.56	0.35	0.50	11.40	18.14	34.95	31.21
41.7%	30.06	46.29	43.01	34.62	42.28	38.10	29.84	14.14	17.99	5.99	3.46	3.17	1.87	0.98	0.98	0.40	0.50	1.50	0.42	10.15	20.39	31.53	37.36	35.19
33.3%	34.54	51.22	47.19	47.26	46.42	38.73	31.25	21.30	18.80	6.11	5.14	6.55	2.50	1.00	1.17	0.77	0.70	2.42	2.42	13.59	23.04	51.46	45.19	39.95
25.0%	35.15	56.50	63.80	50.25	50.99	40.14	39.09	23.19	21.22	11.66	6.37	10.31	6.37	2.76	1.53	1.02	1.88	9.09	2.97	13.96	30.77	85.78	61.60	76.10
16.7%	77.78	59.26	69.14	63.80	51.40	42.66	41.28	23.60	24.44	12.53	18.29	15.75	15.68	5.52	4.78	3.22	3.56	10.71	78.81	22.20	38.24	87.56	83.35	82.34
8.3%	93.77	69.02	88.46	69.65	58.50	103.84	43.29	62.79	26.15	22.21	25.44	39.27	26.01	18.51	5.49	5.29	8.01	72.93	79.58	67.32	46.90	93.17	90.69	106.21

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	10.62	12.19	21.30	13.02	17.39	16.43	9.01	6.07	3.41	3.06	1.04	0.84	0.66	0.28	0.14	0.12	0.19	0.16	0.08	0.09	1.14	3.63	9.44	13.38
50.0%	29.98	44.95	25.39	20.65	40.28	20.23	20.10	13.88	13.77	5.24	2.75	2.76	1.55	0.76	0.50	0.40	0.47	0.56	0.35	0.50	11.40	18.14	34.95	31.21
25.0%	35.15	56.50	63.80	50.25	50.99	40.14	39.09	23.19	21.22	11.66	6.37	10.31	6.37	2.76	1.53	1.02	1.88	9.09	2.97	13.96	30.77	85.78	61.60	76.10
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.53	0.61	1.07	0.65	0.87	0.82	0.45	0.30	0.17	0.15	0.05	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.06	0.18	0.47	0.67
Normal	1.50	2.25	1.27	1.03	2.01	1.01	1.01	0.69	0.69	0.26	0.14	0.14	0.08	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.57	0.91	1.75	1.56
Basah	1.76	2.83	3.19	2.51	2.55	2.01	1.95	1.16	1.06	0.58	0.32	0.52	0.32	0.14	0.08	0.05	0.09	0.45	0.15	0.70	1.54	4.29	3.08	3.81



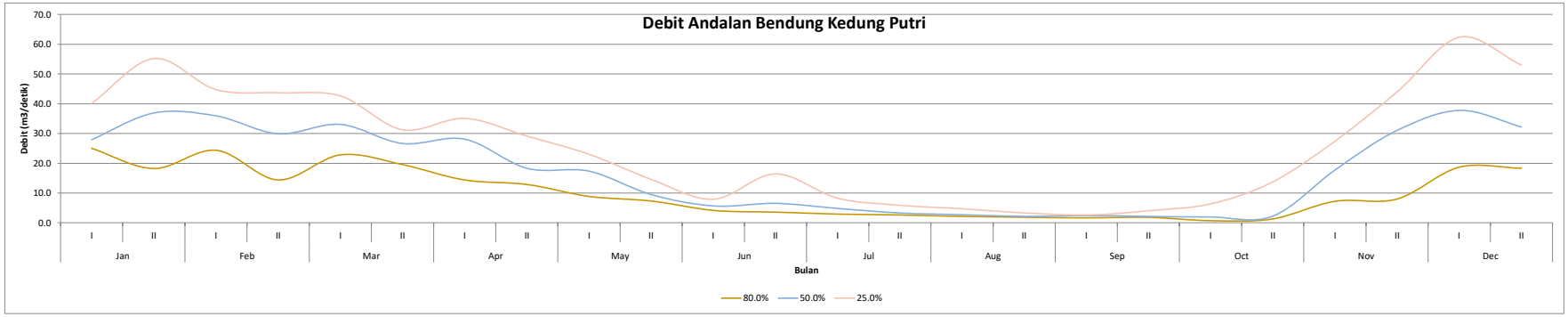
DEBIT KETERSEDIAAN KEDUNG PUTRI

TAHUN	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	27.488	23.933	26.020	24.370	21.061	19.149	13.046	9.116	13.046	9.116	5.484	20.866	20.908	12.967	4.708	3.303	2.539	2.134	1.928	2.202	6.489	43.938	62.314	59.132
2015	28.291	38.827	48.259	15.711	33.040	31.272	23.136	49.360	23.054	7.273	5.851	3.061	2.893	2.740	2.281	2.022	1.985	1.985	1.485	1.288	8.333	6.829	18.567	18.696
2016	8.457	17.579	35.927	13.497	30.934	74.442	30.945	18.845	20.084	14.611	25.863	29.164	12.771	13.728	6.675	6.945	9.489	48.077	50.557	23.609	41.872	46.735	64.250	34.578
2017	27.935	34.605	41.919	43.648	25.648	30.766	56.253	23.054	22.229	7.421	6.517	6.517	4.453	3.952	3.685	2.856	2.438	4.053	6.359	13.710	17.436	50.679	39.224	51.957
2018	60.062	55.736	56.700	41.148	37.472	41.911	16.299	15.956	5.626	7.776	4.037	3.844	2.605	2.295	2.067	1.690	1.585	2.313	0.366	1.511	9.928	9.786	29.861	29.514
2019	25.651	55.211	23.275	25.213	25.464	24.389	32.212	18.208	8.570	5.271	4.395	3.576	2.982	2.578	2.343	2.044	1.928	1.699	1.366	1.371	27.432	21.503	71.647	136.488
2020	26.901	19.255	26.051	56.022	66.795	20.196	25.537	18.338	24.672	11.552	4.819	6.176	4.819	2.908	2.719	2.329	2.576	2.138	4.162	11.721	18.570	14.983	37.754	31.525
2021	70.075	47.659	29.072	48.345	35.746	27.803	28.102	11.878	9.324	9.481	5.643	15.361	7.452	3.997	3.257	2.147	0.817	2.167	0.757	8.713	38.093	35.329	18.799	32.236
2022	24.575	36.900	44.745	29.945	42.620	26.605	42.100	29.150	17.315	32.495	24.445	16.420	8.220	5.917	5.785	4.440	4.750	6.853	34.450	26.600	22.200	31.010	26.605	17.987
2023	40.075	10.440	19.800	12.650	6.015	15.845	8.230	14.365	28.375	19.195	3.635	3.585	3.985	2.655	2.060	1.940	1.700	1.550	0.700	0.935	3.030	2.420	11.150	2.655
2024	30.500	74.900	37.800	31.100	60.900	24.000	35.100	43.600	16.400	14.400	7.900	6.800	7.600	3.300	2.400	1.800	2.600	3.700	2.200	2.200	17.700	34.100	49.300	53.000
rerata	33.637	37.731	35.415	31.059	35.063	30.580	28.269	22.897	17.154	12.599	8.963	10.488	7.153	5.185	3.453	2.865	2.946	6.970	9.485	8.533	19.189	27.028	39.043	42.524

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	8.46	10.44	19.80	12.65	6.02	15.85	8.23	9.12	5.63	5.27	3.64	3.06	2.61	2.30	2.06	1.69	0.82	1.55	0.37	0.94	3.03	2.42	11.15	2.66
83.3%	24.58	17.58	23.28	13.50	21.06	19.15	13.05	11.88	8.57	7.27	4.04	3.58	2.89	2.58	2.07	1.80	1.59	1.70	0.70	1.29	6.49	6.83	18.57	17.99
75.0%	25.65	19.26	26.02	15.71	25.46	20.20	16.30	14.37	9.32	7.42	4.40	3.59	2.98	2.66	2.28	1.94	1.70	1.99	0.76	1.37	8.33	9.79	18.80	18.70
66.7%	26.90	23.93	26.05	24.37	25.65	24.00	23.14	15.96	13.05	7.78	4.82	3.84	3.99	2.74	2.34	2.02	1.93	2.13	1.37	1.51	9.93	14.98	26.61	29.51
58.3%	27.49	34.61	29.07	25.21	30.93	24.39	25.54	18.21	16.40	9.12	5.48	6.18	4.45	2.91	2.40	2.04	1.99	2.14	1.49	2.20	17.44	21.50	29.86	31.52
50.0%	27.94	36.90	35.93	29.95	33.04	26.61	28.10	18.34	17.32	9.48	5.64	6.52	4.82	3.30	2.72	2.15	2.44	2.17	1.93	2.20	17.70	31.01	37.75	32.24
41.7%	28.29	38.83	37.80	31.10	35.75	27.80	30.95	18.85	20.08	11.55	5.85	6.80	7.45	3.95	3.26	2.33	2.54	2.31	2.20	8.71	18.57	34.10	39.22	34.58
33.3%	30.50	47.66	41.92	41.15	37.47	30.77	32.21	23.05	22.23	14.40	6.52	15.36	7.60	4.00	3.69	2.86	2.58	3.70	4.16	11.72	22.20	35.33	49.30	51.96
25.0%	40.08	55.21	44.75	43.65	42.62	31.27	35.10	29.15	23.05	14.61	7.90	16.42	8.22	5.92	4.71	3.30	2.60	4.05	6.36	13.71	27.43	43.94	62.31	53.00
16.7%	60.06	55.74	48.26	48.35	60.90	41.91	42.10	43.60	24.67	19.20	24.45	20.87	12.77	12.97	5.79	4.44	4.75	6.85	34.45	23.61	38.09	46.74	64.25	59.13
8.3%	70.08	74.90	56.70	56.02	66.80	74.44	56.25	49.36	28.38	32.50	25.86	29.16	20.91	13.73	6.68	6.95	9.49	48.08	50.56	26.60	41.87	50.68	71.65	136.49

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	25.01	18.25	24.37	14.38	22.82	19.57	14.35	12.87	8.87	7.33	4.18	3.58	2.93	2.61	2.15	1.86	1.63	1.81	0.72	1.32	7.23	8.01	18.66	18.27
50.0%	27.94	36.90	35.93	29.95	33.04	26.61	28.10	18.34	17.32	9.48	5.64	6.52	4.82	3.30	2.72	2.15	2.44	2.17	1.93	2.20	17.70	31.01	37.75	32.24
25.0%	40.08	55.21	44.75	43.65	42.62	31.27	35.10	29.15	23.05	14.61	7.90	16.42	8.22	5.92	4.71	3.30	2.60	4.05	6.36	13.71	27.43	43.94	62.31	53.00
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	1.25	0.91	1.22	0.72	1.14	0.98	0.72	0.64	0.44	0.37	0.21	0.18	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08	0.09	0.04	0.07	0.36	0.40	0.93	0.91
Normal	1.40	1.85	1.80	1.50	1.65	1.33	1.41	0.92	0.87	0.47	0.28	0.33	0.24	0.17	0.14	0.11	0.12	0.11	0.10	0.11	0.89	1.55	1.89	1.61
Basah	2.00	2.76	2.24	2.18	2.13	1.56	1.76	1.46	1.15	0.73	0.40	0.82	0.41	0.30	0.24	0.17	0.13	0.20	0.32	0.69	1.37	2.20	3.12	2.65



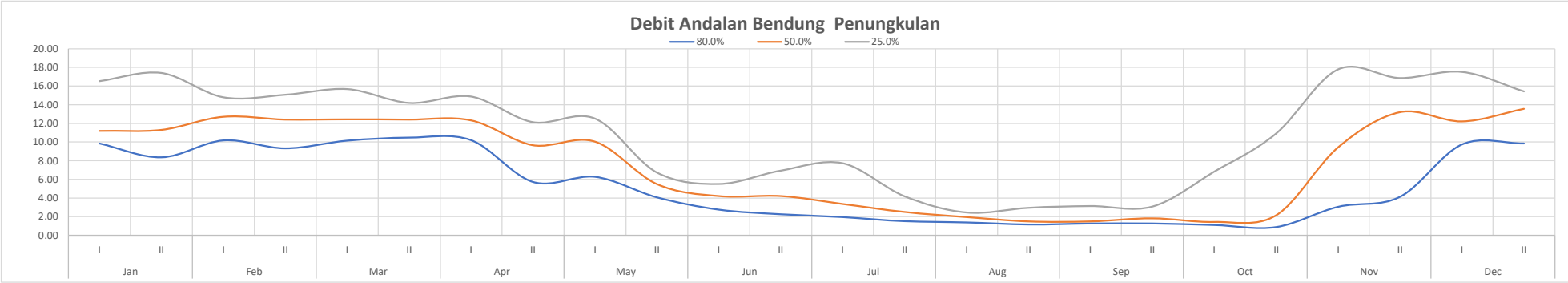
DEBIT KETERSEDIAAN PENUNGKULAN

TAHUN	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	10.673	7.904	7.286	7.880	10.008	12.599	9.574	4.826	9.574	4.826	2.787	6.946	12.883	8.494	4.166	2.710	1.847	1.586	1.429	2.165	2.930	6.411	22.230	20.888
2015	9.479	13.891	15.725	8.630	11.231	12.411	12.334	15.888	10.049	6.745	4.769	2.557	2.138	1.940	1.480	1.340	1.468	1.384	1.253	1.217	3.289	3.792	9.494	9.795
2016	5.525	9.035	14.173	10.388	15.670	29.559	14.865	11.205	12.518	10.005	10.879	12.009	8.754	8.286	4.302	4.434	6.135	15.378	16.990	10.919	12.729	18.993	16.768	12.589
2017	12.808	15.987	14.800	15.999	10.387	12.059	11.137	4.714	10.515	4.767	4.201	4.218	3.253	2.498	2.142	1.052	1.338	2.415	5.666	7.497	17.790	16.860	12.146	15.419
2018	20.274	11.304	16.671	13.742	13.288	13.451	8.721	7.585	4.690	5.495	2.735	2.740	1.824	1.475	1.458	1.284	1.242	1.377	1.102	1.371	4.401	4.625	10.135	10.468
2019	11.540	17.706	9.809	15.058	12.423	12.371	18.071	9.667	6.252	3.895	3.034	2.089	1.657	1.517	1.343	1.260	1.297	1.214	1.132	0.698	15.595	16.429	55.515	72.358
2020	10.444	7.247	11.081	16.213	19.868	11.387	12.534	12.134	21.053	1.610	3.349	4.705	3.372	2.656	2.381	2.010	2.246	1.837	2.798	8.488	9.434	10.034	12.219	9.916
2021	25.069	18.156	12.713	14.544	12.305	14.194	11.629	7.053	9.443	6.169	5.501	5.381	4.570	2.769	2.447	3.449	3.337	7.139	6.820	13.793	18.119	13.826	10.983	14.696
2022	10.411	10.533	11.779	12.416	15.513	18.543	19.724	13.849	14.375	13.452	13.224	11.040	7.722	4.195	1.966	2.961	3.148	3.091	15.552	19.853	18.723	18.723	17.525	14.925
2023	11.203	11.236	10.716	11.840	9.853	9.854	12.088	8.444	11.222	4.370	2.137	1.860	2.379	1.524	1.096	1.096	0.842	0.892	0.823	0.823	1.683	1.683	4.090	2.300
2024	16.531	17.394	13.675	11.681	17.215	8.746	13.762	12.109	6.276	6.006	4.968	3.336	3.919	2.098	1.499	1.499	1.505	2.026	1.280	1.014	5.550	13.207	15.013	13.560

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	5.53	7.25	7.29	7.88	9.85	8.75	8.72	4.71	4.69	1.61	2.14	1.86	1.66	1.48	1.10	1.05	0.84	0.89	0.82	0.70	1.68	1.68	4.09	2.30
83.3%	9.48	7.90	9.81	8.63	10.01	9.85	9.57	4.83	6.25	3.90	2.74	2.09	1.82	1.52	1.34	1.10	1.24	1.21	1.10	0.82	2.93	3.79	9.49	9.80
75.0%	10.41	9.04	10.72	10.39	10.39	11.39	11.14	7.05	6.28	4.37	2.79	2.56	2.14	1.52	1.46	1.26	1.30	1.38	1.13	1.01	3.29	4.63	10.14	9.92
66.7%	10.44	10.53	11.08	11.68	11.23	12.06	11.63	7.59	9.44	4.77	3.03	2.74	2.38	1.94	1.48	1.28	1.34	1.38	1.25	1.22	4.40	6.41	10.98	10.47
58.3%	10.67	11.24	11.78	11.84	12.31	12.37	12.09	8.44	9.57	4.83	3.35	3.34	3.25	2.10	1.50	1.34	1.47	1.59	1.28	1.37	5.55	10.03	12.15	12.59
50.0%	11.20	11.30	12.71	12.42	12.42	12.41	12.33	9.67	10.05	5.50	4.20	4.22	3.37	2.50	1.97	1.50	1.51	1.84	1.43	2.17	9.43	13.21	12.22	13.56
41.7%	11.54	13.89	13.68	13.74	13.29	12.60	12.53	11.21	10.52	6.01	4.77	4.71	3.92	2.66	2.14	2.01	1.85	2.03	2.80	7.50	12.73	13.83	15.01	14.70
33.3%	12.81	15.99	14.17	14.54	15.51	13.45	13.76	12.11	11.22	6.17	4.97	5.38	4.57	2.77	2.38	2.71	2.25	2.42	5.67	8.49	15.60	16.43	16.77	14.93
25.0%	16.53	17.39	14.80	15.06	15.67	14.19	14.87	12.13	12.52	6.75	5.50	6.95	7.72	4.19	2.45	2.96	3.15	3.09	6.82	10.92	17.79	16.86	17.53	15.42
16.7%	20.27	17.71	15.73	16.00	17.22	18.54	18.07	13.85	14.37	10.01	10.88	11.04	8.75	8.29	4.17	3.45	3.34	7.14	15.55	13.79	18.12	18.72	22.23	20.89
8.3%	25.07	18.16	16.67	16.21	19.87	29.56	19.72	15.89	21.05	13.45	13.22	12.01	12.88	8.49	4.30	4.43	6.14	15.38	16.99	19.85	18.72	18.99	55.52	72.36

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	9.85	8.36	10.17	9.33	10.16	10.47	10.20	5.72	6.26	4.09	2.76	2.28	1.95	1.52	1.39	1.16	1.26	1.28	1.11	0.90	3.07	4.13	9.75	9.84
50.0%	11.20	11.30	12.71	12.42	12.42	12.41	12.33	9.67	10.05	5.50	4.20	4.22	3.37	2.50	1.97	1.50	1.51	1.84	1.43	2.17	9.43	13.21	12.22	13.56
25.0%	16.53	17.39	14.80	15.06	15.67	14.19	14.87	12.13	12.52	6.75	5.50	6.95	7.72	4.19	2.45	2.96	3.15	3.09	6.82	10.92	17.79	16.86	17.53	15.42
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.49	0.42	0.51	0.47	0.51	0.52	0.51	0.29	0.31	0.20	0.14	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.15	0.21	0.49	0.49
Normal	0.56	0.57	0.64	0.62	0.62	0.62	0.62	0.48	0.50	0.27	0.21	0.21	0.17	0.12	0.10	0.07	0.08	0.09	0.07	0.11	0.47	0.66	0.61	0.68
Basah	0.83	0.87	0.74	0.75	0.78	0.71	0.74	0.61	0.63	0.34	0.28	0.35	0.39	0.21	0.12	0.15	0.16	0.15	0.34	0.55	0.89	0.84	0.88	0.77



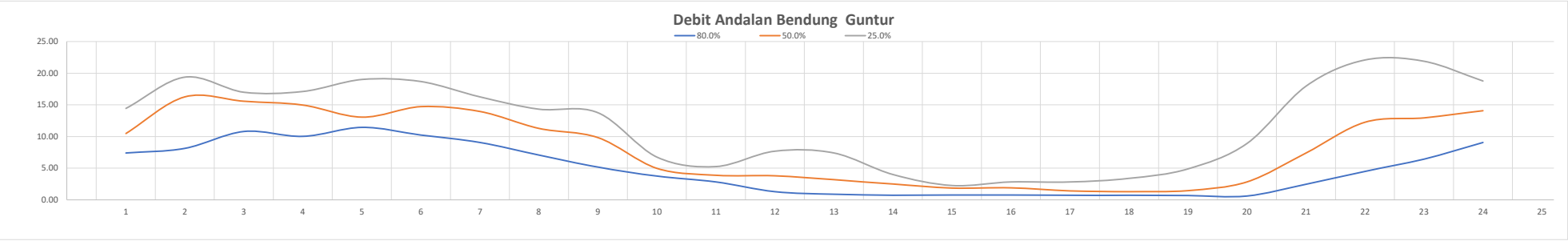
DEBIT KETERSEDIAAN GUNTUR

TAHUN	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	5.28	4.66	5.05	5.79	5.91	9.31	6.65	5.05	6.65	5.05	3.04	7.71	7.55	6.68	2.27	1.11	0.84	0.76	0.67	0.88	2.38	12.28	21.89	26.26
2015	10.50	16.27	19.24	10.02	11.38	11.86	13.57	20.37	10.97	4.87	3.03	3.00	1.49	1.43	1.06	0.87	0.70	0.69	0.69	0.56	2.64	4.85	9.40	10.88
2016	5.93	9.59	11.57	10.03	13.99	18.68	16.28	11.16	15.14	9.73	10.68	12.51	9.79	8.83	4.79	4.94	7.07	17.92	19.60	14.92	14.32	22.09	23.94	14.52
2017	14.44	14.15	17.00	15.65	11.58	14.71	10.84	10.38	13.00	4.99	4.84	5.65	4.40	3.06	3.06	1.90	0.75	1.15	3.30	8.37	10.07	18.57	15.04	18.77
2018	22.92	16.92	16.07	17.12	19.00	18.72	10.69	9.37	4.20	3.62	1.30	0.96	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.89	0.67	0.75	5.05	7.25	12.97	12.56
2019	12.65	22.60	15.93	17.04	11.73	11.69	21.36	11.28	6.78	3.96	2.72	1.86	1.18	0.82	0.84	0.73	0.72	0.72	0.72	0.12	1.10	1.10	3.80	14.07
2020	13.21	7.17	11.81	17.89	13.06	13.81	13.96	14.33	9.84	4.72	5.27	3.81	3.34	1.89	1.85	1.90	1.88	1.49	1.48	6.93	7.40	4.59	4.82	9.12
2021	25.24	26.56	27.26	27.64	24.06	22.50	15.95	5.55	3.59	3.46	3.69	0.38	0.31	0.37	0.41	3.14	2.83	11.00	4.90	8.90	27.97	23.24	8.92	9.02
2022	9.98	10.10	11.29	11.90	14.87	17.78	18.91	13.28	13.78	12.90	12.68	10.58	7.40	4.02	1.88	2.84	3.02	2.96	14.91	19.03	17.95	17.95	16.80	14.31
2023	9.633	19.386	15.565	12.899	12.122	17.149438	14.959933	15.3918	19.7296	6.785375	3.9076	2.833	2.833	2.833	2.156	1.558	1.4348	1.323	1.323	1.083	5.4322	4.4697333	10.1286	7.867875
2024	10.132	16.67	10.493	14.993	19.244	8.649	7.996	11.876	7.341	6.497	4.004	3.814	3.198	2.509	2.156	2.04	1.931	3.399	3.054	2.851	21.859	30.099	37.225	32.96
rerata	12.720	14.916	14.660	14.633	14.267	14.987	13.742	11.639	10.092	6.052	5.014	4.828	3.836	3.013	1.927	1.978	1.991	3.845	4.665	5.855	10.561	13.317	14.994	15.485

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	5.28	4.66	5.05	5.79	5.91	8.65	6.65	5.05	3.59	3.46	1.30	0.38	0.31	0.37	0.41	0.72	0.70	0.69	0.67	0.12	1.10	1.10	3.80	7.87
83.3%	5.93	7.17	10.49	10.02	11.38	9.31	8.00	5.55	4.20	3.62	2.72	0.96	0.71	0.72	0.72	0.73	0.72	0.72	0.67	0.56	2.38	4.47	4.82	9.02
75.0%	9.63	9.59	11.29	10.03	11.58	11.69	10.69	9.37	6.65	3.96	3.03	1.86	1.18	0.82	0.84	0.87	0.72	0.76	0.69	0.75	2.64	4.59	8.92	9.12
66.7%	9.98	10.10	11.57	11.90	11.73	11.86	10.84	10.38	6.78	4.72	3.04	2.83	1.49	1.43	1.06	1.11	0.75	0.89	0.72	0.88	5.05	4.85	9.40	10.88
58.3%	10.13	14.15	11.81	12.90	12.12	13.81	13.57	11.16	7.34	4.87	3.69	3.00	2.83	1.89	1.85	1.56	0.84	1.15	1.32	1.08	5.43	7.25	10.13	12.56
50.0%	10.50	16.27	15.57	14.99	13.06	14.71	13.96	11.28	9.84	4.99	3.91	3.81	3.20	2.51	1.88	1.90	1.43	1.32	1.48	2.85	7.40	12.28	12.97	14.07
41.7%	12.65	16.67	15.93	15.65	13.99	17.15	14.96	11.88	10.97	5.05	4.00	3.81	3.34	2.83	2.16	1.90	1.88	1.49	3.05	6.93	10.07	17.95	15.04	14.31
33.3%	13.21	16.92	16.07	17.04	14.87	17.78	15.95	13.28	13.00	6.50	4.84	5.65	4.40	3.06	2.16	2.04	1.93	2.96	3.30	8.37	14.32	18.57	16.80	14.52
25.0%	14.44	19.39	17.00	17.12	19.00	18.68	16.28	14.33	13.78	6.79	5.27	7.71	7.40	4.02	2.27	2.84	2.83	3.40	4.90	8.90	17.95	22.09	21.89	18.77
16.7%	22.92	22.60	19.24	17.89	19.24	18.72	18.91	15.39	15.14	9.73	10.68	10.58	7.55	6.68	3.06	3.14	3.02	11.00	14.91	14.92	21.86	23.24	23.94	26.26
8.3%	25.24	26.56	27.26	27.64	24.06	22.50	21.36	20.37	19.73	12.90	12.68	12.51	9.79	8.83	4.79	4.94	7.07	17.92	19.60	19.03	27.97	30.10	37.23	32.96

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	7.41	8.14	10.81	10.02	11.46	10.26	9.07	7.08	5.18	3.75	2.85	1.32	0.90	0.76	0.77	0.79	0.72	0.73	0.68	0.63	2.48	4.52	6.46	9.06
50.0%	10.50	16.27	15.57	14.99	13.06	14.71	13.96	11.28	9.84	4.99	3.91	3.81	3.20	2.51	1.88	1.90	1.43	1.32	1.48	2.85	7.40	12.28	12.97	14.07
25.0%	14.44	19.39	17.00	17.12	19.00	18.68	16.28	14.33	13.78	6.79	5.27	7.71	7.40	4.02	2.27	2.84	2.83	3.40	4.90	8.90	17.95	22.09	21.89	18.77
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.37	0.41	0.54	0.50	0.57	0.51	0.45	0.35	0.26	0.19	0.14	0.07	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.12	0.23	0.32	0.45
Normal	0.53	0.81	0.78	0.75	0.65	0.74	0.70	0.56	0.49	0.25	0.20	0.19	0.16	0.13	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07	0.14	0.37	0.61	0.65	0.70
Basah	0.72	0.97	0.85	0.86	0.95	0.93	0.81	0.72	0.69	0.34	0.26	0.39	0.37	0.20	0.11	0.14	0.14	0.17	0.25	0.45	0.90	1.10	1.09	0.94



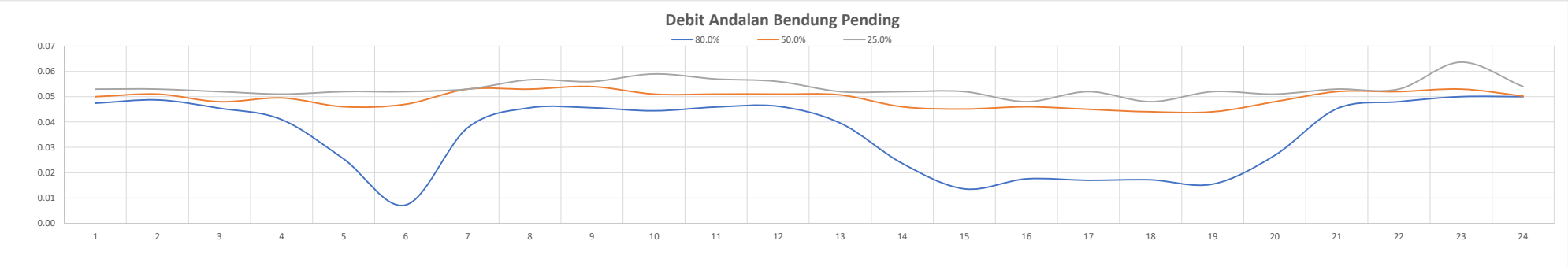
DEBIT KETERSEDIAAN GUNTUR

TAHUN	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	0.061	0.050	0.052	0.048	0.046	0.050	0.053	0.054	0.053	0.054	0.058	0.056	0.060	0.054	0.052	0.048	0.033	0.041	0.044	0.046	0.044	0.052	0.056	0.056
2015	0.058	0.056	0.000	0.047	0.053	0.052	0.053	0.048	0.048	0.053	0.052	0.052	0.052	0.046	0.050	0.048	0.048	0.044	0.044	0.040	0.044	0.048	0.052	0.054
2016	0.052	0.049	0.046	0.052	0.051	0.000	0.056	0.061	0.066	0.065	0.061	0.059	0.052	0.052	0.056	0.056	0.053	0.048	0.053	0.051	0.053	0.053	0.053	0.057
2017	0.053	0.053	0.053	0.000	0.053	0.018	0.053	0.053	0.056	0.059	0.057	0.057	0.052	0.052	0.052	0.048	0.052	0.055	0.055	0.052	0.052	0.048	0.050	0.050
2018	0.048	0.051	0.048	0.051	0.025	0.040	0.042	0.044	0.044	0.044	0.048	0.048	0.048	0.048	0.052	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.050	0.050	0.050	0.050
2019	0.050	0.050	0.050	0.049	0.051	0.049	0.050	0.052	0.055	0.062	0.052	0.052	0.036	0.036	0.016	0.018	0.017	0.036	0.014	0.048	0.052	0.052	0.052	0.050
2020	0.050	0.051	0.048	0.111	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.052	0.000	0.052	0.055	0.058	0.132	0.098	0.050
2021	0.047	0.049	0.047	0.050	0.046	0.047	0.035	0.057	0.054	0.050	0.046	0.048	0.045	0.000	0.042	0.037	0.041	0.045	0.050	0.050	0.053	0.053	0.053	0.000
2022	0.046	0.045	0.045	0.037	0.038	0.054	0.053	0.053	0.050	0.045	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.045	0.047	0.000	0.042	0.047	0.047	0.045	0.051
2023	0.050	0.054	0.050	0.050	0.052	0.056	0.056	0.052	0.056	0.050	0.050	0.051	0.051	0.049	0.012	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.052	0.058	0.064	0.050
2024	0.052	0.051	0.056	0.051	0.026	0.024	0.043	0.068	0.056	0.051	0.051	0.051	0.052	0.026	0.012	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.052	0.051	0.068	0.052
rerata	0.052	0.051	0.045	0.050	0.040	0.035	0.045	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.047	0.039	0.037	0.037	0.038	0.036	0.036	0.042	0.051	0.059	0.058	0.047

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.00	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.04	0.05	0.05	0.00
83.3%	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.00	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.04	0.05	0.05	0.05
75.0%	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.02	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
66.7%	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.02	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05
58.3%	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
50.0%	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
41.7%	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
33.3%	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05
25.0%	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05
16.7%	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06
8.3%	0.06	0.06	0.06	0.11	0.05	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.13	0.10	0.06

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.01	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05
50.0%	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
25.0%	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Normal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Basah	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



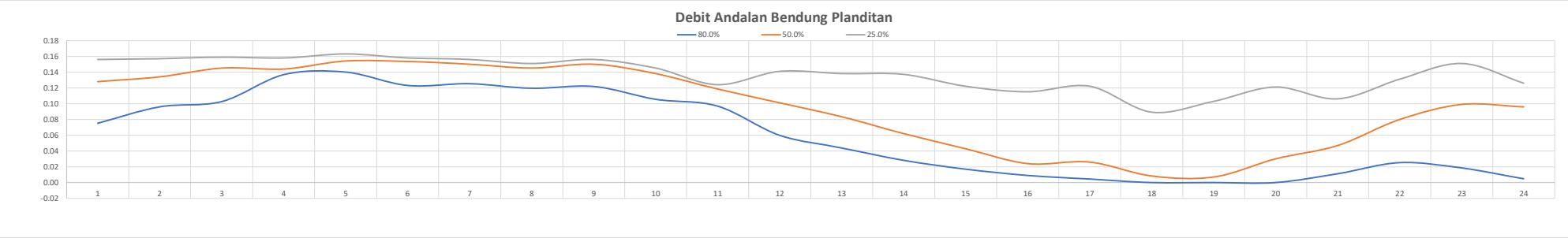
DEBIT KETERSEDIAAN PLANDITAN

TAHUN	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	0.166	0.158	0.162	0.158	0.163	0.162	0.156	0.145	0.156	0.145	0.109	0.155	0.154	0.137	0.093	0.048	0.040	0.023	0.000	0.000	0.026	0.131	0.165	0.168
2015	0.160	0.172	0.163	0.163	0.163	0.158	0.157	0.129	0.170	0.128	0.146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016	0.096	0.156	0.159	0.155	0.164	0.000	0.154	0.151	1.536	0.138	0.124	0.151	0.149	0.152	0.152	0.129	0.135	0.154	0.147	0.145	0.136	0.155	0.151	0.158
2017	0.156	0.157	0.154	0.158	0.154	0.155	0.154	0.155	0.154	0.154	0.122	0.099	0.076	0.073	0.073	0.046	0.039	0.037	0.040	0.035	0.047	0.088	0.099	0.105
2018	0.115	0.106	0.105	0.144	0.154	0.158	0.161	0.159	0.143	0.145	0.107	0.101	0.080	0.044	0.037	0.024	0.017	0.007	0.007	0.006	0.012	0.024	0.059	0.074
2019	0.075	0.073	0.071	0.071	0.840	0.109	0.115	0.113	0.123	0.079	0.047	0.037	0.035	0.024	0.011	0.009	0.003	0.006	0.003	0.030	0.080	0.080	0.012	0.012
2020	0.067	0.096	0.101	0.136	0.000	0.998	0.102	0.101	0.000	0.210	0.110	0.094	0.057	0.035	0.029	0.012	0.008	0.008	0.018	0.036	0.049	0.326	0.223	0.117
2021	0.128	0.126	0.133	0.141	0.144	0.144	0.141	0.139	0.121	0.121	0.122	0.141	0.122	0.143	0.122	0.120	0.122	0.120	0.120	0.122	0.130	0.128	0.126	0.000
2022	0.131	0.134	0.145	0.143	0.138	0.150	0.146	0.145	0.150	0.144	0.146	0.141	0.138	0.119	0.140	0.115	0.136	0.089	0.103	0.121	0.106	0.047	0.138	0.126
2023	0.143	0.149	0.154	0.155	0.149	0.153	0.148	0.149	0.146	0.131	0.119	0.101	0.083	0.062	0.043	0.009	0.006	0.000	0.000	0.000	0.011	0.027	0.028	0.036
2024	0.075	0.096	0.121	0.138	0.143	0.148	0.15	0.141	0.15	0.095	0.09	0.101	0.105	0.041	0.026	0.023	0.026	0	0	0	0.03	0.046	0.051	0.096
rerata	0.119	0.129	0.133	0.142	0.201	0.212	0.144	0.139	0.259	0.135	0.113	0.102	0.091	0.075	0.066	0.049	0.048	0.040	0.040	0.045	0.057	0.096	0.096	0.081

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.07	0.07	0.07	0.07	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83.3%	0.08	0.10	0.10	0.14	0.14	0.11	0.12	0.11	0.12	0.10	0.09	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.01	0.00
75.0%	0.08	0.10	0.11	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11	0.09	0.06	0.03	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03	0.01
66.7%	0.10	0.11	0.12	0.14	0.14	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.11	0.10	0.08	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.05	0.05	0.04
58.3%	0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.15	0.15	0.14	0.15	0.13	0.11	0.10	0.08	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.03	0.05	0.06	0.07
50.0%	0.13	0.13	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.03	0.01	0.01	0.03	0.05	0.08	0.10	0.10
41.7%	0.13	0.15	0.15	0.16	0.15	0.16	0.15	0.15	0.15	0.14	0.12	0.10	0.11	0.07	0.07	0.05	0.04	0.02	0.02	0.04	0.05	0.09	0.13	0.11
33.3%	0.14	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.12	0.14	0.12	0.12	0.09	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.08	0.13	0.14	0.12
25.0%	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16	0.15	0.12	0.14	0.14	0.14	0.12	0.12	0.12	0.09	0.10	0.12	0.11	0.13	0.15	0.13
16.7%	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.12	0.14	0.12	0.12	0.12	0.13	0.16	0.17	0.16
8.3%	0.17	0.17	0.16	0.16	0.84	1.00	0.16	0.16	1.54	0.21	0.15	0.16	0.15	0.15	0.15	0.13	0.14	0.15	0.15	0.15	0.14	0.33	0.22	0.17

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.08	0.10	0.10	0.14	0.14	0.12	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02	0.00
50.0%	0.13	0.13	0.15	0.14	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.12	0.10	0.08	0.06	0.04	0.02	0.03	0.01	0.01	0.03	0.05	0.08	0.10	0.10
25.0%	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.16	0.15	0.12	0.14	0.14	0.14	0.12	0.12	0.12	0.09	0.10	0.12	0.11	0.13	0.15	0.13
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Normal	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Basah	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01



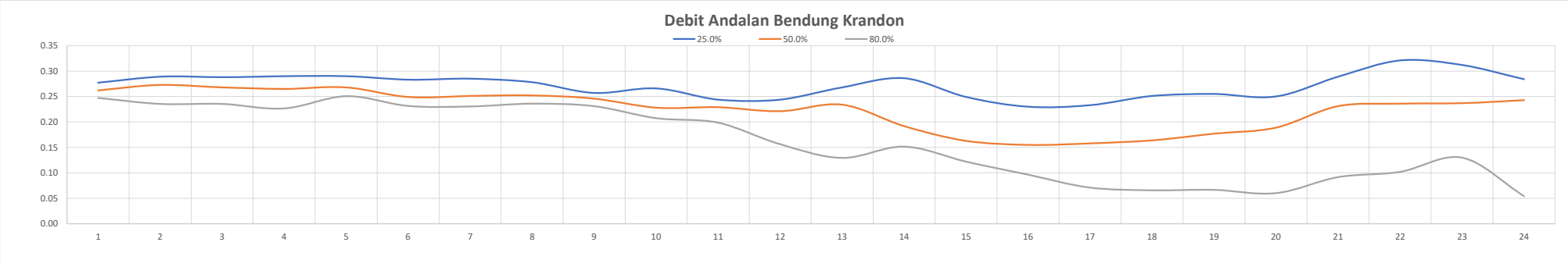
DEBIT KETERSEDIAAN KRANDON

	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
TAHUN	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	0.249	0.267	0.231	0.265	0.249	0.249	0.231	0.213	0.231	0.213	0.219	0.237	0.268	0.286	0.249	0.230	0.213	0.196	0.182	0.189	0.231	0.238	0.249	0.269
2015	0.264	0.289	0.268	0.000	0.268	0.248	0.228	0.268	0.231	0.232	0.213	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2016	0.268	0.286	0.288	0.267	0.288	0.000	0.261	0.249	0.257	0.149	0.135	0.151	0.238	0.238	0.232	0.240	0.242	0.251	0.255	0.250	0.242	0.248	0.231	0.246
2017	0.254	0.248	0.254	0.244	0.254	0.248	0.249	0.250	0.253	0.260	0.244	0.244	0.241	0.246	0.246	0.219	0.158	0.220	0.260	0.238	0.249	0.236	0.237	0.243
2018	0.246	0.231	0.242	0.239	0.254	0.247	0.247	0.248	0.246	0.228	0.242	0.221	0.168	0.185	0.149	0.102	0.093	0.092	0.071	0.056	0.133	0.155	0.232	0.241
2019	0.277	0.283	0.282	0.319	0.316	0.306	0.314	0.278	0.293	0.226	0.204	0.164	0.152	0.144	0.108	0.095	0.072	0.066	0.067	0.066	0.111	0.111	0.136	0.136
2020	0.260	0.290	0.294	0.290	0.290	0.278	0.265	0.260	0.000	0.539	0.241	0.207	0.181	0.163	0.163	0.155	0.159	0.164	0.177	0.235	0.289	0.496	0.574	0.284
2021	0.284	0.273	0.272	0.285	0.281	0.283	0.285	0.282	0.246	0.266	0.265	0.273	0.275	0.309	0.251	0.222	0.233	0.292	0.214	0.265	0.308	0.321	0.312	0.000
2022	2.088	3.155	3.090	3.285	5.366	5.094	3.599	4.307	3.157	4.244	4.861	3.077	1.352	0.581	0.432	0.712	0.576	0.461	4.089	5.689	5.752	5.909	5.840	5.082
2023	0.262	0.242	0.250	0.248	0.253	0.265	0.251	0.252	0.235	0.204	0.195	0.193	0.114	0.170	0.143	0.099	0.070	0.065	0.066	0.066	0.079	0.096	0.126	0.136
2024	0.123	0.136	0.168	0.218	0.208	0.221	0.23	0.228	0.245	0.225	0.229	0.239	0.234	0.192	0.157	0.132	0.127	0.126	0.101	0.087	0.137	0.152	0.26	0.287
rerata	0.416	0.518	0.513	0.515	0.730	0.676	0.560	0.621	0.490	0.617	0.641	0.455	0.293	0.229	0.194	0.201	0.177	0.176	0.498	0.649	0.685	0.724	0.745	0.629

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.12	0.14	0.17	0.00	0.21	0.00	0.23	0.21	0.00	0.15	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83.3%	0.25	0.23	0.23	0.22	0.25	0.22	0.23	0.23	0.23	0.20	0.19	0.15	0.11	0.14	0.11	0.10	0.07	0.07	0.07	0.06	0.08	0.10	0.13	0.00
75.0%	0.25	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.23	0.25	0.23	0.21	0.20	0.16	0.15	0.16	0.14	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.11	0.11	0.14	0.14
66.7%	0.25	0.25	0.25	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.23	0.21	0.19	0.17	0.17	0.15	0.10	0.09	0.09	0.07	0.07	0.13	0.15	0.23	0.14
58.3%	0.26	0.27	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.23	0.22	0.21	0.18	0.19	0.16	0.13	0.13	0.13	0.10	0.09	0.14	0.16	0.23	0.24
50.0%	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.25	0.25	0.25	0.25	0.23	0.23	0.22	0.23	0.19	0.16	0.16	0.16	0.16	0.18	0.19	0.23	0.24	0.24	0.24
41.7%	0.26	0.28	0.27	0.27	0.28	0.27	0.26	0.26	0.25	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.22	0.16	0.20	0.18	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25
33.3%	0.27	0.29	0.28	0.29	0.29	0.28	0.27	0.27	0.25	0.26	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.22	0.21	0.22	0.21	0.24	0.25	0.25	0.26	0.27
25.0%	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.29	0.28	0.26	0.27	0.24	0.24	0.27	0.29	0.25	0.23	0.23	0.25	0.26	0.25	0.29	0.32	0.31	0.28
16.7%	0.28	0.29	0.29	0.32	0.32	0.31	0.31	0.28	0.29	0.54	0.27	0.27	0.28	0.31	0.25	0.24	0.24	0.29	0.26	0.27	0.31	0.50	0.57	0.29
8.3%	2.09	3.16	3.09	3.29	5.37	5.09	3.60	4.31	3.16	4.24	4.86	3.08	1.35	0.58	0.43	0.71	0.58	0.46	4.09	5.69	5.75	5.91	5.84	5.08

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.25	0.24	0.24	0.23	0.25	0.23	0.23	0.24	0.23	0.21	0.20	0.16	0.13	0.15	0.12	0.10	0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	0.10	0.13	0.05
50.0%	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.25	0.25	0.25	0.25	0.23	0.23	0.22	0.23	0.19	0.16	0.16	0.16	0.16	0.18	0.19	0.23	0.24	0.24	0.24
25.0%	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.28	0.29	0.28	0.26	0.27	0.24	0.24	0.27	0.29	0.25	0.23	0.23	0.25	0.26	0.25	0.29	0.32	0.31	0.28
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
Normal	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Basah	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01



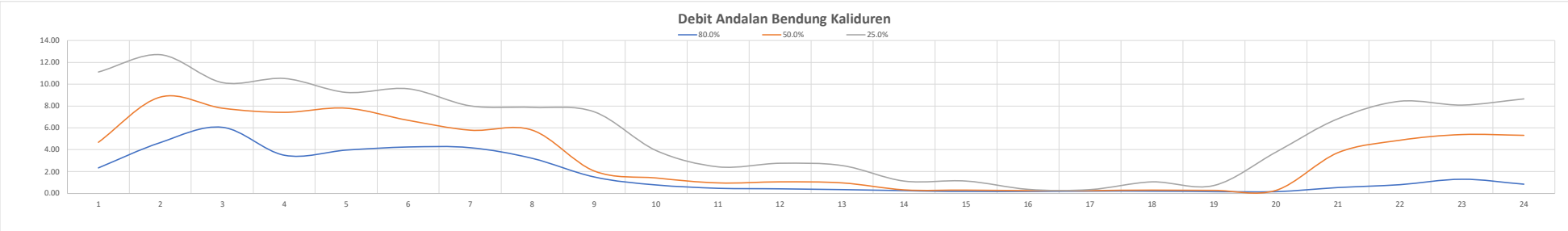
DEBIT KETERSEDIAAN KALIDUREN

TAHUN	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	1.998	1.495	1.734	2.024	1.231	5.065	2.055	1.327	2.055	1.327	0.470	1.524	3.381	1.180	0.397	0.258	0.258	0.246	0.215	0.206	0.896	4.869	5.383	4.555
2015	2.610	3.446	5.604	0.304	3.446	2.498	4.087	5.795	2.036	1.595	1.342	0.380	0.306	0.281	0.219	0.234	0.219	0.208	0.197	0.192	1.108	1.728	6.886	5.611
2016	2.161	7.055	10.152	5.702	7.810	28.310	8.021	4.449	4.723	4.775	6.750	7.619	5.685	6.251	1.914	1.310	1.584	18.228	10.305	2.742	9.145	12.259	13.522	4.707
2017	11.546	12.688	12.461	15.510	8.356	11.004	10.624	13.902	8.679	2.800	2.437	1.064	0.547	0.482	1.482	0.369	0.343	1.044	0.333	3.781	6.827	15.683	8.089	16.711
2018	17.075	13.242	18.283	9.610	9.250	9.581	5.762	9.469	1.928	3.928	0.956	0.785	0.955	0.306	0.296	0.296	0.296	0.296	0.281	0.281	3.719	2.873	6.820	6.701
2019	5.828	12.136	6.745	6.017	6.945	6.919	7.393	3.601	1.450	0.692	0.177	0.380	0.306	0.296	0.246	0.235	0.225	0.214	0.203	0.181	0.291	0.292	1.191	1.191
2020	4.685	6.481	6.748	15.580	9.708	6.689	7.532	2.954	9.834	0.640	1.131	1.131	0.396	0.320	0.306	0.247	0.318	0.208	0.316	4.914	5.090	0.671	0.560	10.793
2021	11.104	13.527	9.317	10.520	10.033	8.469	11.127	7.775	1.564	0.886	0.778	3.682	2.550	1.115	0.581	0.228	0.218	1.714	0.725	1.668	6.838	6.316	2.829	0.000
2022	3.211	8.826	6.731	8.220	5.262	5.194	4.332	7.874	7.069	6.146	6.201	2.748	2.065	0.904	1.133	1.079	1.339	1.033	4.572	5.254	7.149	8.428	8.595	8.654
2023	5.637	8.007	7.912	6.928	4.722	4.723	5.777	4.724	7.463	1.398	0.471	0.491	0.619	0.216	0.108	0.077	0.077	0.066	0.066	0.066	0.213	0.995	1.460	0.597
2024	3.185	9.900	7.798	7.418	7.896	3.925	4.578	7.294	1.126	1.103	0.584	0.841	1.114	0.130	0.142	0.142	0.200	0.361	0.142	0.153	1.356	5.634	5.088	5.320
rerata	6.276	8.800	8.499	7.985	6.787	8.398	6.481	6.288	4.357	2.299	1.936	1.877	1.629	1.044	0.620	0.407	0.462	2.147	1.578	1.767	3.876	5.432	5.493	5.895

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	2.00	1.50	1.73	0.30	1.23	2.50	2.06	1.33	1.13	0.64	0.18	0.38	0.31	0.13	0.11	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.21	0.29	0.56	0.00
83.3%	2.16	3.45	5.60	2.02	3.45	3.93	4.09	2.95	1.45	0.69	0.47	0.38	0.31	0.22	0.14	0.14	0.20	0.21	0.14	0.15	0.29	0.67	1.19	0.60
75.0%	2.61	6.48	6.73	5.70	4.72	4.72	4.33	3.60	1.56	0.89	0.47	0.49	0.40	0.28	0.22	0.23	0.22	0.21	0.20	0.18	0.90	0.99	1.46	1.19
66.7%	3.19	7.06	6.75	6.02	5.26	5.07	4.58	4.45	1.93	1.10	0.58	0.79	0.55	0.30	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20	0.19	1.11	1.73	2.83	4.56
58.3%	3.21	8.01	6.75	6.93	6.95	5.19	5.76	4.72	2.04	1.33	0.78	0.84	0.62	0.31	0.30	0.24	0.23	0.25	0.22	0.21	1.36	2.87	5.09	4.71
50.0%	4.69	8.83	7.80	7.42	7.81	6.69	5.78	5.80	2.06	1.40	0.96	1.06	0.96	0.32	0.31	0.25	0.26	0.30	0.28	0.28	3.72	4.87	5.38	5.32
41.7%	5.64	9.90	7.91	8.22	7.90	6.92	7.39	7.29	4.72	1.60	1.13	1.13	1.11	0.48	0.40	0.26	0.30	0.36	0.32	1.67	5.09	5.63	6.82	5.61
33.3%	5.83	12.14	9.32	9.61	8.36	8.47	7.53	7.77	7.07	2.80	1.34	1.52	2.07	0.90	0.58	0.30	0.32	1.03	0.33	2.74	6.83	6.32	6.89	6.70
25.0%	11.10	12.69	10.15	10.52	9.25	9.58	8.02	7.87	7.46	3.93	2.44	2.75	2.55	1.12	1.13	0.37	0.34	1.04	0.73	3.78	6.84	8.43	8.09	8.65
16.7%	11.55	13.24	12.46	15.51	9.71	11.00	10.62	9.47	8.68	4.78	6.20	3.68	3.38	1.18	1.48	1.08	1.34	1.71	4.57	4.91	7.15	12.26	8.60	10.79
8.3%	17.08	13.53	18.28	15.58	10.03	28.31	11.13	13.90	9.83	6.15	6.75	7.62	5.69	6.25	1.91	1.31	1.58	18.23	10.31	5.25	9.15	15.68	13.52	16.71

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	2.34	4.66	6.05	3.50	3.96	4.24	4.19	3.21	1.50	0.77	0.47	0.42	0.34	0.24	0.17	0.18	0.21	0.21	0.16	0.16	0.53	0.80	1.30	0.83
50.0%	4.69	8.83	7.80	7.42	7.81	6.69	5.78	5.80	2.06	1.40	0.96	1.06	0.96	0.32	0.31	0.25	0.26	0.30	0.28	0.28	3.72	4.87	5.38	5.32
25.0%	11.10	12.69	10.15	10.52	9.25	9.58	8.02	7.87	7.46	3.93	2.44	2.75	2.55	1.12	1.13	0.37	0.34	1.04	0.73	3.78	6.84	8.43	8.09	8.65
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.12	0.23	0.30	0.17	0.20	0.21	0.21	0.16	0.07	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.06	0.04
Normal	0.23	0.44	0.39	0.37	0.39	0.33	0.29	0.29	0.10	0.07	0.05	0.05	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.19	0.24	0.27	0.27
Basah	0.56	0.63	0.51	0.53	0.46	0.48	0.40	0.39	0.37	0.20	0.12	0.14	0.13	0.06	0.06	0.02	0.02	0.05	0.04	0.19	0.34	0.42	0.40	0.43



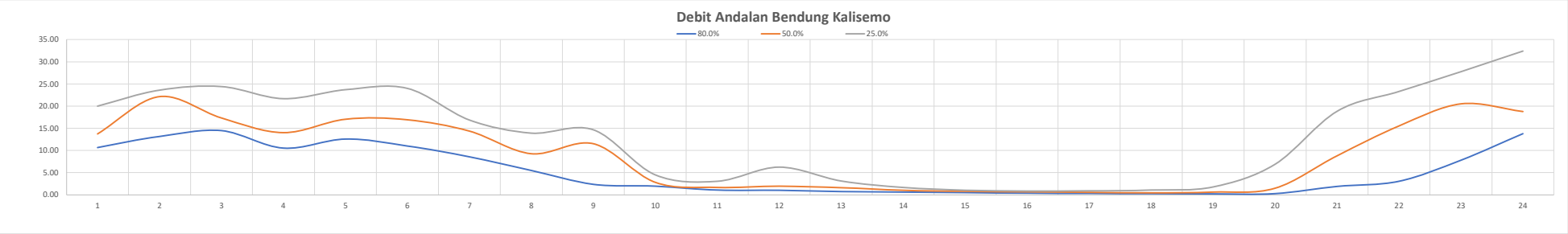
DEBIT KETERSEDIAAN KALISEMO

TAHUN	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	11.807	12.885	17.297	12.832	10.003	12.219	6.474	1.811	6.474	1.811	0.874	6.230	6.812	5.280	0.984	0.728	0.532	0.364	0.311	0.380	1.593	19.796	32.314	32.424
2015	13.758	20.076	26.536	10.990	18.273	18.497	14.375	28.511	14.440	2.332	2.390	0.976	0.817	0.606	0.518	0.338	0.271	0.175	0.160	0.134	2.327	2.611	10.226	13.231
2016	4.038	11.027	24.407	9.081	16.412	48.062	17.737	17.737	14.627	9.434	13.988	16.498	9.724	10.346	4.160	2.501	3.262	24.132	27.797	14.054	23.833	25.415	27.764	14.627
2017	20.010	22.580	23.063	22.202	22.103	19.899	15.099	13.902	11.507	3.432	1.917	1.917	0.261	1.080	0.869	0.705	0.554	0.926	1.457	1.457	10.492	30.798	20.491	33.481
2018	29.662	23.596	38.354	21.066	16.140	32.288	8.201	9.268	1.824	3.476	0.950	1.093	0.858	0.606	0.467	0.378	0.331	0.415	0.256	0.243	7.080	3.714	20.043	16.422
2019	19.604	30.266	13.807	14.299	16.866	16.329	16.861	7.706	4.303	1.614	1.226	0.942	0.671	0.533	0.417	0.322	0.267	0.220	0.177	2.302	8.811	7.713	45.942	63.360
2020	11.056	13.595	16.728	27.815	35.144	16.920	32.950	7.603	19.503	2.179	1.345	2.135	1.345	0.986	0.788	0.643	0.681	0.441	0.817	6.876	9.489	8.014	17.682	15.370
2021	35.171	22.130	18.973	21.677	17.054	12.339	11.416	4.045	2.163	2.653	1.668	4.890	3.074	1.306	1.039	0.856	0.887	3.930	1.776	3.879	18.853	15.590	6.186	18.775
2022	10.388	23.515	15.435	14.007	24.001	24.001	13.589	13.885	11.646	18.604	16.956	6.483	3.103	1.637	1.700	1.223	1.168	1.062	17.100	23.758	23.304	23.268	20.630	23.137
2023	13.747	15.426	16.248	12.403	10.218	10.219	15.370	8.575	19.527	4.495	1.267	1.292	1.720	0.965	0.683	0.536	0.394	0.315	0.261	0.261	0.377	0.377	2.981	1.030
2024	11.505	31.247	12.018	10.179	23.676	7.819	9.109	13.109	2.696	2.798	3.022	1.73	1.612	1.007	0.738	0.44	0.634	0.69	0.59	0.471	6.739	15.521	20.865	21.355
rerata	16.431	20.577	20.261	16.050	19.081	19.872	14.653	11.468	9.883	4.803	4.146	4.017	2.727	2.214	1.124	0.788	0.816	2.970	4.609	4.892	10.263	13.892	20.466	23.019

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	4.04	11.03	12.02	9.08	10.00	7.82	6.47	1.81	1.82	1.61	0.87	0.94	0.26	0.53	0.42	0.32	0.27	0.18	0.16	0.13	0.38	0.38	2.98	1.03
83.3%	10.39	12.89	13.81	10.18	10.22	10.22	8.20	4.05	2.16	1.81	0.95	0.98	0.67	0.61	0.47	0.34	0.27	0.22	0.18	0.24	1.59	2.61	6.19	13.23
75.0%	11.06	13.60	15.44	10.99	16.14	12.22	9.11	7.60	2.70	2.18	1.23	1.09	0.82	0.61	0.52	0.38	0.33	0.31	0.26	0.26	2.33	3.71	10.23	14.63
66.7%	11.51	15.43	16.25	12.40	16.41	12.34	11.42	7.71	4.30	2.33	1.27	1.29	0.86	0.97	0.68	0.44	0.39	0.36	0.26	0.38	6.74	7.71	17.68	15.37
58.3%	11.81	20.08	16.73	12.83	16.87	16.33	13.59	8.57	6.47	2.65	1.35	1.73	1.35	0.99	0.74	0.54	0.53	0.42	0.31	0.47	7.08	8.01	20.04	16.42
50.0%	13.75	22.13	17.30	14.01	17.05	16.92	14.38	9.27	11.51	2.80	1.67	1.92	1.61	1.01	0.79	0.64	0.55	0.44	0.59	1.46	8.81	15.52	20.49	18.78
41.7%	13.76	22.58	18.97	14.30	18.27	18.50	15.10	13.11	11.65	3.43	1.92	2.13	1.72	1.08	0.87	0.71	0.63	0.69	0.82	2.30	9.49	15.59	20.63	21.36
33.3%	19.60	23.51	23.06	21.07	22.10	19.90	15.37	13.89	14.44	3.48	2.39	4.89	3.07	1.31	0.98	0.73	0.68	0.93	1.46	3.88	10.49	19.80	20.87	23.14
25.0%	20.01	23.60	24.41	21.68	23.68	24.00	16.86	13.90	14.63	4.50	3.02	6.23	3.10	1.64	1.04	0.86	0.89	1.06	1.78	6.88	18.85	23.27	27.76	32.42
16.7%	29.66	30.27	26.54	22.20	24.00	32.29	17.74	17.74	19.50	9.43	13.99	6.48	6.81	5.28	1.70	1.22	1.17	3.93	17.10	14.05	23.30	25.42	32.31	33.48
8.3%	35.17	31.25	38.35	27.82	35.14	48.06	32.95	28.51	19.53	18.60	16.96	16.50	9.72	10.35	4.16	2.50	3.26	24.13	27.80	23.76	23.83	30.80	45.94	63.36

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	10.66	13.17	14.46	10.50	12.59	11.02	8.56	5.47	2.38	1.96	1.06	1.02	0.73	0.61	0.49	0.35	0.30	0.26	0.21	0.25	1.89	3.05	7.80	13.79
50.0%	13.75	22.13	17.30	14.01	17.05	16.92	14.38	9.27	11.51	2.80	1.67	1.92	1.61	1.01	0.79	0.64	0.55	0.44	0.59	1.46	8.81	15.52	20.49	18.78
25.0%	20.01	23.60	24.41	21.68	23.68	24.00	16.86	13.90	14.63	4.50	3.02	6.23	3.10	1.64	1.04	0.86	0.89	1.06	1.78	6.88	18.85	23.27	27.76	32.42
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.53	0.66	0.72	0.53	0.63	0.55	0.43	0.27	0.12	0.10	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09	0.15	0.39	0.69
Normal	0.69	1.11	0.86	0.70	0.85	0.85	0.72	0.46	0.58	0.14	0.08	0.10	0.08	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.07	0.44	0.78	1.02	0.94
Basah	1.00	1.18	1.22	1.08	1.18	1.20	0.84	0.70	0.73	0.22	0.15	0.31	0.16	0.08	0.05	0.04	0.04	0.05	0.09	0.34	0.94	1.16	1.39	1.62



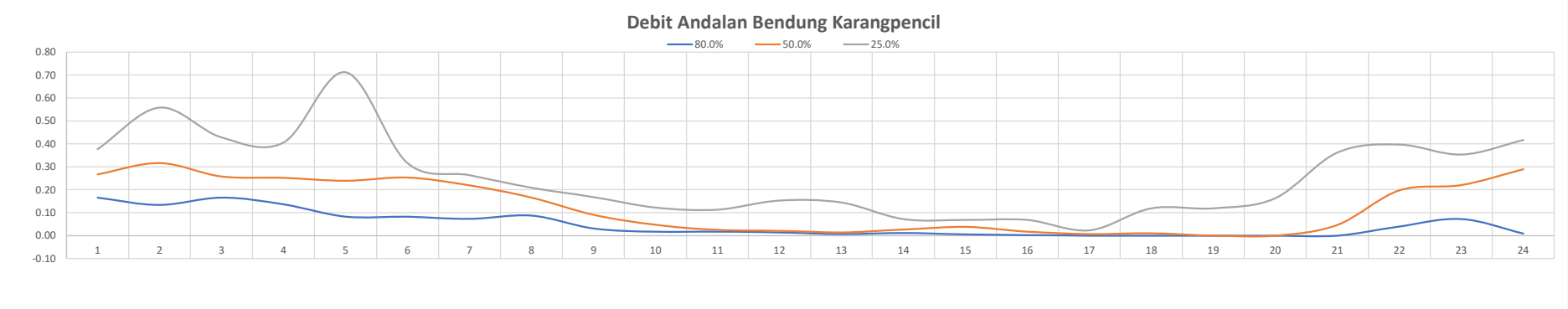
DEBIT KETERSEDIAAN KARANGPENCIL

TAHUN	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	1.254	1.049	1.092	1.406	0.072	0.702	0.689	0.207	0.689	0.207	0.016	0.153	0.200	0.050	0.038	0.017	0.012	0.016	0.006	0.008	0.046	0.197	0.220	0.289
2015	0.295	0.185	0.158	0.120	0.099	0.268	0.280	0.509	0.165	0.022	0.020	0.007	0.003	0.001	0.005	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.027	0.086	0.022
2016	0.038	0.074	0.178	0.056	0.051	0.122	0.229	0.204	0.168	0.122	0.113	0.137	0.089	0.075	0.048	0.028	0.023	0.122	3.080	0.200	0.208	0.213	0.186	0.158
2017	0.200	0.179	0.201	0.201	0.247	0.210	0.188	0.166	0.161	0.003	0.024	0.039	0.013	0.016	0.016	0.009	0.021	0.119	0.119	0.163	0.312	0.373	0.644	0.416
2018	0.377	0.571	0.377	0.262	0.712	0.316	0.219	0.099	0.025	0.082	0.025	0.018	0.013	0.189	0.074	0.160	0.000	0.010	0.000	0.000	0.000	0.065	0.231	0.298
2019	0.237	0.316	0.209	0.222	0.274	0.301	0.246	0.079	0.025	0.013	0.000	0.021	0.000	0.010	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020	0.198	0.103	0.139	0.252	1.135	0.000	0.000	0.153	0.091	0.075	0.072	0.020	0.072	0.020	0.068	0.068	0.007	0.000	0.000	0.156	0.000	0.192	0.201	0.357
2021	0.411	0.343	0.466	0.419	0.239	0.098	0.092	0.047	0.039	0.031	0.191	0.403	0.179	0.059	0.039	0.023	0.036	1.107	0.025	0.304	1.685	0.397	0.353	0.276
2022	0.143	0.357	0.319	0.406	0.750	0.381	0.263	0.256	0.060	0.305	0.507	0.444	0.144	0.072	0.189	0.314	0.032	0.035	0.357	0.000	0.525	0.517	0.346	0.449
2023	0.306	0.256	0.428	0.396	0.155	0.253	0.197	0.209	0.269	0.047	0.042	0.012	0.012	0.027	0.008	0.008	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.059	0.063	0.000
2024	0.267	0.558	0.258	0.161	0.181	0.072	0.06	0.111	0.04	0.025	0.021	0.017	0.014	0.014	0.005	0	0	0	0	0	0.362	0.769	0.895	0.636
rerata	0.339	0.363	0.348	0.355	0.356	0.248	0.224	0.185	0.157	0.085	0.094	0.116	0.067	0.048	0.045	0.057	0.012	0.128	0.326	0.076	0.285	0.255	0.293	0.264

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.04	0.07	0.14	0.06	0.05	0.00	0.00	0.05	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83.3%	0.14	0.10	0.16	0.12	0.07	0.07	0.06	0.08	0.03	0.01	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	0.00
75.0%	0.20	0.18	0.18	0.16	0.10	0.10	0.09	0.10	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.02
66.7%	0.20	0.19	0.20	0.20	0.15	0.12	0.19	0.11	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.19	0.16
58.3%	0.24	0.26	0.21	0.22	0.18	0.21	0.20	0.15	0.06	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.20	0.28
50.0%	0.27	0.32	0.26	0.25	0.24	0.25	0.22	0.17	0.09	0.05	0.03	0.02	0.01	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.05	0.20	0.22	0.29
41.7%	0.30	0.34	0.32	0.26	0.25	0.27	0.23	0.20	0.16	0.08	0.04	0.04	0.07	0.05	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.21	0.21	0.23	0.30
33.3%	0.31	0.36	0.38	0.40	0.27	0.30	0.25	0.21	0.17	0.08	0.07	0.14	0.09	0.06	0.05	0.03	0.02	0.04	0.03	0.16	0.31	0.37	0.35	0.36
25.0%	0.38	0.56	0.43	0.41	0.71	0.32	0.26	0.21	0.17	0.12	0.11	0.15	0.14	0.07	0.07	0.07	0.02	0.12	0.12	0.16	0.36	0.40	0.35	0.42
16.7%	0.41	0.57	0.47	0.42	0.75	0.38	0.28	0.26	0.27	0.21	0.19	0.40	0.18	0.08	0.07	0.16	0.03	0.12	0.36	0.20	0.53	0.52	0.64	0.45
8.3%	1.25	1.05	1.09	1.41	1.14	0.70	0.69	0.51	0.69	0.30	0.51	0.44	0.20	0.19	0.19	0.31	0.04	1.11	3.08	0.30	1.69	0.77	0.90	0.64

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.17	0.13	0.17	0.14	0.08	0.08	0.07	0.09	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.01
50.0%	0.27	0.32	0.26	0.25	0.24	0.25	0.22	0.17	0.09	0.05	0.03	0.02	0.01	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.05	0.20	0.22	0.29
25.0%	0.38	0.56	0.43	0.41	0.71	0.32	0.26	0.21	0.17	0.12	0.11	0.15	0.14	0.07	0.07	0.07	0.02	0.12	0.12	0.16	0.36	0.40	0.35	0.42
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Normal	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
Basah	0.02	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02



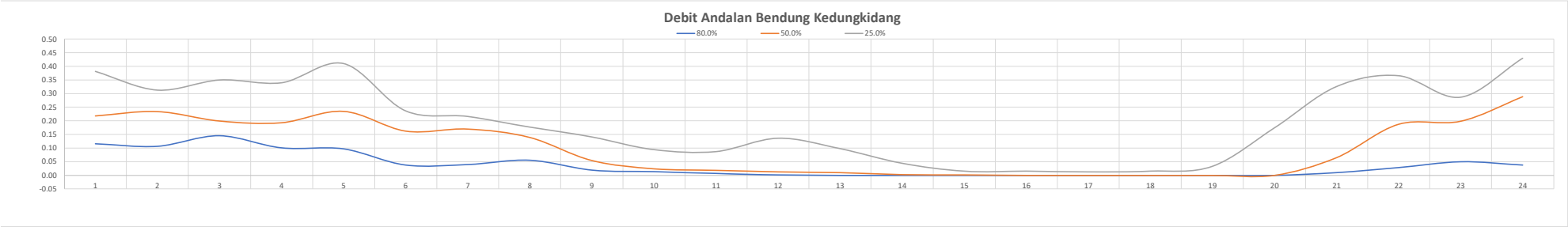
DEBIT KETERSEDIAAN KEDUNGKIDANG

TAHUN	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	1.219	1.006	1.051	1.338	0.799	0.671	0.657	0.161	0.657	0.161	0.044	0.136	0.175	0.044	0.007	0.056	0.000	0.000	0.000	0.000	0.041	0.178	0.198	0.288
2015	0.262	0.159	0.127	0.098	0.410	0.128	0.370	0.593	0.141	0.024	0.005	0.003	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.025	0.008	0.088	0.056
2016	0.032	0.039	0.199	0.037	0.037	0.100	0.198	0.177	0.141	0.094	0.087	0.110	0.058	0.044	0.023	0.019	0.013	0.103	2.745	0.174	0.182	0.187	0.157	0.129
2017	0.177	0.147	0.172	0.172	0.217	0.183	0.162	0.139	0.130	0.028	0.009	0.011	0.005	0.001	0.001	0.000	0.011	0.006	0.011	0.141	0.287	0.366	0.682	0.430
2018	0.699	0.234	0.318	0.193	0.309	0.162	0.189	0.079	0.050	0.020	0.018	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.061	0.205	0.268	0.527
2019	0.200	0.279	0.172	0.189	0.235	0.236	0.170	0.062	0.025	0.018	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.025
2020	0.173	0.080	0.109	0.221	1.104	0.000	0.000	0.122	0.054	0.058	0.028	0.018	0.028	0.018	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.094	0.065	0.147	0.140	0.296
2021	0.381	0.313	0.350	0.353	0.208	0.049	0.064	0.036	0.015	0.010	0.091	0.353	0.136	0.031	0.015	0.015	0.023	0.627	0.009	0.240	1.630	0.336	0.287	0.221
2022	0.077	0.292	0.253	0.340	0.283	0.334	0.216	0.194	0.030	0.243	0.453	0.383	0.098	0.046	0.164	0.015	0.015	0.015	0.357	0.300	0.464	0.456	0.280	0.383
2023	0.240	0.188	0.362	0.330	0.094	0.205	0.153	0.162	0.214	0.018	0.013	0.004	0.009	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.059	0.024	0.000
2024	0.218	0.502	0.197	0.104	0.101	0.03	0.023	0.051	0.013	0.008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.326	0.709	0.834	0.57
rerata	0.334	0.294	0.301	0.307	0.345	0.191	0.200	0.161	0.134	0.062	0.069	0.094	0.047	0.017	0.019	0.010	0.006	0.068	0.287	0.086	0.280	0.241	0.269	0.266

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.03	0.04	0.11	0.04	0.04	0.00	0.00	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83.3%	0.08	0.08	0.13	0.10	0.09	0.03	0.02	0.05	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03
75.0%	0.17	0.15	0.17	0.10	0.10	0.05	0.06	0.06	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	0.09	0.06
66.7%	0.18	0.16	0.17	0.17	0.21	0.10	0.15	0.08	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.15	0.14	0.13
58.3%	0.20	0.19	0.20	0.19	0.22	0.13	0.16	0.12	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.18	0.16	0.22
50.0%	0.22	0.23	0.20	0.19	0.24	0.16	0.17	0.14	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.19	0.20	0.29
41.7%	0.24	0.28	0.25	0.22	0.28	0.18	0.19	0.16	0.13	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.18	0.21	0.27	0.30
33.3%	0.26	0.29	0.32	0.33	0.31	0.20	0.20	0.16	0.14	0.06	0.04	0.11	0.06	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.14	0.29	0.34	0.28	0.38
25.0%	0.38	0.31	0.35	0.34	0.41	0.24	0.22	0.18	0.14	0.09	0.09	0.14	0.10	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.17	0.33	0.37	0.29	0.43
16.7%	0.70	0.50	0.36	0.35	0.80	0.33	0.37	0.19	0.21	0.16	0.09	0.35	0.14	0.04	0.02	0.02	0.02	0.10	0.36	0.24	0.46	0.46	0.68	0.53
8.3%	1.22	1.01	1.05	1.34	1.10	0.67	0.66	0.59	0.66	0.24	0.45	0.38	0.18	0.05	0.16	0.06	0.02	0.63	2.75	0.30	1.63	0.71	0.83	0.57

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.12	0.11	0.15	0.10	0.10	0.04	0.04	0.06	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.05	0.04
50.0%	0.22	0.23	0.20	0.19	0.24	0.16	0.17	0.14	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.19	0.20	0.29
25.0%	0.38	0.31	0.35	0.34	0.41	0.24	0.22	0.18	0.14	0.09	0.09	0.14	0.10	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.17	0.33	0.37	0.29	0.43
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Normal	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
Basah	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02



DEBIT KETERSEDIAAN BESOLE

	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
TAHUN	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2012	4.335	1.849	0.935	1.123	1.099	0.941	0.553	0.306	0.895	0.779	0.494	0.021	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.128	0.835	2.394	3.078
2013	1.704	1.851	1.204	1.083	1.369	1.019	1.704	0.894	0.948	2.480	2.739	1.790	1.099	0.747	0.349	0.127	0.000	0.007	0.000	0.003	0.403	1.323	2.686	3.157
2014	1.204	1.131	1.023	1.051	1.065	0.839	0.737	0.807	0.962	0.317	0.019	13.584	0.182	0.017	0.007	0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.036	0.308	0.354	0.490
2015	0.373	0.500	0.323	0.246	0.275	0.445	0.326	0.807	0.275	0.180	0.021	0.016	0.014	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.031	0.013	0.214	0.204
2016	0.045	0.182	0.161	0.055	0.080	0.132	0.325	0.180	0.180	0.180	0.182	0.251	0.182	0.087	0.309	0.028	0.023	0.104	2.745	0.233	0.180	0.218	0.182	0.180
2017	0.200	0.180	0.213	0.213	0.266	0.246	0.180	0.237	0.182	0.182	0.028	0.020	0.016	0.011	0.011	0.006	0.005	0.006	0.006	0.172	0.255	0.271	0.356	0.355
2020	0.181	0.182	0.182	0.221	0.984	0.000	0.000	0.182	0.182	0.182	0.058	0.024	0.058	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.000	0.182	0.255	0.303
2021	0.279	0.216	0.311	0.203	0.182	0.173	0.175	0.025	0.016	0.012	0.074	0.242	0.182	0.021	0.020	0.017	0.018	0.010	0.000	0.020	1.156	0.218	0.200	0.182
2022	0.182	0.182	0.182	0.224	0.320	0.173	0.177	0.177	0.035	0.199	0.261	0.218	0.182	0.026	0.053	0.020	0.018	0.018	0.195	0.216	0.326	0.285	0.200	0.216
2023	0.200	0.182	0.237	0.224	0.182	0.194	0.177	0.177	0.177	0.022	0.017	0.014	0.014	0.008	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010	0.000	0.000
2024	0.059	0.168	0.182	0.092	0.071	0.024	0.021	0.02	0.015	0.009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.224	0.486	0.489	0.286
rerata	0.797	0.602	0.450	0.430	0.536	0.381	0.398	0.347	0.352	0.413	0.354	1.471	0.175	0.086	0.069	0.019	0.006	0.013	0.268	0.060	0.249	0.377	0.666	0.768

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.05	0.17	0.16	0.06	0.07	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00
83.3%	0.06	0.18	0.18	0.09	0.08	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	0.18
75.0%	0.18	0.18	0.18	0.20	0.18	0.13	0.18	0.18	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18	0.20	0.18
66.7%	0.18	0.18	0.18	0.21	0.18	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	0.20	0.20
58.3%	0.20	0.18	0.21	0.22	0.27	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.22	0.21	0.22
50.0%	0.20	0.18	0.24	0.22	0.28	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.06	0.02	0.06	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.27	0.26	0.29
41.7%	0.28	0.22	0.31	0.22	0.32	0.25	0.33	0.24	0.18	0.18	0.07	0.22	0.18	0.02	0.01	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.22	0.29	0.35	0.30
33.3%	0.37	0.50	0.32	0.25	0.98	0.45	0.33	0.31	0.28	0.20	0.18	0.24	0.18	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.02	0.26	0.31	0.36	0.36
25.0%	1.20	1.13	0.94	1.05	1.07	0.84	0.55	0.81	0.90	0.32	0.26	0.25	0.18	0.03	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.17	0.33	0.49	0.49	0.49
16.7%	1.70	1.85	1.02	1.08	1.10	0.94	0.74	0.81	0.95	0.78	0.49	1.79	0.18	0.09	0.31	0.03	0.02	0.02	0.20	0.22	0.40	0.84	2.39	3.08
8.3%	4.34	1.85	1.20	1.12	1.37	1.02	1.70	0.89	0.96	2.48	2.74	13.58	1.10	0.75	0.35	0.13	0.02	0.10	2.75	0.23	1.16	1.32	2.69	3.16

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.11	0.18	0.18	0.14	0.12	0.07	0.08	0.09	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.19	0.18
50.0%	0.20	0.18	0.24	0.22	0.28	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.06	0.02	0.06	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.27	0.26	0.29
25.0%	1.20	1.13	0.94	1.05	1.07	0.84	0.55	0.81	0.90	0.32	0.26	0.25	0.18	0.03	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.17	0.33	0.49	0.49	0.49
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
Normal	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
Basah	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02

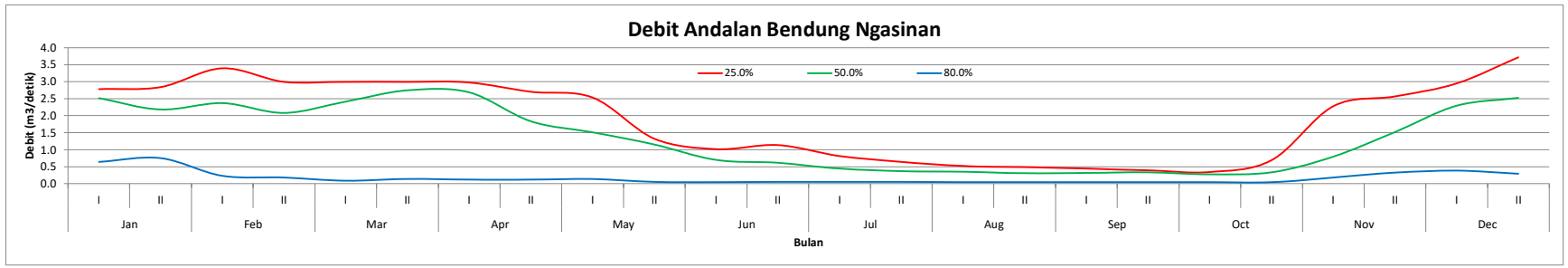
Debit Bendung Ngasinan (m^3/det)

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	3.56	2.84	3.39	2.64	2.11	2.28	2.89	2.66	1.02	1.71	1.79	1.96	1.55	1.38	0.79	0.54	0.44	0.39	0.33	0.69	1.32	1.52	2.08	4.19
2015	2.57	1.91	1.76	1.90	2.41	3.04	2.31	1.16	2.31	1.16	0.67	1.68	3.11	2.05	1.01	0.65	0.45	0.38	0.34	0.52	0.71	1.55	5.36	5.04
2016	2.29	3.35	3.79	2.08	2.71	2.99	2.98	3.83	2.42	1.63	1.15	0.62	0.52	0.47	0.36	0.32	0.35	0.33	0.30	0.29	0.79	0.91	2.29	2.36
2017	1.33	2.18	3.42	2.51	3.78	7.13	3.59	2.70	3.02	2.41	2.62	2.90	2.11	2.00	1.04	1.07	1.48	3.71	4.10	2.63	3.07	4.58	4.05	3.04
2018	3.09	3.86	3.57	3.86	2.51	2.91	2.69	1.14	2.54	1.15	1.01	1.02	0.78	0.60	0.52	0.25	0.32	0.58	1.37	1.81	4.29	4.07	2.93	3.72
2019	4.89	2.73	4.02	3.32	3.21	3.25	2.10	1.83	1.13	1.33	0.66	0.66	0.44	0.36	0.35	0.31	0.30	0.33	0.27	0.33	1.06	1.12	2.45	2.53
2020	2.78	4.27	2.37	3.63	3.00	2.98	4.36	2.33	1.51	0.94	0.73	0.50	0.40	0.37	0.32	0.30	0.31	0.29	0.27	0.17	3.76	3.96	13.39	17.46
2021	2.52	1.75	2.67	3.91	4.79	2.75	3.02	2.93	5.08	0.39	0.81	1.14	0.81	0.64	0.57	0.49	0.54	0.44	0.68	2.05	2.28	2.42	2.95	2.39
2022	2.51	2.54	2.84	3.00	3.74	4.47	4.76	3.34	3.47	3.25	3.19	2.66	1.86	1.01	0.47	0.71	0.76	0.75	3.75	4.79	4.52	4.52	4.23	3.60
2023	0.21	0.15	0.33	0.29	0.07	0.19	0.13	0.13	0.18	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.01	0.00
2024	0.20	0.47	0.17	0.08	0.07	0.03	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.66	0.79	0.57
Rata-rata	2.49	2.39	2.35	2.17	2.30	2.65	2.44	1.93	2.03	1.18	1.03	1.05	0.93	0.71	0.44	0.38	0.40	0.57	0.90	1.07	1.77	2.16	3.28	3.82

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.20	0.15	0.10	0.08	0.07	0.03	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.01	0.00
83.3%	0.21	0.47	0.17	0.11	0.07	0.11	0.11	0.11	0.10	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.10	0.11	0.10
75.0%	1.29	1.18	0.33	0.29	0.11	0.19	0.13	0.13	0.18	0.10	0.09	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	0.10	0.29	0.66	0.79	0.57
66.7%	1.33	1.75	1.76	0.85	1.42	2.28	2.10	1.14	1.02	0.39	0.66	0.38	0.34	0.25	0.15	0.14	0.13	0.15	0.14	0.17	0.71	0.91	2.02	2.36
58.3%	2.29	1.91	2.08	1.90	2.11	2.38	2.31	1.16	1.13	0.94	0.67	0.50	0.40	0.36	0.32	0.25	0.30	0.29	0.27	0.29	0.76	1.12	2.08	2.39
50.0%	2.51	2.18	2.37	2.08	2.41	2.75	2.69	1.83	1.51	1.15	0.70	0.62	0.44	0.37	0.35	0.30	0.31	0.33	0.27	0.33	0.79	1.52	2.29	2.53
41.7%	2.52	2.54	2.67	2.51	2.51	2.91	2.77	2.33	2.31	1.16	0.73	0.66	0.52	0.47	0.36	0.31	0.32	0.33	0.30	0.49	1.06	1.55	2.45	3.04
33.3%	2.57	2.73	2.84	2.64	2.71	2.98	2.89	2.66	2.42	1.20	0.81	1.02	0.78	0.60	0.47	0.32	0.35	0.38	0.33	0.52	1.32	2.42	2.93	3.60
25.0%	2.78	2.84	3.39	3.00	3.00	2.99	2.98	2.70	2.54	1.33	1.01	1.14	0.81	0.64	0.52	0.49	0.44	0.39	0.34	0.69	2.28	2.57	2.95	3.72
16.7%	3.09	3.35	3.42	3.32	3.21	3.04	3.02	2.85	3.02	1.63	1.15	1.68	1.55	1.01	0.57	0.54	0.45	0.44	0.68	1.81	3.07	3.96	4.05	4.19
8.3%	3.56	3.80	3.57	3.63	3.74	3.25	3.59	2.93	3.47	1.71	1.79	1.96	1.86	1.38	0.79	0.65	0.54	0.58	1.37	2.05	3.76	4.07	4.23	4.63

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.64	0.75	0.23	0.18	0.09	0.14	0.12	0.12	0.14	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.18	0.33	0.38	0.29
50.0%	2.51	2.18	2.37	2.08	2.41	2.75	2.69	1.83	1.51	1.15	0.70	0.62	0.44	0.37	0.35	0.30	0.31	0.33	0.27	0.33	0.79	1.52	2.29	2.53
25.0%	2.78	2.84	3.39	3.00	3.00	2.99	2.98	2.70	2.54	1.33	1.01	1.14	0.81	0.64	0.52	0.49	0.44	0.39	0.34	0.69	2.28	2.57	2.95	3.72
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.03	0.04	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01
Normal	0.13	0.11	0.12	0.10	0.12	0.14	0.13	0.09	0.08	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.04	0.08	0.11	0.13
Basah	0.14	0.14	0.17	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13	0.07	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.11	0.13	0.15	0.19



Debit Sungai Penungkulan (m^3/det)

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2008	10.83	6.31	7.40	5.70	11.89	13.17	11.40	9.84	7.61	3.91	2.98	2.18	1.80	1.39	1.27	1.22	1.13	1.08	2.21	4.17	10.05	14.34	7.11	8.11
2009	17.72	10.45	15.93	12.81	10.88	9.87	11.88	10.56	8.18	8.69	10.12	4.81	3.02	1.99	1.77	1.57	1.39	1.17	1.64	2.56	3.24	8.12	5.93	4.45
2010	8.13	12.93	12.06	14.59	12.31	21.44	10.86	8.73	11.69	12.87	10.46	6.50	9.23	4.78	4.37	4.69	10.95	11.92	8.03	12.31	10.69	10.15	15.20	8.45
2011	8.60	6.71	12.79	7.61	8.62	12.64	11.15	16.48	17.29	7.35	5.61	3.55	3.50	2.70	1.66	1.42	1.33	1.32	1.28	2.13	11.22	12.23	8.06	17.81
2012	21.11	15.77	0.43	0.44	0.44	0.45	0.45	0.44	0.43	0.41	0.35	0.46	0.46	0.46	0.45	0.43	0.45	0.45	0.43	0.41	0.45	0.43	0.45	0.43
2013	14.75	11.76	14.06	10.95	8.73	9.47	12.00	11.03	4.23	7.08	7.41	8.14	6.44	5.74	3.28	2.25	1.83	1.61	1.38	2.85	5.46	6.31	8.63	17.38
2014	10.67	7.90	7.29	7.88	10.01	12.60	9.57	4.83	9.57	4.83	2.79	6.95	12.88	8.49	4.17	2.71	1.85	1.59	1.43	2.17	2.93	6.41	22.23	20.89
2015	9.48	13.89	15.73	8.63	11.23	12.41	12.33	15.89	10.05	6.75	4.77	2.56	2.14	1.94	1.48	1.34	1.47	1.38	1.25	1.22	3.29	3.79	9.49	9.80
2016	5.53	9.04	14.17	10.39	15.67	29.56	14.87	11.21	12.52	10.01	10.88	12.01	8.75	8.29	4.30	4.43	6.14	15.38	16.99	10.92	12.73	18.99	16.77	12.59
2017	12.81	15.99	14.80	16.00	10.39	12.06	11.14	4.71	10.52	4.77	4.20	4.22	3.25	2.50	2.14	1.05	1.34	2.42	5.67	7.50	17.79	16.86	12.15	15.42
2018	20.27	11.30	16.67	13.74	13.29	13.45	8.72	7.59	4.69	5.50	2.74	2.74	1.82	1.48	1.46	1.28	1.24	1.38	1.10	1.37	4.40	4.63	10.14	10.47
2019	11.54	17.71	9.81	15.06	12.42	12.37	18.07	9.67	6.25	3.90	3.03	2.09	1.66	1.52	1.34	1.26	1.30	1.21	1.13	0.70	15.60	16.43	55.52	72.36
2020	10.44	7.25	11.08	16.21	19.87	11.39	12.53	12.13	21.05	1.61	3.35	4.71	3.37	2.66	2.38	2.01	2.25	1.84	2.80	8.49	9.43	10.03	12.22	9.92
2021	25.07	18.16	12.71	14.54	12.31	14.19	11.63	7.05	9.44	6.17	5.50	5.38	4.57	2.77	2.45	3.45	3.34	7.14	6.82	13.79	18.12	13.83	10.98	14.70
2022	10.41	10.53	11.78	12.42	15.51	18.54	19.72	13.85	14.37	13.45	13.22	11.04	7.72	4.19	1.97	2.96	3.15	3.09	15.55	19.85	18.72	18.72	17.53	14.93
2023	11.20	11.24	10.72	11.84	9.85	9.85	12.09	8.44	11.22	4.37	2.14	1.86	2.38	1.52	1.10	1.10	0.84	0.89	0.82	0.82	1.68	1.68	4.09	2.30
2024	16.53	17.39	13.68	11.68	17.22	8.75	13.76	12.11	6.28	6.01	4.97	3.34	3.92	2.10	1.50	1.50	1.51	2.03	1.28	1.01	5.55	13.21	15.01	13.56
Rata-rata	13.24	12.02	11.83	11.20	11.80	13.07	11.89	9.68	9.73	6.33	5.56	4.85	4.52	3.21	2.18	2.04	2.44	3.29	4.11	5.43	8.90	10.36	13.62	14.91

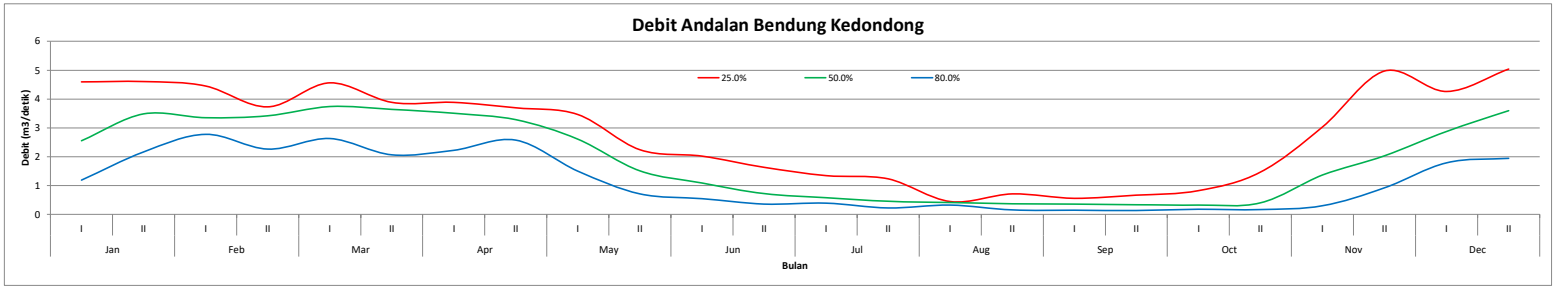
Debit Sungai Kendondong (m^3/det)

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2012	5.75	3.08	3.35	1.91	3.74	1.39	2.12	2.91	1.98	1.51	1.17	0.62	0.32	0.31	0.30	0.27	0.24	0.23	0.24	0.27	0.28	8.03	2.39	4.29
2013	3.46	2.91	4.46	3.77	2.21	2.22	3.89	3.22	1.77	2.24	2.35	0.14	1.60	1.31	0.45	0.85	0.35	0.67	0.32	0.40	0.52	0.99	2.86	3.60
2014	3.53	3.48	3.61	3.54	3.82	3.72	3.67	3.70	3.46	1.35	0.66	1.56	1.13	1.23	0.54	0.41	0.36	0.34	0.33	0.32	0.33	1.17	3.02	5.04
2015	2.56	3.92	5.00	3.03	3.28	3.14	3.51	4.35	2.61	1.22	0.74	0.43	0.41	0.38	0.35	0.31	0.31	0.29	0.29	0.27	0.85	0.81	1.59	2.30
2016	0.83	1.67	2.60	3.42	4.02	3.81	3.93	2.63	1.98	1.99	2.02	3.27	2.18	2.51	1.06	0.95	1.07	3.88	3.74	2.55	3.45	4.09	4.27	3.05
2017	0.37	4.08	3.06	3.53	3.73	3.65	3.05	3.28	3.68	2.01	1.09	0.72	0.51	0.44	0.44	0.38	0.37	0.52	0.82	1.28	1.79	3.29	2.88	3.65
2020	1.80	1.25	1.91	2.80	3.43	1.96	2.16	2.09	3.63	0.28	0.58	0.81	0.58	0.46	0.41	0.35	0.39	0.32	0.48	1.46	1.63	1.73	2.11	1.71
2021	4.59	4.60	3.40	4.67	4.56	4.34	4.78	2.54	0.70	0.57	0.53	1.63	1.17	0.48	0.41	0.40	0.56	1.76	0.58	1.35	3.03	4.97	3.08	2.89
2022	2.09	3.16	3.09	3.29	5.37	5.09	3.60	4.31	3.16	4.24	4.86	3.08	1.35	0.58	0.43	0.71	0.58	0.46	4.09	5.69	5.75	5.91	5.84	5.08
2023	5.16	5.52	3.16	3.73	1.90	2.87	2.81	3.30	2.65	0.94	0.35	0.32	0.40	0.16	0.03	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.28	0.88	1.31	0.56
2024	1.74	5.11	4.62	1.82	4.99	3.88	2.32	3.65	1.32	2.34	1.26	0.44	0.39	0.15	0.41	0.08	0.08	0.08	0.15	0.11	1.37	2.04	4.47	6.88
Rata-rata	2.90	3.52	3.48	3.23	3.73	3.28	3.26	3.27	2.45	1.70	1.42	1.18	0.91	0.73	0.44	0.44	0.40	0.78	1.01	1.25	1.75	3.08	3.07	3.55

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.37	1.25	1.91	1.82	1.90	1.39	2.12	2.09	0.70	0.28	0.35	0.14	0.32	0.15	0.03	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.28	0.81	1.31	0.56
83.3%	0.83	1.67	2.60	1.91	2.21	1.96	2.16	2.54	1.32	0.57	0.53	0.32	0.39	0.16	0.30	0.08	0.08	0.08	0.15	0.11	0.28	0.88	1.59	1.71
75.0%	1.74	2.91	3.06	2.80	3.28	2.22	2.32	2.63	1.77	0.94	0.58	0.43	0.40	0.31	0.35	0.27	0.24	0.23	0.24	0.27	0.33	0.99	2.11	2.30
66.7%	1.80	3.08	3.09	3.03	3.43	2.87	2.81	2.91	1.98	1.22	0.66	0.44	0.41	0.38	0.41	0.31	0.31	0.29	0.29	0.27	0.52	1.17	2.39	2.89
58.3%	2.09	3.16	3.16	3.29	3.73	3.14	3.05	3.22	1.98	1.35	0.74	0.62	0.51	0.44	0.41	0.35	0.35	0.32	0.32	0.32	0.85	1.73	2.86	3.05
50.0%	2.56	3.48	3.35	3.42	3.74	3.65	3.51	3.28	2.61	1.51	1.09	0.72	0.58	0.46	0.41	0.38	0.36	0.34	0.33	0.40	1.37	2.04	2.88	3.60
41.7%	3.46	3.92	3.40	3.53	3.82	3.72	3.60	3.30	2.65	1.99	1.17	0.81	1.13	0.48	0.43	0.40	0.37	0.46	0.48	1.28	1.63	3.29	3.02	3.65
33.3%	3.53	4.08	3.61	3.54	4.02	3.81	3.67	3.65	3.16	2.01	1.26	1.56	1.17	0.58	0.44	0.41	0.39	0.52	0.58	1.35	1.79	4.09	3.08	4.29
25.0%	4.59	4.60	4.46	3.73	4.56	3.88	3.89	3.70	3.46	2.24	2.02	1.63	1.35	1.23	0.45	0.71	0.56	0.67	0.82	1.46	3.03	4.97	4.27	5.04
16.7%	5.16	5.11	4.62	3.77	4.99	4.34	3.93	4.31	3.63	2.34	2.35	3.08	1.60	1.31	0.54	0.85	0.58	1.76	3.74	2.55	3.45	5.91	4.47	5.08
8.3%	5.75	5.52	5.00	4.67	5.37	5.09	4.78	4.35	3.68	4.24	4.86	3.27	2.18	2.51	1.06	0.95	1.07	3.88	4.09	5.69	5.75	8.03	5.84	6.88

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	1.19	2.16	2.78	2.26	2.64	2.07	2.23	2.58	1.50	0.72	0.55	0.36	0.40	0.22	0.32	0.16	0.15	0.14	0.18	0.17	0.30	0.92	1.80	1.95
50.0%	2.56	3.48	3.35	3.42	3.74	3.65	3.51	3.28	2.61	1.51	1.09	0.72	0.58	0.46	0.41	0.38	0.36	0.34	0.33	0.40	1.37	2.04	2.88	3.60
25.0%	4.59	4.60	4.46	3.73	4.56	3.88	3.89	3.70	3.46	2.24	2.02	1.63	1.35	1.23	0.45	0.71	0.56	0.67	0.82	1.46	3.03	4.97	4.27	5.04
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.06	0.11	0.14	0.11	0.13	0.10	0.11	0.13	0.08	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.09	0.10
Normal	0.13	0.17	0.17	0.17	0.19	0.18	0.18	0.16	0.13	0.08	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07	0.10	0.14	0.18
Basah	0.23	0.23	0.22	0.19	0.23	0.19	0.19	0.18	0.17	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.02	0.04	0.03	0.03	0.04	0.07	0.15	0.25	0.21	0.25



Debit Sungai Penungkulan (m^3/det)

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2012	21.11	15.77	0.43	0.44	0.44	0.45	0.45	0.44	0.43	0.41	0.35	0.46	0.46	0.46	0.45	0.43	0.45	0.45	0.43	0.41	0.45	0.43	0.45	0.43
2013	14.75	11.76	14.06	10.95	8.73	9.47	12.00	11.03	4.23	7.08	7.41	8.14	6.44	5.74	3.28	2.25	1.83	1.61	1.38	2.85	5.46	6.31	8.63	17.38
2014	10.67	7.90	7.29	7.88	10.01	12.60	9.57	4.83	9.57	4.83	2.79	6.95	12.88	8.49	4.17	2.71	1.85	1.59	1.43	2.17	2.93	6.41	22.23	20.89
2015	9.48	13.89	15.73	8.63	11.23	12.41	12.33	15.89	10.05	6.75	4.77	2.56	2.14	1.94	1.48	1.34	1.47	1.38	1.25	1.22	3.29	3.79	9.49	9.80
2016	5.53	9.04	14.17	10.39	15.67	29.56	14.87	11.21	12.52	10.01	10.88	12.01	8.75	8.29	4.30	4.43	6.14	15.38	16.99	10.92	12.73	18.99	16.77	12.59
2017	12.81	15.99	14.80	16.00	10.39	12.06	11.14	4.71	10.52	4.77	4.20	4.22	3.25	2.50	2.14	1.05	1.34	2.42	5.67	7.50	17.79	16.86	12.15	15.42
2018	20.27	11.30	16.67	13.74	13.29	13.45	8.72	7.59	4.69	5.50	2.74	2.74	1.82	1.48	1.46	1.28	1.24	1.38	1.10	1.37	4.40	4.63	10.14	10.47
2019	11.54	17.71	9.81	15.06	12.42	12.37	18.07	9.67	6.25	3.90	3.03	2.09	1.66	1.52	1.34	1.26	1.30	1.21	1.13	0.70	15.60	16.43	55.52	72.36
2020	10.44	7.25	11.08	16.21	19.87	11.39	12.53	12.13	21.05	1.61	3.35	4.71	3.37	2.66	2.38	2.01	2.25	1.84	2.80	8.49	9.43	10.03	12.22	9.92
2021	25.07	18.16	12.71	14.54	12.31	14.19	11.63	7.05	9.44	6.17	5.50	5.38	4.57	2.77	2.45	3.45	3.34	7.14	6.82	13.79	18.12	13.83	10.98	14.70
2022	10.41	10.53	11.78	12.42	15.51	18.54	19.72	13.85	14.37	13.45	13.22	11.04	7.72	4.19	1.97	2.96	3.15	3.09	15.55	19.85	18.72	18.72	17.53	14.93
Rata-rata	12.96	12.29	11.56	11.03	11.34	12.64	11.08	8.61	8.81	4.98	4.39	4.87	4.53	3.67	2.33	1.86	1.98	3.03	3.58	3.96	8.01	9.32	16.40	18.80

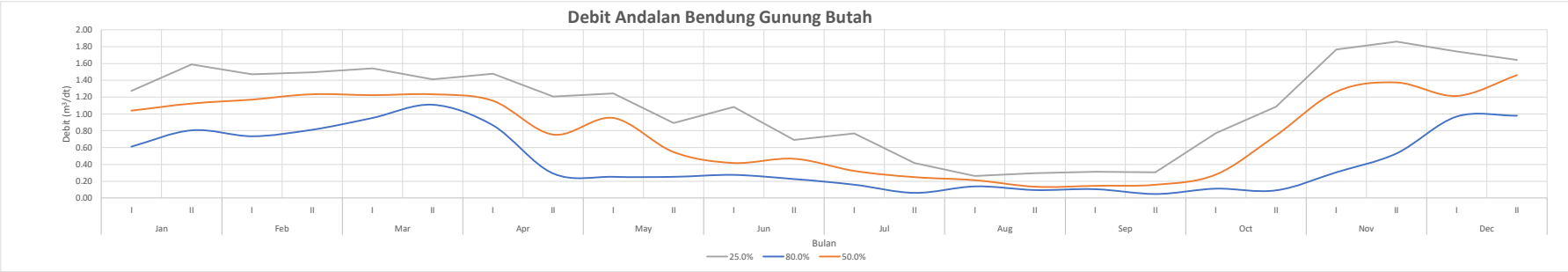
Debit Bendung Gunung Butah (m^3/det)

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	1.06	0.79	0.72	0.78	1.00	1.25	0.95	0.48	0.95	0.48	0.28	0.69	1.28	0.84	0.41	0.27	0.18	0.16	0.14	0.22	0.29	0.64	2.21	2.08
2015	0.94	1.38	1.56	0.86	1.12	1.23	1.23	1.58	1.00	0.67	0.47	0.25	0.21	0.19	0.15	0.13	0.15	0.14	0.12	0.12	0.33	0.38	0.94	0.97
2016	0.55	0.90	1.41	1.03	1.56	2.94	1.48	1.11	1.24	0.99	1.08	1.19	0.87	0.82	0.43	0.44	0.61	1.53	1.69	1.09	1.27	1.89	1.67	1.25
2017	1.27	1.59	1.47	1.59	1.03	1.20	1.11	0.47	1.05	0.47	0.42	0.42	0.32	0.25	0.21	0.10	0.13	0.24	0.56	0.75	1.77	1.68	1.21	1.53
2018	2.02	1.12	1.66	1.37	1.32	1.34	0.87	0.75	0.47	0.55	0.27	0.27	0.18	0.15	0.14	0.13	0.12	0.14	0.11	0.14	0.44	0.46	1.01	1.04
2019	1.15	1.76	0.98	1.50	1.24	1.23	1.80	0.96	0.62	0.39	0.30	0.21	0.16	0.15	0.13	0.13	0.13	0.12	0.11	0.07	1.55	1.63	5.52	7.19
2020	1.04	0.72	1.10	1.61	1.98	1.13	1.25	1.21	2.09	0.16	0.33	0.47	0.34	0.26	0.24	0.20	0.22	0.18	0.28	0.84	0.94	1.00	1.21	0.99
2021	2.49	1.81	1.26	1.45	1.22	1.41	1.16	0.70	0.94	0.61	0.55	0.53	0.45	0.28	0.24	0.34	0.33	0.71	0.68	1.37	1.80	1.37	1.09	1.46
2022	1.04	1.05	1.17	1.23	1.54	1.84	1.96	1.38	1.43	1.34	1.31	1.10	0.77	0.42	0.20	0.29	0.31	0.31	1.55	1.97	1.86	1.86	1.74	1.48
2023	0.70	0.84	0.75	1.18	0.93	1.09	0.86	0.17	0.11	0.89	1.16	0.66	0.15	0.01	0.26	0.09	0.09	0.00	0.77	0.93	1.32	2.32	1.34	0.72
2024	0.00	1.38	0.67	0.16	0.12	0.28	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.64	0.91	1.64
Rata-rata	1.32	1.22	1.13	1.14	1.15	1.30	1.16	0.83	0.86	0.61	0.58	0.55	0.45	0.33	0.23	0.20	0.21	0.31	0.52	0.65	1.01	1.16	1.57	1.71

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.00	0.72	0.67	0.16	0.12	0.28	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.38	0.91	0.72
83.3%	0.55	0.79	0.72	0.78	0.93	1.09	0.86	0.17	0.11	0.16	0.27	0.21	0.15	0.01	0.13	0.09	0.09	0.00	0.11	0.07	0.29	0.46	0.94	0.97
75.0%	0.70	0.84	0.75	0.86	1.00	1.13	0.87	0.47	0.47	0.39	0.28	0.25	0.16	0.15	0.14	0.10	0.12	0.12	0.11	0.12	0.33	0.64	1.01	0.99
66.7%	0.94	0.90	0.98	1.03	1.03	1.20	0.95	0.48	0.62	0.47	0.30	0.27	0.18	0.15	0.15	0.13	0.13	0.14	0.12	0.14	0.44	0.64	1.09	1.04
58.3%	1.04	1.05	1.10	1.18	1.12	1.23	1.11	0.70	0.94	0.48	0.33	0.42	0.21	0.19	0.20	0.13	0.13	0.14	0.14	0.22	0.94	1.00	1.21	1.25
50.0%	1.04	1.12	1.17	1.23	1.22	1.23	1.16	0.75	0.95	0.55	0.42	0.47	0.32	0.25	0.21	0.13	0.15	0.16	0.28	0.75	1.27	1.37	1.21	1.46
41.7%	1.06	1.38	1.26	1.37	1.24	1.25	1.23	0.96	1.00	0.61	0.47	0.53	0.34	0.26	0.24	0.20	0.18	0.18	0.56	0.84	1.32	1.63	1.34	1.48
33.3%	1.15	1.38	1.41	1.45	1.32	1.34	1.25	1.11	1.05	0.67	0.55	0.66	0.45	0.28	0.24	0.27	0.22	0.24	0.68	0.93	1.55	1.68	1.67	1.53
25.0%	1.27	1.59	1.47	1.50	1.54	1.41	1.48	1.21	1.24	0.89	1.08	0.69	0.77	0.42	0.26	0.29	0.31	0.31	0.77	1.09	1.77	1.86	1.74	1.64
16.7%	2.02	1.76	1.56	1.59	1.56	1.84	1.80	1.38	1.43	0.99	1.16	1.10	0.87	0.82	0.41	0.34	0.33	0.71	1.55	1.37	1.80	1.89	2.21	2.08
8.3%	2.49	1.81	1.66	1.61	1.98	2.94	1.96	1.58	2.09	1.34	1.31	1.19	1.28	0.84	0.43	0.44	0.61	1.53	1.69	1.97	1.86	2.32	5.52	7.19

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.61	0.81	0.73	0.81	0.95	1.11	0.86	0.29	0.25	0.25	0.27	0.23	0.16	0.06	0.14	0.09	0.11	0.05	0.11	0.09	0.31	0.53	0.97	0.98
50.0%	1.04	1.12	1.17	1.23	1.22	1.23	1.16	0.75	0.95	0.55	0.42	0.47	0.32	0.25	0.21	0.13	0.15	0.16	0.28	0.75	1.27	1.37	1.21	1.46
25.0%	1.27	1.59	1.47	1.50	1.54	1.41	1.48	1.21	1.24	0.89	1.08	0.69	0.77	0.42	0.26	0.29	0.31	0.31	0.77	1.09	1.77	1.86	1.74	1.64
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	0.05
Normal	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.06	0.07	0.06	0.07
Basah	0.06	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.06	0.06	0.04	0.05	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.05	0.09	0.09	0.09	0.08



Debit Sungai Penungkulan (m^3/det)

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	10.67	7.90	7.29	7.88	10.01	12.60	9.57	4.83	9.57	4.83	2.79	6.95	12.88	8.49	4.17	2.71	1.85	1.59	1.43	2.17	2.93	6.41	22.23	20.89
2015	9.48	13.89	15.73	8.63	11.23	12.41	12.33	15.89	10.05	6.75	4.77	2.56	2.14	1.94	1.48	1.34	1.47	1.38	1.25	1.22	3.29	3.79	9.49	9.80
2016	5.53	9.04	14.17	10.39	15.67	29.56	14.87	11.21	12.52	10.01	10.88	12.01	8.75	8.29	4.30	4.43	6.14	15.38	16.99	10.92	12.73	18.99	16.77	12.59
2017	12.81	15.99	14.80	16.00	10.39	12.06	11.14	4.71	10.52	4.77	4.20	4.22	3.25	2.50	2.14	1.05	1.34	2.42	5.67	7.50	17.79	16.86	12.15	15.42
2018	20.27	11.30	16.67	13.74	13.29	13.45	8.72	7.59	4.69	5.50	2.74	2.74	1.82	1.48	1.46	1.28	1.24	1.38	1.10	1.37	4.40	4.63	10.14	10.47
2019	11.54	17.71	9.81	15.06	12.42	12.37	18.07	9.67	6.25	3.90	3.03	2.09	1.66	1.52	1.34	1.26	1.30	1.21	1.13	0.70	15.60	16.43	55.52	72.36
2020	10.44	7.25	11.08	16.21	19.87	11.39	12.53	12.13	21.05	1.61	3.35	4.71	3.37	2.66	2.38	2.01	2.25	1.84	2.80	8.49	9.43	10.03	12.22	9.92
2021	25.07	18.16	12.71	14.54	12.31	14.19	11.63	7.05	9.44	6.17	5.50	5.38	4.57	2.77	2.45	3.45	3.34	7.14	6.82	13.79	18.12	13.83	10.98	14.70
2022	10.41	10.53	11.78	12.42	15.51	18.54	19.72	13.85	14.37	13.45	13.22	11.04	7.72	4.19	1.97	2.96	3.15	3.09	15.55	19.85	18.72	18.72	17.53	14.93
2023	11.20	11.24	10.72	11.84	9.85	9.85	12.09	8.44	11.22	4.37	2.14	1.86	2.38	1.52	1.10	1.10	0.84	0.89	0.82	0.82	1.68	1.68	4.09	2.30
2024	16.53	17.39	13.68	11.68	17.22	8.75	13.76	12.11	6.28	6.01	4.97	3.34	3.92	2.10	1.50	1.50	1.51	2.03	1.28	1.01	5.55	13.21	15.01	13.56
Rata-rata	13.09	12.76	12.58	12.58	13.43	14.11	13.13	9.77	10.54	6.12	5.23	5.17	4.77	3.40	2.21	2.10	2.22	3.49	4.99	6.17	10.02	11.33	16.92	17.90

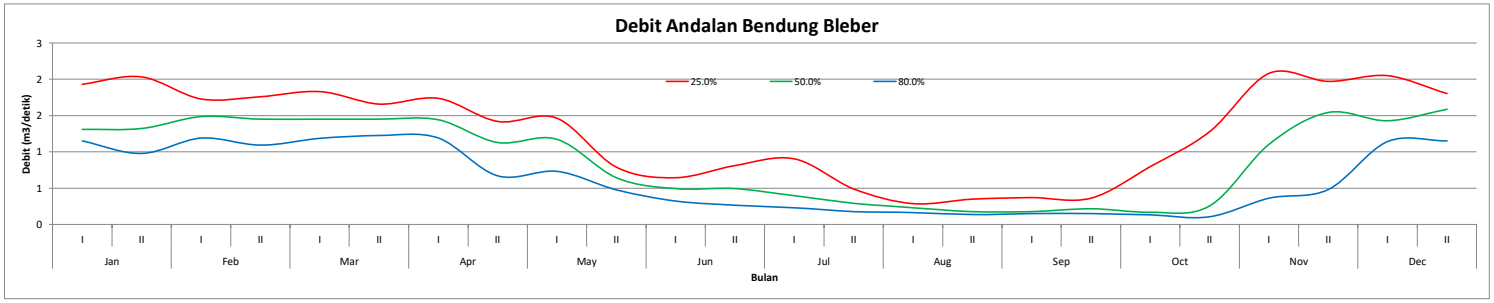
Debit Bendung Bleber (m^3/det)

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	1.25	0.92	0.85	0.92	1.17	1.47	1.12	0.56	1.12	0.56	0.33	0.81	1.51	0.99	0.49	0.32	0.22	0.19	0.17	0.25	0.34	0.75	2.60	2.44
2015	1.11	1.62	1.84	1.01	1.31	1.45	1.44	1.86	1.17	0.79	0.56	0.30	0.25	0.23	0.17	0.16	0.17	0.16	0.15	0.14	0.38	0.44	1.11	1.15
2016	0.65	1.06	1.66	1.21	1.83	3.46	1.74	1.31	1.46	1.17	1.27	1.40	1.02	0.97	0.50	0.52	0.72	1.80	1.99	1.28	1.49	2.22	1.96	1.47
2017	1.50	1.87	1.73	1.87	1.21	1.41	1.30	0.55	1.23	0.56	0.49	0.49	0.38	0.29	0.25	0.12	0.16	0.28	0.66	0.88	2.08	1.97	1.42	1.80
2018	2.37	1.32	1.95	1.61	1.55	1.57	1.02	0.89	0.55	0.64	0.32	0.32	0.21	0.17	0.17	0.15	0.15	0.16	0.13	0.16	0.51	0.54	1.19	1.22
2019	1.35	2.07	1.15	1.76	1.45	1.45	2.11	1.13	0.73	0.46	0.35	0.24	0.19	0.18	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.08	1.82	1.92	6.49	8.46
2020	1.22	0.85	1.30	1.90	2.32	1.33	1.47	1.42	2.46	0.19	0.39	0.55	0.39	0.31	0.28	0.24	0.26	0.21	0.33	0.99	1.10	1.17	1.43	1.16
2021	2.93	2.12	1.49	1.70	1.44	1.66	1.36	0.82	1.10	0.72	0.64	0.63	0.53	0.32	0.29	0.40	0.39	0.83	0.80	1.61	2.12	1.62	1.28	1.72
2022	1.22	1.23	1.38	1.45	1.81	2.17	2.31	1.62	1.68	1.57	1.55	1.29	0.90	0.49	0.23	0.35	0.37	0.36	1.82	2.32	2.19	2.19	2.05	1.75
2023	1.31	1.31	1.25	1.38	1.15	1.15	1.41	0.99	1.31	0.51	0.25	0.22	0.28	0.18	0.13	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20	0.48	0.27
2024	1.93	2.03	1.60	1.37	2.01	1.02	1.61	1.42	0.73	0.70	0.58	0.39	0.46	0.25	0.18	0.18	0.18	0.24	0.15	0.12	0.65	1.54	1.76	1.59
Rata-rata	1.53	1.49	1.47	1.47	1.57	1.65	1.54	1.14	1.23	0.72	0.61	0.60	0.56	0.40	0.26	0.25	0.26	0.41	0.58	0.72	1.17	1.32	1.98	2.09

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.65	0.85	0.85	0.92	1.15	1.02	1.02	0.55	0.55	0.19	0.25	0.22	0.19	0.17	0.13	0.12	0.10	0.10	0.10	0.08	0.20	0.20	0.48	0.27
83.3%	1.11	0.92	1.15	1.01	1.17	1.15	1.12	0.56	0.73	0.46	0.32	0.24	0.21	0.18	0.16	0.13	0.15	0.14	0.13	0.10	0.34	0.44	1.11	1.15
75.0%	1.22	1.06	1.25	1.21	1.21	1.33	1.30	0.82	0.73	0.51	0.33	0.30	0.25	0.18	0.17	0.15	0.15	0.16	0.13	0.12	0.38	0.54	1.19	1.16
66.7%	1.22	1.23	1.30	1.37	1.31	1.41	1.36	0.89	1.10	0.56	0.35	0.32	0.28	0.23	0.17	0.15	0.16	0.16	0.15	0.14	0.51	0.75	1.28	1.22
58.3%	1.25	1.31	1.38	1.38	1.44	1.45	1.41	0.99	1.12	0.56	0.39	0.39	0.38	0.25	0.18	0.16	0.17	0.19	0.15	0.16	0.65	1.17	1.42	1.47
50.0%	1.31	1.32	1.49	1.45	1.45	1.45	1.44	1.13	1.17	0.64	0.49	0.49	0.39	0.29	0.23	0.18	0.18	0.21	0.17	0.25	1.10	1.54	1.43	1.59
41.7%	1.35	1.62	1.60	1.61	1.55	1.47	1.47	1.31	1.23	0.70	0.56	0.55	0.46	0.31	0.25	0.24	0.22	0.24	0.33	0.88	1.49	1.62	1.76	1.72
33.3%	1.50	1.87	1.66	1.70	1.81	1.57	1.61	1.42	1.31	0.72	0.58	0.63	0.53	0.32	0.28	0.32	0.26	0.28	0.66	0.99	1.82	1.92	1.96	1.75
25.0%	1.93	2.03	1.73	1.76	1.83	1.66	1.74	1.42	1.46	0.79	0.64	0.81	0.90	0.49	0.29	0.35	0.37	0.36	0.80	1.28	2.08	1.97	2.05	1.80
16.7%	2.37	2.07	1.84	1.87	2.01	2.17	2.11	1.62	1.68	1.17	1.27	1.29	1.02	0.97	0.49	0.40	0.39	0.83	1.82	1.61	2.12	2.19	2.60	2.44
8.3%	2.93	2.12	1.95	1.90	2.32	3.46	2.31	1.86	2.46	1.57	1.55	1.40	1.51	0.99	0.50	0.52	0.72	1.80	1.99	2.32	2.19	2.22	6.49	8.46

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	1.15	0.98	1.19	1.09	1.19	1.22	1.19	0.67	0.73	0.48	0.32	0.27	0.23	0.18	0.16	0.14	0.15	0.15	0.13	0.11	0.36	0.48	1.14	1.15
50.0%	1.31	1.32	1.49	1.45	1.45	1.45	1.44	1.13	1.17	0.64	0.49	0.49	0.39	0.29	0.23	0.18	0.18	0.21	0.17	0.25	1.10	1.54	1.43	1.59
25.0%	1.93	2.03	1.73	1.76	1.83	1.66	1.74	1.42	1.46	0.79	0.64	0.81	0.90	0.49	0.29	0.35	0.37	0.36	0.80	1.28	2.08	1.97	2.05	1.80
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.06	0.05	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.06	0.06
Normal	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.08	0.07	0.08
Basah	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.07	0.07	0.04	0.03	0.04	0.05	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.06	0.10	0.10	0.10	0.09



Debit Sungai Penungkulan (m^3/det)

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	10.67	7.90	7.29	7.88	10.01	12.60	9.57	4.83	9.57	4.83	2.79	6.95	12.88	8.49	4.17	2.71	1.85	1.59	1.43	2.17	2.93	6.41	22.23	20.89
2015	9.48	13.89	15.73	8.63	11.23	12.41	12.33	15.89	10.05	6.75	4.77	2.56	2.14	1.94	1.48	1.34	1.47	1.38	1.25	1.22	3.29	3.79	9.49	9.80
2016	5.53	9.04	14.17	10.39	15.67	29.56	14.87	11.21	12.52	10.01	10.88	12.01	8.75	8.29	4.30	4.43	6.14	15.38	16.99	10.92	12.73	18.99	16.77	12.59
2017	12.81	15.99	14.80	16.00	10.39	12.06	11.14	4.71	10.52	4.77	4.20	4.22	3.25	2.50	2.14	1.05	1.34	2.42	5.67	7.50	17.79	16.86	12.15	15.42
2018	20.27	11.30	16.67	13.74	13.29	13.45	8.72	7.59	4.69	5.50	2.74	2.74	1.82	1.48	1.46	1.28	1.24	1.38	1.10	1.37	4.40	4.63	10.14	10.47
2019	11.54	17.71	9.81	15.06	12.42	12.37	18.07	9.67	6.25	3.90	3.03	2.09	1.66	1.52	1.34	1.26	1.30	1.21	1.13	0.70	15.60	16.43	55.52	72.36
2020	10.44	7.25	11.08	16.21	19.87	11.39	12.53	12.13	21.05	1.61	3.35	4.71	3.37	2.66	2.38	2.01	2.25	1.84	2.80	8.49	9.43	10.03	12.22	9.92
2021	25.07	18.16	12.71	14.54	12.31	14.19	11.63	7.05	9.44	6.17	5.50	5.38	4.57	2.77	2.45	3.45	3.34	7.14	6.82	13.79	18.12	13.83	10.98	14.70
2022	10.41	10.53	11.78	12.42	15.51	18.54	19.72	13.85	14.37	13.45	13.22	11.04	7.72	4.19	1.97	2.96	3.15	3.09	15.55	19.85	18.72	18.72	17.53	14.93
2023	11.20	11.24	10.72	11.84	9.85	9.85	12.09	8.44	11.22	4.37	2.14	1.86	2.38	1.52	1.10	1.10	0.84	0.89	0.82	0.82	1.68	1.68	4.09	2.30
2024	16.53	17.39	13.68	11.68	17.22	8.75	13.76	12.11	6.28	6.01	4.97	3.34	3.92	2.10	1.50	1.50	1.51	2.03	1.28	1.01	5.55	13.21	15.01	13.56
Rata-rata	13.09	12.76	12.58	12.58	13.43	14.11	13.13	9.77	10.54	6.12	5.23	5.17	4.77	3.40	2.21	2.10	2.22	3.49	4.99	6.17	10.02	11.33	16.92	17.90

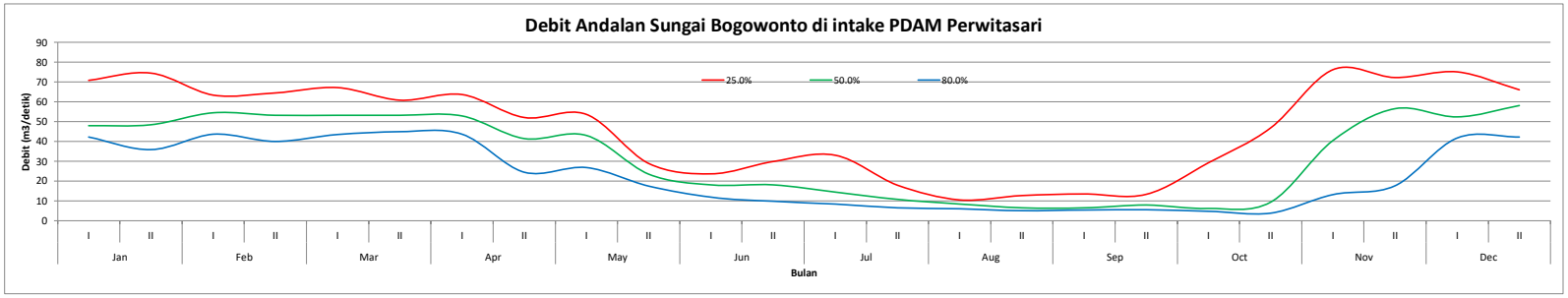
Debit Sungai Bogowonto di intake PDAM Perwitasari (m^3/det)

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	45.74	33.87	31.22	33.77	42.89	53.99	41.03	20.68	41.03	20.68	11.94	29.77	55.21	36.40	17.85	11.61	7.92	6.80	6.12	9.28	12.56	27.47	95.27	89.51
2015	40.62	59.53	67.39	36.98	48.13	53.19	52.86	68.09	43.06	28.91	20.44	10.96	9.16	8.31	6.34	5.74	6.29	5.93	5.37	5.22	14.09	16.25	40.69	41.98
2016	23.68	38.72	60.74	44.52	67.15	126.67	63.70	48.02	53.65	42.88	46.62	51.46	37.51	35.51	18.44	19.00	26.29	65.90	72.81	46.79	54.55	81.39	71.86	53.95
2017	54.89	68.51	63.42	68.56	44.51	51.68	47.73	20.20	45.06	20.43	18.00	18.08	13.94	10.71	9.18	4.51	5.73	10.35	24.28	32.13	76.24	72.25	52.05	66.08
2018	86.88	48.44	71.44	58.89	56.95	57.64	37.37	32.51	20.10	23.55	11.72	11.74	7.82	6.32	6.25	5.50	5.32	5.90	4.72	5.88	18.86	19.82	43.43	44.86
2019	49.45	75.88	42.04	64.53	53.24	53.02	77.44	41.43	26.79	16.69	13.00	8.95	7.10	6.50	5.76	5.40	5.56	5.20	4.85	2.99	66.83	70.41	237.91	310.09
2020	44.76	31.06	47.49	69.48	85.14	48.80	53.71	52.00	90.22	6.90	14.35	20.16	14.45	11.38	10.20	8.62	9.62	7.87	11.99	36.37	40.43	43.00	52.37	42.50
2021	107.43	77.81	54.48	62.33	52.73	60.83	49.84	30.23	40.47	26.44	23.57	23.06	19.58	11.87	10.49	14.78	14.30	30.60	29.23	59.11	77.65	59.25	47.07	62.98
2022	44.62	45.14	50.48	53.21	66.48	79.47	84.53	59.35	61.60	57.65	56.67	47.31	33.09	17.98	8.42	12.69	13.49	13.24	66.65	85.08	80.24	80.24	75.10	63.96
2023	48.01	48.15	45.92	50.74	42.23	42.23	51.80	36.19	48.09	18.73	9.16	7.97	10.19	6.53	4.70	4.70	3.61	3.82	3.53	3.53	7.21	7.21	17.53	9.86
2024	70.84	74.54	58.60	50.06	73.77	37.48	58.98	51.89	26.90	25.74	21.29	14.30	16.79	8.99	6.42	6.42	6.45	8.68	5.49	4.35	23.78	56.60	64.34	58.11
Rata-rata	56.08	54.70	53.93	53.92	57.57	60.45	56.27	41.87	45.18	26.23	22.43	22.16	20.44	14.59	9.46	9.00	9.51	14.94	21.37	26.43	42.95	48.54	72.51	76.72

Debit Andalan Sungai Bogowonto di intake PDAM Perwitasari

	Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	91.7%	23.68	31.06	31.22	33.77	42.23	37.48	37.37	20.20	20.10	6.90	9.16	7.97	7.10	6.32	4.70	4.51	3.61	3.82	3.53	2.99	7.21	7.21	17.53	9.86
2	83.3%	40.62	33.87	42.04	36.98	42.89	42.23	41.03	20.68	26.79	16.69	11.72	8.95	7.82	6.50	5.76	4.70	5.32	5.20	4.72	3.53	12.56	16.25	40.69	41.98
3	75.0%	44.62	38.72	45.92	44.52	44.51	48.80	47.73	30.23	26.90	18.73	11.94	10.96	9.16	6.53	6.25	5.40	5.56	5.90	4.85	4.35	14.09	19.82	43.43	42.50
4	66.7%	44.76	45.14	47.49	50.06	48.13	51.68	49.84	32.51	40.47	20.43	13.00	11.74	10.19	8.31	6.34	5.50	5.73	5.93	5.37	5.22	18.86	27.47	47.07	44.86
5	58.3%	45.74	48.15	50.48	50.74	52.73	53.02	51.80	36.19	41.03	20.68	14.35	14.30	13.94	8.99	6.42	5.74	6.29	6.80	5.49	5.88	23.78	43.00	52.05	53.95
6	50.0%	48.01	48.44	54.48	53.21	53.24	53.19	52.86	41.43	43.06	23.55	18.00	18.08	14.45	10.71	8.42	6.42	6.45	7.87	6.12	9.28	40.43	56.60	52.37	58.11
7	41.7%	49.45	59.53	58.60	58.89	56.95	53.99	53.71	48.02	45.06	25.74	20.44	20.16	16.79	11.38	9.18	8.62	7.92	8.68	11.99	32.13	54.55	59.25	64.34	62.98
8	33.3%	54.89	68.51	60.74	62.33	66.48	57.64	58.98	51.89	48.09	26.44	21.29	23.06	19.58	11.87	10.20	11.61	9.62	10.35	24.28	36.37	66.83	70.41	71.86	63.96
9	25.0%	70.84	74.54	63.42	64.53	67.15	60.83	63.70	52.00	53.65	28.91	23.57	29.77	33.09	17.98	10.49	12.69	13.49	13.24	29.23	46.79	76.24	72.25	75.10	66.08
10	16.7%	86.88	75.88	67.39	68.56	73.77	79.47	77.44	59.35	61.60	42.88	46.62	47.31	37.51	35.51	17.85	14.78	14.30	30.60	66.65	59.11	77.65	80.24	95.27	89.51
11	8.3%	107.43	77.81	71.44	69.48	85.14	126.67	84.53	68.09	90.22	57.65	56.67	51.46	55.21	36.40	18.44	19.00	26.29	65.90	72.81	85.08	80.24	81.39	237.91	310.09

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	42.22	35.81	43.59	40.00	43.54	44.86	43.71	24.50	26.83	17.51	11.81	9.75	8.35	6.51	5.95	4.98	5.42	5.48	4.77	3.85	13.17	17.68	41.78	42.18
50.0%	48.01	48.44	54.48	53.21	53.24	53.19	52.86	41.43	43.06	23.55	18.00	18.08	14.45	10.71	8.42	6.42	6.45	7.87	6.12	9.28	40.43	56.60	52.37	58.11
25.0%	70.84	74.54	63.42	64.53	67.15	60.83	63.70	52.00	53.65	28.91	23.57	29.77	33.09	17.98	10.49	12.69	13.49	13.24	29.23	46.79	76.24	72.25	75.10	66.08
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	2.11	1.79	2.18	2.00	2.18	2.24	2.19	1.22	1.34	0.88	0.59	0.49	0.42	0.33	0.30	0.25	0.27	0.27	0.24	0.19	0.66	0.88	2.09	2.11
Normal	2.40	2.42	2.72	2.66	2.66	2.66	2.64	2.07	2.15	1.18	0.90	0.90	0.72	0.54	0.42	0.32	0.32	0.39	0.31	0.46	2.02	2.83	2.62	2.91
Basah	3.54	3.73	3.17	3.23	3.36	3.04	3.19	2.60	2.68	1.45	1.18	1.49	1.65	0.90	0.52	0.63	0.67	0.66	1.46	2.34	3.81	3.61	3.76	3.30



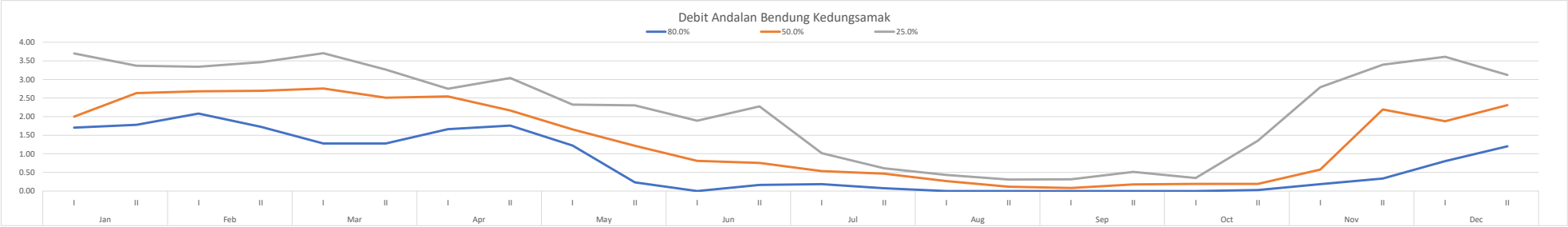
Lampiran B.2 Debit Andalan DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo (Sistem Wadaslintang)

DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG KEDUNGSAMAK

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	1.99	1.15	1.29	1.12	1.01	0.93	1.63	2.17	1.03	0.54	0.00	0.71	0.80	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.14	0.17	2.22	3.67	4.17
2015	1.57	2.56	3.34	1.78	2.08	2.47	2.55	3.54	1.66	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	1.07	1.23
2016	0.38	1.62	3.11	1.81	1.89	3.27	2.56	1.97	2.32	1.41	1.83	2.56	1.40	1.43	0.08	0.04	0.07	2.86	4.06	1.82	3.35	3.67	3.18	1.82
2017	2.00	3.37	2.68	2.72	2.81	1.79	1.62	1.45	1.60	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.58	2.05	0.97	2.31
2018	3.70	3.23	4.40	3.47	3.71	2.86	1.97	2.66	1.24	1.21	0.81	0.75	0.54	0.45	0.36	0.32	0.31	0.29	0.20	0.19	0.52	0.79	1.45	2.30
2019	2.23	3.68	2.68	2.74	2.76	4.18	2.75	2.37	1.63	1.15	0.88	0.57	0.47	0.40	0.29	0.31	0.23	0.17	0.18	0.16	0.37	0.23	0.66	1.19
2020	2.51	2.05	2.73	3.52	3.99	2.68	2.63	1.77	2.20	2.30	1.89	1.04	0.77	0.50	0.43	0.31	0.31	0.25	0.35	1.35	2.03	2.39	3.61	2.52
2021	4.27	2.82	2.13	2.69	2.97	2.38	2.85	1.75	1.20	1.23	0.48	0.92	0.48	0.46	0.26	0.28	2.74	5.76	0.24	0.76	2.79	3.40	1.88	3.12
2022	1.91	2.63	2.05	2.21	4.97	4.13	2.35	3.04	2.67	2.72	2.38	2.27	1.01	0.61	0.77	0.72	0.79	0.52	2.94	2.90	2.60	2.19	3.16	2.66
2023	1.98	2.01	2.43	1.69	1.67	2.51	1.71	1.99	2.20	1.00	0.47	0.40	0.46	0.18	0.12	0.11	0.08	0.08	0.08	0.06	0.21	0.49	0.69	0.24
2024	5.30	6.33	6.75	5.06	0.00	0.00	3.20	4.05	6.14	5.50	5.28	3.92	4.05	2.38	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.54	5.99	6.89	5.39

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	0.38	1.15	1.29	1.12	0.00	0.00	1.62	1.45	1.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.66	0.24
83.3%	1.57	1.62	2.05	1.69	1.01	0.93	1.63	1.75	1.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.23	0.69	1.19
75.0%	1.91	2.01	2.13	1.78	1.67	1.79	1.71	1.77	1.24	0.54	0.00	0.40	0.46	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.21	0.49	0.97	1.23
66.7%	1.98	2.05	2.43	1.81	1.89	2.38	1.97	1.97	1.60	1.00	0.47	0.57	0.47	0.40	0.08	0.00	0.00	0.00	0.08	0.14	0.37	0.79	1.07	1.82
58.3%	1.99	2.56	2.68	2.21	2.08	2.47	2.35	1.99	1.63	1.15	0.48	0.71	0.48	0.45	0.12	0.04	0.07	0.08	0.18	0.16	0.52	2.05	1.45	2.30
50.0%	2.00	2.63	2.68	2.69	2.76	2.51	2.55	2.17	1.66	1.21	0.81	0.75	0.54	0.46	0.26	0.11	0.08	0.17	0.19	0.19	0.58	2.19	1.88	2.31
41.7%	2.23	2.82	2.73	2.72	2.81	2.68	2.56	2.37	2.20	1.23	0.88	0.92	0.77	0.49	0.29	0.28	0.23	0.25	0.20	0.19	2.03	2.22	3.16	2.52
33.3%	2.51	3.23	3.11	2.74	2.97	2.86	2.63	2.66	2.20	1.41	1.83	1.04	0.80	0.50	0.36	0.31	0.31	0.29	0.24	0.76	2.60	2.39	3.18	2.66
25.0%	3.70	3.37	3.34	3.47	3.71	3.27	2.75	3.04	2.32	2.30	1.89	2.27	1.01	0.61	0.43	0.31	0.31	0.52	0.35	1.35	2.79	3.40	3.61	3.12
16.7%	4.27	3.68	4.40	3.52	3.99	4.13	2.85	3.54	2.67	2.72	2.38	2.56	1.40	1.43	0.77	0.32	0.79	2.86	2.94	1.82	3.35	3.67	3.67	4.17
8.3%	5.30	6.33	6.75	5.06	4.97	4.18	3.20	4.05	6.14	5.50	5.28	3.92	4.05	2.38	1.36	0.72	2.74	5.76	4.06	2.90	3.54	5.99	6.89	5.39

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	1.71	1.78	2.08	1.73	1.27	1.28	1.66	1.76	1.22	0.23	0.00	0.16	0.18	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18	0.33	0.80	1.20
50.0%	2.00	2.63	2.68	2.69	2.76	2.51	2.55	2.17	1.66	1.21	0.81	0.75	0.54	0.46	0.26	0.11	0.08	0.17	0.19	0.19	0.58	2.19	1.88	2.31
25.0%	3.70	3.37	3.34	3.47	3.71	3.27	2.75	3.04	2.32	2.30	1.89	2.27	1.01	0.61	0.43	0.31	0.31	0.52	0.35	1.35	2.79	3.40	3.61	3.12
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.09	0.09	0.10	0.09	0.06	0.06	0.08	0.09	0.06	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.06
Normal	0.10	0.13	0.13	0.13	0.14	0.13	0.13	0.11	0.08	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.03	0.11	0.09	0.12
Basah	0.18	0.17	0.17	0.17	0.19	0.16	0.14	0.15	0.12	0.12	0.09	0.11	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.07	0.14	0.17	0.18	0.16

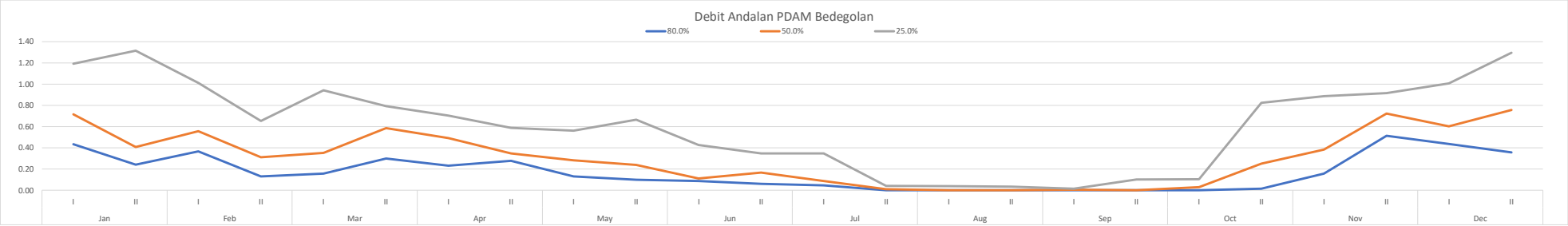


DEBIT KETERSEDIAAN PDAM BEDEGOLAN

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	1.19	0.28	0.14	0.53	0.52	0.36	0.19	0.31	0.26	0.24	0.09	0.05	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.25	0.26	0.70	0.45	0.89
2015	0.87	0.70	0.33	0.27	0.35	0.32	0.38	0.58	0.18	0.40	0.39	0.17	0.16	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.25	0.57	0.44	2.17
2016	0.72	0.41	0.67	0.31	0.29	0.31	0.61	0.46	0.51	0.16	0.09	0.18	0.53	0.04	0.04	0.03	0.02	0.00	0.02	0.04	0.39	0.72	3.19	0.94
2017	0.57	0.36	0.56	0.31	0.94	0.74	0.88	0.78	0.62	0.12	0.09	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.60	0.60	0.48
2018	0.21	0.21	0.46	0.11	0.28	0.29	0.70	0.35	0.51	0.49	0.43	0.56	0.07	0.05	0.02	0.02	0.01	0.31	2.13	0.49	0.71	0.92	0.44	1.40
2019	0.54	0.50	0.60	0.35	0.15	0.71	0.26	0.30	0.09	0.09	0.11	0.09	0.05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.09	0.83	1.71	0.84	0.62	0.76
2020	0.78	1.32	1.01	0.08	0.17	0.79	0.21	0.29	0.16	0.12	0.09	0.09	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.16	0.25
2021	0.47	0.22	0.43	0.94	1.61	0.59	0.49	0.27	0.28	0.77	0.36	0.23	0.13	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	1.48	1.19	0.48	0.87	1.30
2022	1.33	1.85	1.05	0.65	0.12	0.29	0.28	0.16	0.11	0.09	0.05	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.37	0.89	0.72	0.56	0.53
2023	0.41	0.40	0.43	0.16	0.53	1.05	0.63	0.59	0.56	0.66	0.43	0.35	0.35	0.01	0.15	0.06	0.13	0.10	2.03	1.73	0.84	1.09	1.12	0.76
2024	1.96	1.89	2.44	1.39	1.54	3.19	2.69	1.69	3.70	0.70	0.45	0.38	0.66	0.32	0.08	0.15	0.08	0.15	0.08	0.07	0.12	1.34	1.01	0.27

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	0.21	0.21	0.14	0.08	0.12	0.29	0.19	0.16	0.09	0.09	0.05	0.02	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.16	0.25
83.3%	0.41	0.22	0.33	0.11	0.15	0.29	0.21	0.27	0.11	0.09	0.09	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.48	0.44	0.27
75.0%	0.47	0.28	0.43	0.16	0.17	0.31	0.26	0.29	0.16	0.12	0.09	0.07	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.22	0.57	0.44	0.48
66.7%	0.54	0.36	0.43	0.27	0.28	0.32	0.28	0.30	0.18	0.12	0.09	0.09	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.25	0.60	0.45	0.53
58.3%	0.57	0.40	0.46	0.31	0.29	0.36	0.38	0.31	0.26	0.16	0.09	0.09	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.26	0.70	0.56	0.76
50.0%	0.72	0.41	0.56	0.31	0.35	0.59	0.49	0.35	0.28	0.24	0.11	0.17	0.09	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.25	0.39	0.72	0.60	0.76
41.7%	0.78	0.50	0.60	0.35	0.52	0.71	0.61	0.46	0.51	0.40	0.36	0.18	0.13	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.08	0.37	0.71	0.72	0.62	0.89
33.3%	0.87	0.70	0.67	0.53	0.53	0.74	0.63	0.58	0.51	0.49	0.39	0.23	0.16	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.09	0.49	0.84	0.84	0.87	0.94
25.0%	1.19	1.32	1.01	0.65	0.94	0.79	0.70	0.59	0.56	0.66	0.43	0.35	0.35	0.04	0.04	0.03	0.02	0.10	0.11	0.83	0.89	0.92	1.01	1.30
16.7%	1.33	1.85	1.05	0.94	1.54	1.05	0.88	0.78	0.62	0.70	0.43	0.38	0.53	0.05	0.08	0.06	0.08	0.15	2.03	1.48	1.19	1.09	1.12	1.40
8.3%	1.96	1.89	2.44	1.39	1.61	3.19	2.69	1.69	3.70	0.77	0.45	0.56	0.66	0.32	0.15	0.15	0.13	0.31	2.13	1.73	1.71	1.34	3.19	2.17

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.43	0.24	0.37	0.13	0.16	0.30	0.23	0.28	0.13	0.10	0.09	0.06	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	0.51	0.44	0.36
50.0%	0.72	0.41	0.56	0.31	0.35	0.59	0.49	0.35	0.28	0.24	0.11	0.17	0.09	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.03	0.25	0.39	0.72	0.60	0.76
25.0%	1.19	1.32	1.01	0.65	0.94	0.79	0.70	0.59	0.56	0.66	0.43	0.35	0.35	0.04	0.04	0.03	0.02	0.10	0.11	0.83	0.89	0.92	1.01	1.30
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02	0.02
Normal	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.03	0.04
Basah	0.06	0.07	0.05	0.03	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06

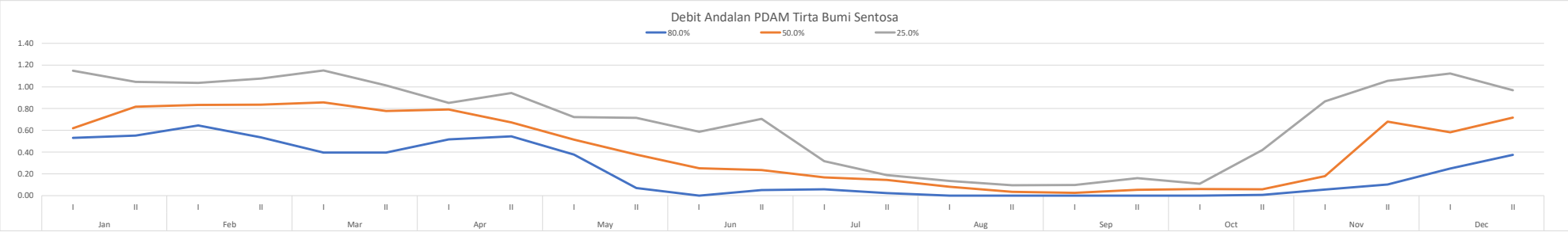


DEBIT KETERSEDIAAN PDAM TIRTA BUMI SENTOSA

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	0.62	0.36	0.40	0.35	0.31	0.29	0.50	0.67	0.32	0.17	0.00	0.22	0.25	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.04	0.05	0.69	1.14	1.30
2015	0.49	0.80	1.04	0.55	0.65	0.77	0.79	1.10	0.51	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.33	0.38
2016	0.12	0.50	0.97	0.56	0.59	1.01	0.79	0.61	0.72	0.44	0.57	0.79	0.43	0.44	0.02	0.01	0.02	0.89	1.26	0.56	1.04	1.14	0.99	0.56
2017	0.62	1.05	0.83	0.84	0.87	0.56	0.50	0.45	0.50	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.18	0.64	0.30	0.72
2018	1.15	1.00	1.37	1.08	1.15	0.89	0.61	0.83	0.39	0.38	0.25	0.23	0.17	0.14	0.11	0.10	0.10	0.09	0.06	0.06	0.16	0.25	0.45	0.71
2019	0.69	1.14	0.83	0.85	0.86	1.30	0.85	0.74	0.51	0.36	0.27	0.18	0.15	0.13	0.09	0.10	0.07	0.05	0.06	0.05	0.11	0.07	0.21	0.37
2020	0.78	0.64	0.85	1.09	1.24	0.83	0.82	0.55	0.68	0.71	0.59	0.32	0.24	0.16	0.13	0.09	0.10	0.08	0.11	0.42	0.63	0.74	1.12	0.78
2021	1.33	0.88	0.66	0.84	0.92	0.74	0.89	0.54	0.37	0.38	0.15	0.29	0.15	0.14	0.08	0.09	0.85	1.79	0.07	0.24	0.87	1.05	0.58	0.97
2022	0.59	0.82	0.64	0.69	1.54	1.28	0.73	0.94	0.83	0.85	0.74	0.71	0.32	0.19	0.24	0.22	0.24	0.16	0.91	0.90	0.81	0.68	0.98	0.82
2023	0.61	0.63	0.75	0.52	0.52	0.78	0.53	0.62	0.68	0.31	0.15	0.13	0.14	0.06	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.06	0.15	0.21	0.08
2024	5.30	6.33	6.75	5.06	0.00	0.00	3.20	4.05	6.14	5.50	5.28	3.92	4.05	2.38	1.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.54	5.99	6.89	5.39

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	0.12	0.36	0.40	0.35	0.00	0.00	0.50	0.45	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	0.08
83.3%	0.49	0.50	0.64	0.52	0.31	0.29	0.50	0.54	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.07	0.21	0.37
75.0%	0.59	0.63	0.66	0.55	0.52	0.56	0.53	0.55	0.39	0.17	0.00	0.13	0.14	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.15	0.30	0.38
66.7%	0.61	0.64	0.75	0.56	0.59	0.74	0.61	0.61	0.50	0.31	0.15	0.18	0.15	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.11	0.25	0.33	0.56
58.3%	0.62	0.80	0.83	0.69	0.65	0.77	0.73	0.62	0.51	0.36	0.15	0.22	0.15	0.14	0.04	0.01	0.02	0.03	0.06	0.05	0.16	0.64	0.45	0.71
50.0%	0.62	0.82	0.83	0.84	0.86	0.78	0.79	0.67	0.51	0.38	0.25	0.23	0.17	0.14	0.08	0.04	0.02	0.05	0.06	0.06	0.18	0.68	0.58	0.72
41.7%	0.69	0.88	0.85	0.84	0.87	0.83	0.79	0.74	0.68	0.38	0.27	0.29	0.24	0.15	0.09	0.09	0.07	0.08	0.06	0.06	0.63	0.69	0.98	0.78
33.3%	0.78	1.00	0.97	0.85	0.92	0.89	0.82	0.83	0.68	0.44	0.57	0.32	0.25	0.16	0.11	0.09	0.10	0.09	0.07	0.24	0.81	0.74	0.99	0.82
25.0%	1.15	1.05	1.04	1.08	1.15	1.01	0.85	0.94	0.72	0.71	0.59	0.71	0.32	0.19	0.13	0.10	0.10	0.16	0.11	0.42	0.87	1.05	1.12	0.97
16.7%	1.33	1.14	1.37	1.09	1.24	1.28	0.89	1.10	0.83	0.85	0.74	0.79	0.43	0.44	0.24	0.10	0.24	0.89	0.91	0.56	1.04	1.14	1.14	1.30
8.3%	5.30	6.33	6.75	5.06	1.54	1.30	3.20	4.05	6.14	5.50	5.28	3.92	4.05	2.38	1.36	0.22	0.85	1.79	1.26	0.90	3.54	5.99	6.89	5.39

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.53	0.55	0.65	0.54	0.40	0.40	0.52	0.55	0.38	0.07	0.00	0.05	0.06	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.10	0.25	0.37
50.0%	0.62	0.82	0.83	0.84	0.86	0.78	0.79	0.67	0.51	0.38	0.25	0.23	0.17	0.14	0.08	0.04	0.02	0.05	0.06	0.06	0.18	0.68	0.58	0.72
25.0%	1.15	1.05	1.04	1.08	1.15	1.01	0.85	0.94	0.72	0.71	0.59	0.71	0.32	0.19	0.13	0.10	0.10	0.16	0.11	0.42	0.87	1.05	1.12	0.97
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02
Normal	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03	0.04
Basah	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.05	0.06	0.05

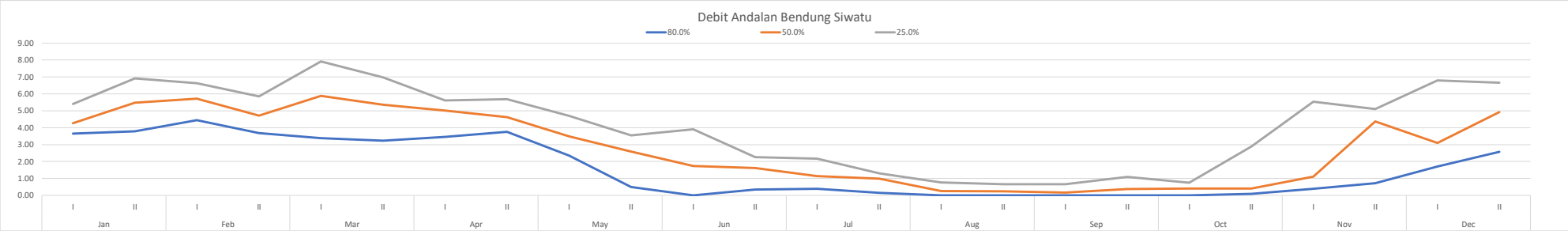


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG SIWATU

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	5.40	4.26	5.63	3.86	3.27	2.84	3.44	4.72	1.41	3.55	2.85	2.27	2.21	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.75	1.33	2.57	22.40
2015	4.25	2.45	2.75	2.39	2.16	1.99	3.47	4.63	2.19	1.16	0.00	1.51	1.70	1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.30	0.35	4.73	7.84	8.91
2016	3.36	5.48	7.13	3.81	4.44	5.28	5.44	7.57	3.54	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	2.29	2.62
2017	0.81	3.46	6.64	3.86	4.03	6.97	5.46	4.20	4.96	3.01	3.90	5.46	2.99	3.04	0.17	0.08	0.15	6.11	8.68	3.88	7.16	7.85	6.79	3.88
2018	4.26	7.19	5.72	5.80	5.99	3.82	3.46	3.10	3.41	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	1.23	4.37	2.08	4.93
2019	7.89	6.91	9.40	7.40	7.91	6.12	4.20	5.69	2.66	2.59	1.73	1.61	1.14	0.96	0.77	0.68	0.67	0.61	0.44	0.40	1.12	1.69	3.10	4.91
2020	4.75	7.86	5.73	5.86	5.89	8.93	5.87	5.07	3.49	2.46	1.89	1.22	1.00	0.86	0.63	0.66	0.49	0.37	0.38	0.34	0.79	0.49	1.41	2.53
2021	5.37	4.37	5.84	7.52	8.52	5.72	5.61	3.78	4.70	4.91	4.03	2.22	1.65	1.08	0.92	0.65	0.66	0.54	0.75	2.88	4.33	5.10	7.71	5.39
2022	9.11	6.03	4.54	5.75	6.34	5.09	6.09	3.74	2.56	2.63	1.03	1.97	1.02	0.99	0.57	0.60	5.85	12.29	0.51	1.62	5.96	7.25	4.01	6.65
2023	4.08	5.62	4.37	4.72	10.61	8.81	5.01	6.49	5.71	5.82	5.09	4.86	2.17	1.29	1.64	1.54	1.68	1.10	6.28	6.20	5.55	4.68	6.75	5.67
2024	4.23	4.30	5.19	3.60	3.56	5.35	3.66	4.26	4.70	2.13	1.01	0.86	0.98	0.38	0.25	0.24	0.17	0.18	0.17	0.12	0.44	1.05	1.47	0.52

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	0.81	2.45	2.75	2.39	2.16	1.99	3.44	3.10	1.41	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	1.41	0.52
83.3%	3.36	3.46	4.37	3.60	3.27	2.84	3.46	3.74	2.19	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.35	0.49	1.47	2.53
75.0%	4.08	4.26	4.54	3.81	3.56	3.82	3.47	3.78	2.56	1.16	0.00	0.86	0.98	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.44	1.05	2.08	2.62
66.7%	4.23	4.30	5.19	3.86	4.03	5.09	3.66	4.20	2.66	2.13	1.01	1.22	1.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.30	0.75	1.33	2.29	3.88
58.3%	4.25	4.37	5.63	3.86	4.44	5.28	4.20	4.26	3.41	2.46	1.03	1.51	1.02	0.96	0.17	0.08	0.15	0.18	0.38	0.34	0.79	1.69	2.57	4.91
50.0%	4.26	5.48	5.72	4.72	5.89	5.35	5.01	4.63	3.49	2.59	1.73	1.61	1.14	0.99	0.25	0.24	0.17	0.37	0.41	0.40	1.12	4.37	3.10	4.93
41.7%	4.75	5.62	5.73	5.75	5.99	5.72	5.44	4.72	3.54	2.63	1.89	1.97	1.65	1.04	0.57	0.60	0.49	0.54	0.44	0.41	1.23	4.68	4.01	5.39
33.3%	5.37	6.03	5.84	5.80	6.34	6.12	5.46	5.07	4.70	3.01	2.85	2.22	1.70	1.08	0.63	0.65	0.66	0.61	0.51	1.62	4.33	4.73	6.75	5.67
25.0%	5.40	6.91	6.64	5.86	7.91	6.97	5.61	5.69	4.70	3.55	3.90	2.27	2.17	1.29	0.77	0.66	0.67	1.10	0.75	2.88	5.55	5.10	6.79	6.65
16.7%	7.89	7.19	7.13	7.40	8.52	8.81	5.87	6.49	4.96	4.91	4.03	4.86	2.21	1.30	0.92	0.68	1.68	6.11	6.28	3.88	5.96	7.25	7.71	8.91
8.3%	9.11	7.86	9.40	7.52	10.61	8.93	6.09	7.57	5.71	5.82	5.09	5.46	2.99	3.04	1.64	1.54	5.85	12.29	8.68	6.20	7.16	7.85	7.84	22.40

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	3.65	3.78	4.44	3.68	3.39	3.23	3.46	3.75	2.34	0.48	0.00	0.35	0.39	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.39	0.71	1.71	2.57
50.0%	4.26	5.48	5.72	4.72	5.89	5.35	5.01	4.63	3.49	2.59	1.73	1.61	1.14	0.99	0.25	0.24	0.17	0.37	0.41	0.40	1.12	4.37	3.10	4.93
25.0%	5.40	6.91	6.64	5.86	7.91	6.97	5.61	5.69	4.70	3.55	3.90	2.27	2.17	1.29	0.77	0.66	0.67	1.10	0.75	2.88	5.55	5.10	6.79	6.65
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.18	0.19	0.22	0.18	0.17	0.16	0.17	0.19	0.12	0.02	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.09	0.13
Normal	0.21	0.27	0.29	0.24	0.29	0.27	0.25	0.23	0.17	0.13	0.09	0.08	0.06	0.05	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.06	0.22	0.16	0.25
Basah	0.27	0.35	0.33	0.29	0.40	0.35	0.28	0.28	0.24	0.18	0.20	0.11	0.11	0.06	0.04	0.03	0.03	0.06	0.04	0.14	0.28	0.25	0.34	0.33

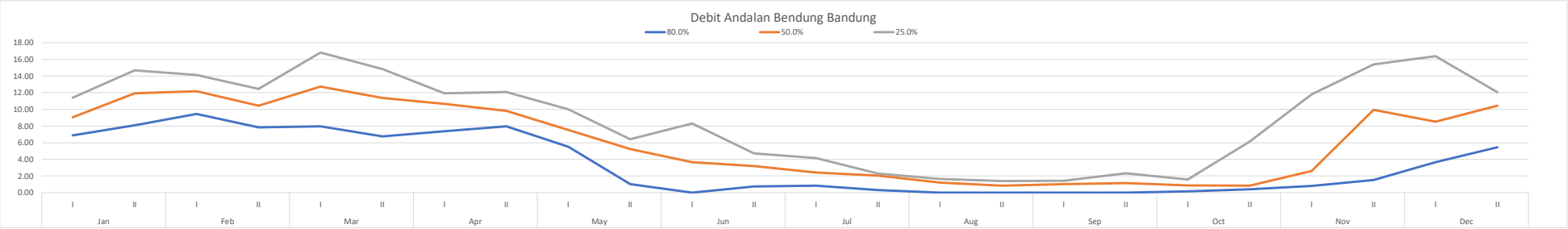


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG BANDUNG

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	9.04	5.21	5.84	5.07	4.59	4.24	7.38	9.83	4.66	2.47	0.00	3.21	3.61	2.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.88	0.64	0.75	10.06	16.67	18.93
2015	7.14	11.64	15.16	8.10	9.44	11.22	11.56	16.09	7.52	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	4.87	5.57
2016	1.73	7.36	14.11	8.21	8.57	14.82	11.60	8.93	10.54	6.40	8.30	11.61	6.35	6.47	0.35	0.18	0.32	12.98	18.45	8.24	15.21	16.68	14.43	8.25
2017	9.06	15.28	12.16	12.33	12.73	8.13	7.35	6.60	7.24	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	2.62	9.29	4.42	10.48
2018	16.78	14.68	19.97	15.74	16.82	13.00	8.93	12.08	5.65	5.51	3.68	3.42	2.43	2.03	1.64	1.45	1.42	1.30	0.93	0.85	2.37	3.60	6.59	10.44
2019	10.11	16.70	12.17	12.45	12.52	18.97	12.47	10.78	7.41	5.22	4.01	2.59	2.14	1.83	1.33	1.40	1.03	0.79	0.82	0.72	1.67	1.04	3.00	5.38
2020	11.41	9.29	12.41	15.99	18.10	12.16	11.92	8.03	9.98	10.45	8.57	4.72	3.51	2.29	1.95	1.39	1.40	1.16	1.59	6.13	9.21	10.84	16.38	11.45
2021	19.37	12.81	9.66	12.22	13.48	10.81	12.94	7.94	5.45	5.59	2.19	4.18	2.17	2.10	1.20	1.28	12.44	26.13	1.09	3.45	12.67	15.42	8.52	14.14
2022	8.66	11.94	9.30	10.02	22.56	18.74	10.65	13.79	12.13	12.36	10.81	10.32	4.61	2.75	3.49	3.27	3.57	2.34	13.35	13.17	11.79	9.94	14.34	12.06
2023	8.99	9.14	11.03	7.65	7.57	11.38	7.78	9.05	10.00	4.52	2.14	1.83	2.08	0.81	0.54	0.52	0.36	0.37	0.37	0.26	0.94	2.23	3.12	1.10
2024	6.73	13.60	11.32	10.44	13.55	5.82	4.81	12.00	8.08	4.17	5.48	3.18	4.15	1.96	1.46	0.85	1.10	1.28	0.76	0.74	9.45	16.65	22.47	6.86

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	1.73	5.21	5.84	5.07	4.59	4.24	4.81	6.60	4.66	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	3.00	1.10
83.3%	6.73	7.36	9.30	7.65	7.57	5.82	7.35	7.94	5.45	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.75	1.04	3.12	5.38
75.0%	7.14	9.14	9.66	8.10	8.57	8.13	7.38	8.03	5.65	2.47	0.00	1.83	2.08	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.64	0.94	2.23	4.42	5.57
66.7%	8.66	9.29	11.03	8.21	9.44	10.81	7.78	8.93	7.24	4.17	2.14	2.59	2.14	1.83	0.35	0.18	0.32	0.37	0.76	0.72	1.67	3.60	4.87	6.86
58.3%	8.99	11.64	11.32	10.02	12.52	11.22	8.93	9.05	7.41	4.52	2.19	3.18	2.17	1.96	0.54	0.52	0.36	0.79	0.82	0.74	2.37	9.29	6.59	8.25
50.0%	9.04	11.94	12.16	10.44	12.73	11.38	10.65	9.83	7.52	5.22	3.68	3.21	2.43	2.03	1.20	0.85	1.03	1.16	0.88	0.85	2.62	9.94	8.52	10.44
41.7%	9.06	12.81	12.17	12.22	13.48	12.16	11.56	10.78	8.08	5.51	4.01	3.42	3.51	2.10	1.33	1.28	1.10	1.28	0.93	0.86	9.21	10.06	14.34	10.48
33.3%	10.11	13.60	12.41	12.33	13.55	13.00	11.60	12.00	9.98	5.59	5.48	4.18	3.61	2.20	1.46	1.39	1.40	1.30	1.09	3.45	9.45	10.84	14.43	11.45
25.0%	11.41	14.68	14.11	12.45	16.82	14.82	11.92	12.08	10.00	6.40	8.30	4.72	4.15	2.29	1.64	1.40	1.42	2.34	1.59	6.13	11.79	15.42	16.38	12.06
16.7%	16.78	15.28	15.16	15.74	18.10	18.74	12.47	13.79	10.54	10.45	8.57	10.32	4.61	2.75	1.95	1.45	3.57	12.98	13.35	8.24	12.67	16.65	16.67	14.14
8.3%	19.37	16.70	19.97	15.99	22.56	18.97	12.94	16.09	12.13	12.36	10.81	11.61	6.35	6.47	3.49	3.27	12.44	26.13	18.45	13.17	15.21	16.68	22.47	18.93

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	6.89	8.07	9.44	7.83	7.97	6.74	7.36	7.98	5.53	1.03	0.00	0.73	0.83	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.41	0.82	1.51	3.64	5.46
50.0%	9.04	11.94	12.16	10.44	12.73	11.38	10.65	9.83	7.52	5.22	3.68	3.21	2.43	2.03	1.20	0.85	1.03	1.16	0.88	0.85	2.62	9.94	8.52	10.44
25.0%	11.41	14.68	14.11	12.45	16.82	14.82	11.92	12.08	10.00	6.40	8.30	4.72	4.15	2.29	1.64	1.40	1.42	2.34	1.59	6.13	11.79	15.42	16.38	12.06
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.34	0.40	0.47	0.39	0.40	0.34	0.37	0.40	0.28	0.05	0.00	0.04	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.08	0.18	0.27
Normal	0.45	0.60	0.61	0.52	0.64	0.57	0.53	0.49	0.38	0.26	0.18	0.16	0.12	0.10	0.06	0.04	0.05	0.06	0.04	0.04	0.13	0.50	0.43	0.52
Basah	0.57	0.73	0.71	0.62	0.84	0.74	0.60	0.60	0.50	0.32	0.41	0.24	0.21	0.11	0.08	0.07	0.07	0.12	0.08	0.31	0.59	0.77	0.82	0.60

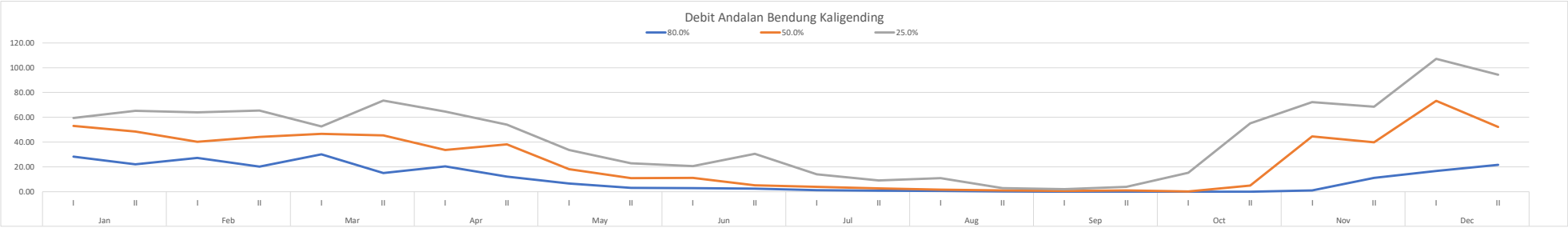


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG KALIGENDING

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	52.38	24.45	27.08	30.95	29.86	28.79	52.85	50.22	33.57	10.98	11.63	36.57	33.86	13.09	2.49	2.12	0.40	0.15	0.21	4.90	16.50	79.65	107.07	114.09
2015	53.05	65.28	64.07	15.39	52.68	73.48	64.65	86.52	27.31	19.32	11.40	3.61	1.48	0.81	0.54	0.42	0.20	0.10	0.05	0.01	0.00	27.98	85.44	34.25
2016	28.07	42.96	40.22	44.26	31.19	61.79	77.56	51.58	73.26	35.58	62.89	33.11	23.59	25.03	14.87	12.87	22.17	68.60	98.47	55.03	72.36	68.40	109.26	68.92
2017	58.76	60.55	45.35	84.62	51.56	45.33	53.62	38.21	18.24	6.15	29.48	30.64	7.65	5.44	4.35	1.12	0.67	3.73	15.33	106.08	44.62	51.44	30.66	94.28
2018	91.51	48.53	51.23	65.52	46.65	46.21	31.01	54.01	4.94	13.27	3.82	4.10	2.66	0.90	0.60	0.29	0.18	0.19	0.08	0.27	18.64	24.68	61.04	44.67
2019	54.53	106.64	87.08	55.19	43.36	107.42	17.38	21.85	13.03	3.82	3.53	1.68	1.24	0.94	0.55	0.19	0.05	0.01	0.01	0.01	0.61	0.84	6.18	14.98
2020	47.95	20.63	27.90	44.92	78.38	32.15	27.41	31.14	28.99	27.45	11.14	4.13	3.53	2.66	1.71	1.26	1.94	1.05	5.72	53.22	53.61	39.79	101.79	52.31
2021	148.03	51.27	27.70	78.26	30.78	16.96	24.88	6.53	4.17	2.48	2.02	11.54	9.76	2.84	11.02	2.80	2.11	14.08	3.39	36.67	83.61	35.61	43.60	74.63
2022	28.61	29.20	27.39	28.26	47.50	123.69	33.72	20.67	34.63	22.97	20.70	26.62	13.93	9.00	20.12	2.82	10.53	3.97	77.48	69.07	51.57	42.00	73.24	31.63
2023	16.41	20.42	20.56	14.17	9.85	7.52	8.84	5.33	12.15	2.64	2.54	1.88	0.55	1.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	1.98	7.62	2.22
2024	59.55	110.66	66.65	27.44	63.00	13.78	69.96	57.44	9.09	8.76	10.45	5.18	3.93	2.78	1.63	1.11	1.46	1.25	0.00	0.00	74.38	117.14	119.40	102.14

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	16.41	20.42	20.56	14.17	9.85	7.52	8.84	5.33	4.17	2.48	2.02	1.68	0.55	0.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	6.18	2.22
83.3%	28.07	20.63	27.08	15.39	29.86	13.78	17.38	6.53	4.94	2.64	2.54	1.88	1.24	0.90	0.54	0.19	0.05	0.01	0.00	0.00	0.61	1.98	7.62	14.98
75.0%	28.61	24.45	27.39	27.44	30.78	16.96	24.88	20.67	9.09	3.82	3.53	3.61	1.48	0.94	0.55	0.29	0.18	0.10	0.01	0.01	1.60	24.68	30.66	31.63
66.7%	47.95	29.20	27.70	28.26	31.19	28.79	27.41	21.85	12.15	6.15	3.82	4.10	2.66	1.30	0.60	0.42	0.20	0.15	0.05	0.01	16.50	27.98	43.60	34.25
58.3%	52.38	42.96	27.90	30.95	43.36	32.15	31.01	31.14	13.03	8.76	10.45	4.13	3.53	2.66	1.63	1.11	0.40	0.19	0.08	0.27	18.64	35.61	61.04	44.67
50.0%	53.05	48.53	40.22	44.26	46.65	45.33	33.72	38.21	18.24	10.98	11.14	5.18	3.93	2.78	1.71	1.12	0.67	1.05	0.21	4.90	44.62	39.79	73.24	52.31
41.7%	54.53	51.27	45.35	44.92	47.50	46.21	52.85	50.22	27.31	13.27	11.40	11.54	7.65	2.84	2.49	1.26	1.46	1.25	3.39	36.67	51.57	42.00	85.44	68.92
33.3%	58.76	60.55	51.23	55.19	51.56	61.79	53.62	51.58	28.99	19.32	11.63	26.62	9.76	5.44	4.35	2.12	1.94	3.73	5.72	53.22	53.61	51.44	101.79	74.63
25.0%	59.55	65.28	64.07	65.52	52.68	73.48	64.65	54.01	33.57	22.97	20.70	30.64	13.93	9.00	11.02	2.80	2.11	3.97	15.33	55.03	72.36	68.40	107.07	94.28
16.7%	91.51	106.64	66.65	78.26	63.00	107.42	69.96	57.44	34.63	27.45	29.48	33.11	23.59	13.09	14.87	2.82	10.53	14.08	77.48	69.07	74.38	79.65	109.26	102.14
8.3%	148.03	110.66	87.08	84.62	78.38	123.69	77.56	86.52	73.26	35.58	62.89	36.57	33.86	25.03	20.12	12.87	22.17	68.60	98.47	106.08	83.61	117.14	119.40	114.09

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	28.29	22.16	27.20	20.21	30.22	15.05	20.38	12.19	6.60	3.11	2.94	2.57	1.34	0.92	0.54	0.23	0.10	0.05	0.00	0.00	1.01	11.06	16.83	21.64
50.0%	53.05	48.53	40.22	44.26	46.65	45.33	33.72	38.21	18.24	10.98	11.14	5.18	3.93	2.78	1.71	1.12	0.67	1.05	0.21	4.90	44.62	39.79	73.24	52.31
25.0%	59.55	65.28	64.07	65.52	52.68	73.48	64.65	54.01	33.57	22.97	20.70	30.64	13.93	9.00	11.02	2.80	2.11	3.97	15.33	55.03	72.36	68.40	107.07	94.28
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	1.41	1.11	1.36	1.01	1.51	0.75	1.02	0.61	0.33	0.16	0.15	0.13	0.07	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.55	0.84	1.08
Normal	2.65	2.43	2.01	2.21	2.33	2.27	1.69	1.91	0.91	0.55	0.56	0.26	0.20	0.14	0.09	0.06	0.03	0.05	0.01	0.24	2.23	1.99	3.66	2.62
Basah	2.98	3.26	3.20	3.28	2.63	3.67	3.23	2.70	1.68	1.15	1.03	1.53	0.70	0.45	0.55	0.14	0.11	0.20	0.77	2.75	3.62	3.42	5.35	4.71

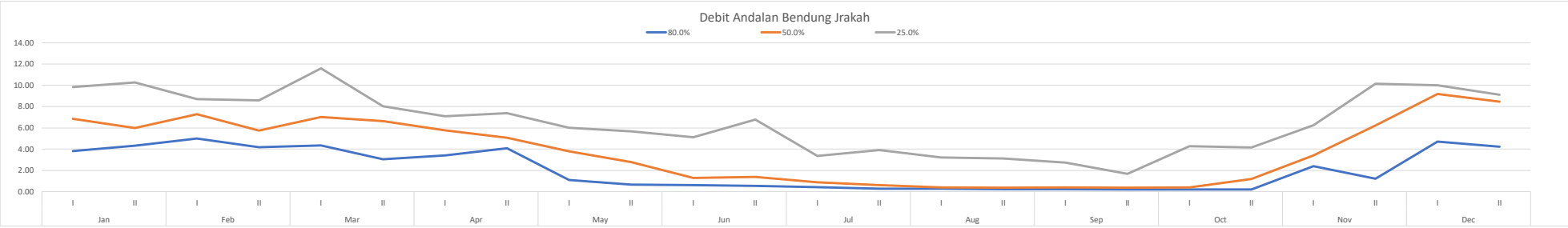


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG JRAKAH

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	7.45	6.90	7.29	5.74	4.60	6.31	5.27	8.35	8.26	5.39	5.74	7.63	6.87	3.97	4.17	3.74	2.74	0.72	0.47	1.28	3.23	6.22	9.24	9.10
2015	6.85	5.76	6.07	4.60	7.72	6.63	6.89	7.39	6.01	5.67	1.28	0.56	0.43	0.27	0.33	0.32	0.26	0.28	0.28	0.26	3.78	2.47	5.64	4.66
2016	3.53	6.60	8.70	4.53	4.69	6.64	7.87	5.08	4.82	4.73	5.11	7.97	3.37	3.92	2.67	3.11	4.47	6.48	6.53	4.15	4.43	6.66	11.90	8.85
2017	4.59	5.98	8.14	6.76	4.26	5.90	5.70	4.69	3.80	2.77	2.69	4.19	3.74	6.88	3.20	1.95	1.00	1.67	4.27	5.32	6.25	22.89	10.01	8.72
2018	12.78	11.44	10.95	9.54	8.29	7.97	8.19	10.23	3.53	0.80	0.99	0.96	0.55	0.28	0.27	0.28	0.28	0.28	0.26	0.24	3.19	10.14	9.80	9.34
2019	9.77	10.28	8.83	8.47	11.59	16.28	5.77	4.56	3.08	0.99	0.56	0.52	0.40	0.25	0.20	0.18	0.17	0.16	0.17	0.17	1.85	0.39	5.24	3.94
2020	9.84	3.43	6.53	8.58	14.49	8.03	7.08	5.25	4.54	5.89	4.06	1.39	0.89	0.50	0.39	0.37	0.39	0.37	0.39	3.44	3.40	3.98	8.91	5.31
2021	12.48	5.98	8.67	9.51	7.01	4.10	4.96	3.77	1.42	0.63	0.77	3.09	1.43	1.15	1.51	0.16	0.36	0.29	0.25	1.19	3.23	5.27	4.36	6.60
2022	4.49	5.64	6.15	4.27	22.48	16.73	6.08	6.83	6.04	7.53	6.07	6.78	2.31	1.91	6.17	3.22	3.08	2.52	32.02	18.40	12.92	9.68	14.19	8.45
2023	0.53	0.57	0.52	0.26	0.22	0.50	0.54	0.56	0.54	0.48	0.46	0.34	0.28	0.28	0.29	0.31	0.22	0.10	0.06	0.12	0.16	0.33	0.48	0.28
2024	4.27	13.22	4.29	4.12	4.50	2.33	2.36	4.81	0.86	0.73	0.71	0.66	0.78	0.62	0.40	0.37	0.42	0.39	0.39	0.53	6.45	11.72	9.19	9.24

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	0.53	0.57	0.52	0.26	0.22	0.50	0.54	0.56	0.54	0.48	0.46	0.34	0.28	0.25	0.20	0.16	0.17	0.10	0.06	0.12	0.16	0.33	0.48	0.28
83.3%	3.53	3.43	4.29	4.12	4.26	2.33	2.36	3.77	0.86	0.63	0.56	0.52	0.40	0.27	0.27	0.18	0.22	0.16	0.17	0.17	1.85	0.39	4.36	3.94
75.0%	4.27	5.64	6.07	4.27	4.50	4.10	4.96	4.56	1.42	0.73	0.71	0.56	0.43	0.28	0.29	0.28	0.26	0.28	0.25	0.24	3.19	2.47	5.24	4.66
66.7%	4.49	5.76	6.15	4.53	4.60	5.90	5.27	4.69	3.08	0.80	0.77	0.66	0.55	0.28	0.33	0.31	0.28	0.28	0.26	0.26	3.23	3.98	5.64	5.31
58.3%	4.59	5.98	6.53	4.60	4.69	6.31	5.70	4.81	3.53	0.99	0.99	0.96	0.78	0.50	0.39	0.32	0.36	0.29	0.28	0.53	3.23	5.27	8.91	6.60
50.0%	6.85	5.98	7.29	5.74	7.01	6.63	5.77	5.08	3.80	2.77	1.28	1.39	0.89	0.62	0.40	0.37	0.39	0.37	0.39	1.19	3.40	6.22	9.19	8.45
41.7%	7.45	6.60	8.14	6.76	7.72	6.64	6.08	5.25	4.54	4.73	2.69	3.09	1.43	1.15	1.51	0.37	0.42	0.39	0.39	1.28	3.78	6.66	9.24	8.72
33.3%	9.77	6.90	8.67	8.47	8.29	7.97	6.89	6.83	4.82	5.39	4.06	4.19	2.31	1.91	2.67	1.95	1.00	0.72	0.47	3.44	4.43	9.68	9.80	8.85
25.0%	9.84	10.28	8.70	8.58	11.59	8.03	7.08	7.39	6.01	5.67	5.11	6.78	3.37	3.92	3.20	3.11	2.74	1.67	4.27	4.15	6.25	10.14	10.01	9.10
16.7%	12.48	11.44	8.83	9.51	14.49	16.28	7.87	8.35	6.04	5.89	5.74	7.63	3.74	3.97	4.17	3.22	3.08	2.52	6.53	5.32	6.45	11.72	11.90	9.24
8.3%	12.78	13.22	10.95	9.54	22.48	16.73	8.19	10.23	8.26	7.53	6.07	7.97	6.87	6.88	6.17	3.74	4.47	6.48	32.02	18.40	12.92	22.89	14.19	9.34

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	3.83	4.32	5.00	4.18	4.36	3.04	3.40	4.08	1.08	0.67	0.62	0.54	0.41	0.27	0.28	0.22	0.23	0.21	0.20	0.20	2.39	1.22	4.71	4.23
50.0%	6.85	5.98	7.29	5.74	7.01	6.63	5.77	5.08	3.80	2.77	1.28	1.39	0.89	0.62	0.40	0.37	0.39	0.37	0.39	1.19	3.40	6.22	9.19	8.45
25.0%	9.84	10.28	8.70	8.58	11.59	8.03	7.08	7.39	6.01	5.67	5.11	6.78	3.37	3.92	3.20	3.11	2.74	1.67	4.27	4.15	6.25	10.14	10.01	9.10
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.19	0.22	0.25	0.21	0.22	0.15	0.17	0.20	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.12	0.06	0.24	0.21
Normal	0.34	0.30	0.36	0.29	0.35	0.33	0.29	0.25	0.19	0.14	0.06	0.07	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.06	0.17	0.31	0.46	0.42
Basah	0.49	0.51	0.43	0.43	0.58	0.40	0.35	0.37	0.30	0.28	0.26	0.34	0.17	0.20	0.16	0.16	0.14	0.08	0.21	0.21	0.31	0.51	0.50	0.46

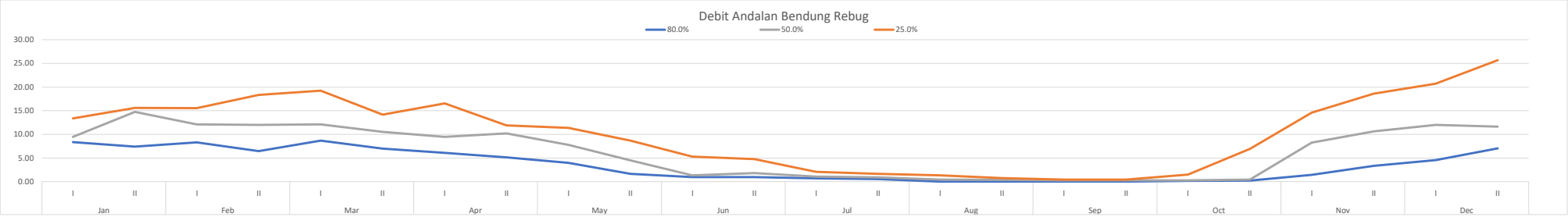


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG REBUG

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	8.99	6.70	9.39	7.36	7.25	6.90	8.34	14.06	7.79	4.52	0.92	1.74	5.23	2.37	0.43	0.35	0.40	0.35	0.14	0.14	1.88	10.61	22.67	26.52
2015	9.87	15.28	24.00	8.87	18.10	14.17	16.58	15.94	11.27	4.58	2.99	1.07	0.56	0.40	0.40	0.40	0.26	0.26	0.26	0.21	0.28	9.83	11.99	10.01
2016	9.29	14.73	15.53	11.98	12.14	15.90	18.54	11.91	13.33	10.45	14.20	13.24	8.17	11.43	2.50	1.56	14.17	23.79	29.80	12.57	16.98	23.95	20.73	14.15
2017	13.37	15.36	12.12	24.97	16.86	8.95	10.74	11.08	10.38	5.78	2.93	4.77	0.99	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	1.47	5.33	8.24	20.63	10.77	27.40
2018	18.03	12.73	24.87	18.35	19.23	10.55	4.99	11.04	4.71	2.13	1.27	1.12	1.06	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.26	3.84	5.52	9.51	10.98
2019	9.10	20.46	14.81	13.09	10.77	21.08	9.44	5.08	5.88	1.36	1.06	0.92	0.73	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.26	3.11	0.56	1.89	5.63
2020	9.45	7.88	13.13	21.91	25.86	12.21	19.00	10.18	16.34	8.71	5.29	2.78	0.68	0.73	1.32	0.66	0.56	0.40	0.45	6.93	14.58	6.29	17.94	11.64
2021	30.08	15.60	9.30	16.78	12.04	8.93	10.42	4.63	2.04	0.73	0.73	3.55	1.65	0.45	0.26	0.26	0.26	0.48	0.73	2.74	12.67	12.67	6.57	9.18
2022	4.95	7.13	5.00	5.15	20.39	7.07	6.42	6.36	5.43	8.95	10.66	7.94	2.05	1.63	2.04	1.51	0.43	1.28	19.22	20.73	15.66	17.72	12.34	15.87
2023	7.95	7.82	7.63	6.17	6.19	10.71	7.81	5.26	11.37	2.81	1.13	0.92	1.07	0.92	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	1.17	1.91	3.27	0.83
2024	11.69	22.21	10.86	6.92	11.69	5.62	5.89	9.41	3.51	3.51	1.36	1.83	1.12	1.12	0.73	0.73	0.14	0.00	0.18	0.46	8.40	18.61	22.89	25.70

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	4.95	6.70	5.00	5.15	6.19	5.62	4.99	4.63	2.04	0.73	0.73	0.92	0.56	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.28	0.56	1.89	0.83
83.3%	7.95	7.13	7.63	6.17	7.25	6.90	5.89	5.08	3.51	1.36	0.92	0.92	0.68	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.21	1.17	1.91	3.27	5.63
75.0%	8.99	7.82	9.30	6.92	10.77	7.07	6.42	5.26	4.71	2.13	1.06	1.07	0.73	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.26	1.88	5.52	6.57	9.18
66.7%	9.10	7.88	9.39	7.36	11.69	8.93	7.81	6.36	5.43	2.81	1.13	1.12	0.99	0.73	0.26	0.00	0.00	0.00	0.26	0.26	3.11	6.29	9.51	10.01
58.3%	9.29	12.73	10.86	8.87	12.04	8.95	8.34	9.41	5.88	3.51	1.27	1.74	1.06	0.92	0.40	0.26	0.14	0.00	0.26	0.26	3.84	9.83	10.77	10.98
50.0%	9.45	14.73	12.12	11.98	12.14	10.55	9.44	10.18	7.79	4.52	1.36	1.83	1.07	0.92	0.43	0.35	0.26	0.26	0.26	0.46	8.24	10.61	11.99	11.64
41.7%	9.87	15.28	13.13	13.09	16.86	10.71	10.42	11.04	10.38	4.58	2.93	2.78	1.12	0.92	0.73	0.40	0.26	0.35	0.45	2.74	8.40	12.67	12.34	14.15
33.3%	11.69	15.36	14.81	16.78	18.10	12.21	10.74	11.08	11.27	5.78	2.99	3.55	1.65	1.12	0.92	0.66	0.40	0.40	0.73	5.33	12.67	17.72	17.94	15.87
25.0%	13.37	15.60	15.53	18.35	19.23	14.17	16.58	11.91	11.37	8.71	5.29	4.77	2.05	1.63	1.32	0.73	0.43	0.48	1.47	6.93	14.58	18.61	20.73	25.70
16.7%	18.03	20.46	24.00	21.91	20.39	15.90	18.54	14.06	13.33	8.95	10.66	7.94	5.23	2.37	2.04	1.51	0.56	1.28	19.22	12.57	15.66	20.63	22.67	26.52
8.3%	30.08	22.21	24.87	24.97	25.86	21.08	19.00	15.94	16.34	10.45	14.20	13.24	8.17	11.43	2.50	1.56	14.17	23.79	29.80	20.73	16.98	23.95	22.89	27.40

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	8.37	7.41	8.30	6.47	8.66	6.97	6.10	5.15	3.99	1.66	0.97	0.98	0.70	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.23	1.46	3.35	4.59	7.05
50.0%	9.45	14.73	12.12	11.98	12.14	10.55	9.44	10.18	7.79	4.52	1.36	1.83	1.07	0.92	0.43	0.35	0.26	0.26	0.26	0.46	8.24	10.61	11.99	11.64
25.0%	13.37	15.60	15.53	18.35	19.23	14.17	16.58	11.91	11.37	8.71	5.29	4.77	2.05	1.63	1.32	0.73	0.43	0.48	1.47	6.93	14.58	18.61	20.73	25.70
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.42	0.37	0.41	0.32	0.43	0.35	0.30	0.26	0.20	0.08	0.05	0.05	0.04	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.07	0.17	0.23	0.35
Normal	0.47	0.74	0.61	0.60	0.61	0.53	0.47	0.51	0.39	0.23	0.07	0.09	0.05	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.41	0.53	0.60	0.58
Basah	0.67	0.78	0.78	0.92	0.96	0.71	0.83	0.60	0.57	0.44	0.26	0.24	0.10	0.08	0.07	0.04	0.02	0.02	0.07	0.35	0.73	0.93	1.04	1.28

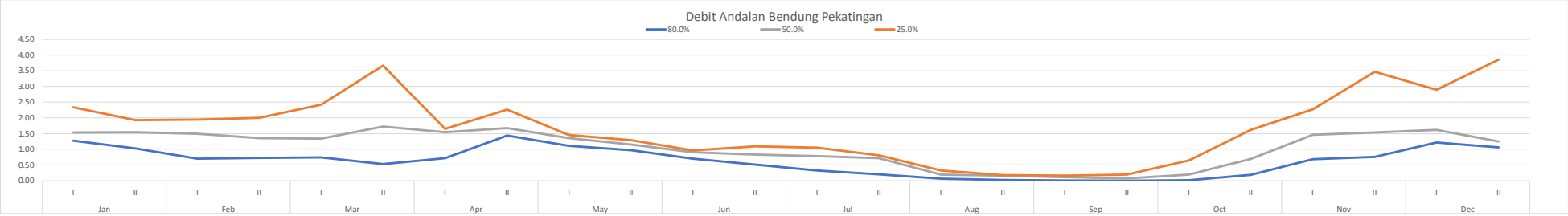


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG PEKATINGAN

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	1.54	1.61	1.92	2.00	1.34	0.92	1.64	2.11	1.46	1.25	0.72	1.22	1.06	0.72	0.33	0.18	0.11	0.07	0.07	0.12	1.37	3.47	3.02	3.85
2015	1.44	1.54	1.95	1.25	1.54	1.85	1.67	2.26	1.64	1.19	0.93	0.69	0.80	0.81	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.32	0.82	2.24	4.02	1.01
2016	1.72	1.54	2.40	1.17	0.73	2.55	0.99	2.45	2.43	2.14	1.53	3.60	1.59	1.25	0.02	0.02	0.02	3.34	3.26	4.24	6.37	5.46	2.90	6.01
2017	4.63	2.87	1.50	3.44	2.97	3.77	0.93	2.09	1.44	1.04	0.85	0.65	0.29	0.31	0.16	0.16	0.16	0.16	0.64	2.29	4.95	4.56	1.62	4.10
2018	3.20	5.32	4.78	3.72	2.42	3.67	2.06	2.65	0.70	1.15	0.90	0.83	1.21	1.05	0.29	0.29	0.00	0.00	0.00	0.14	2.27	0.64	1.39	1.25
2019	1.25	0.88	1.39	1.36	1.17	0.71	0.79	1.65	1.27	0.92	0.69	0.57	0.82	0.80	0.37	0.17	0.11	0.00	0.46	0.69	0.59	0.67	0.79	1.17
2020	1.59	1.65	1.44	1.69	1.51	0.40	0.53	0.36	1.43	1.43	1.16	1.09	0.74	0.72	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	1.03	1.95	1.54	1.61	1.22
2021	2.34	1.03	0.52	1.07	1.00	1.73	1.62	1.65	1.09	0.57	0.80	0.47	0.38	0.31	0.20	0.20	0.20	0.20	0.23	1.25	1.47	1.28	1.32	1.14
2022	1.3362667	1.3605625	0.9750667	0.4949231	2.7798667	4.321375	1.6527333	1.6702667	1.3039333	1.2933125	0.9620533	0.9620533	0.786	0.1309875	0.16872	0.16325	0.255	0.3344667	1.3917333	1.6161875	1.6241333	1.5337333	1.3528	1.2981875
2023	1.22	1.04	0.42	0.33	0.75	1.54	1.55	1.44	1.36	1.06	0.64	0.34	0.00	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.25	0.59	0.89	1.15	0.57
2024	1.31	1.93	1.87	1.50	0.72	0.41	0.68	1.44	1.13	1.13	0.93	0.96	0.54	0.40	0.20	0.17	0.14	0.00	0.20	0.33	1.16	1.81	1.77	1.25

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	1.22	0.88	0.42	0.33	0.72	0.40	0.53	0.36	0.70	0.57	0.64	0.34	0.00	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.59	0.64	0.79	0.57
83.3%	1.25	1.03	0.52	0.49	0.73	0.41	0.68	1.44	1.09	0.92	0.69	0.47	0.29	0.13	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.14	0.59	0.67	1.15	1.01
75.0%	1.31	1.04	0.98	1.07	0.75	0.71	0.79	1.44	1.13	1.04	0.72	0.57	0.38	0.31	0.09	0.03	0.02	0.00	0.03	0.25	0.82	0.89	1.32	1.14
66.7%	1.34	1.36	1.39	1.17	1.00	0.92	0.93	1.65	1.27	1.06	0.80	0.65	0.54	0.31	0.16	0.09	0.03	0.00	0.07	0.32	1.16	1.28	1.35	1.17
58.3%	1.44	1.54	1.44	1.25	1.17	1.54	0.99	1.65	1.30	1.13	0.85	0.69	0.74	0.40	0.17	0.16	0.09	0.03	0.08	0.33	1.37	1.53	1.39	1.22
50.0%	1.54	1.54	1.50	1.36	1.34	1.73	1.55	1.67	1.36	1.15	0.90	0.83	0.79	0.72	0.20	0.16	0.11	0.07	0.20	0.69	1.47	1.54	1.61	1.25
41.7%	1.59	1.61	1.87	1.50	1.51	1.85	1.62	2.09	1.43	1.19	0.93	0.96	0.80	0.72	0.20	0.17	0.11	0.09	0.23	1.03	1.62	1.81	1.62	1.25
33.3%	1.72	1.65	1.92	1.69	1.54	2.55	1.64	2.11	1.44	1.25	0.93	0.96	0.82	0.80	0.29	0.17	0.14	0.16	0.46	1.25	1.95	2.24	1.77	1.30
25.0%	2.34	1.93	1.95	2.00	2.42	3.67	1.65	2.26	1.46	1.29	0.96	1.09	1.06	0.81	0.33	0.18	0.16	0.20	0.64	1.62	2.27	3.47	2.90	3.85
16.7%	3.20	2.87	2.40	3.44	2.78	3.77	1.67	2.45	1.64	1.43	1.16	1.22	1.21	1.05	0.37	0.20	0.20	0.33	1.39	2.29	4.95	4.56	3.02	4.10
8.3%	4.63	5.32	4.78	3.72	2.97	4.32	2.06	2.65	2.43	2.14	1.53	3.60	1.59	1.25	0.74	0.29	0.26	3.34	3.26	4.24	6.37	5.46	4.02	6.01

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	1.27	1.03	0.70	0.73	0.74	0.53	0.72	1.44	1.11	0.97	0.70	0.51	0.33	0.20	0.06	0.02	0.01	0.00	0.01	0.18	0.69	0.76	1.22	1.06
50.0%	1.54	1.54	1.50	1.36	1.34	1.73	1.55	1.67	1.36	1.15	0.90	0.83	0.79	0.72	0.20	0.16	0.11	0.07	0.20	0.69	1.47	1.54	1.61	1.25
25.0%	2.34	1.93	1.95	2.00	2.42	3.67	1.65	2.26	1.46	1.29	0.96	1.09	1.06	0.81	0.33	0.18	0.16	0.20	0.64	1.62	2.27	3.47	2.90	3.85
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.04	0.06	0.05
Normal	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.09	0.08	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.03	0.07	0.08	0.08	0.06
Basah	0.12	0.10	0.10	0.10	0.12	0.18	0.08	0.11	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.11	0.17	0.14	0.19

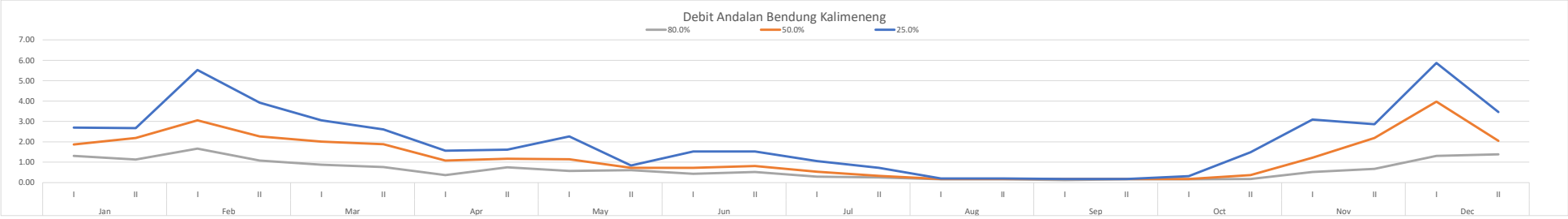


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG KALIMENENG

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	2.69	2.19	3.05	2.08	1.37	1.62	1.57	0.86	0.46	0.55	0.61	0.81	1.42	0.86	0.74	0.39	0.15	0.17	0.17	0.37	0.79	2.09	9.55	2.23
2015	1.84	1.74	1.84	1.43	2.01	0.89	0.70	0.97	0.74	0.84	1.12	0.53	0.46	0.28	0.19	0.17	0.17	0.17	0.17	0.33	0.57	0.80	1.61	2.02
2016	1.39	1.54	5.52	2.65	1.37	1.11	2.68	1.38	3.05	1.03	4.46	5.61	1.17	1.17	0.17	0.17	0.17	1.54	6.06	1.49	1.21	2.87	3.97	1.77
2017	1.87	2.28	2.85	2.55	3.36	2.06	1.08	1.66	2.26	0.74	1.52	1.52	0.57	0.57	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	1.18	5.67	4.86	5.74	5.37
2018	4.70	2.68	4.79	3.92	2.24	0.68	1.27	1.62	1.15	0.58	0.67	0.67	0.33	0.33	0.17	0.17	0.17	0.17	0.20	0.20	0.89	0.96	1.29	2.04
2019	2.63	4.64	6.68	2.01	2.17	6.13	0.14	0.70	0.89	0.72	0.84	0.84	0.72	0.72	0.20	0.20	0.10	0.11	0.17	0.17	0.20	0.20	0.63	0.63
2020	1.27	0.73	1.24	4.29	6.24	2.77	2.45	2.09	1.61	0.76	0.31	0.53	0.27	0.12	0.10	0.08	0.08	0.17	0.17	2.60	4.03	2.18	5.87	3.46
2021	6.85	2.86	3.71	5.27	3.06	2.61	0.73	0.83	0.83	0.67	0.67	0.93	1.06	0.57	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.55	3.10	2.69	5.87	3.46
2022	2.03	2.45	2.34	0.85	1.46	2.26	0.68	1.36	1.73	1.97	2.13	1.89	0.25	0.25	0.17	0.17	0.17	0.17	7.79	3.44	1.75	2.67	2.87	1.99
2023	1.74	1.62	5.54	0.76	0.55	0.69	1.08	1.17	2.51	0.71	0.72	0.53	0.53	0.25	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.50	0.59	1.36	1.13
2024	0.75	0.86	1.56	2.26	0.43	1.88	0.15	0.31	0.39	0.67	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	1.80	3.55	4.33	5.89

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	0.75	0.73	1.24	0.76	0.43	0.68	0.14	0.31	0.39	0.55	0.31	0.31	0.25	0.12	0.10	0.08	0.08	0.11	0.17	0.17	0.20	0.20	0.63	0.63
83.3%	1.27	0.86	1.56	0.85	0.55	0.69	0.15	0.70	0.46	0.58	0.31	0.53	0.27	0.25	0.17	0.17	0.10	0.17	0.17	0.17	0.50	0.59	1.29	1.13
75.0%	1.39	1.54	1.84	1.43	1.37	0.89	0.68	0.83	0.74	0.67	0.61	0.53	0.31	0.25	0.17	0.17	0.15	0.17	0.17	0.20	0.57	0.80	1.36	1.77
66.7%	1.74	1.62	2.34	2.01	1.37	1.11	0.70	0.86	0.83	0.67	0.67	0.53	0.33	0.28	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.32	0.79	0.96	1.61	1.99
58.3%	1.84	1.74	2.85	2.08	1.46	1.62	0.73	0.97	0.89	0.71	0.67	0.67	0.46	0.31	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.33	0.89	2.09	2.87	2.02
50.0%	1.87	2.19	3.05	2.26	2.01	1.88	1.08	1.17	1.15	0.72	0.72	0.81	0.53	0.33	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.37	1.21	2.18	3.97	2.04
41.7%	2.03	2.28	3.71	2.55	2.17	2.06	1.08	1.36	1.61	0.74	0.84	0.84	0.57	0.57	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.55	1.75	2.67	4.33	2.23
33.3%	2.63	2.45	4.79	2.65	2.24	2.26	1.27	1.38	1.73	0.76	1.12	0.93	0.72	0.57	0.19	0.17	0.17	0.17	0.20	1.18	1.80	2.69	5.74	3.46
25.0%	2.69	2.68	5.52	3.92	3.06	2.61	1.57	1.62	2.26	0.84	1.52	1.52	1.06	0.72	0.20	0.20	0.17	0.17	0.31	1.49	3.10	2.87	5.87	3.46
16.7%	4.70	2.86	5.54	4.29	3.36	2.77	2.45	1.66	2.51	1.03	2.13	1.89	1.17	0.86	0.31	0.31	0.17	0.31	6.06	2.60	4.03	3.55	5.87	5.37
8.3%	6.85	4.64	6.68	5.27	6.24	6.13	2.68	2.09	3.05	1.97	4.46	5.61	1.42	1.17	0.74	0.39	0.31	1.54	7.79	3.44	5.67	4.86	9.55	5.89

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	1.32	1.13	1.67	1.08	0.88	0.77	0.36	0.75	0.57	0.61	0.43	0.53	0.28	0.25	0.17	0.17	0.12	0.17	0.17	0.18	0.53	0.68	1.32	1.39
50.0%	1.87	2.19	3.05	2.26	2.01	1.88	1.08	1.17	1.15	0.72	0.72	0.81	0.53	0.33	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.37	1.21	2.18	3.97	2.04
25.0%	2.69	2.68	5.52	3.92	3.06	2.61	1.57	1.62	2.26	0.84	1.52	1.52	1.06	0.72	0.20	0.20	0.17	0.17	0.31	1.49	3.10	2.87	5.87	3.46
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.07	0.06	0.08	0.05	0.04	0.04	0.02	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.07	0.07
Normal	0.09	0.11	0.15	0.11	0.10	0.09	0.05	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.06	0.11	0.20	0.10
Basah	0.13	0.13	0.28	0.20	0.15	0.13	0.08	0.08	0.11	0.04	0.08	0.08	0.05	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.15	0.14	0.29	0.17

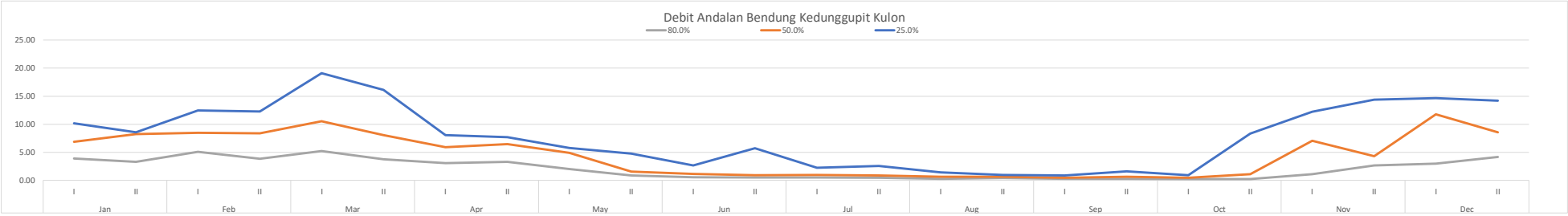


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG KEDUNGGUPIT KULON

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	6.86	2.99	4.79	3.09	4.16	3.52	3.61	5.10	4.21	1.87	0.62	5.73	7.76	2.55	1.04	0.79	0.61	0.61	0.61	0.56	1.41	3.22	23.51	16.55
2015	7.86	8.33	8.31	4.38	20.73	22.02	17.72	18.65	4.88	1.05	0.60	0.42	0.41	0.39	0.39	0.39	0.39	0.22	0.39	0.22	1.16	2.50	11.32	6.92
2016	4.43	5.65	8.47	7.59	10.58	10.31	14.88	7.50	10.36	4.76	10.65	12.05	3.60	4.05	3.46	3.88	2.40	12.69	19.23	7.72	12.85	15.17	14.67	9.22
2017	7.82	9.18	9.24	14.45	10.54	7.70	5.98	7.71	5.26	1.65	1.24	0.90	0.61	0.61	0.61	0.61	0.47	0.75	0.47	8.33	7.62	14.36	13.83	14.20
2018	16.86	8.29	12.46	11.48	19.09	8.81	4.13	6.87	1.73	0.82	0.52	0.42	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.24	0.24	3.22	4.30	6.89	8.26
2019	10.15	17.48	16.55	8.38	9.03	17.74	5.32	2.98	2.74	0.97	0.73	0.63	0.63	0.61	0.40	0.44	0.40	0.40	0.22	0.22	1.04	0.53	1.54	2.31
2020	3.83	1.13	3.90	9.92	13.82	8.08	8.08	3.90	5.64	8.16	2.64	0.92	0.69	0.53	0.13	0.13	0.22	0.22	0.40	10.25	10.24	2.90	14.40	9.29
2021	20.43	8.54	8.91	12.28	7.08	4.08	2.71	1.23	0.45	0.33	0.31	1.83	2.26	1.51	1.41	0.94	0.86	1.62	0.90	3.22	13.10	14.30	4.38	8.57
2022	3.80	4.97	5.65	6.74	22.48	16.11	5.91	6.44	5.76	7.15	5.74	7.64	2.20	3.82	6.17	3.22	3.08	2.50	32.69	17.42	12.23	8.85	11.76	7.30
2023	4.03	3.68	5.54	3.53	3.66	7.44	6.27	3.76	9.03	1.55	1.63	0.83	1.75	0.85	0.22	0.40	0.22	0.40	0.22	0.19	0.16	3.36	2.00	0.40
2024	4.14	8.24	30.85	53.46	6.76	1.44	2.57	10.86	2.48	1.25	1.12	1.02	0.98	0.86	0.61	0.61	0.74	0.71	0.47	1.09	7.04	16.85	22.09	18.61

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	3.80	1.13	3.90	3.09	3.66	1.44	2.57	1.23	0.45	0.33	0.31	0.42	0.40	0.39	0.13	0.13	0.22	0.22	0.22	0.19	0.16	0.53	1.54	0.40
83.3%	3.83	2.99	4.79	3.53	4.16	3.52	2.71	2.98	1.73	0.82	0.52	0.42	0.41	0.40	0.22	0.39	0.22	0.22	0.22	0.22	1.04	2.50	2.00	2.31
75.0%	4.03	3.68	5.54	4.38	6.76	4.08	3.61	3.76	2.48	0.97	0.60	0.63	0.61	0.53	0.39	0.40	0.39	0.40	0.24	0.22	1.16	2.90	4.38	6.92
66.7%	4.14	4.97	5.65	6.74	7.08	7.44	4.13	3.90	2.74	1.05	0.62	0.83	0.63	0.61	0.40	0.40	0.40	0.40	0.39	0.24	1.41	3.22	6.89	7.30
58.3%	4.43	5.65	8.31	7.59	9.03	7.70	5.32	5.10	4.21	1.25	0.73	0.90	0.69	0.61	0.40	0.44	0.40	0.40	0.40	0.56	3.22	3.36	11.32	8.26
50.0%	6.86	8.24	8.47	8.38	10.54	8.08	5.91	6.44	4.88	1.55	1.12	0.92	0.98	0.85	0.61	0.61	0.47	0.61	0.47	1.09	7.04	4.30	11.76	8.57
41.7%	7.82	8.29	8.91	9.92	10.58	8.81	5.98	6.87	5.26	1.65	1.24	1.02	1.75	0.86	0.61	0.61	0.61	0.71	0.47	3.22	7.62	8.85	13.83	9.22
33.3%	7.86	8.33	9.24	11.48	13.82	10.31	6.27	7.50	5.64	1.87	1.63	1.83	2.20	1.51	1.04	0.79	0.74	0.75	0.61	7.72	10.24	14.30	14.40	9.29
25.0%	10.15	8.54	12.46	12.28	19.09	16.11	8.08	7.71	5.76	4.76	2.64	5.73	2.26	2.55	1.41	0.94	0.86	1.62	0.90	8.33	12.23	14.36	14.67	14.20
16.7%	16.86	9.18	16.55	14.45	20.73	17.74	14.88	10.86	9.03	7.15	5.74	7.64	3.60	3.82	3.46	3.22	2.40	2.50	19.23	10.25	12.85	15.17	22.09	16.55
8.3%	20.43	17.48	30.85	53.46	22.48	22.02	17.72	18.65	10.36	8.16	10.65	12.05	7.76	4.05	6.17	3.88	3.08	12.69	32.69	17.42	13.10	16.85	23.51	18.61

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	3.91	3.27	5.09	3.87	5.20	3.75	3.07	3.30	2.03	0.88	0.55	0.51	0.49	0.45	0.29	0.39	0.29	0.29	0.23	0.22	1.09	2.66	2.95	4.15
50.0%	6.86	8.24	8.47	8.38	10.54	8.08	5.91	6.44	4.88	1.55	1.12	0.92	0.98	0.85	0.61	0.61	0.47	0.61	0.47	1.09	7.04	4.30	11.76	8.57
25.0%	10.15	8.54	12.46	12.28	19.09	16.11	8.08	7.71	5.76	4.76	2.64	5.73	2.26	2.55	1.41	0.94	0.86	1.62	0.90	8.33	12.23	14.36	14.67	14.20
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.20	0.16	0.25	0.19	0.26	0.19	0.15	0.16	0.10	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.13	0.15	0.21
Normal	0.34	0.41	0.42	0.42	0.53	0.40	0.30	0.32	0.24	0.08	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	0.35	0.22	0.59	0.43
Basah	0.51	0.43	0.62	0.61	0.95	0.81	0.40	0.39	0.29	0.24	0.13	0.29	0.11	0.13	0.07	0.05	0.04	0.08	0.04	0.42	0.61	0.72	0.73	0.71

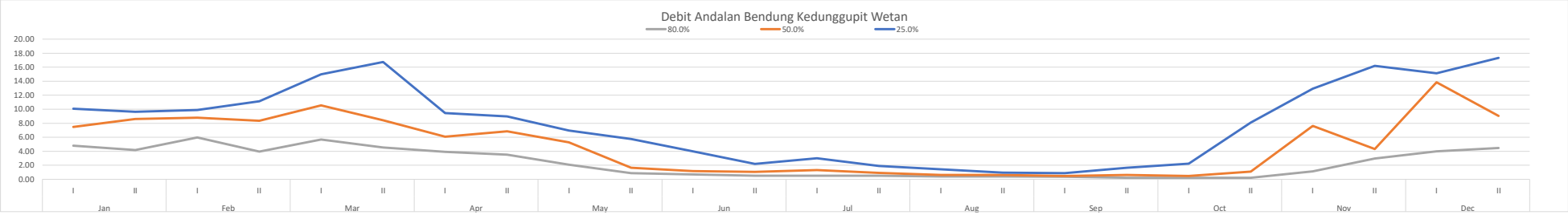


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG KEDUNGGUPIT WETAN

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	7.48	3.60	5.40	3.71	4.68	4.01	4.05	5.59	4.94	2.24	0.82	1.84	8.15	2.55	1.04	0.79	0.61	0.61	0.61	0.61	1.45	3.83	23.42	17.34
2015	8.36	9.15	9.13	4.94	21.53	22.02	18.52	19.36	5.33	1.22	0.70	0.42	0.41	0.39	0.39	0.39	0.39	0.22	0.22	0.22	1.29	2.59	12.12	7.71
2016	5.26	6.38	8.78	8.64	10.58	11.52	16.43	8.96	12.40	5.75	11.62	12.86	3.60	4.05	3.46	3.87	2.40	12.69	19.23	8.10	13.68	16.18	15.04	9.44
2017	8.08	9.62	9.53	14.45	10.54	7.91	6.07	7.89	5.26	1.65	1.24	0.90	0.61	0.61	0.61	0.61	0.47	0.75	2.22	17.82	7.62	14.49	13.83	17.46
2018	17.87	8.60	12.72	10.10	14.33	8.84	4.13	6.87	1.66	0.82	0.51	0.42	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.21	0.24	0.24	3.24	4.32	6.87	8.24
2019	10.08	17.56	16.83	8.34	8.70	17.70	5.32	2.98	2.74	0.97	0.73	0.63	0.63	0.61	0.40	0.44	0.40	0.40	0.22	0.22	1.04	0.53	1.81	2.31
2020	4.40	2.53	5.83	11.12	14.98	7.64	9.46	4.27	6.97	9.71	3.96	1.85	1.31	1.06	0.83	0.36	0.30	0.22	0.40	6.25	11.11	3.83	15.13	9.59
2021	20.67	10.08	9.87	16.19	7.08	5.31	3.78	2.13	0.87	0.70	0.68	2.17	3.00	1.51	1.41	0.94	0.86	1.62	0.90	4.32	14.75	20.76	5.94	9.03
2022	4.4885333	5.642125	6.1490667	4.2650769	22.475733	16.72525	6.0768667	6.8326667	6.0417333	7.5263125	6.0716	6.7805333	2.3142	1.905875	6.1701333	3.2219375	3.0775333	2.52	32.024	18.401438	12.919267	9.6833333	14.189133	8.452625
2023	5.20	4.99	6.47	3.69	4.07	8.44	7.12	4.47	9.78	1.85	1.19	1.00	1.75	0.85	0.22	0.40	0.22	0.40	0.22	0.19	0.31	3.54	2.67	0.72
2024	5.50	9.27	7.39	5.50	7.29	2.06	3.00	9.21	2.74	1.23	1.17	1.06	0.96	0.89	0.61	0.61	0.74	0.71	0.47	1.09	7.96	17.84	23.03	19.49

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	4.40	2.53	5.40	3.69	4.07	2.06	3.00	2.13	0.87	0.70	0.51	0.42	0.40	0.39	0.22	0.36	0.22	0.21	0.22	0.19	0.31	0.53	1.81	0.72
83.3%	4.49	3.60	5.83	3.71	4.68	4.01	3.78	2.98	1.66	0.82	0.68	0.42	0.41	0.40	0.39	0.39	0.30	0.22	0.22	0.22	1.04	2.59	2.67	2.31
75.0%	5.20	4.99	6.15	4.27	7.08	5.31	4.05	4.27	2.74	0.97	0.70	0.63	0.61	0.61	0.40	0.40	0.39	0.22	0.22	0.22	1.29	3.54	5.94	7.71
66.7%	5.26	5.64	6.47	4.94	7.29	7.64	4.13	4.47	2.74	1.22	0.73	0.90	0.63	0.61	0.40	0.40	0.40	0.40	0.24	0.24	1.45	3.83	6.87	8.24
58.3%	5.50	6.38	7.39	5.50	8.70	7.91	5.32	5.59	4.94	1.23	0.82	1.00	0.96	0.85	0.61	0.44	0.40	0.40	0.40	0.61	3.24	3.83	12.12	8.45
50.0%	7.48	8.60	8.78	8.34	10.54	8.44	6.07	6.83	5.26	1.65	1.17	1.06	1.31	0.89	0.61	0.61	0.47	0.61	0.47	1.09	7.62	4.32	13.83	9.03
41.7%	8.08	9.15	9.13	8.64	10.58	8.84	6.08	6.87	5.33	1.85	1.19	1.84	1.75	1.06	0.83	0.61	0.61	0.71	0.61	4.32	7.96	9.68	14.19	9.44
33.3%	8.36	9.27	9.53	10.10	14.33	11.52	7.12	7.89	6.04	2.24	1.24	1.85	2.31	1.51	1.04	0.79	0.74	0.75	0.90	6.25	11.11	14.49	15.04	9.59
25.0%	10.08	9.62	9.87	11.12	14.98	16.73	9.46	8.96	6.97	5.75	3.96	2.17	3.00	1.91	1.41	0.94	0.86	1.62	2.22	8.10	12.92	16.18	15.13	17.34
16.7%	17.87	10.08	12.72	14.45	21.53	17.70	16.43	9.21	9.78	7.53	6.07	6.78	3.60	2.55	3.46	3.22	2.40	2.52	19.23	17.82	13.68	17.84	23.03	17.46
8.3%	20.67	17.56	16.83	16.19	22.48	22.02	18.52	19.36	12.40	9.71	11.62	12.86	8.15	4.05	6.17	3.87	3.08	12.69	32.02	18.40	14.75	20.76	23.42	19.49

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	4.77	4.16	5.96	3.93	5.64	4.53	3.89	3.50	2.09	0.88	0.69	0.51	0.49	0.48	0.39	0.39	0.34	0.22	0.22	0.22	1.14	2.97	3.98	4.47
50.0%	7.48	8.60	8.78	8.34	10.54	8.44	6.07	6.83	5.26	1.65	1.17	1.06	1.31	0.89	0.61	0.61	0.47	0.61	0.47	1.09	7.62	4.32	13.83	9.03
25.0%	10.08	9.62	9.87	11.12	14.98	16.73	9.46	8.96	6.97	5.75	3.96	2.17	3.00	1.91	1.41	0.94	0.86	1.62	2.22	8.10	12.92	16.18	15.13	17.34
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.24	0.21	0.30	0.20	0.28	0.23	0.19	0.17	0.10	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.06	0.15	0.20	0.22
Normal	0.37	0.43	0.44	0.42	0.53	0.42	0.30	0.34	0.26	0.08	0.06	0.05	0.07	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.05	0.38	0.22	0.69	0.45
Basah	0.50	0.48	0.49	0.56	0.75	0.84	0.47	0.45	0.35	0.29	0.20	0.11	0.15	0.10	0.07	0.05	0.04	0.08	0.11	0.41	0.65	0.81	0.76	0.87

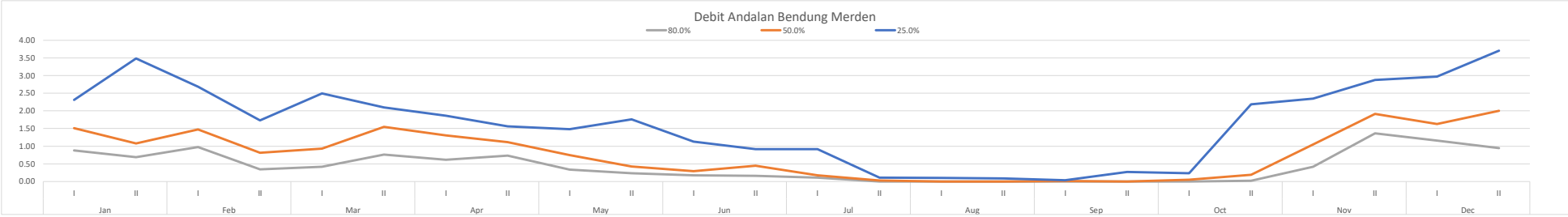


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG MERDEN

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2010	1.90	1.46	2.04	2.62	1.68	1.32	0.43	0.32	1.86	1.79	0.83	0.23	0.86	0.26	0.13	0.13	1.19	2.77	1.82	3.20	1.56	1.80	3.43	1.34
2011	1.23	1.16	1.34	1.35	0.61	1.09	1.57	0.99	2.02	1.22	0.42	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.08	0.39	1.56	0.63	1.77
2012	3.16	0.73	0.37	1.40	1.37	0.95	0.50	0.83	0.69	0.63	0.23	0.14	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.66	0.68	1.86	1.20	2.37
2013	2.31	1.85	0.87	0.71	0.93	0.85	1.01	1.53	0.47	1.05	1.03	0.44	0.42	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.67	1.50	1.15	5.74
2014	1.90	1.08	1.79	0.82	0.77	0.83	1.61	1.21	1.35	0.43	0.23	0.49	1.40	0.11	0.10	0.09	0.04	0.00	0.04	0.10	1.02	1.91	8.44	2.49
2015	1.51	0.96	1.48	0.82	2.49	1.97	2.34	2.07	1.63	0.32	0.23	0.20	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	1.58	1.60	1.28
2016	0.54	0.56	1.21	0.29	0.75	0.77	1.86	0.92	1.35	1.29	1.13	1.49	0.18	0.13	0.06	0.04	0.02	0.81	5.63	1.29	1.88	2.42	1.17	3.70
2017	1.44	1.33	1.58	0.92	0.40	1.87	0.69	0.79	0.23	0.23	0.29	0.23	0.12	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.24	2.18	4.52	2.22	1.63	2.01
2019	2.07	3.48	2.68	0.21	0.44	2.10	0.57	0.78	0.42	0.32	0.23	0.23	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.01	0.43	0.65
2020	1.25	0.58	1.14	2.48	4.25	1.55	1.30	0.71	0.75	2.03	0.95	0.60	0.34	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	3.92	3.15	1.27	2.32	3.43
2021	3.51	4.89	2.78	1.73	0.32	0.76	0.75	0.41	0.29	0.23	0.13	0.05	0.10	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.97	2.35	1.92	1.49	1.41
2022	1.08	1.05	1.14	0.43	1.40	2.77	1.67	1.56	1.48	1.76	1.15	0.92	0.92	0.03	0.40	0.16	0.35	0.27	5.38	4.57	2.22	2.88	2.97	2.00
2023	5.20	4.99	6.47	3.69	4.07	8.44	7.12	4.47	9.78	1.85	1.19	1.00	1.75	0.85	0.22	0.40	0.22	0.40	0.22	0.19	0.31	3.54	2.67	0.72
2024	0.75	0.86	0.81	0.77	1.59	0.30	0.43	1.12	0.42	0.26	0.15	0.14	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	1.05	3.09	4.54	4.22

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.54	0.56	0.81	0.21	0.32	0.30	0.43	0.41	0.23	0.23	0.13	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.01	0.43	0.65
83.3%	0.75	0.58	0.87	0.29	0.40	0.76	0.57	0.71	0.29	0.23	0.15	0.14	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	1.27	1.15	0.72
75.0%	1.08	0.86	1.14	0.43	0.44	0.77	0.69	0.78	0.42	0.26	0.23	0.20	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.58	1.50	1.17	1.28
66.7%	1.25	0.96	1.14	0.71	0.75	0.83	0.75	0.79	0.42	0.32	0.23	0.23	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.67	1.58	1.49	1.41
58.3%	1.44	1.05	1.21	0.77	0.77	0.85	1.01	0.92	0.47	0.32	0.23	0.23	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.12	1.02	1.91	1.60	2.00
50.0%	1.51	1.08	1.48	0.82	0.93	1.55	1.30	1.12	0.75	0.43	0.29	0.44	0.18	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.05	0.19	1.05	1.92	1.63	2.01
41.7%	1.90	1.33	1.58	0.82	1.40	1.87	1.61	1.21	1.35	1.05	0.95	0.49	0.34	0.08	0.00	0.00	0.02	0.03	0.08	0.97	1.88	2.22	2.32	2.49
33.3%	2.07	1.85	1.79	0.92	1.59	1.97	1.67	1.53	1.35	1.29	1.03	0.60	0.42	0.11	0.06	0.04	0.03	0.03	0.22	1.29	2.22	2.42	2.67	3.43
25.0%	2.31	3.48	2.68	1.73	2.49	2.10	1.86	1.56	1.48	1.76	1.13	0.92	0.92	0.11	0.10	0.09	0.04	0.27	0.24	2.18	2.35	2.88	2.97	3.70
16.7%	3.51	4.89	2.78	2.48	4.07	2.77	2.34	2.07	1.63	1.85	1.15	1.00	1.40	0.13	0.22	0.16	0.22	0.40	5.38	3.92	3.15	3.09	4.54	4.22
8.3%	5.20	4.99	6.47	3.69	4.25	8.44	7.12	4.47	9.78	2.03	1.19	1.49	1.75	0.85	0.40	0.40	0.35	0.81	5.63	4.57	4.52	3.54	8.44	5.74

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.89	0.69	0.98	0.35	0.42	0.76	0.62	0.74	0.34	0.24	0.18	0.16	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.42	1.36	1.16	0.94
50.0%	1.51	1.08	1.48	0.82	0.93	1.55	1.30	1.12	0.75	0.43	0.29	0.44	0.18	0.03	0.00	0.00	0.02	0.00	0.05	0.19	1.05	1.92	1.63	2.01
25.0%	2.31	3.48	2.68	1.73	2.49	2.10	1.86	1.56	1.48	1.76	1.13	0.92	0.92	0.11	0.10	0.09	0.04	0.27	0.24	2.18	2.35	2.88	2.97	3.70
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.04	0.03	0.05	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.06	0.05
Normal	0.08	0.05	0.07	0.04	0.05	0.08	0.07	0.06	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.10	0.08	0.10
Basah	0.12	0.17	0.13	0.09	0.12	0.10	0.09	0.08	0.07	0.09	0.06	0.05	0.05	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.11	0.12	0.14	0.15	0.19

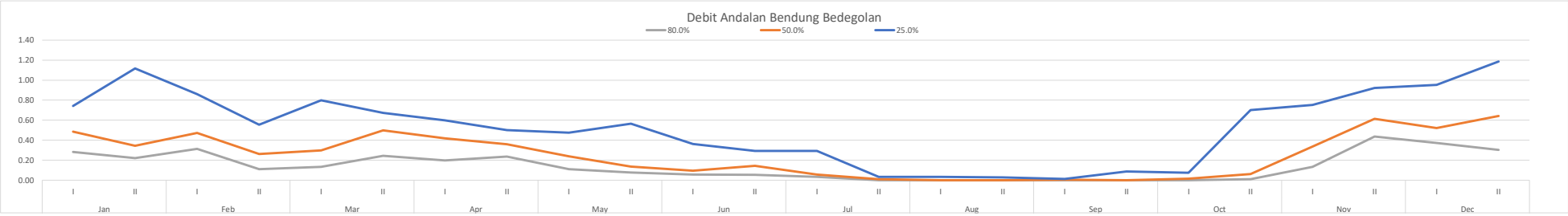


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG BEDEGOLAN

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	0.74	0.59	0.28	0.23	0.30	0.27	0.32	0.49	0.15	0.34	0.33	0.14	0.13	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.21	0.48	0.37	1.84
2014	0.61	0.35	0.57	0.26	0.25	0.27	0.52	0.39	0.43	0.14	0.07	0.16	0.45	0.03	0.03	0.03	0.01	0.00	0.01	0.03	0.33	0.61	2.71	0.80
2015	0.49	0.31	0.47	0.26	0.80	0.63	0.75	0.66	0.52	0.10	0.07	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.51	0.51	0.41
2016	0.17	0.18	0.39	0.09	0.24	0.25	0.60	0.29	0.43	0.41	0.36	0.48	0.06	0.04	0.02	0.01	0.01	0.26	1.80	0.41	0.60	0.78	0.37	1.19
2017	0.46	0.43	0.51	0.30	0.13	0.60	0.22	0.25	0.07	0.07	0.09	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.08	0.70	1.45	0.71	0.52	0.64
2019	0.66	1.12	0.86	0.07	0.14	0.67	0.18	0.25	0.13	0.10	0.07	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.14	0.21
2020	0.40	0.19	0.37	0.80	1.36	0.50	0.42	0.23	0.24	0.65	0.30	0.19	0.11	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	1.26	1.01	0.41	0.74	1.10
2021	1.13	1.57	0.89	0.56	0.10	0.24	0.24	0.13	0.09	0.07	0.04	0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.31	0.75	0.61	0.48	0.45
2022	0.35	0.34	0.37	0.14	0.45	0.89	0.54	0.50	0.48	0.56	0.37	0.29	0.29	0.01	0.13	0.05	0.11	0.09	1.72	1.46	0.71	0.92	0.95	0.64
2023	1.67	1.60	2.07	1.18	1.30	2.71	2.28	1.43	3.13	0.59	0.38	0.32	0.56	0.27	0.07	0.13	0.07	0.13	0.07	0.06	0.10	1.13	0.86	0.23
2024	0.24	0.28	0.26	0.25	0.51	0.10	0.14	0.36	0.13	0.08	0.05	0.05	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.34	0.99	1.45	1.35

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	0.17	0.18	0.26	0.07	0.10	0.10	0.14	0.13	0.07	0.07	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.14	0.21
83.3%	0.24	0.19	0.28	0.09	0.13	0.24	0.18	0.23	0.09	0.07	0.05	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.41	0.37	0.23
75.0%	0.35	0.28	0.37	0.14	0.14	0.25	0.22	0.25	0.13	0.08	0.07	0.06	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	0.48	0.37	0.41
66.7%	0.40	0.31	0.37	0.23	0.24	0.27	0.24	0.25	0.13	0.10	0.07	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.21	0.51	0.48	0.45
58.3%	0.46	0.34	0.39	0.25	0.25	0.27	0.32	0.29	0.15	0.10	0.07	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.33	0.61	0.51	0.64
50.0%	0.49	0.35	0.47	0.26	0.30	0.50	0.42	0.36	0.24	0.14	0.09	0.14	0.06	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.06	0.34	0.61	0.52	0.64
41.7%	0.61	0.43	0.51	0.26	0.45	0.60	0.52	0.39	0.43	0.34	0.30	0.16	0.11	0.03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.31	0.60	0.71	0.74	0.80
33.3%	0.66	0.59	0.57	0.30	0.51	0.63	0.54	0.49	0.43	0.41	0.33	0.19	0.13	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.07	0.41	0.71	0.78	0.86	1.10
25.0%	0.74	1.12	0.86	0.56	0.80	0.67	0.60	0.50	0.48	0.56	0.36	0.29	0.29	0.03	0.03	0.03	0.01	0.09	0.08	0.70	0.75	0.92	0.95	1.19
16.7%	1.13	1.57	0.89	0.80	1.30	0.89	0.75	0.66	0.52	0.59	0.37	0.32	0.45	0.04	0.07	0.05	0.07	0.13	1.72	1.26	1.01	0.99	1.45	1.35
8.3%	1.67	1.60	2.07	1.18	1.36	2.71	2.28	1.43	3.13	0.65	0.38	0.48	0.56	0.27	0.13	0.13	0.11	0.26	1.80	1.46	1.45	1.13	2.71	1.84

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.28	0.22	0.31	0.11	0.13	0.24	0.20	0.24	0.11	0.08	0.06	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.44	0.37	0.30
50.0%	0.49	0.35	0.47	0.26	0.30	0.50	0.42	0.36	0.24	0.14	0.09	0.14	0.06	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.06	0.34	0.61	0.52	0.64
25.0%	0.74	1.12	0.86	0.56	0.80	0.67	0.60	0.50	0.48	0.56	0.36	0.29	0.29	0.03	0.03	0.03	0.01	0.09	0.08	0.70	0.75	0.92	0.95	1.19
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02
Normal	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.03
Basah	0.04	0.06	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06

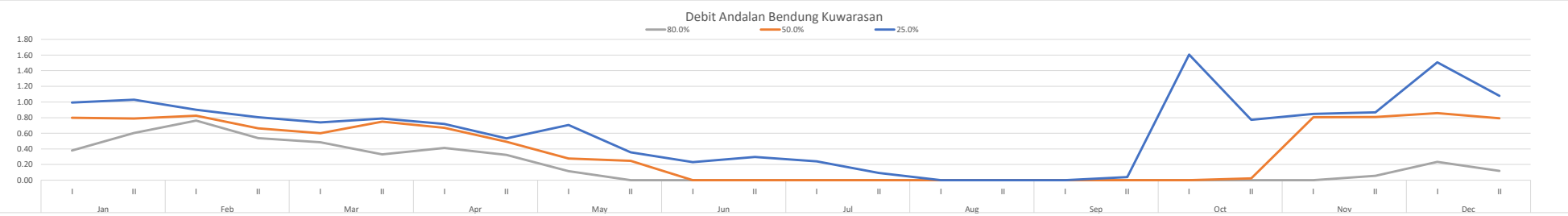


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG KUWARASAN

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	3.04	1.03	0.89	0.59	0.31	0.26	0.37	0.34	0.28	0.26	0.07	0.02	0.26	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.25	1.36	2.09	1.24
2015	1.20	1.05	0.90	0.19	0.93	0.89	0.52	0.51	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.71	0.59
2016	0.55	0.64	0.90	0.81	0.48	0.79	1.04	0.49	0.78	0.68	0.73	0.66	0.24	0.09	0.00	0.00	0.00	0.87	2.74	0.67	0.85	0.86	1.35	0.85
2017	0.99	1.03	0.98	0.66	0.61	1.01	0.80	0.42	0.53	0.18	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61	5.10	0.85	0.86	0.83	0.29
2018	0.88	0.71	0.86	0.71	0.60	0.75	0.72	0.68	0.23	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.57	0.84
2019	0.57	0.57	0.81	0.80	0.50	0.59	0.48	0.53	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2020	0.26	0.17	0.79	0.95	0.78	0.75	0.71	0.39	0.23	0.35	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.69	7.99	0.87	0.86	0.75
2021	0.90	0.82	0.82	0.74	0.74	0.67	0.67	0.24	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.00	0.58	0.84	0.78	0.92	1.08
2022	0.80	0.79	0.74	0.65	0.68	0.75	0.66	0.53	0.71	0.32	0.77	0.66	0.59	0.20	0.46	0.21	0.28	0.04	2.59	0.77	0.96	0.81	1.70	0.79
2023	0.74	0.98	0.82	0.66	0.58	0.43	0.72	0.71	0.91	0.25	0.00	0.13	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
2024	0.02	0.74	0.73	0.50	0.49	0.07	0.35	0.31	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.81	1.55	1.51	1.23

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	0.02	0.17	0.73	0.19	0.31	0.07	0.35	0.24	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83.3%	0.26	0.57	0.74	0.50	0.48	0.26	0.37	0.31	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
75.0%	0.55	0.64	0.79	0.59	0.49	0.43	0.48	0.34	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.57	0.29
66.7%	0.57	0.71	0.81	0.65	0.50	0.59	0.52	0.39	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.25	0.71	0.59
58.3%	0.74	0.74	0.82	0.66	0.58	0.67	0.66	0.42	0.23	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.78	0.83	0.75
50.0%	0.80	0.79	0.82	0.66	0.60	0.75	0.67	0.49	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.81	0.81	0.86	0.79
41.7%	0.88	0.82	0.86	0.71	0.61	0.75	0.71	0.51	0.33	0.26	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.58	0.84	0.86	0.92	0.84
33.3%	0.90	0.98	0.89	0.74	0.68	0.75	0.72	0.53	0.53	0.32	0.07	0.13	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	0.85	0.86	1.35	0.85
25.0%	0.99	1.03	0.90	0.80	0.74	0.79	0.72	0.53	0.71	0.35	0.23	0.30	0.24	0.09	0.00	0.00	0.00	0.04	1.61	0.77	0.85	0.87	1.51	1.08
16.7%	1.20	1.03	0.90	0.81	0.78	0.89	0.80	0.68	0.78	0.44	0.73	0.66	0.26	0.16	0.00	0.00	0.00	0.17	2.59	5.10	0.96	1.36	1.70	1.23
8.3%	3.04	1.05	0.98	0.95	0.93	1.01	1.04	0.71	0.91	0.68	0.77	0.66	0.59	0.20	0.46	0.21	0.28	0.87	2.74	7.69	7.99	1.55	2.09	1.24

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.38	0.60	0.76	0.54	0.49	0.33	0.41	0.32	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.23	0.12
50.0%	0.80	0.79	0.82	0.66	0.60	0.75	0.67	0.49	0.28	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.81	0.81	0.86	0.79
25.0%	0.99	1.03	0.90	0.80	0.74	0.79	0.72	0.53	0.71	0.35	0.23	0.30	0.24	0.09	0.00	0.00	0.00	0.04	1.61	0.77	0.85	0.87	1.51	1.08
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
Normal	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04
Basah	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.04	0.04	0.04	0.08	0.05

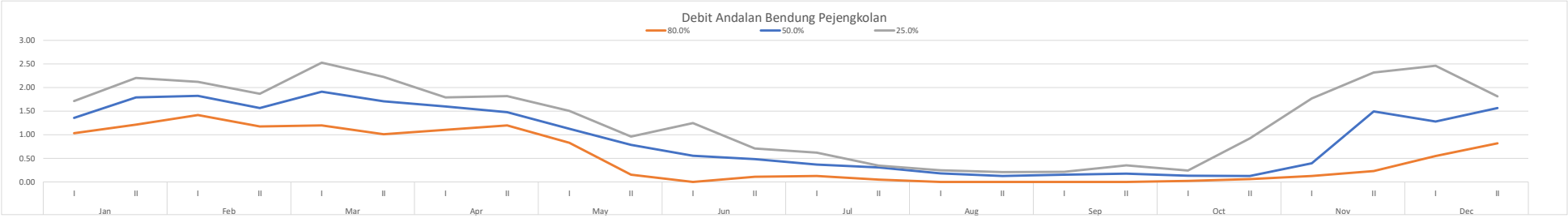


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG PEJENGKOLAN

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	1.36	0.78	0.88	0.76	0.69	0.64	1.11	1.48	0.70	0.37	0.00	0.48	0.54	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.10	0.11	1.51	2.51	2.84
2015	1.07	1.75	2.28	1.22	1.42	1.69	1.74	2.42	1.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.73	0.84
2016	0.26	1.11	2.12	1.23	1.29	2.23	1.74	1.34	1.58	0.96	1.25	1.74	0.95	0.97	0.05	0.03	0.05	1.95	2.77	1.24	2.29	2.51	2.17	1.24
2017	1.36	2.30	1.83	1.85	1.91	1.22	1.10	0.99	1.09	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.39	1.40	0.66	1.57
2018	2.52	2.21	3.00	2.36	2.53	1.95	1.34	1.82	0.85	0.83	0.55	0.51	0.37	0.31	0.25	0.22	0.21	0.20	0.14	0.13	0.36	0.54	0.99	1.57
2019	1.52	2.51	1.83	1.87	1.88	2.85	1.87	1.62	1.11	0.78	0.60	0.39	0.32	0.28	0.20	0.21	0.15	0.12	0.12	0.11	0.25	0.16	0.45	0.81
2020	1.71	1.40	1.86	2.40	2.72	1.83	1.79	1.21	1.50	1.57	1.29	0.71	0.53	0.34	0.29	0.21	0.21	0.17	0.24	0.92	1.38	1.63	2.46	1.72
2021	2.91	1.93	1.45	1.84	2.03	1.62	1.94	1.19	0.82	0.84	0.33	0.63	0.33	0.32	0.18	0.19	1.87	3.93	0.16	0.52	1.90	2.32	1.28	2.12
2022	1.30	1.79	1.40	1.51	3.39	2.82	1.60	2.07	1.82	1.86	1.62	1.55	0.69	0.41	0.52	0.49	0.54	0.35	2.01	1.98	1.77	1.49	2.15	1.81
2023	1.35	1.37	1.66	1.15	1.14	1.71	1.17	1.36	1.50	0.68	0.32	0.28	0.31	0.12	0.08	0.08	0.05	0.06	0.06	0.04	0.14	0.33	0.47	0.17
2024	1.01	2.04	1.70	1.57	2.04	0.87	0.72	1.80	1.21	0.63	0.82	0.48	0.62	0.29	0.22	0.13	0.16	0.19	0.11	0.11	1.42	2.50	3.38	1.03

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	0.26	0.78	0.88	0.76	0.69	0.64	0.72	0.99	0.70	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.45	0.17
83.3%	1.01	1.11	1.40	1.15	1.14	0.87	1.10	1.19	0.82	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.11	0.16	0.47	0.81
75.0%	1.07	1.37	1.45	1.22	1.29	1.22	1.11	1.21	0.85	0.37	0.00	0.28	0.31	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.10	0.14	0.33	0.66	0.84
66.7%	1.30	1.40	1.66	1.23	1.42	1.62	1.17	1.34	1.09	0.63	0.32	0.39	0.32	0.28	0.05	0.03	0.05	0.06	0.11	0.11	0.25	0.54	0.73	1.03
58.3%	1.35	1.75	1.70	1.51	1.88	1.69	1.34	1.36	1.11	0.68	0.33	0.48	0.33	0.29	0.08	0.08	0.05	0.12	0.12	0.11	0.36	1.40	0.99	1.24
50.0%	1.36	1.79	1.83	1.57	1.91	1.71	1.60	1.48	1.13	0.78	0.55	0.48	0.37	0.31	0.18	0.13	0.15	0.17	0.13	0.13	0.39	1.49	1.28	1.57
41.7%	1.36	1.93	1.83	1.84	2.03	1.83	1.74	1.62	1.21	0.83	0.60	0.51	0.53	0.32	0.20	0.19	0.16	0.19	0.14	0.13	1.38	1.51	2.15	1.57
33.3%	1.52	2.04	1.86	1.85	2.04	1.95	1.74	1.80	1.50	0.84	0.82	0.63	0.54	0.33	0.22	0.21	0.21	0.20	0.16	0.52	1.42	1.63	2.17	1.72
25.0%	1.71	2.21	2.12	1.87	2.53	2.23	1.79	1.82	1.50	0.96	1.25	0.71	0.62	0.34	0.25	0.21	0.21	0.35	0.24	0.92	1.77	2.32	2.46	1.81
16.7%	2.52	2.30	2.28	2.36	2.72	2.82	1.87	2.07	1.58	1.57	1.29	1.55	0.69	0.41	0.29	0.22	0.54	1.95	2.01	1.24	1.90	2.50	2.51	2.12
8.3%	2.91	2.51	3.00	2.40	3.39	2.85	1.94	2.42	1.82	1.86	1.62	1.74	0.95	0.97	0.52	0.49	1.87	3.93	2.77	1.98	2.29	2.51	3.38	2.84

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	1.04	1.21	1.42	1.18	1.20	1.01	1.11	1.20	0.83	0.15	0.00	0.11	0.13	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.12	0.23	0.55	0.82
50.0%	1.36	1.79	1.83	1.57	1.91	1.71	1.60	1.48	1.13	0.78	0.55	0.48	0.37	0.31	0.18	0.13	0.15	0.17	0.13	0.13	0.39	1.49	1.28	1.57
25.0%	1.71	2.21	2.12	1.87	2.53	2.23	1.79	1.82	1.50	0.96	1.25	0.71	0.62	0.34	0.25	0.21	0.21	0.35	0.24	0.92	1.77	2.32	2.46	1.81
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.04	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.04
Normal	0.07	0.09	0.09	0.08	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.06	0.08
Basah	0.09	0.11	0.11	0.09	0.13	0.11	0.09	0.09	0.08	0.05	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.05	0.09	0.12	0.12	0.09

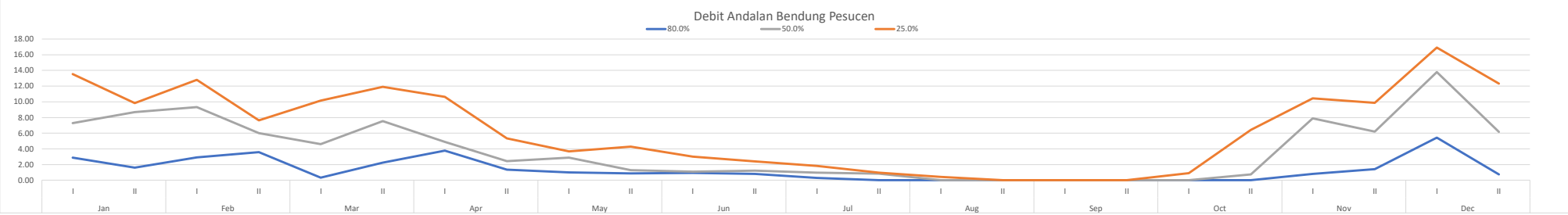


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG PESUCEN

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	17.72	9.83	12.07	7.07	4.59	13.20	11.11	3.94	3.64	4.28	0.85	3.08	10.36	1.04	2.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	9.17	18.00	18.80	21.15
2015	13.52	8.49	14.39	1.95	21.01	13.86	9.07	15.30	3.04	0.79	0.89	0.75	0.96	0.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.97	3.48	9.87	0.62
2016	3.57	1.28	9.96	5.64	0.00	8.20	12.90	2.45	9.33	6.90	8.99	7.14	1.82	0.89	0.08	0.00	0.00	7.74	25.53	3.39	22.12	7.68	14.56	3.80
2017	11.07	17.07	8.30	10.64	1.35	11.91	10.63	1.52	1.23	1.07	1.09	0.88	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	24.76	6.57	9.87	16.91	11.55
2018	16.62	7.45	12.81	4.41	10.15	2.24	4.88	1.25	0.84	0.95	0.98	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.81	3.65	19.94	6.17
2019	2.40	25.89	17.68	3.01	6.00	11.46	3.25	0.97	0.78	0.79	0.98	0.84	0.53	0.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2020	1.25	0.78	3.90	12.22	12.49	5.62	4.66	9.94	3.69	7.93	4.62	1.23	1.43	1.36	1.75	0.57	0.39	0.00	0.22	27.25	10.45	2.33	8.74	5.26
2021	7.28	2.09	1.19	7.63	0.79	2.25	4.07	1.66	1.34	1.30	1.12	2.41	0.38	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	5.86	14.12	6.21	13.80	12.30
2022	12.18	8.67	9.33	7.44	5.83	7.54	7.52	5.33	2.89	3.05	3.02	2.15	2.25	0.85	0.43	0.06	0.04	0.77	2.69	6.42	7.88	7.04	12.68	9.67
2023	6.97	8.68	8.74	6.02	4.18	3.20	3.75	2.26	5.16	1.12	1.08	0.80	0.23	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.84	3.24	0.95
2024	5.12	9.81	2.28	5.21	0.00	0.00	3.80	5.16	1.66	1.36	1.45	1.34	0.84	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.05	11.36	16.83	14.39

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	1.25	0.78	1.19	1.95	0.00	0.00	3.25	0.97	0.78	0.79	0.85	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83.3%	2.40	1.28	2.28	3.01	0.00	2.24	3.75	1.25	0.84	0.79	0.89	0.80	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.84	3.24	0.62
75.0%	3.57	2.09	3.90	4.41	0.79	2.25	3.80	1.52	1.23	0.95	0.98	0.84	0.38	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.97	2.33	8.74	0.95
66.7%	5.12	7.45	8.30	5.21	1.35	3.20	4.07	1.66	1.34	1.07	0.98	0.88	0.53	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.81	3.48	9.87	3.80
58.3%	6.97	8.49	8.74	5.64	4.18	5.62	4.66	2.26	1.66	1.12	1.08	0.98	0.84	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	6.57	3.65	12.68	5.26
50.0%	7.28	8.67	9.33	6.02	4.59	7.54	4.88	2.45	2.89	1.30	1.09	1.23	0.96	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	7.88	6.21	13.80	6.17
41.7%	11.07	8.68	9.96	7.07	5.83	8.20	7.52	3.94	3.04	1.36	1.12	1.34	1.28	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	3.39	9.05	7.04	14.56	9.67
33.3%	12.18	9.81	12.07	7.44	6.00	11.46	9.07	5.16	3.64	3.05	1.45	2.15	1.43	0.94	0.08	0.00	0.00	0.00	0.22	5.86	9.17	7.68	16.83	11.55
25.0%	13.52	9.83	12.81	7.63	10.15	11.91	10.63	5.33	3.69	4.28	3.02	2.41	1.82	0.97	0.43	0.00	0.00	0.00	0.90	6.42	10.45	9.87	16.91	12.30
16.7%	16.62	17.07	14.39	10.64	12.49	13.20	11.11	9.94	5.16	6.90	4.62	3.08	2.25	1.04	1.75	0.06	0.04	0.77	2.69	24.76	14.12	11.36	18.80	14.39
8.3%	17.72	25.89	17.68	12.22	21.01	13.86	12.90	15.30	9.33	7.93	8.99	7.14	10.36	1.36	2.49	0.57	0.39	7.74	25.53	27.25	22.12	18.00	19.94	21.15

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	2.86	1.61	2.93	3.57	0.32	2.25	3.77	1.36	0.99	0.86	0.93	0.82	0.29	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.80	1.44	5.44	0.75
50.0%	7.28	8.67	9.33	6.02	4.59	7.54	4.88	2.45	2.89	1.30	1.09	1.23	0.96	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	7.88	6.21	13.80	6.17
25.0%	13.52	9.83	12.81	7.63	10.15	11.91	10.63	5.33	3.69	4.28	3.02	2.41	1.82	0.97	0.43	0.00	0.00	0.00	0.90	6.42	10.45	9.87	16.91	12.30
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.14	0.08	0.15	0.18	0.02	0.11	0.19	0.07	0.05	0.04	0.05	0.04	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.07	0.27	0.04
Normal	0.36	0.43	0.47	0.30	0.23	0.38	0.24	0.12	0.14	0.07	0.05	0.06	0.05	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.39	0.31	0.69	0.31
Basah	0.68	0.49	0.64	0.38	0.51	0.60	0.53	0.27	0.18	0.21	0.15	0.12	0.09	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.04	0.32	0.52	0.49	0.85	0.62

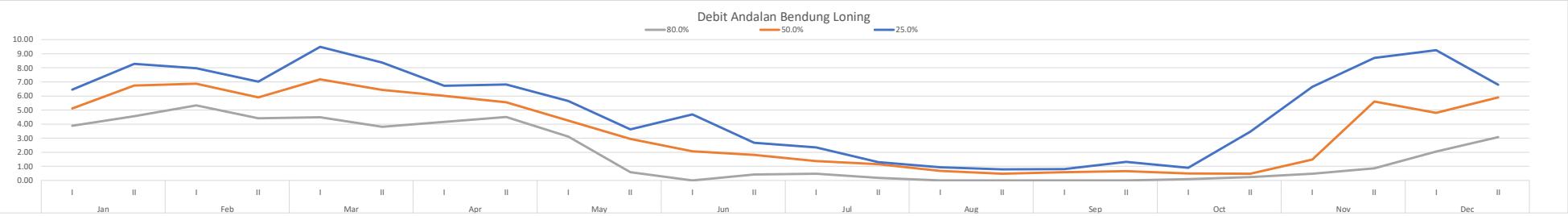


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG LONING

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	5.11	2.94	3.30	2.86	2.59	2.39	4.16	5.55	2.63	1.39	0.00	1.81	2.04	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.36	0.42	5.68	9.41	10.69
2015	4.03	6.57	8.56	4.57	5.33	6.33	6.52	9.08	4.24	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	2.75	3.14
2016	0.98	4.16	7.96	4.63	4.84	8.37	6.55	5.04	5.95	3.62	4.69	6.55	3.58	3.65	0.20	0.10	0.18	7.33	10.41	4.65	8.59	9.42	8.15	4.66
2017	5.12	8.63	6.86	6.96	7.19	4.59	4.15	3.72	4.09	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	1.48	5.25	2.50	5.91
2018	9.47	8.29	11.28	8.88	9.50	7.34	5.04	6.82	3.19	3.11	2.08	1.93	1.37	1.15	0.93	0.82	0.80	0.73	0.53	0.48	1.34	2.03	3.72	5.90
2019	5.71	9.43	6.87	7.03	7.07	10.71	7.04	6.08	4.18	2.95	2.27	1.46	1.21	1.03	0.75	0.79	0.58	0.45	0.46	0.40	0.95	0.59	1.69	3.04
2020	6.44	5.24	7.01	9.03	10.22	6.86	6.73	4.53	5.64	5.90	4.84	2.67	1.98	1.29	1.10	0.78	0.79	0.65	0.89	3.46	5.20	6.12	9.25	6.47
2021	10.93	7.23	5.45	6.90	7.61	6.10	7.31	4.48	3.08	3.15	1.24	2.36	1.22	1.19	0.68	0.72	7.03	14.75	0.61	1.95	7.15	8.70	4.81	7.98
2022	4.89	6.74	5.25	5.66	12.74	10.58	6.01	7.79	6.85	6.98	6.10	5.83	2.60	1.55	1.97	1.84	2.01	1.32	7.54	7.44	6.66	5.61	8.10	6.81
2023	5.07	5.16	6.22	4.32	4.28	6.42	4.39	5.11	5.64	2.55	1.21	1.04	1.18	0.46	0.30	0.29	0.20	0.21	0.21	0.15	0.53	1.26	1.76	0.62
2024	3.797	7.680	6.390	5.893	7.649	3.286	2.715	6.775	4.564	2.353	3.092	1.798	2.342	1.108	0.822	0.482	0.619	0.722	0.430	0.417	5.333	9.400	12.683	3.871

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	0.98	2.94	3.30	2.86	2.59	2.39	2.72	3.72	2.63	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	1.69	0.62
83.3%	3.80	4.16	5.25	4.32	4.28	3.29	4.15	4.48	3.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.42	0.59	1.76	3.04
75.0%	4.03	5.16	5.45	4.57	4.84	4.59	4.16	4.53	3.19	1.39	0.00	1.04	1.18	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.36	0.53	1.26	2.50	3.14
66.7%	4.89	5.24	6.22	4.63	5.33	6.10	4.39	5.04	4.09	2.35	1.21	1.46	1.21	1.03	0.20	0.10	0.18	0.21	0.43	0.40	0.95	2.03	2.75	3.87
58.3%	5.07	6.57	6.39	5.66	7.07	6.33	5.04	5.11	4.18	2.55	1.24	1.80	1.22	1.11	0.30	0.29	0.20	0.45	0.46	0.42	1.34	5.25	3.72	4.66
50.0%	5.11	6.74	6.86	5.89	7.19	6.42	6.01	5.55	4.24	2.95	2.08	1.81	1.37	1.15	0.68	0.48	0.58	0.65	0.50	0.48	1.48	5.61	4.81	5.90
41.7%	5.12	7.23	6.87	6.90	7.61	6.86	6.52	6.08	4.56	3.11	2.27	1.93	1.98	1.19	0.75	0.72	0.62	0.72	0.53	0.49	5.20	5.68	8.10	5.91
33.3%	5.71	7.68	7.01	6.96	7.65	7.34	6.55	6.77	5.64	3.15	3.09	2.36	2.04	1.24	0.82	0.78	0.79	0.73	0.61	1.95	5.33	6.12	8.15	6.47
25.0%	6.44	8.29	7.96	7.03	9.50	8.37	6.73	6.82	5.64	3.62	4.69	2.67	2.34	1.29	0.93	0.79	0.80	1.32	0.89	3.46	6.66	8.70	9.25	6.81
16.7%	9.47	8.63	8.56	8.88	10.22	10.58	7.04	7.79	5.95	5.90	4.84	5.83	2.60	1.55	1.10	0.82	2.01	7.33	7.54	4.65	7.15	9.40	9.41	7.98
8.3%	10.93	9.43	11.28	9.03	12.74	10.71	7.31	9.08	6.85	6.98	6.10	6.55	3.58	3.65	1.97	1.84	7.03	14.75	10.41	7.44	8.59	9.42	12.68	10.69

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	3.89	4.56	5.33	4.42	4.50	3.81	4.16	4.50	3.12	0.58	0.00	0.41	0.47	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.23	0.47	0.85	2.05	3.08
50.0%	5.11	6.74	6.86	5.89	7.19	6.42	6.01	5.55	4.24	2.95	2.08	1.81	1.37	1.15	0.68	0.48	0.58	0.65	0.50	0.48	1.48	5.61	4.81	5.90
25.0%	6.44	8.29	7.96	7.03	9.50	8.37	6.73	6.82	5.64	3.62	4.69	2.67	2.34	1.29	0.93	0.79	0.80	1.32	0.89	3.46	6.66	8.70	9.25	6.81
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.19	0.23	0.27	0.22	0.22	0.19	0.21	0.23	0.16	0.03	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.10	0.15
Normal	0.26	0.34	0.34	0.29	0.36	0.32	0.30	0.28	0.21	0.15	0.10	0.09	0.07	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.07	0.28	0.24	0.29
Basah	0.32	0.41	0.40	0.35	0.47	0.42	0.34	0.34	0.28	0.18	0.23	0.13	0.12	0.06	0.05	0.04	0.04	0.07	0.04	0.17	0.33	0.44	0.46	0.34

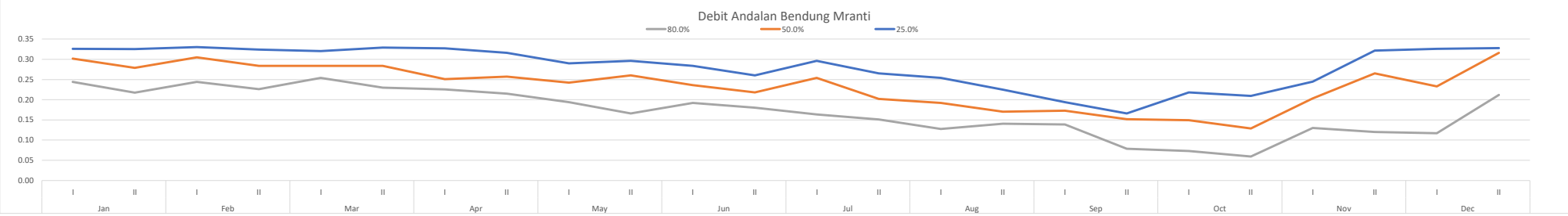


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG MRANTI

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	0.33	0.21	0.33	0.34	0.28	0.31	0.33	0.27	0.20	0.26	0.26	0.26	0.33	0.27	0.26	0.22	0.16	0.15	0.15	0.15	0.19	0.25	0.30	0.33
2015	0.32	0.33	0.33	0.28	0.33	0.33	0.33	0.32	0.30	0.31	0.31	0.22	0.17	0.14	0.11	0.14	0.12	0.12	0.11	0.10	0.22	0.27	0.23	0.25
2016	0.32	0.33	0.27	0.32	0.30	0.33	0.24	0.26	0.29	0.30	0.19	0.18	0.28	0.20	0.19	0.15	0.19	0.17	0.15	0.13	0.20	0.32	0.12	0.32
2017	0.28	0.27	0.26	0.23	0.26	0.28	0.24	0.26	0.29	0.30	0.19	0.18	0.28	0.20	0.19	0.15	0.19	0.17	0.15	0.13	0.20	0.32	0.12	0.32
2018	0.30	0.23	0.36	0.25	0.29	0.14	0.22	0.22	0.17	0.10	0.17	0.18	0.16	0.16	0.15	0.23	0.23	0.16	0.20	0.20	0.20	0.17	0.22	0.33
2019	0.33	0.33	0.34	0.33	0.32	0.33	0.30	0.33	0.32	0.33	0.32	0.33	0.24	0.23	0.20	0.15	0.17	0.15	1.25	0.08	1.26	1.12	1.26	1.46
2020	0.09	0.09	0.09	0.21	0.22	0.22	0.20	0.21	0.22	0.21	0.21	0.22	0.21	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.19	0.21	0.20	0.22	0.22	0.18
2021	0.22	0.23	0.24	0.22	0.25	0.25	0.25	0.22	0.21	0.21	0.21	0.12	0.13	0.14	0.08	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	0.03	0.05
2022	0.29	0.28	0.29	0.28	0.28	0.28	0.25	0.23	0.24	0.28	0.28	0.30	0.30	0.25	0.25	0.23	0.17	0.15	0.25	0.25	0.32	0.33	0.33	0.32
2023	0.33	0.33	0.33	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.26	0.19	0.26	0.26	0.25	0.27	0.27	0.27	0.19	0.05	0.05	0.05	0.09	0.09	0.29	0.31
2024	0.30	0.31	0.31	0.31	0.28	0.28	0.24	0.24	0.19	0.15	0.24	0.24	0.78	0.62	0.20	0.20	0.22	0.21	0.22	0.23	0.25	0.30	0.33	0.30

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	0.09	0.09	0.09	0.21	0.22	0.14	0.20	0.21	0.17	0.10	0.17	0.12	0.13	0.14	0.08	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.05	0.03	0.05
83.3%	0.22	0.21	0.24	0.22	0.25	0.22	0.22	0.22	0.19	0.15	0.19	0.18	0.16	0.14	0.11	0.14	0.12	0.05	0.05	0.05	0.09	0.09	0.12	0.18
75.0%	0.28	0.23	0.26	0.23	0.26	0.25	0.24	0.22	0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	0.15	0.15	0.16	0.12	0.11	0.08	0.19	0.17	0.12	0.25
66.7%	0.29	0.23	0.27	0.25	0.28	0.28	0.24	0.23	0.21	0.21	0.21	0.18	0.21	0.17	0.17	0.15	0.17	0.15	0.15	0.10	0.20	0.22	0.22	0.30
58.3%	0.30	0.27	0.29	0.28	0.28	0.28	0.24	0.24	0.22	0.21	0.21	0.22	0.24	0.20	0.19	0.15	0.17	0.15	0.15	0.13	0.20	0.25	0.22	0.31
50.0%	0.30	0.28	0.31	0.28	0.28	0.28	0.25	0.26	0.24	0.26	0.24	0.22	0.25	0.20	0.19	0.17	0.17	0.15	0.15	0.13	0.20	0.27	0.23	0.32
41.7%	0.32	0.31	0.33	0.31	0.29	0.31	0.25	0.26	0.26	0.28	0.26	0.24	0.28	0.23	0.20	0.20	0.19	0.16	0.19	0.15	0.20	0.30	0.29	0.32
33.3%	0.32	0.33	0.33	0.31	0.30	0.33	0.30	0.27	0.29	0.30	0.26	0.26	0.28	0.25	0.20	0.22	0.19	0.17	0.20	0.20	0.22	0.32	0.30	0.32
25.0%	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.33	0.33	0.32	0.29	0.30	0.28	0.26	0.30	0.27	0.25	0.23	0.19	0.17	0.22	0.21	0.25	0.32	0.33	0.33
16.7%	0.33	0.33	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.30	0.31	0.31	0.30	0.33	0.27	0.26	0.23	0.22	0.17	0.25	0.23	0.32	0.33	0.33	0.33
8.3%	0.33	0.33	0.36	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.32	0.33	0.32	0.33	0.78	0.62	0.27	0.27	0.23	0.21	1.25	0.25	1.26	1.12	1.26	1.46

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.24	0.22	0.24	0.23	0.25	0.23	0.23	0.22	0.19	0.17	0.19	0.18	0.16	0.15	0.13	0.14	0.14	0.08	0.07	0.06	0.13	0.12	0.12	0.21
50.0%	0.30	0.28	0.31	0.28	0.28	0.28	0.25	0.26	0.24	0.26	0.24	0.22	0.25	0.20	0.19	0.17	0.17	0.15	0.15	0.13	0.20	0.27	0.23	0.32
25.0%	0.33	0.33	0.33	0.32	0.32	0.33	0.33	0.32	0.29	0.30	0.28	0.26	0.30	0.27	0.25	0.23	0.19	0.17	0.22	0.21	0.25	0.32	0.33	0.33
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
Normal	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
Basah	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02

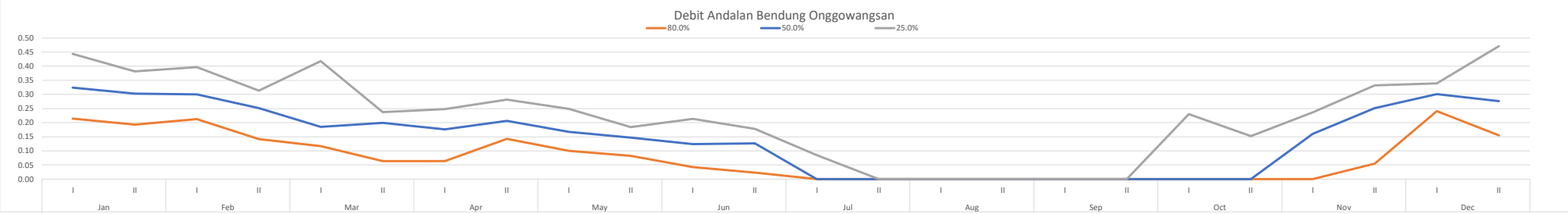


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG ONGGOWANGSAN

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	0.30	0.77	0.24	0.22	0.13	0.08	0.24	0.16	0.15	0.18	0.11	0.15	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.30	0.28
2015	0.23	0.18	0.24	0.12	0.19	0.20	0.25	0.24	0.12	0.14	0.14	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.14	0.31	0.18
2016	0.18	0.21	0.26	0.13	0.07	0.10	0.18	0.21	0.21	0.18	0.21	0.18	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.31	0.15	0.24	0.25	0.26	0.16
2017	0.20	0.24	0.16	0.16	0.18	0.23	0.18	0.21	0.21	0.18	0.21	0.18	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.31	0.15	0.24	0.25	0.26	0.16
2018	0.43	0.30	0.35	0.25	0.70	0.37	0.18	0.28	0.13	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.27	0.34	0.28
2019	0.44	0.36	0.20	0.31	0.12	0.40	0.00	0.22	0.17	0.09	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.86	3.18
2020	0.43	0.18	0.36	0.25	0.30	0.00	0.00	0.18	0.25	0.35	0.00	0.12	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.20	0.29	0.33	0.47
2021	0.50	0.36	0.41	0.41	0.19	0.05	0.32	0.11	0.08	0.06	0.22	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.43	0.23	0.22
2022	0.31	0.38	0.30	0.29	0.53	0.23	0.25	0.30	0.06	0.41	0.49	0.36	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.27	0.24	0.33	0.28	0.36
2023	0.32	0.28	0.48	0.28	0.11	0.24	0.17	0.13	0.32	0.12	0.10	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00
2024	0.45	0.61	0.40	0.41	0.42	0.08	0.16	0.37	0.26	0.15	0.12	0.11	0.13	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.69	0.67	0.64

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	0.18	0.18	0.16	0.12	0.07	0.00	0.00	0.11	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00
83.3%	0.20	0.18	0.20	0.13	0.11	0.05	0.00	0.13	0.08	0.08	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.16
75.0%	0.23	0.21	0.24	0.16	0.12	0.08	0.16	0.16	0.12	0.09	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.26	0.16
66.7%	0.30	0.24	0.24	0.22	0.13	0.08	0.17	0.18	0.13	0.12	0.10	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.15	0.26	0.18
58.3%	0.31	0.28	0.26	0.25	0.18	0.10	0.18	0.21	0.15	0.14	0.11	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.25	0.28	0.22
50.0%	0.32	0.30	0.30	0.25	0.19	0.20	0.18	0.21	0.17	0.15	0.12	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.30	0.28
41.7%	0.43	0.36	0.35	0.28	0.19	0.23	0.18	0.22	0.21	0.18	0.14	0.15	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.27	0.31	0.28
33.3%	0.43	0.36	0.36	0.29	0.30	0.23	0.24	0.24	0.21	0.18	0.21	0.15	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.24	0.29	0.33	0.36
25.0%	0.44	0.38	0.40	0.31	0.42	0.24	0.25	0.28	0.25	0.18	0.21	0.18	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.15	0.24	0.33	0.34	0.47
16.7%	0.45	0.61	0.41	0.41	0.53	0.37	0.25	0.30	0.26	0.35	0.22	0.18	0.13	0.12	0.00	0.00	0.00	0.13	0.31	0.27	0.24	0.43	0.67	0.64
8.3%	0.50	0.77	0.48	0.41	0.70	0.40	0.32	0.37	0.32	0.41	0.49	0.36	0.13	0.62	0.00	0.00	0.00	0.13	0.31	0.28	0.30	0.69	1.86	3.18

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.21	0.19	0.21	0.14	0.12	0.06	0.06	0.14	0.10	0.08	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.24	0.16
50.0%	0.32	0.30	0.30	0.25	0.19	0.20	0.18	0.21	0.17	0.15	0.12	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.25	0.30	0.28
25.0%	0.44	0.38	0.40	0.31	0.42	0.24	0.25	0.28	0.25	0.18	0.21	0.18	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.15	0.24	0.33	0.34	0.47
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
Normal	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.01
Basah	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02

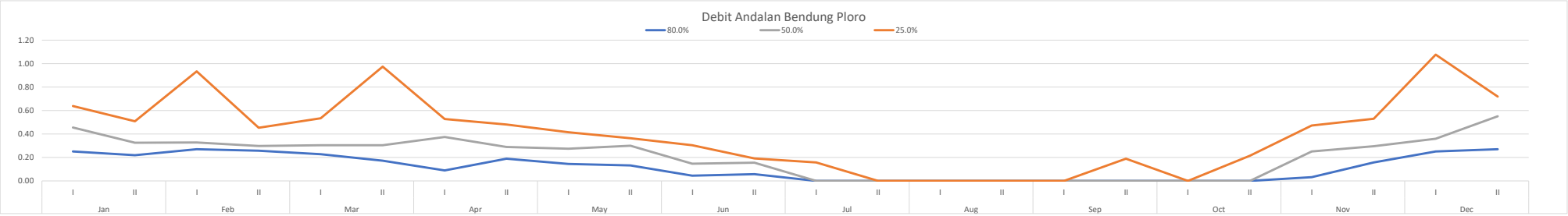


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG PLORO

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	1.16	0.21	0.93	0.83	0.30	0.30	1.11	0.61	0.30	0.33	0.12	0.75	1.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.54	1.08	1.54
2015	1.31	0.57	0.89	0.45	0.53	0.97	0.76	0.94	0.25	0.40	0.30	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.13	1.19	0.64
2016	0.46	0.51	2.90	0.30	0.47	0.33	0.40	0.29	0.76	0.36	0.34	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.57	0.44	0.47	0.53	0.36	0.55
2017	0.50	0.39	1.36	1.36	1.19	1.13	0.40	0.29	0.76	0.36	0.34	0.16	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.57	0.44	0.47	0.53	0.36	0.55
2018	0.54	0.57	0.12	0.29	0.57	1.39	0.53	0.48	0.42	0.66	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.83	0.64	0.72
2019	0.64	0.39	0.41	0.43	0.43	0.50	0.37	0.37	0.31	0.00	0.29	0.24	0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	7.05
2020	0.29	0.00	0.26	0.26	0.28	0.00	0.00	0.18	0.00	0.29	0.00	0.14	0.00	0.14	0.23	0.23	0.23	0.23	0.00	0.22	0.37	0.30	0.36	0.32
2021	0.32	0.30	0.33	0.32	0.26	0.20	0.24	0.17	0.14	0.12	0.15	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.32	0.25	0.31
2022	0.27	0.27	0.32	0.24	0.29	0.30	0.22	0.25	0.28	0.30	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.16	0.23	0.21	0.30
2023	0.21	0.23	0.32	0.28	0.20	0.24	0.22	0.21	0.18	0.19	0.11	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.25	0.00
2024	0.24	0.33	0.29	0.25	0.20	0.15	0.00	0.27	0.15	0.15	0.14	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.21	0.26	0.25

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	0.21	0.00	0.12	0.24	0.20	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00
83.3%	0.24	0.21	0.26	0.25	0.20	0.15	0.00	0.18	0.14	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.25	0.25
75.0%	0.27	0.23	0.29	0.26	0.26	0.20	0.22	0.21	0.15	0.15	0.11	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.19	0.25	0.30
66.7%	0.29	0.27	0.32	0.28	0.28	0.24	0.22	0.25	0.18	0.19	0.12	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.21	0.26	0.31
58.3%	0.32	0.30	0.32	0.29	0.29	0.30	0.24	0.27	0.25	0.29	0.14	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.23	0.36	0.32
50.0%	0.46	0.33	0.33	0.30	0.30	0.30	0.37	0.29	0.28	0.30	0.15	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.30	0.36	0.55
41.7%	0.50	0.39	0.41	0.32	0.43	0.33	0.40	0.29	0.30	0.33	0.29	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.32	0.36	0.55
33.3%	0.54	0.39	0.89	0.43	0.47	0.50	0.40	0.37	0.31	0.36	0.29	0.17	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.43	0.53	0.64	0.64
25.0%	0.64	0.51	0.93	0.45	0.53	0.97	0.53	0.48	0.42	0.36	0.30	0.19	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.22	0.47	0.53	1.08	0.72
16.7%	1.16	0.57	1.36	0.83	0.57	1.13	0.76	0.61	0.76	0.40	0.34	0.24	0.18	0.14	0.00	0.00	0.00	0.19	0.57	0.44	0.47	0.54	1.19	1.54
8.3%	1.31	0.57	2.90	1.36	1.19	1.39	1.11	0.94	0.76	0.66	0.34	0.75	1.08	0.35	0.23	0.23	0.23	0.23	0.57	0.44	0.50	0.83	7.00	7.05

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.25	0.22	0.27	0.26	0.23	0.17	0.09	0.19	0.14	0.13	0.04	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.16	0.25	0.27
50.0%	0.46	0.33	0.33	0.30	0.30	0.30	0.37	0.29	0.28	0.30	0.15	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.30	0.36	0.55
25.0%	0.64	0.51	0.93	0.45	0.53	0.97	0.53	0.48	0.42	0.36	0.30	0.19	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.00	0.22	0.47	0.53	1.08	0.72
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
Normal	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03
Basah	0.03	0.03	0.05	0.02	0.03	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.03	0.05	0.04

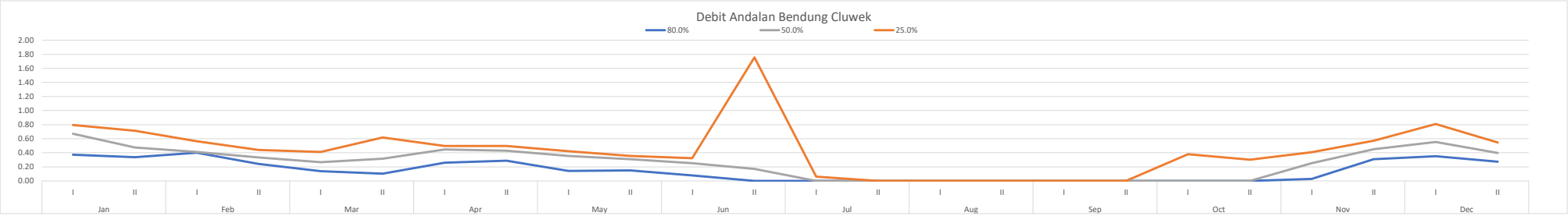


DEBIT KETERSEDIAAN BENDUNG CLUWEK

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	0.43	3.60	0.44	0.33	0.15	0.25	0.45	0.34	0.26	0.31	0.13	2.58	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.38	0.56	0.50
2015	0.43	0.33	0.41	0.25	0.27	0.32	0.50	0.44	0.19	0.26	0.27	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.27	2.05	0.26
2016	0.33	0.39	0.41	0.14	0.07	0.17	0.48	0.42	0.36	0.32	0.32	1.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.48	0.30	0.41	0.37	0.34	0.29
2017	0.34	0.27	0.24	0.24	0.34	1.78	0.48	0.42	0.36	0.32	0.32	1.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.48	0.30	0.41	0.37	0.34	0.29
2018	0.79	0.48	0.40	0.44	0.19	0.62	0.30	0.43	0.15	0.17	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.45	0.55	0.55
2019	0.67	0.58	0.40	0.31	0.13	1.99	0.23	0.43	0.39	0.13	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.34	5.55
2020	0.80	0.35	0.56	0.40	0.54	0.00	0.00	0.50	0.58	0.54	0.00	0.17	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.20	0.57	0.66	0.40
2021	0.70	0.49	0.77	0.69	0.33	0.08	0.83	0.20	0.14	0.12	0.35	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.25	0.73	0.40	0.38
2022	0.70	0.71	0.40	0.42	0.85	0.35	0.59	0.64	0.13	0.64	0.66	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.39	0.34	0.50	0.53	0.49
2023	0.43	0.37	0.59	0.26	0.20	0.36	0.35	0.25	0.45	0.19	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.37	0.00
2024	0.83	0.92	0.53	0.68	0.41	0.13	0.36	0.74	0.42	0.35	0.25	0.15	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	1.00	0.81	0.83

Prob	**Jan**		**Feb**		**Mar**		**Apr**		**May**		**Jun**		**Jul**		**Aug**		**Sep**		**Oct**		**Nov**		**Dec**	
	I	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**	**I**	**II**
91.7%	0.33	0.27	0.24	0.14	0.07	0.00	0.00	0.20	0.13	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34	0.00
83.3%	0.34	0.33	0.40	0.24	0.13	0.08	0.23	0.25	0.14	0.13	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	0.34	0.26
75.0%	0.43	0.35	0.40	0.25	0.15	0.13	0.30	0.34	0.15	0.17	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.37	0.37	0.29
66.7%	0.43	0.37	0.40	0.26	0.19	0.17	0.35	0.42	0.19	0.19	0.12	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.37	0.40	0.29
58.3%	0.43	0.39	0.41	0.31	0.20	0.25	0.36	0.42	0.26	0.26	0.13	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.38	0.53	0.38
50.0%	0.67	0.48	0.41	0.33	0.27	0.32	0.45	0.43	0.36	0.31	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.45	0.55	0.40
41.7%	0.70	0.49	0.44	0.40	0.33	0.35	0.48	0.43	0.36	0.32	0.27	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.29	0.49	0.56	0.49
33.3%	0.70	0.58	0.53	0.42	0.34	0.36	0.48	0.44	0.39	0.32	0.32	0.32	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.34	0.50	0.66	0.50
25.0%	0.79	0.71	0.56	0.44	0.41	0.62	0.50	0.50	0.42	0.35	0.32	1.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.30	0.41	0.57	0.81	0.55
16.7%	0.80	0.92	0.59	0.68	0.54	1.78	0.59	0.64	0.45	0.54	0.35	1.76	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.48	0.39	0.41	0.73	2.05	0.83
8.3%	0.83	3.60	0.77	0.69	0.85	1.99	0.83	0.74	0.58	0.64	0.66	2.58	0.14	0.17	0.00	0.00	0.00	0.21	0.48	0.79	0.41	1.00	3.34	5.55

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.37	0.34	0.40	0.24	0.14	0.10	0.26	0.29	0.14	0.15	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.31	0.35	0.27
50.0%	0.67	0.48	0.41	0.33	0.27	0.32	0.45	0.43	0.36	0.31	0.25	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.45	0.55	0.40
25.0%	0.79	0.71	0.56	0.44	0.41	0.62	0.50	0.50	0.42	0.35	0.32	1.76	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.30	0.41	0.57	0.81	0.55
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.01
Normal	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.02
Basah	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03



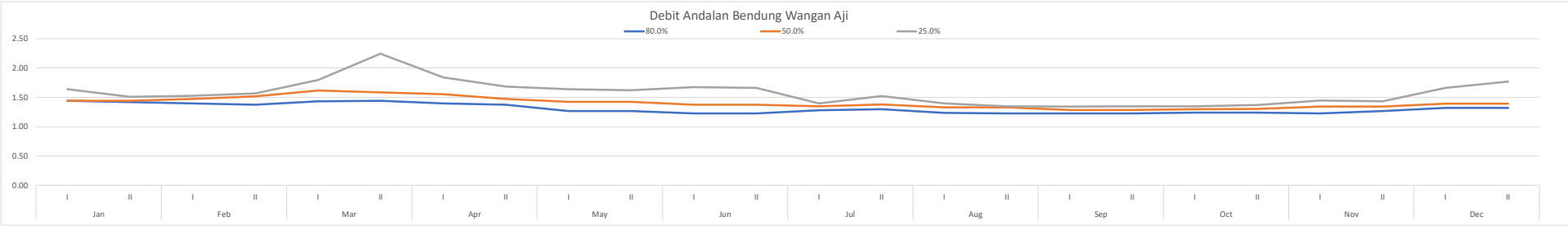
Lampiran B.3 Debit Andalan DAS Serayu

Debit Ketersediaan Bendung Wangan Aji

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	1.44	1.44	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.28	1.28	1.34	1.34	1.41	1.41	1.41	1.41
2014	1.44	1.44	1.44	1.44	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.37	1.34	1.34	1.34	1.51	1.51
2015	1.44	1.44	1.44	1.33	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.31	1.31	1.34	1.34	1.34	1.34	1.31	1.31	1.31	1.31	1.34	1.34	1.41	1.41
2016	1.34	1.34	1.41	1.41	1.42	1.44	1.38	1.38	1.44	1.44	1.41	1.41	1.41	1.41	1.31	1.31	1.34	1.37	1.41	1.41	1.34	1.34	1.34	1.34
2017	3.75	1.39	1.23	1.23	5.61	2.42	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.52	1.54	1.24	1.20	1.19	1.19	1.25	1.25	1.18	1.31	1.31	1.31
2018	1.44	1.44	1.53	1.53	1.61	1.58	1.58	1.37	1.29	1.29	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.32	1.32
2019	1.53	1.53	1.38	1.53	1.78	1.78	1.89	1.89	0.89	0.89	1.69	1.59	1.38	1.38	2.69	2.69	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.38	1.38
2020	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.38	1.38	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.30	1.35	1.35
2021	1.44	1.44	1.52	1.58	1.69	1.69	1.69	1.69	1.68	1.66	1.69	1.69	1.53	1.46	1.41	1.35	1.35	1.35	1.35	1.38	1.66	1.61	2.01	2.24
2022	1.44	1.44	1.53	1.53	1.61	1.58	1.58	1.37	1.29	1.29	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.32	1.32
2023	1.80	1.81	2.94	3.78	1.80	3.53	2.97	1.80	4.14	2.33	1.80	2.40	1.32	3.57	1.32	1.32	1.35	1.35	1.35	1.38	1.66	1.61	2.01	2.24
2024	1.67	1.59	2.01	2.36	1.90	2.40	2.18	1.68	2.37	1.71	1.64	1.84	1.35	2.16	1.48	1.47	1.29	1.29	1.27	1.29	1.46	1.44	1.71	1.86
Average	1.68	1.47	1.58	1.66	1.94	1.80	1.65	1.51	1.61	1.44	1.44	1.48	1.36	1.57	1.43	1.42	1.29	1.29	1.31	1.31	1.36	1.37	1.49	1.53

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	1.34	1.34	1.23	1.23	1.41	1.41	1.23	1.23	0.89	0.89	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.20	1.19	1.19	1.23	1.23	1.18	1.23	1.31	1.31
84.6%	1.44	1.39	1.38	1.33	1.42	1.44	1.38	1.37	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.32	1.32
76.9%	1.44	1.44	1.41	1.41	1.44	1.44	1.41	1.37	1.29	1.29	1.23	1.23	1.32	1.34	1.24	1.23	1.23	1.23	1.25	1.25	1.23	1.30	1.32	1.32
69.2%	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.38	1.29	1.29	1.31	1.31	1.34	1.34	1.28	1.28	1.28	1.28	1.27	1.28	1.28	1.31	1.34	1.34
61.5%	1.44	1.44	1.44	1.44	1.51	1.51	1.51	1.41	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.31	1.31	1.28	1.28	1.28	1.28	1.34	1.34	1.35	1.35
53.8%	1.44	1.44	1.44	1.51	1.61	1.58	1.53	1.44	1.41	1.41	1.34	1.34	1.34	1.38	1.32	1.32	1.28	1.28	1.28	1.29	1.34	1.34	1.38	1.38
46.2%	1.44	1.44	1.51	1.53	1.61	1.58	1.58	1.51	1.44	1.44	1.41	1.41	1.35	1.38	1.34	1.34	1.29	1.29	1.31	1.31	1.34	1.34	1.41	1.41
38.5%	1.44	1.44	1.52	1.53	1.69	1.69	1.58	1.53	1.44	1.44	1.53	1.53	1.38	1.41	1.34	1.34	1.31	1.31	1.34	1.34	1.35	1.35	1.41	1.41
30.8%	1.53	1.44	1.53	1.53	1.78	1.78	1.69	1.68	1.53	1.53	1.64	1.59	1.38	1.46	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.34	1.41	1.41	1.51	1.51
23.1%	1.67	1.53	1.53	1.58	1.80	2.40	1.89	1.69	1.68	1.66	1.69	1.69	1.41	1.54	1.41	1.35	1.34	1.35	1.35	1.38	1.46	1.44	1.71	1.86
15.4%	1.80	1.59	2.01	2.36	1.90	2.42	2.18	1.80	2.37	1.71	1.69	1.84	1.52	2.16	1.48	1.47	1.35	1.35	1.37	1.38	1.66	1.61	2.01	2.24
7.7%	3.75	1.81	2.94	3.78	5.61	3.53	2.97	1.89	4.14	2.33	1.80	2.40	1.53	3.57	2.69	2.69	1.35	1.37	1.41	1.41	1.66	1.61	2.01	2.24

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	1.44	1.42	1.40	1.38	1.43	1.44	1.40	1.37	1.27	1.27	1.23	1.23	1.28	1.30	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.23	1.27	1.32	1.32
50.0%	1.44	1.44	1.47	1.52	1.61	1.58	1.56	1.47	1.42	1.42	1.38	1.38	1.35	1.38	1.33	1.33	1.28	1.28	1.30	1.30	1.34	1.34	1.39	1.39
25.0%	1.64	1.51	1.53	1.57	1.79	2.24	1.84	1.68	1.64	1.62	1.67	1.66	1.40	1.52	1.39	1.35	1.34	1.35	1.35	1.37	1.45	1.43	1.66	1.77
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
Normal	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Basah	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.09

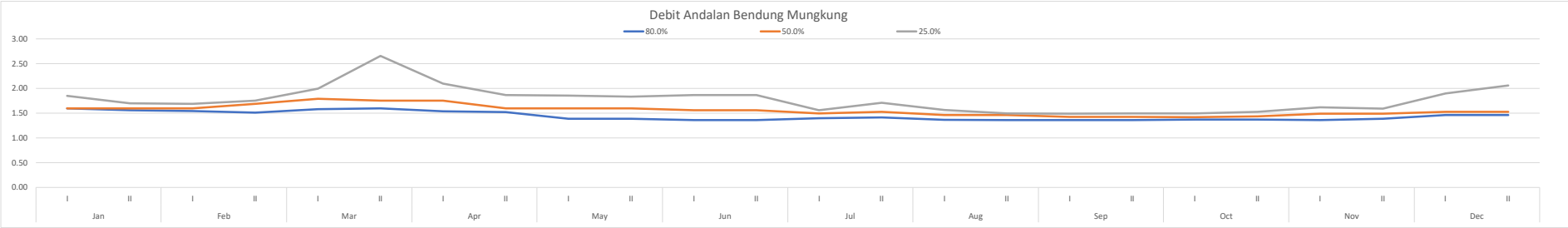


Debit Ketersediaan Bendung Mungkung

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	1.60	1.60	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.42	1.42	1.49	1.49	1.56	1.56	1.56	1.56
2014	1.60	1.60	1.60	1.60	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.52	1.49	1.49	1.49	1.67	1.67
2015	1.60	1.60	1.60	1.47	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.45	1.45	1.49	1.49	1.49	1.49	1.45	1.45	1.45	1.45	1.49	1.49	1.56	1.56
2016	1.49	1.49	1.56	1.56	1.57	1.60	1.53	1.53	1.60	1.60	1.56	1.56	1.56	1.56	1.45	1.45	1.49	1.52	1.56	1.56	1.49	1.49	1.49	1.49
2017	4.16	1.54	1.36	1.36	6.21	2.68	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.68	1.71	1.37	1.33	1.32	1.32	1.39	1.39	1.31	1.45	1.45	1.45
2018	1.60	1.60	1.69	1.69	1.79	1.75	1.75	1.52	1.43	1.43	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.46	1.46
2019	1.70	1.70	1.53	1.70	1.97	1.97	2.10	2.10	0.99	0.99	1.87	1.76	1.53	1.53	2.98	2.98	1.42	1.42	1.42	1.42	1.49	1.49	1.53	1.53
2020	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.53	1.53	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.44	1.49	1.49
2021	1.60	1.60	1.69	1.75	1.87	1.87	1.87	1.87	1.86	1.83	1.87	1.87	1.69	1.62	1.56	1.49	1.49	1.49	1.49	1.53	1.83	1.78	2.22	2.48
2022	1.60	1.60	1.69	1.69	1.79	1.75	1.75	1.52	1.43	1.43	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.46	1.46
2023	1.99	2.00	3.26	4.18	1.99	3.91	3.29	2.00	4.59	2.58	2.00	2.66	1.46	3.96	1.46	1.46	1.49	1.49	1.49	1.53	1.83	1.78	2.22	2.48
2024	1.85	1.76	2.23	2.62	2.10	2.66	2.42	1.86	2.63	1.90	1.81	2.04	1.50	2.39	1.64	1.62	1.42	1.42	1.41	1.43	1.62	1.59	1.90	2.06
Average	1.87	1.63	1.75	1.84	2.15	2.00	1.83	1.67	1.78	1.60	1.59	1.64	1.51	1.74	1.58	1.57	1.43	1.43	1.45	1.45	1.51	1.52	1.65	1.69

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	1.49	1.49	1.36	1.36	1.56	1.56	1.36	1.36	0.99	0.99	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.33	1.32	1.32	1.36	1.36	1.31	1.36	1.45	1.45
83.3%	1.60	1.54	1.53	1.47	1.57	1.60	1.53	1.52	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.46	1.46
75.0%	1.60	1.60	1.56	1.56	1.60	1.60	1.56	1.52	1.43	1.43	1.36	1.36	1.46	1.49	1.37	1.36	1.36	1.36	1.39	1.39	1.36	1.44	1.46	1.46
66.7%	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.53	1.43	1.43	1.45	1.45	1.49	1.49	1.42	1.42	1.42	1.42	1.41	1.42	1.42	1.45	1.49	1.49
58.3%	1.60	1.60	1.60	1.60	1.79	1.75	1.69	1.56	1.56	1.56	1.49	1.49	1.49	1.53	1.45	1.45	1.42	1.42	1.42	1.42	1.49	1.49	1.49	1.49
50.0%	1.60	1.60	1.60	1.69	1.79	1.75	1.75	1.60	1.60	1.60	1.56	1.56	1.50	1.53	1.46	1.46	1.42	1.42	1.42	1.43	1.49	1.49	1.53	1.53
41.7%	1.60	1.60	1.69	1.69	1.87	1.87	1.75	1.69	1.60	1.60	1.69	1.69	1.53	1.56	1.49	1.49	1.45	1.45	1.45	1.45	1.49	1.49	1.56	1.56
33.3%	1.70	1.60	1.69	1.70	1.97	1.97	1.87	1.86	1.69	1.69	1.81	1.76	1.53	1.62	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.67	1.67
25.0%	1.85	1.70	1.69	1.75	1.99	2.66	2.10	1.87	1.86	1.83	1.87	1.87	1.56	1.71	1.56	1.49	1.49	1.49	1.49	1.53	1.62	1.59	1.90	2.06
16.7%	1.99	1.76	2.23	2.62	2.10	2.68	2.42	2.00	2.63	1.90	1.87	2.04	1.68	2.39	1.64	1.62	1.49	1.49	1.52	1.53	1.83	1.78	2.22	2.48
8.3%	4.16	2.00	3.26	4.18	6.21	3.91	3.29	2.10	4.59	2.58	2.00	2.66	1.69	3.96	2.98	2.98	1.49	1.52	1.56	1.56	1.83	1.78	2.22	2.48

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	1.60	1.56	1.54	1.51	1.58	1.60	1.54	1.52	1.39	1.39	1.36	1.36	1.40	1.41	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.37	1.36	1.39	1.46	1.46
50.0%	1.60	1.60	1.60	1.69	1.79	1.75	1.75	1.60	1.60	1.60	1.56	1.56	1.50	1.53	1.46	1.46	1.42	1.42	1.42	1.43	1.49	1.49	1.53	1.53
25.0%	1.85	1.70	1.69	1.75	1.99	2.66	2.10	1.87	1.86	1.83	1.87	1.87	1.56	1.71	1.56	1.49	1.49	1.49	1.49	1.53	1.62	1.59	1.90	2.06
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
Normal	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
Basah	0.09	0.08	0.08	0.09	0.10	0.13	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10

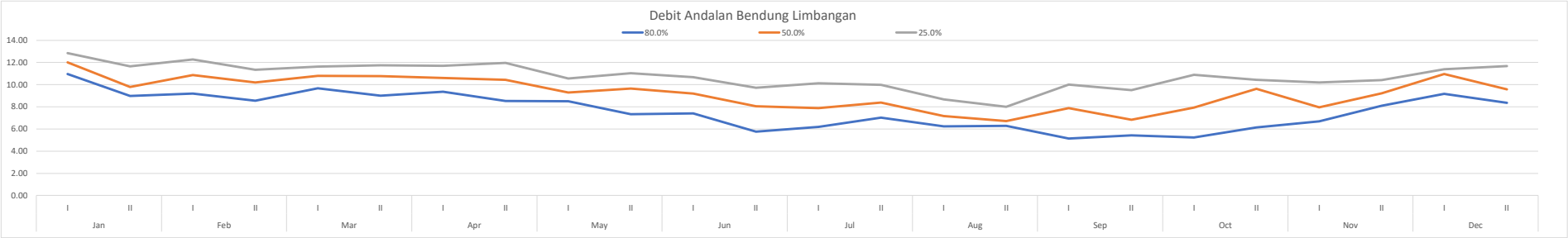


Debit Ketersediaan Bendung Limbangan

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	13.08	9.65	12.75	10.25	11.07	9.00	10.29	9.97	8.48	11.15	10.49	5.29	11.04	10.40	9.75	8.98	8.21	7.45	5.23	6.65	7.33	8.65	9.58	8.97
2014	11.63	9.62	10.87	11.26	9.27	9.36	11.77	12.85	9.55	10.72	11.85	10.98	11.70	12.42	10.65	9.36	8.21	7.45	7.26	9.88	9.55	9.14	11.28	12.02
2015	12.90	9.92	9.03	8.74	10.90	9.02	9.64	10.92	10.74	11.57	9.14	9.75	10.38	9.69	8.85	6.65	4.67	4.67	3.20	3.42	5.25	10.43	11.75	9.65
2016	11.67	9.51	10.88	11.26	11.63	13.43	10.57	8.98	9.05	6.53	8.51	8.26	8.78	8.37	7.40	6.46	6.13	6.06	6.37	7.68	7.51	9.08	12.22	7.29
2017	10.43	9.10	12.74	11.36	12.51	12.89	11.49	11.97	11.44	8.71	10.81	9.09	7.18	7.05	5.96	6.26	7.58	5.61	9.54	11.94	7.48	9.32	11.45	9.54
2018	13.15	11.86	11.55	11.45	10.60	10.61	11.88	6.00	9.78	9.61	9.83	9.66	9.39	8.43	7.49	6.48	5.29	5.15	5.26	5.36	7.44	9.55	10.67	11.78
2019	11.33	12.95	12.54	13.45	10.68	11.90	10.63	7.81	8.51	5.40	8.27	7.86	7.67	7.70	6.95	7.09	5.19	5.68	6.93	7.37	10.42	5.04	11.22	8.68
2020	9.52	8.81	10.80	8.42	11.62	11.21	7.44	9.73	7.24	8.08	6.72	6.05	5.95	6.97	6.41	7.70	5.09	6.21	8.61	9.38	13.41	11.63	10.74	12.44
2021	11.79	10.06	11.25	10.15	9.82	9.01	8.95	9.60	8.78	9.70	6.83	7.26	8.10	10.08	8.10	8.10	9.04	9.42	10.92	10.92	8.63	11.53	9.94	8.67
2022	12.54	12.93	9.94	9.73	12.21	11.31	12.52	11.53	8.62	11.56	10.74	10.22	7.65	9.33	5.73	5.46	11.61	9.68	10.89	10.08	11.01	10.33	11.26	11.31
2023	12.63	7.98	7.41	5.85	10.48	10.95	10.06	12.32	9.94	10.19	7.76	5.34	5.06	7.90	6.92	6.78	10.32	9.55	10.91	10.50	8.38	8.80	8.58	9.62
2024	12.24	11.02	9.32	8.65	9.45	6.87	11.29	11.92	11.26	7.87	9.25	7.78	6.35	6.47	6.59	6.28	10.96	9.62	10.90	10.29	5.76	7.28	7.19	7.93
Average	11.88	10.22	10.89	10.17	10.98	10.79	10.48	10.15	9.29	9.38	9.18	8.13	8.44	8.94	7.66	7.21	7.69	7.21	7.74	8.47	8.76	9.41	10.79	10.00

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	9.52	7.98	7.41	5.85	9.27	6.87	7.44	6.00	7.24	5.40	6.72	5.29	5.06	6.47	5.73	5.46	4.67	4.67	3.20	3.42	5.25	5.04	7.19	7.29
84.6%	10.43	8.81	9.03	8.42	9.45	9.00	8.95	7.81	8.48	6.53	6.83	5.34	5.95	6.97	5.96	6.26	5.09	5.15	5.23	5.36	5.76	7.28	8.58	7.93
76.9%	11.33	9.10	9.32	8.65	9.82	9.01	9.64	8.98	8.51	7.87	7.76	6.05	6.35	7.05	6.41	6.28	5.19	5.61	5.26	6.65	7.33	8.65	9.58	8.67
69.2%	11.63	9.51	9.94	8.74	10.48	9.02	10.06	9.60	8.62	8.08	8.27	7.26	7.18	7.70	6.59	6.46	5.29	5.68	6.37	7.37	7.44	8.80	9.94	8.68
61.5%	11.67	9.62	10.80	9.73	10.60	9.36	10.29	9.73	8.78	8.71	8.51	7.78	7.65	7.90	6.92	6.48	6.13	6.06	6.93	7.68	7.48	9.08	10.67	8.97
53.8%	11.79	9.65	10.87	10.15	10.68	10.61	10.57	9.97	9.05	9.61	9.14	7.86	7.67	8.37	6.95	6.65	7.58	6.21	7.26	9.38	7.51	9.14	10.74	9.54
46.2%	12.24	9.92	10.88	10.25	10.90	10.95	10.63	10.92	9.55	9.70	9.25	8.26	8.10	8.43	7.40	6.78	8.21	7.45	8.61	9.88	8.38	9.32	11.22	9.62
38.5%	12.54	10.06	11.25	11.26	11.07	11.21	11.29	11.53	9.78	10.19	9.83	9.09	8.78	9.33	7.49	7.09	8.21	7.45	9.54	10.08	8.63	9.55	11.26	9.65
30.8%	12.63	11.02	11.55	11.26	11.62	11.31	11.49	11.92	9.94	10.72	10.49	9.66	9.39	9.69	8.10	7.70	9.04	9.42	10.89	10.29	9.55	10.33	11.28	11.31
23.1%	12.90	11.86	12.54	11.36	11.63	11.90	11.77	11.97	10.74	11.15	10.74	9.75	10.38	10.08	8.85	8.10	10.32	9.55	10.90	10.50	10.42	10.43	11.45	11.78
15.4%	13.08	12.93	12.74	11.45	12.21	12.89	11.88	12.32	11.26	11.56	10.81	10.22	11.04	10.40	9.75	8.98	10.96	9.62	10.91	10.92	11.01	11.53	11.75	12.02
7.7%	13.15	12.95	12.75	13.45	12.51	13.43	12.52	12.85	11.44	11.57	11.85	10.98	11.70	12.42	10.65	9.36	11.61	9.68	10.92	11.94	13.41	11.63	12.22	12.44

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	10.97	8.98	9.20	8.56	9.67	9.00	9.36	8.51	8.50	7.33	7.39	5.76	6.19	7.02	6.23	6.27	5.15	5.42	5.25	6.14	6.70	8.10	9.18	8.37
50.0%	12.01	9.79	10.88	10.20	10.79	10.78	10.60	10.44	9.30	9.65	9.19	8.06	7.88	8.40	7.18	6.72	7.89	6.83	7.94	9.63	7.95	9.23	10.98	9.58
25.0%	12.83	11.65	12.29	11.33	11.63	11.75	11.70	11.95	10.54	11.04	10.68	9.73	10.13	9.98	8.67	8.00	10.00	9.52	10.89	10.45	10.20	10.41	11.40	11.67
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.55	0.45	0.46	0.43	0.48	0.45	0.47	0.43	0.42	0.37	0.37	0.29	0.31	0.35	0.31	0.31	0.26	0.27	0.26	0.31	0.34	0.40	0.46	0.42
Normal	0.60	0.49	0.54	0.51	0.54	0.54	0.53	0.52	0.47	0.48	0.46	0.40	0.39	0.42	0.36	0.34	0.39	0.34	0.40	0.48	0.40	0.46	0.55	0.48
Basah	0.64	0.58	0.61	0.57	0.58	0.59	0.59	0.60	0.53	0.55	0.53	0.49	0.51	0.50	0.43	0.40	0.50	0.48	0.54	0.52	0.51	0.52	0.57	0.58

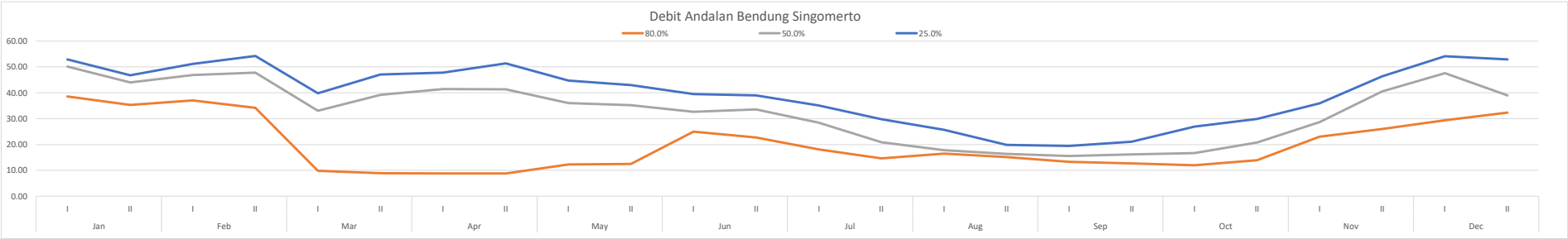


Debit Ketersediaan Bendung Singomerto

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	56.57	45.64	45.94	46.24	31.20	45.42	49.73	54.03	34.74	35.65	34.15	31.78	28.31	27.79	26.37	20.57	18.58	15.45	14.82	24.66	29.37	27.74	28.92	34.18
2014	39.45	32.28	29.41	29.58	40.09	37.28	41.71	45.38	37.43	39.86	30.93	35.46	38.01	32.98	27.46	17.98	13.09	12.73	13.07	15.52	23.69	46.96	29.79	32.90
2015	39.00	49.18	51.57	39.27	38.82	41.25	41.54	56.18	44.99	33.26	26.22	19.84	15.61	13.91	17.79	14.82	13.38	12.60	10.51	10.51	21.74	23.48	30.66	31.61
2016	27.81	29.99	31.24	30.26	39.26	49.89	41.37	38.88	40.15	43.15	40.49	39.51	36.29	32.83	26.68	29.32	31.76	50.27	42.70	30.38	39.01	44.65	54.31	53.29
2017	53.02	46.66	58.58	36.94	60.02	51.63	50.90	46.73	48.35	34.90	39.87	39.37	31.87	22.87	17.56	15.76	14.59	17.80	28.32	39.71	43.52	55.29	54.99	53.34
2018	51.13	38.33	52.28	43.62	34.95	30.29	41.87	52.96	30.59	47.83	25.31	25.34	19.82	15.14	12.78	15.46	13.94	15.97	11.63	15.63	28.10	33.78	55.66	53.40
2019	49.24	37.81	45.98	54.16	9.89	8.95	8.80	8.80	12.30	12.50	24.32	18.22	15.31	13.75	15.28	13.72	12.44	12.70	13.13	11.67	22.10	17.04	26.60	38.66
2020	37.98	37.29	40.88	55.76	55.78	47.56	54.71	43.82	47.92	46.43	38.26	24.71	23.08	20.01	19.50	16.96	16.21	16.44	22.88	41.32	37.22	43.59	40.01	38.99
2021	44.48	42.74	45.47	52.55	9.89	8.95	8.80	8.80	12.30	12.50	31.28	37.72	28.60	19.89	17.89	17.41	17.26	25.06	22.37	28.24	32.03	42.72	53.41	45.37
2022	50.97	48.18	50.06	49.34	9.89	8.95	8.80	8.80	12.30	12.50	49.31	43.52	33.75	30.47	23.84	25.38	29.62	21.56	54.16	23.16	26.84	38.50	52.51	51.74
2023	54.41	45.33	47.65	54.24	9.89	8.95	8.80	8.80	12.30	12.50	24.47	28.41	27.64	19.67	17.32	15.83	15.03	15.73	12.20	18.08	23.73	34.27	51.60	26.19
2024	52.69	46.76	48.86	56.38	9.89	45.53	8.80	8.80	43.98	42.43	36.89	35.96	35.62	21.77	17.79	15.37	19.81	19.54	18.56	18.43	29.94	48.01	43.49	38.96
Rata rata	46.40	41.68	45.66	45.70	29.13	32.05	30.49	31.83	31.45	31.12	33.46	31.65	27.83	22.59	20.02	18.22	17.98	19.65	22.03	23.11	29.77	38.00	43.50	41.55

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	27.81	29.99	29.41	29.58	9.89	8.95	8.80	8.80	12.30	12.50	24.32	18.22	15.31	13.75	12.78	13.72	12.44	12.60	10.51	10.51	21.74	17.04	26.60	26.19
84.6%	37.98	32.28	31.24	30.26	9.89	8.95	8.80	8.80	12.30	12.50	24.47	19.84	15.61	13.91	15.28	14.82	13.09	12.70	11.63	11.67	22.10	23.48	28.92	31.61
76.9%	39.00	37.29	40.88	36.94	9.89	8.95	8.80	8.80	12.30	12.50	25.31	24.71	19.82	15.14	17.32	15.37	13.38	12.73	12.20	15.52	23.69	27.74	29.79	32.90
69.2%	39.45	37.81	45.47	39.27	9.89	8.95	8.80	8.80	12.30	12.50	26.22	25.34	23.08	19.67	17.56	15.46	13.94	15.45	13.07	15.63	23.73	33.78	30.66	34.18
61.5%	44.48	38.33	45.94	43.62	9.89	30.29	8.80	8.80	30.59	33.26	30.93	28.41	27.64	19.89	17.79	15.76	14.59	15.73	13.13	18.08	26.84	34.27	40.01	38.66
53.8%	49.24	42.74	45.98	46.24	31.20	37.28	41.37	38.88	34.74	34.90	31.28	31.78	28.31	20.01	17.79	15.83	15.03	15.97	14.82	18.43	28.10	38.50	43.49	38.96
46.2%	50.97	45.33	47.65	49.34	34.95	41.25	41.54	43.82	37.43	35.65	34.15	35.46	28.60	21.77	17.89	16.96	16.21	16.44	18.56	23.16	29.37	42.72	51.60	38.99
38.5%	51.13	45.64	48.86	52.55	38.82	45.42	41.71	45.38	40.15	39.86	36.89	35.96	31.87	22.87	19.50	17.41	17.26	17.80	22.37	24.66	29.94	43.59	52.51	45.37
30.8%	52.69	46.66	50.06	54.16	39.26	45.53	41.87	46.73	43.98	42.43	38.26	37.72	33.75	27.79	23.84	17.98	18.58	19.54	22.88	28.24	32.03	44.65	53.41	51.74
23.1%	53.02	46.76	51.57	54.24	40.09	47.56	49.73	52.96	44.99	43.15	39.87	39.37	35.62	30.47	26.37	20.57	19.81	21.56	28.32	30.38	37.22	46.96	54.31	53.29
15.4%	54.41	48.18	52.28	55.76	55.78	49.89	50.90	54.03	47.92	46.43	40.49	39.51	36.29	32.83	26.68	25.38	29.62	25.06	42.70	39.71	39.01	48.01	54.99	53.34
7.7%	56.57	49.18	58.58	56.38	60.02	51.63	54.71	56.18	48.35	47.83	49.31	43.52	38.01	32.98	27.46	29.32	31.76	50.27	54.16	41.32	43.52	55.29	55.66	53.40

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	38.59	35.29	37.03	34.26	9.89	8.95	8.80	8.80	12.30	12.50	24.97	22.76	18.14	14.64	16.50	15.15	13.26	12.72	11.97	13.98	23.05	26.03	29.44	32.39
50.0%	50.11	44.04	46.82	47.79	33.08	39.26	41.45	41.35	36.08	35.27	32.71	33.62	28.45	20.89	17.84	16.39	15.62	16.21	16.69	20.80	28.73	40.61	47.54	38.98
25.0%	52.94	46.73	51.19	54.22	39.88	47.05	47.76	51.40	44.74	42.97	39.47	38.96	35.16	29.80	25.74	19.92	19.50	21.05	26.96	29.85	35.92	46.38	54.09	52.90
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	1.93	1.76	1.85	1.71	0.49	0.45	0.44	0.44	0.62	0.63	1.25	1.14	0.91	0.73	0.83	0.76	0.66	0.64	0.60	0.70	1.15	1.30	1.47	1.62
Normal	2.51	2.20	2.34	2.39	1.65	1.96	2.07	2.07	1.80	1.76	1.64	1.68	1.42	1.04	0.89	0.82	0.78	0.81	0.83	1.04	1.44	2.03	2.38	1.95
Basah	2.65	2.34	2.56	2.71	1.99	2.35	2.39	2.57	2.24	2.15	1.97	1.95	1.76	1.49	1.29	1.00	0.98	1.05	1.35	1.49	1.80	2.32	2.70	2.65

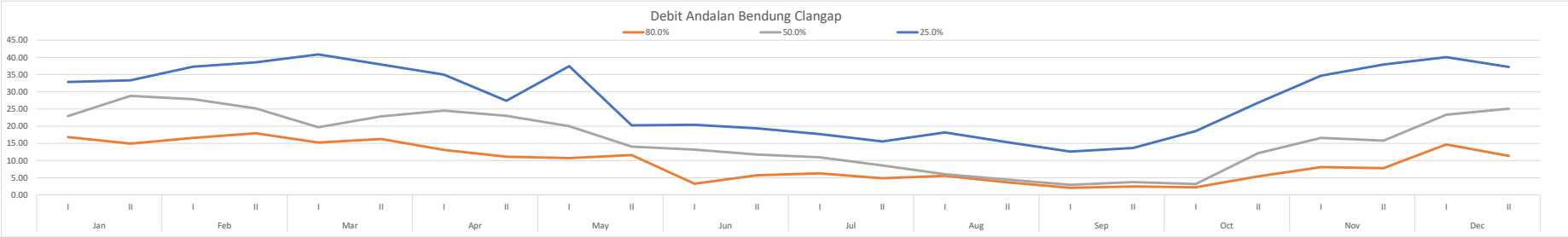


Debit Ketersediaan Bendung Clangap

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	31.53	29.98	29.86	23.28	15.93	17.08	24.49	23.70	10.72	13.51	13.18	11.77	10.94	8.57	5.53	3.66	2.93	3.02	3.14	12.20	17.05	9.30	18.84	42.96
2014	31.53	29.98	29.86	23.28	15.93	17.08	24.49	23.70	10.72	13.51	13.18	11.77	10.94	8.57	5.53	3.66	2.93	3.02	3.14	12.20	17.05	9.30	18.84	42.96
2015	33.25	33.58	49.38	30.51	32.29	49.33	55.13	51.27	47.46	16.58	1.89	1.89	1.89	1.89	16.20	8.85	1.97	1.89	2.50	12.53	31.54	37.99	51.85	29.65
2016	23.93	27.32	28.94	40.55	51.53	52.04	40.82	40.11	44.04	39.14	35.22	32.91	30.74	25.37	22.47	24.06	29.87	47.77	47.85	44.65	58.41	49.23	46.27	38.53
2017	42.55	42.97	41.81	47.67	43.56	34.31	28.71	27.55	30.09	21.39	20.94	21.28	19.52	19.63	18.88	17.96	14.58	15.96	22.58	31.59	35.71	38.82	34.66	33.06
2018	35.45	39.28	39.69	43.41	32.70	27.63	19.07	22.23	20.03	12.97	18.64	13.48	10.58	8.48	6.05	3.65	4.67	4.43	3.64	6.01	12.83	12.80	25.70	21.09
2019	17.56	32.47	26.78	27.09	18.42	29.09	26.30	15.06	12.56	9.43	13.18	10.16	10.94	8.57	5.53	3.66	2.93	3.02	1.89	1.89	1.95	1.89	3.53	8.27
2020	15.36	7.76	16.13	15.61	20.95	15.31	19.07	22.23	20.03	12.97	18.65	13.48	10.58	8.48	6.05	3.65	1.89	4.48	2.66	11.11	14.20	19.78	32.37	19.17
2021	15.72	20.88	21.43	20.43	14.11	16.66	7.85	5.17	4.73	3.45	4.13	8.18	3.20	2.43	2.86	2.28	2.16	2.42	2.59	12.02	16.13	15.02	20.95	15.31
2022	21.94	27.59	26.45	32.46	46.59	39.17	37.07	26.96	39.93	26.27	32.07	24.06	28.06	17.85	20.65	17.49	27.28	36.44	43.33	31.66	52.72	37.82	41.93	29.06
2023	20.82	13.15	12.22	9.64	17.28	18.06	16.59	20.31	27.85	16.80	7.74	8.80	8.34	6.47	5.63	5.47	2.52	2.41	1.89	4.48	4.79	5.51	14.15	6.59
2024	18.14	16.10	16.82	19.41	3.40	15.67	3.03	3.03	15.14	14.61	0.00	0.00	12.26	7.49	6.13	5.29	6.82	6.73	6.39	6.34	10.31	16.53	14.97	13.41
Average	26.33	27.72	29.32	28.54	28.11	28.70	27.24	25.30	24.38	16.91	16.26	14.34	13.25	10.57	10.49	8.58	8.52	11.35	12.29	16.39	23.85	21.59	28.10	26.06

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	15.36	7.76	12.22	9.64	3.40	15.31	3.03	3.03	4.73	3.45	0.00	0.00	1.89	1.89	2.86	2.28	1.89	1.89	1.89	1.89	1.95	1.89	3.53	6.59
84.6%	15.72	13.15	16.13	15.61	14.11	15.67	7.85	5.17	10.72	9.43	1.89	1.89	3.20	2.43	5.53	3.65	1.97	2.41	1.89	4.48	4.79	5.51	14.15	8.27
76.9%	17.56	16.10	16.82	19.41	15.93	16.66	16.59	15.06	10.72	12.97	4.13	8.18	8.34	6.47	5.53	3.65	2.16	2.42	2.50	6.01	10.31	9.30	14.97	13.41
69.2%	18.14	20.88	21.43	20.43	15.93	17.08	19.07	20.31	12.56	12.97	7.74	8.80	10.58	7.49	5.53	3.66	2.52	3.02	2.59	6.34	12.83	9.30	18.84	15.31
61.5%	20.82	27.32	26.45	23.28	17.28	17.08	19.07	22.23	15.14	13.51	13.18	10.16	10.58	8.48	5.63	3.66	2.93	3.02	2.66	11.11	14.20	12.80	18.84	19.17
53.8%	21.94	27.59	26.78	23.28	18.42	18.06	24.49	22.23	20.03	13.51	13.18	11.77	10.94	8.48	6.05	3.66	2.93	3.02	3.14	12.02	16.13	15.02	20.95	21.09
46.2%	23.93	29.98	28.94	27.09	20.95	27.63	24.49	23.70	20.03	14.61	13.18	11.77	10.94	8.57	6.05	5.29	2.93	4.43	3.14	12.20	17.05	16.53	25.70	29.06
38.5%	31.53	29.98	29.86	30.51	32.29	29.09	26.30	23.70	27.85	16.58	18.64	13.48	10.94	8.57	6.13	5.47	4.67	4.48	3.64	12.20	17.05	19.78	32.37	29.65
30.8%	31.53	32.47	29.86	32.46	32.70	34.31	28.71	26.96	30.09	16.80	18.65	13.48	12.26	8.57	16.20	8.85	6.82	6.73	6.39	12.53	31.54	37.82	34.66	33.06
23.1%	33.25	33.58	39.69	40.55	43.56	39.17	37.07	27.55	39.93	21.39	20.94	21.28	19.52	17.85	18.88	17.49	14.58	15.96	22.58	31.59	35.71	37.99	41.93	38.53
15.4%	35.45	39.28	41.81	43.41	46.59	49.33	40.82	40.11	44.04	26.27	32.07	24.06	28.06	19.63	20.65	17.96	27.28	36.44	43.33	31.66	52.72	38.82	46.27	42.96
7.7%	42.55	42.97	49.38	47.67	51.53	52.04	55.13	51.27	47.46	39.14	35.22	32.91	30.74	25.37	22.47	24.06	29.87	47.77	47.85	44.65	58.41	49.23	51.85	42.96

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	16.82	14.92	16.54	17.89	15.20	16.26	13.09	11.10	10.72	11.55	3.23	5.66	6.29	4.86	5.53	3.65	2.09	2.42	2.26	5.39	8.10	7.78	14.64	11.36
50.0%	22.94	28.78	27.86	25.19	19.68	22.85	24.49	22.96	20.03	14.06	13.18	11.77	10.94	8.53	6.05	4.48	2.93	3.72	3.14	12.11	16.59	15.78	23.33	25.08
25.0%	32.82	33.30	37.23	38.52	40.84	37.95	34.98	27.40	37.47	20.25	20.37	19.33	17.70	15.53	18.21	15.33	12.64	13.65	18.53	26.82	34.67	37.95	40.11	37.17
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.84	0.75	0.83	0.89	0.76	0.81	0.65	0.56	0.54	0.58	0.16	0.28	0.31	0.24	0.28	0.18	0.10	0.12	0.11	0.27	0.40	0.39	0.73	0.57
Normal	1.15	1.44	1.39	1.26	0.98	1.14	1.22	1.15	1.00	0.70	0.66	0.59	0.55	0.43	0.30	0.22	0.15	0.19	0.16	0.61	0.83	0.79	1.17	1.25
Basah	1.64	1.67	1.86	1.93	2.04	1.90	1.75	1.37	1.87	1.01	1.02	0.97	0.89	0.78	0.91	0.77	0.63	0.68	0.93	1.34	1.73	1.90	2.01	1.86

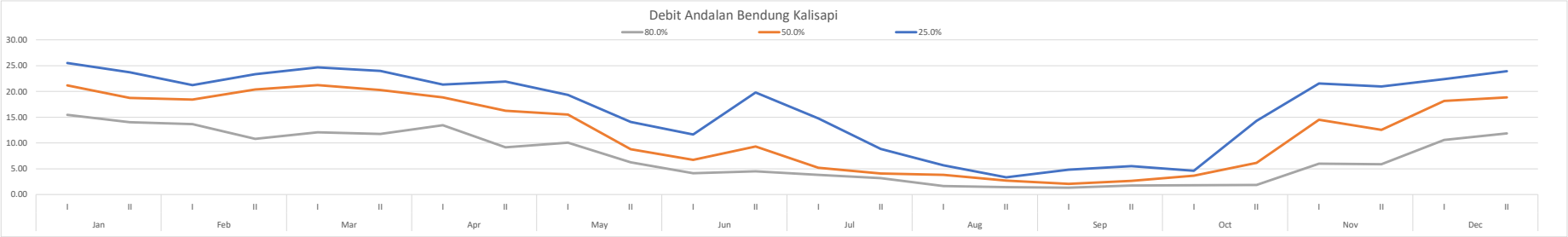


Debit Ketersediaan Bendung Kalisapi

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	28.45	18.06	27.52	18.16	8.27	10.90	12.50	22.15	10.73	14.28	14.73	15.00	19.54	11.60	4.26	1.93	1.73	1.45	1.08	2.24	12.45	3.43	9.88	13.27
2014	16.65	11.34	8.56	11.15	10.64	23.52	19.11	22.65	14.78	11.70	8.84	21.58	15.00	9.10	6.48	3.00	3.94	3.72	3.36	4.44	7.58	6.77	10.96	17.83
2015	19.37	24.73	17.04	28.16	16.17	24.13	25.65	27.17	13.69	6.91	4.32	21.39	2.93	2.54	3.04	3.07	2.15	2.56	3.43	4.34	10.96	10.11	12.04	22.39
2016	21.51	18.81	21.30	19.69	25.83	24.74	22.76	21.16	25.54	21.49	23.55	21.20	18.03	25.39	13.91	10.33	8.15	26.71	3.96	13.56	17.01	14.77	28.85	25.39
2017	22.78	27.64	23.03	21.45	22.68	17.61	19.87	15.14	9.44	7.24	9.08	8.45	4.37	4.22	4.65	3.92	2.88	5.22	4.48	22.78	23.07	19.43	11.13	21.44
2018	26.42	20.69	18.84	23.30	25.16	18.57	20.04	17.43	17.43	13.62	6.56	5.55	4.73	3.25	1.79	1.64	1.39	2.04	8.98	8.42	10.39	10.39	24.47	24.73
2019	15.50	19.68	19.41	23.39	24.88	20.33	15.50	14.29	16.30	5.29	3.84	3.41	3.34	3.34	3.35	3.06	1.97	1.97	1.60	1.29	3.57	4.56	10.08	13.83
2020	26.27	18.67	21.06	27.53	21.26	22.08	18.61	11.15	17.53	10.07	6.85	5.43	4.13	3.28	3.35	2.25	1.78	2.05	4.67	16.12	24.87	27.47	16.42	24.46
2021	20.83	26.56	17.98	21.02	17.65	12.35	14.13	7.72	4.76	3.69	3.35	15.55	14.03	4.04	5.81	3.43	5.18	10.00	6.27	14.56	22.20	25.93	22.76	19.83
2022	15.38	12.53	14.60	14.51	21.17	20.26	21.79	8.63	19.93	17.14	12.52	10.21	12.52	8.01	5.32	2.44	5.10	5.66	4.16	7.92	19.54	21.46	21.31	15.19
2023	8.94	17.55	15.26	10.27	13.02	28.16	12.30	9.53	24.67	6.99	4.78	4.87	5.43	4.16	1.46	0.80	0.66	1.00	2.05	1.28	2.23	10.22	19.87	4.31
2024	23.38	15.04	12.26	9.48	24.07	5.27	18.28	20.11	10.45	7.56	5.52	3.94	4.90	3.15	1.00	1.11	1.26	2.80	1.98	2.36	16.60	15.84	20.59	9.75
rata rata	20.46	19.28	18.07	19.01	19.23	18.99	18.38	16.43	15.44	10.50	8.66	11.38	9.08	6.84	4.53	3.08	3.02	5.43	3.84	8.28	14.20	14.20	17.36	17.70

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	8.94	11.34	8.56	9.48	8.27	5.27	12.30	7.72	4.76	3.69	3.35	3.41	2.93	2.54	1.00	0.80	0.66	1.00	1.08	1.28	2.23	3.43	9.88	4.31
84.6%	15.38	12.53	12.26	10.27	10.64	10.90	12.50	8.63	9.44	5.29	3.84	3.94	3.34	3.15	1.46	1.11	1.26	1.45	1.60	1.29	3.57	4.56	10.08	9.75
76.9%	15.50	15.04	14.60	11.15	13.02	12.35	14.13	9.53	10.45	6.91	4.32	4.87	4.13	3.25	1.79	1.64	1.39	1.97	1.98	2.24	7.58	6.77	10.96	13.27
69.2%	16.65	17.55	15.26	14.51	16.17	17.61	15.50	11.15	10.73	6.99	4.78	5.43	4.37	3.28	3.04	1.93	1.73	2.04	2.05	2.36	10.39	10.11	11.13	13.83
61.5%	19.37	18.06	17.04	18.16	17.65	18.57	18.28	14.29	13.69	7.24	5.52	5.55	4.73	3.34	3.35	2.25	1.78	2.05	3.36	4.34	10.96	10.22	12.04	15.19
53.8%	20.83	18.67	17.98	19.69	21.17	20.26	18.61	15.14	14.78	7.56	6.56	8.45	4.90	4.04	3.35	2.44	1.97	2.56	3.43	4.44	12.45	10.39	16.42	17.83
46.2%	21.51	18.81	18.84	21.02	21.26	20.33	19.11	17.43	16.30	10.07	6.85	10.21	5.43	4.16	4.26	3.00	2.15	2.80	3.96	7.92	16.60	14.77	19.87	19.83
38.5%	22.78	19.68	19.41	21.45	22.68	22.08	19.87	20.11	17.43	11.70	8.84	15.00	12.52	4.22	4.65	3.06	2.88	3.72	4.16	8.42	17.01	15.84	20.59	21.44
30.8%	23.38	20.69	21.06	23.30	24.07	23.52	20.04	21.16	17.53	13.62	9.08	15.55	14.03	8.01	5.32	3.07	3.94	5.22	4.48	13.56	19.54	19.43	21.31	22.39
23.1%	26.27	24.73	21.30	23.39	24.88	24.13	21.79	22.15	19.93	14.28	12.52	21.20	15.00	9.10	5.81	3.43	5.10	5.66	4.67	14.56	22.20	21.46	22.76	24.46
15.4%	26.42	26.56	23.03	27.53	25.16	24.74	22.76	22.65	24.67	17.14	14.73	21.39	18.03	11.60	6.48	3.92	5.18	10.00	6.27	16.12	23.07	25.93	24.47	24.73
7.7%	28.45	27.64	27.52	28.16	25.83	28.16	25.65	27.17	25.54	21.49	23.55	21.58	19.54	25.39	13.91	10.33	8.15	26.71	8.98	22.78	24.87	27.47	28.85	25.39

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	15.45	14.04	13.67	10.80	12.06	11.77	13.47	9.17	10.05	6.26	4.12	4.49	3.81	3.21	1.66	1.43	1.34	1.76	1.83	1.86	5.97	5.89	10.61	11.86
50.0%	21.17	18.74	18.41	20.36	21.22	20.29	18.86	16.29	15.54	8.81	6.71	9.33	5.17	4.10	3.81	2.72	2.06	2.68	3.70	6.18	14.52	12.58	18.14	18.83
25.0%	25.55	23.72	21.24	23.37	24.68	23.98	21.35	21.90	19.33	14.12	11.66	19.79	14.76	8.82	5.68	3.34	4.81	5.55	4.62	14.31	21.54	20.95	22.40	23.94
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.77	0.70	0.68	0.54	0.60	0.59	0.67	0.46	0.50	0.31	0.21	0.22	0.19	0.16	0.08	0.07	0.07	0.09	0.09	0.09	0.30	0.29	0.53	0.59
Normal	1.06	0.94	0.92	1.02	1.06	1.01	0.94	0.81	0.78	0.44	0.34	0.47	0.26	0.21	0.19	0.14	0.10	0.13	0.18	0.31	0.73	0.63	0.91	0.94
Basah	1.28	1.19	1.06	1.17	1.23	1.20	1.07	1.10	0.97	0.71	0.58	0.99	0.74	0.44	0.28	0.17	0.24	0.28	0.23	0.72	1.08	1.05	1.12	1.20

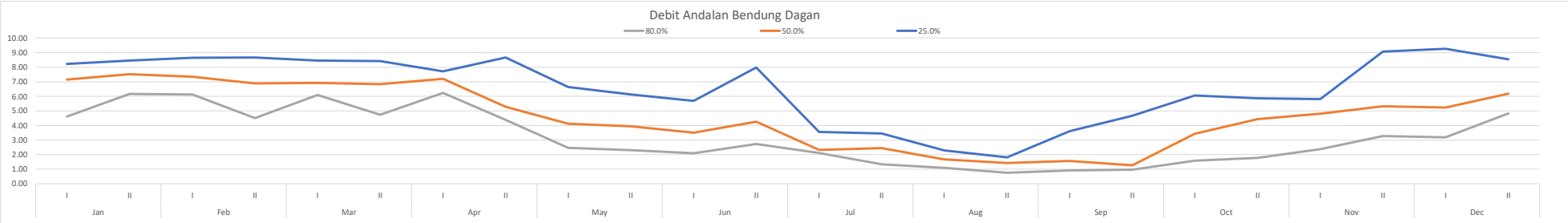


Debit Ketersediaan Bendung Dagan

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	7.00	7.44	6.43	4.51	6.92	7.31	6.50	5.29	2.11	1.31	2.09	2.85	2.21	2.84	1.37	1.42	1.23	1.08	1.75	2.01	2.37	3.25	3.18	5.51
2014	7.00	7.44	6.43	4.51	6.92	7.31	6.50	5.29	2.11	1.31	2.09	2.85	2.21	2.84	1.37	1.42	1.23	1.08	1.75	2.01	2.37	3.25	3.18	5.51
2015	7.31	8.58	8.69	9.88	8.60	5.03	7.34	9.78	8.74	9.20	5.70	2.54	0.89	0.92	0.85	0.76	0.74	0.45	1.34	1.42	3.22	3.27	4.33	4.35
2016	4.20	5.61	7.72	6.27	5.79	5.03	4.34	4.48	4.16	3.91	7.88	7.86	7.24	6.38	7.21	5.66	7.93	6.45	6.17	6.40	5.77	5.00	8.61	5.65
2017	8.25	7.62	8.52	7.92	6.28	8.00	7.08	4.47	3.43	4.50	4.02	3.31	2.01	0.94	0.80	0.75	0.87	0.77	2.62	3.59	6.28	6.04	7.96	6.95
2018	4.79	6.76	7.75	8.74	8.05	4.13	6.13	3.87	4.92	3.99	3.66	2.89	2.24	1.86	1.89	1.32	0.94	1.20	2.93	4.04	1.76	3.91	6.00	5.15
2019	6.98	7.67	6.85	5.79	5.12	4.29	7.38	5.91	6.14	3.81	1.67	1.89	2.17	2.04	2.00	1.59	1.22	1.12	1.01	1.03	4.42	5.64	2.26	2.39
2020	4.35	4.79	4.61	4.48	6.63	6.32	7.70	5.92	6.81	5.56	3.33	5.24	3.71	3.79	3.09	1.72	1.90	5.28	5.67	5.28	5.15	10.33	12.08	10.39
2021	9.15	8.04	6.96	8.41	7.92	8.57	7.72	5.07	3.44	2.97	3.30	17.31	3.13	2.99	1.94	1.85	4.96	5.10	7.08	6.06	5.57	6.21	4.47	7.33
2022	7.55	6.55	5.66	6.74	6.49	6.36	6.32	4.26	2.68	3.13	2.56	15.01	2.42	2.04	1.44	1.25	3.96	3.37	5.77	5.09	4.48	4.67	3.54	6.72
2023	8.15	8.91	8.90	7.03	9.09	11.23	12.23	9.59	10.45	8.58	7.96	8.02	6.00	3.60	2.37	2.28	2.55	2.97	11.48	12.00	9.73	10.04	9.49	8.95
2024	11.24	12.72	10.90	9.09	9.09	9.09	9.34	9.59	4.10	6.32	5.66	5.21	2.60	1.60	1.25	0.71	2.59	1.32	3.93	4.83	5.81	10.04	9.88	9.72
Average	7.16	7.68	7.45	6.95	7.24	6.89	7.38	6.13	4.92	4.55	4.16	6.25	3.07	2.65	2.13	1.73	2.51	2.51	4.29	4.48	4.75	5.97	6.25	6.55

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	4.20	4.79	4.61	4.48	5.12	4.13	4.34	3.87	2.11	1.31	1.67	1.89	0.89	0.92	0.80	0.71	0.74	0.45	1.01	1.03	1.76	3.25	2.26	2.39
84.6%	4.35	5.61	5.66	4.51	5.79	4.29	6.13	4.26	2.11	1.31	2.09	2.54	2.01	0.94	0.85	0.75	0.87	0.77	1.34	1.42	2.37	3.25	3.18	4.35
76.9%	4.79	6.55	6.43	4.51	6.28	5.03	6.32	4.47	2.68	2.97	2.09	2.85	2.17	1.60	1.25	0.76	0.94	1.08	1.75	2.01	2.37	3.27	3.18	5.15
69.2%	6.98	6.76	6.43	5.79	6.49	5.03	6.50	4.48	3.43	3.13	2.56	2.85	2.21	1.86	1.37	1.25	1.22	1.08	1.75	2.01	3.22	3.91	3.54	5.51
61.5%	7.00	7.44	6.85	6.27	6.63	6.32	6.50	5.07	3.44	3.81	3.30	2.89	2.21	2.04	1.37	1.32	1.23	1.12	2.62	3.59	4.42	4.67	4.33	5.51
53.8%	7.00	7.44	6.96	6.74	6.92	6.36	7.08	5.29	4.10	3.91	3.33	3.31	2.24	2.04	1.44	1.42	1.23	1.20	2.93	4.04	4.48	5.00	4.47	5.65
46.2%	7.31	7.62	7.72	7.03	6.92	7.31	7.34	5.29	4.16	3.99	3.66	5.21	2.42	2.84	1.89	1.42	1.90	1.32	3.93	4.83	5.15	5.64	6.00	6.72
38.5%	7.55	7.67	7.75	7.92	7.92	7.31	7.38	5.91	4.92	4.50	4.02	5.24	2.60	2.84	1.94	1.59	2.55	2.97	5.67	5.09	5.57	6.04	7.96	6.95
30.8%	8.15	8.04	8.52	8.41	8.05	8.00	7.70	5.92	6.14	5.56	5.66	7.86	3.13	2.99	2.00	1.72	2.59	3.37	5.77	5.28	5.77	6.21	8.61	7.33
23.1%	8.25	8.58	8.69	8.74	8.60	8.57	7.72	9.59	6.81	6.32	5.70	8.02	3.71	3.60	2.37	1.85	3.96	5.10	6.17	6.06	5.81	10.04	9.49	8.95
15.4%	9.15	8.91	8.90	9.09	9.09	9.09	9.34	9.59	8.74	8.58	7.88	15.01	6.00	3.79	3.09	2.28	4.96	5.28	7.08	6.40	6.28	10.04	9.88	9.72
7.7%	11.24	12.72	10.90	9.88	9.09	11.23	12.23	9.78	10.45	9.20	7.96	17.31	7.24	6.38	7.21	5.66	7.93	6.45	11.48	12.00	9.73	10.33	12.08	10.39

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	4.62	6.17	6.12	4.51	6.09	4.73	6.24	4.38	2.45	2.30	2.09	2.72	2.11	1.34	1.09	0.76	0.92	0.96	1.59	1.77	2.37	3.26	3.18	4.83
50.0%	7.15	7.53	7.34	6.88	6.92	6.83	7.21	5.29	4.13	3.95	3.50	4.26	2.33	2.44	1.66	1.42	1.57	1.26	3.43	4.44	4.82	5.32	5.23	6.18
25.0%	8.23	8.45	8.65	8.66	8.46	8.43	7.72	8.68	6.64	6.13	5.69	7.98	3.56	3.45	2.27	1.81	3.62	4.66	6.07	5.86	5.80	9.08	9.27	8.55
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.23	0.31	0.31	0.23	0.30	0.24	0.31	0.22	0.12	0.12	0.10	0.14	0.11	0.07	0.05	0.04	0.05	0.05	0.08	0.09	0.12	0.16	0.16	0.24
Normal	0.36	0.38	0.37	0.34	0.35	0.34	0.36	0.26	0.21	0.20	0.17	0.21	0.12	0.12	0.08	0.07	0.08	0.06	0.17	0.22	0.24	0.27	0.26	0.31
Basah	0.41	0.42	0.43	0.43	0.42	0.42	0.39	0.43	0.33	0.31	0.28	0.40	0.18	0.17	0.11	0.09	0.18	0.23	0.30	0.29	0.29	0.45	0.46	0.43

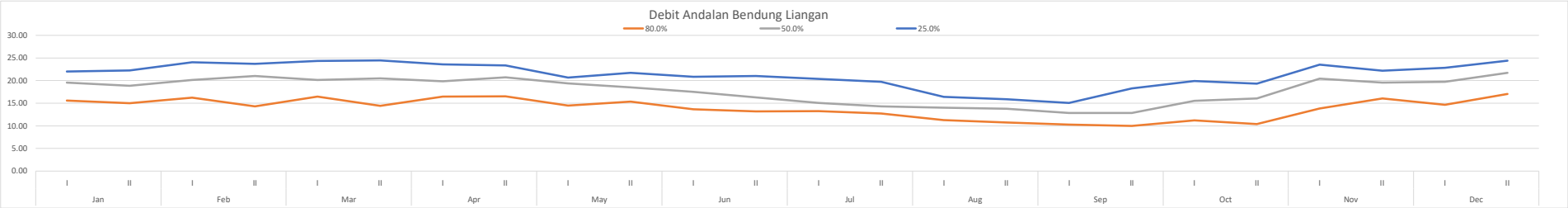


Debit Ketersediaan Bendung Liangan

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	12.58	13.58	15.79	13.81	12.94	13.95	13.92	13.58	11.96	11.96	13.20	13.18	13.36	12.68	11.50	10.50	9.87	9.96	9.64	10.32	12.58	14.25	14.10	15.14
2014	15.05	14.28	14.55	14.63	14.82	14.71	14.83	14.56	13.55	14.51	13.26	12.93	13.19	12.83	13.33	13.14	11.64	10.53	13.96	10.29	23.63	16.05	15.05	20.32
2015	18.32	18.28	19.71	19.96	20.56	20.70	21.59	21.61	20.67	16.85	17.51	15.97	15.49	15.46	14.30	14.50	13.46	13.89	17.07	14.38	10.03	18.35	17.33	18.02
2016	15.97	15.52	16.57	13.54	17.58	18.80	18.40	17.99	17.31	20.31	19.06	19.43	17.79	18.09	15.27	15.85	15.27	17.25	20.18	18.46	19.75	20.65	18.16	16.35
2017	19.72	18.69	20.13	22.03	24.41	25.79	24.64	23.50	19.38	18.06	17.57	16.51	14.03	13.68	10.98	10.74	10.26	9.98	11.75	13.76	24.78	19.59	22.81	24.38
2018	19.72	18.69	20.13	22.03	24.41	25.79	21.24	23.50	19.38	18.06	17.57	16.51	14.03	13.68	10.98	10.74	10.26	9.98	11.75	13.76	24.78	19.59	22.81	24.38
2019	18.14	20.86	25.03	24.80	19.18	20.24	17.83	19.86	17.83	18.97	16.76	16.09	14.81	13.88	13.67	13.05	12.20	11.70	10.45	10.41	15.17	17.05	18.91	19.28
2020	19.39	19.08	20.20	17.18	18.85	17.03	18.16	18.11	19.98	20.53	15.82	15.66	15.27	14.70	15.23	15.45	14.41	18.62	21.38	21.26	21.16	22.74	20.58	23.18
2021	22.31	22.68	24.45	23.46	23.87	23.27	23.47	21.82	22.13	22.10	21.41	22.81	21.24	20.89	16.74	15.85	14.21	16.20	17.35	18.96	17.91	20.29	22.26	25.15
2022	21.02	19.42	20.94	19.60	19.69	14.07	17.54	17.84	15.09	15.86	13.93	13.23	12.32	11.80	11.67	11.47	10.99	11.85	11.97	17.76	14.67	16.00	11.33	17.54
2023	23.69	23.10	22.98	24.38	25.61	23.56	23.65	22.89	20.59	22.22	22.80	23.03	22.22	21.68	20.72	21.14	20.85	21.03	21.25	21.73	23.11	24.63	25.25	23.06
2024	25.79	23.98	25.30	23.75	24.24	24.73	25.79	26.14	26.10	26.27	23.03	21.51	21.24	20.29	18.36	18.30	19.16	19.20	19.07	19.44	21.56	24.63	26.50	26.32
Rerata	19.31	19.01	20.48	19.93	20.51	20.22	20.09	20.12	18.67	18.81	17.66	17.24	16.25	15.80	14.40	14.23	13.55	14.18	15.49	15.88	19.09	19.49	19.59	21.09

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	12.58	13.58	14.55	13.54	12.94	13.95	13.92	13.58	11.96	11.96	13.20	12.93	12.32	11.80	10.98	10.50	9.87	9.96	9.64	10.29	10.03	14.25	11.33	15.14
84.6%	15.05	14.28	15.79	13.81	14.82	14.07	14.83	14.56	13.55	14.51	13.26	13.18	13.19	12.68	10.98	10.74	10.26	9.98	10.45	10.32	12.58	16.00	14.10	16.35
76.9%	15.97	15.52	16.57	14.63	17.58	14.71	17.54	17.84	15.09	15.86	13.93	13.23	13.36	12.83	11.50	10.74	10.26	9.98	11.75	10.41	14.67	16.05	15.05	17.54
69.2%	18.14	18.28	19.71	17.18	18.85	17.03	17.83	17.99	17.31	16.85	15.82	15.66	14.03	13.68	11.67	11.47	10.99	10.53	11.75	13.76	15.17	17.05	17.33	18.02
61.5%	18.32	18.69	20.13	19.60	19.18	18.80	18.16	18.11	17.83	18.06	16.76	15.97	14.03	13.68	13.33	13.05	11.64	11.70	11.97	13.76	17.91	18.35	18.16	19.28
53.8%	19.39	18.69	20.13	19.96	19.69	20.24	18.40	19.86	19.38	18.06	17.51	16.09	14.81	13.88	13.67	13.14	12.20	11.85	13.96	14.38	19.75	19.59	18.91	20.32
46.2%	19.72	19.08	20.20	22.03	20.56	20.70	21.24	21.61	19.38	18.97	17.57	16.51	15.27	14.70	14.30	14.50	13.46	13.89	17.07	17.76	21.16	19.59	20.58	23.06
38.5%	19.72	19.42	20.94	22.03	23.87	23.27	21.59	21.82	19.98	20.31	17.57	16.51	15.49	15.46	15.23	15.45	14.21	16.20	17.35	18.46	21.56	20.29	22.26	23.18
30.8%	21.02	20.86	22.98	23.46	24.24	23.56	23.47	22.89	20.59	20.53	19.06	19.43	17.79	18.09	15.27	15.85	14.41	17.25	19.07	18.96	23.11	20.65	22.81	24.38
23.1%	22.31	22.68	24.45	23.75	24.41	24.73	23.65	23.50	20.67	22.10	21.41	21.51	21.24	20.29	16.74	15.85	15.27	18.62	20.18	19.44	23.63	22.74	22.81	24.38
15.4%	23.69	23.10	25.03	24.38	24.41	25.79	24.64	23.50	22.13	22.22	22.80	22.81	21.24	20.89	18.36	18.30	19.16	19.20	21.25	21.26	24.78	24.63	25.25	25.15
7.7%	25.79	23.98	25.30	24.80	25.61	25.79	25.79	26.14	26.10	26.27	23.03	23.03	22.22	21.68	20.72	21.14	20.85	21.03	21.38	21.73	24.78	24.63	26.50	26.32

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	15.60	15.03	16.26	14.30	16.47	14.45	16.46	16.52	14.47	15.32	13.66	13.21	13.29	12.77	11.29	10.74	10.26	9.98	11.23	10.37	13.83	16.03	14.67	17.06
50.0%	19.55	18.89	20.16	20.99	20.13	20.47	19.82	20.73	19.38	18.52	17.54	16.30	15.04	14.29	13.99	13.82	12.83	12.87	15.51	16.07	20.45	19.59	19.75	21.69
25.0%	21.99	22.23	24.08	23.68	24.37	24.44	23.60	23.35	20.65	21.71	20.83	20.99	20.38	19.74	16.37	15.85	15.06	18.28	19.90	19.32	23.50	22.22	22.81	24.38
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.78	0.75	0.81	0.71	0.82	0.72	0.82	0.83	0.72	0.77	0.68	0.66	0.66	0.64	0.56	0.54	0.51	0.50	0.56	0.52	0.69	0.80	0.73	0.85
Normal	0.98	0.94	1.01	1.05	1.01	1.02	0.99	1.04	0.97	0.93	0.88	0.81	0.75	0.71	0.70	0.69	0.64	0.64	0.78	0.80	1.02	0.98	0.99	1.08
Basah	1.10	1.11	1.20	1.18	1.22	1.22	1.18	1.17	1.03	1.09	1.04	1.05	1.02	0.99	0.82	0.79	0.75	0.91	0.99	0.97	1.17	1.11	1.14	1.22

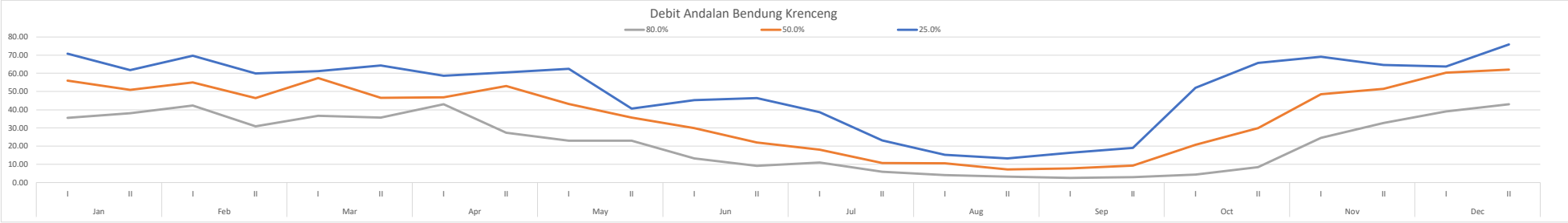


Debit Ketersediaan Bendung Krenceng

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	43.56	40.63	52.66	29.79	39.61	41.31	49.54	56.13	35.61	34.68	20.32	19.69	23.08	18.11	10.63	3.17	2.15	3.03	5.84	10.43	27.32	30.41	38.35	37.37
2014	36.39	42.11	31.26	20.05	26.37	28.43	42.05	30.54	35.93	36.55	32.74	32.40	40.49	25.00	20.34	9.97	14.63	7.75	6.77	18.08	26.54	49.10	39.40	61.75
2015	34.07	46.44	44.90	31.72	33.05	39.42	43.61	56.85	43.11	15.31	10.01	6.25	10.71	5.54	3.42	3.21	4.60	5.00	6.08	5.39	22.62	34.21	40.46	46.72
2016	27.84	19.58	41.50	47.55	44.93	47.51	48.81	52.99	43.21	39.55	47.23	50.60	45.02	23.84	17.56	14.37	33.47	76.51	57.22	45.56	76.13	65.84	63.90	77.44
2017	79.62	63.34	78.77	67.57	56.37	42.20	44.23	53.15	43.57	40.67	39.11	9.39	13.11	10.50	7.65	7.72	6.65	13.81	33.26	67.47	80.42	52.44	71.81	77.18
2018	80.83	76.85	73.58	60.48	74.47	66.31	54.41	26.81	18.04	28.14	10.62	8.81	10.01	6.19	4.36	3.67	3.26	2.86	2.24	11.08	25.80	39.05	79.71	76.91
2019	62.26	55.51	68.39	53.40	39.07	48.22	44.85	27.77	74.39	29.50	23.75	11.23	11.23	5.32	3.42	3.26	2.14	1.46	1.70	1.67	7.86	18.00	38.22	28.74
2020	66.62	34.17	43.00	40.81	62.08	30.13	35.29	28.74	48.32	29.85	27.02	24.24	19.44	10.48	10.92	6.69	2.66	35.33	36.85	60.24	59.59	50.59	58.59	66.59
2021	59.52	45.73	50.11	65.23	64.52	45.61	44.00	26.53	13.10	12.16	15.00	12.66	11.82	10.78	10.32	9.29	8.84	10.01	16.16	28.63	71.25	66.96	59.82	72.57
2022	52.42	57.29	57.21	45.21	58.45	72.21	78.66	61.70	67.18	55.20	51.18	51.56	38.61	23.18	15.22	14.64	16.42	19.09	73.81	77.18	62.59	64.57	61.05	57.58
2023	52.42	57.29	57.21	45.21	58.45	72.21	78.66	61.70	67.18	55.20	51.18	51.56	38.61	23.18	15.22	14.64	16.42	19.09	73.81	77.18	62.59	64.57	61.05	57.58
2024	72.30	81.78	70.12	58.46	58.46	58.46	60.08	61.70	26.34	40.66	36.40	33.51	16.73	10.30	8.04	4.55	16.64	8.52	25.29	31.08	37.39	64.57	63.53	62.48
Average	55.65	51.72	55.72	47.12	51.32	49.33	52.02	45.38	43.00	34.79	30.38	25.99	23.24	14.37	10.59	7.93	10.66	16.87	28.25	36.16	46.67	50.03	56.33	60.24

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	27.84	19.58	31.26	20.05	26.37	28.43	35.29	26.53	13.10	12.16	10.01	6.25	10.01	5.32	3.42	3.17	2.14	1.46	1.70	1.67	7.86	18.00	38.22	28.74
84.6%	34.07	34.17	41.50	29.79	33.05	30.13	42.05	26.81	18.04	15.31	10.62	8.81	10.71	5.54	3.42	3.21	2.15	2.86	2.24	5.39	22.62	30.41	38.35	37.37
76.9%	36.39	40.63	43.00	31.72	39.07	39.42	43.61	27.77	26.34	28.14	15.00	9.39	11.23	6.19	4.36	3.26	2.66	3.03	5.84	10.43	25.80	34.21	39.40	46.72
69.2%	43.56	42.11	44.90	40.81	39.61	41.31	44.00	28.74	35.61	29.50	20.32	11.23	11.82	10.30	7.65	3.67	3.26	5.00	6.08	11.08	26.54	39.05	40.46	57.58
61.5%	52.42	45.73	50.11	45.21	44.93	42.20	44.23	30.54	35.93	29.85	23.75	12.66	13.11	10.48	8.04	4.55	4.60	7.75	6.77	18.08	27.32	49.10	58.59	57.58
53.8%	52.42	46.44	52.66	45.21	56.37	45.61	44.85	52.99	43.11	34.68	27.02	19.69	16.73	10.50	10.32	6.69	6.65	8.52	16.16	28.63	37.39	50.59	59.82	61.75
46.2%	59.52	55.51	57.21	47.55	58.45	47.51	48.81	53.15	43.21	36.55	32.74	24.24	19.44	10.78	10.63	7.72	8.84	10.01	25.29	31.08	59.59	52.44	61.05	62.48
38.5%	62.26	57.29	57.21	53.40	58.45	48.22	49.54	56.13	43.57	39.55	36.40	32.40	23.08	18.11	10.92	9.29	14.63	13.81	33.26	45.56	62.59	64.57	61.05	66.59
30.8%	66.62	57.29	68.39	58.46	58.46	58.46	54.41	56.85	48.32	40.66	39.11	33.51	38.61	23.18	15.22	9.97	16.42	19.09	36.85	60.24	62.59	64.57	63.53	72.57
23.1%	72.30	63.34	70.12	60.48	62.08	66.31	60.08	61.70	67.18	40.67	47.23	50.60	38.61	23.18	15.22	14.37	16.42	19.09	57.22	67.47	71.25	64.57	63.90	76.91
15.4%	79.62	76.85	73.58	65.23	64.52	72.21	78.66	61.70	67.18	55.20	51.18	51.56	40.49	23.84	17.56	14.64	16.64	35.33	73.81	77.18	76.13	65.84	71.81	77.18
7.7%	80.83	81.78	78.77	67.57	74.47	72.21	78.66	61.70	74.39	55.20	51.18	51.56	45.02	25.00	20.34	14.64	33.47	76.51	73.81	77.18	80.42	66.96	79.71	77.44

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	35.46	38.05	42.40	30.95	36.66	35.70	42.99	27.39	23.02	23.01	13.25	9.16	11.02	5.93	3.98	3.24	2.46	2.96	4.40	8.42	24.53	32.69	38.98	42.98
50.0%	55.97	50.97	54.94	46.38	57.41	46.56	46.83	53.07	43.16	35.61	29.88	21.97	18.09	10.64	10.47	7.21	7.75	9.27	20.72	29.85	48.49	51.52	60.44	62.11
25.0%	70.88	61.83	69.68	59.98	61.17	64.34	58.66	60.49	62.46	40.66	45.20	46.32	38.61	23.18	15.22	13.27	16.42	19.09	52.13	65.66	69.08	64.57	63.81	75.83
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	1.77	1.90	2.12	1.55	1.83	1.79	2.15	1.37	1.15	1.15	0.66	0.46	0.55	0.30	0.20	0.16	0.12	0.15	0.22	0.42	1.23	1.63	1.95	2.15
Normal	2.80	2.55	2.75	2.32	2.87	2.33	2.34	2.65	2.16	1.78	1.49	1.10	0.90	0.53	0.52	0.36	0.39	0.46	1.04	1.49	2.42	2.58	3.02	3.11
Basah	3.54	3.09	3.48	3.00	3.06	3.22	2.93	3.02	3.12	2.03	2.26	2.32	1.93	1.16	0.76	0.66	0.82	0.95	2.61	3.28	3.45	3.23	3.19	3.79

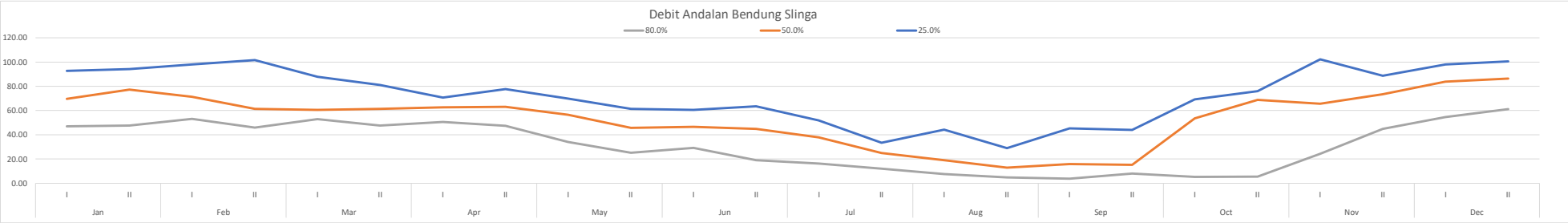


Debit Ketersediaan Bendung Slinga

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	164.01	134.49	137.09	144.59	126.21	127.37	142.86	147.55	119.02	116.62	142.47	111.55	140.58	102.07	88.36	60.09	47.35	50.22	57.22	70.76	105.44	87.18	98.27	136.87
2014	46.32	40.74	53.49	51.28	58.40	40.11	60.02	64.81	35.30	45.10	46.08	42.40	52.92	41.04	45.60	18.66	22.16	9.55	6.72	22.80	51.00	80.12	84.30	73.08
2015	60.11	81.78	65.98	46.27	79.14	53.80	50.39	81.11	59.72	25.35	37.77	4.89	6.37	4.76	3.92	2.57	2.78	8.98	2.03	1.75	10.08	38.25	90.45	58.78
2016	41.61	40.98	55.70	45.50	51.50	52.70	50.75	47.47	48.10	53.61	62.36	66.06	53.51	32.54	39.84	32.41	48.05	73.06	71.48	66.71	99.96	89.31	83.54	88.82
2017	69.45	75.86	76.66	80.31	58.81	54.47	65.84	47.56	47.26	25.00	33.37	34.07	27.02	21.53	15.99	11.86	4.40	12.72	72.85	77.07	73.91	72.92	57.46	91.75
2018	73.28	78.76	84.35	83.11	90.52	58.76	54.72	62.39	30.36	39.56	15.29	15.26	12.98	8.25	5.74	4.76	6.71	7.07	6.20	6.28	32.01	49.29	97.02	83.79
2019	70.09	96.21	97.19	54.28	58.76	83.36	65.83	67.26	57.19	30.24	38.62	35.80	21.30	14.76	8.86	5.02	4.17	3.99	3.71	4.05	12.80	29.88	52.55	65.84
2020	69.65	57.40	56.50	67.80	62.29	63.76	64.64	63.79	74.24	63.96	55.24	56.12	48.50	28.49	27.31	18.51	16.50	25.80	62.05	87.73	96.04	93.94	123.72	98.30
2021	99.12	88.31	98.13	107.75	80.12	74.07	60.56	55.84	55.87	46.19	50.75	53.51	40.18	33.58	47.07	42.04	43.26	287.77	33.09	72.27	583.78	73.99	69.39	101.41
2022	47.51	51.89	52.44	54.94	40.23	37.26	45.04	32.53	32.33	17.10	22.83	21.75	18.48	14.72	10.93	8.14	3.01	8.70	49.83	52.72	50.56	49.88	39.30	62.76
2023	48.16	52.63	52.56	41.53	53.70	66.34	72.26	56.68	61.72	50.71	47.02	47.37	35.48	21.30	13.98	13.45	15.09	17.54	67.81	70.90	57.50	59.33	56.09	52.90
2024	199.27	225.39	193.25	161.12	161.12	161.12	165.58	170.05	72.59	112.06	100.32	92.36	46.11	28.37	22.16	12.54	45.85	23.48	69.69	85.65	103.05	177.98	175.09	172.21
Average	82.38	72.64	75.46	70.67	69.06	64.73	66.63	66.09	56.46	46.68	50.16	44.43	41.58	29.37	27.96	19.77	19.41	45.94	39.36	48.46	106.64	65.83	77.46	83.12

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	41.61	40.74	52.44	41.53	40.23	37.26	45.04	32.53	30.36	17.10	15.29	4.89	6.37	4.76	3.92	2.57	2.78	3.99	2.03	1.75	10.08	29.88	39.30	52.90
84.6%	46.32	40.98	52.56	45.50	51.50	40.11	50.39	47.47	32.33	25.00	22.83	15.26	12.98	8.25	5.74	4.76	3.01	7.07	3.71	4.05	12.80	38.25	52.55	58.78
76.9%	47.51	51.89	53.49	46.27	53.70	52.70	50.75	47.56	35.30	25.35	33.37	21.75	18.48	14.72	8.86	5.02	4.17	8.70	6.20	6.28	32.01	49.29	56.09	62.76
69.2%	48.16	52.63	55.70	51.28	58.40	53.80	54.72	55.84	47.26	30.24	37.77	34.07	21.30	14.76	10.93	8.14	4.40	8.98	6.72	22.80	50.56	49.88	57.46	65.84
61.5%	60.11	57.40	56.50	54.28	58.76	54.47	60.02	56.68	48.10	39.56	38.62	35.80	27.02	21.30	13.98	11.86	6.71	9.55	33.09	52.72	51.00	59.33	69.39	73.08
53.8%	69.45	75.86	65.98	54.94	58.81	58.76	60.56	62.39	55.87	45.10	46.08	42.40	35.48	21.53	15.99	12.54	15.09	12.72	49.83	66.71	57.50	72.92	83.54	83.79
46.2%	69.65	78.76	76.66	67.80	62.29	63.76	64.64	63.79	57.19	46.19	47.02	47.37	40.18	28.37	22.16	13.45	16.50	17.54	57.22	70.76	73.91	73.99	84.30	88.82
38.5%	70.09	81.78	84.35	80.31	79.14	66.34	65.83	64.81	59.72	50.71	50.75	53.51	46.11	28.49	27.31	18.51	22.16	23.48	62.05	70.90	96.04	80.12	90.45	91.75
30.8%	73.28	88.31	97.19	83.11	80.12	74.07	65.84	67.26	61.72	53.61	55.24	56.12	48.50	32.54	39.84	18.66	43.26	25.80	67.81	72.27	99.96	87.18	97.02	98.30
23.1%	99.12	96.21	98.13	107.75	90.52	83.36	72.26	81.11	72.59	63.96	62.36	66.06	52.92	33.58	45.60	32.41	45.85	50.22	69.69	77.07	103.05	89.31	98.27	101.41
15.4%	164.01	134.49	137.09	144.59	126.21	127.37	142.86	147.55	74.24	112.06	100.32	92.36	53.51	41.04	47.07	42.04	47.35	73.06	71.48	85.65	105.44	93.94	123.72	136.87
7.7%	199.27	225.39	193.25	161.12	161.12	161.12	165.58	170.05	119.02	116.62	142.47	111.55	140.58	102.07	88.36	60.09	48.05	287.77	72.85	87.73	583.78	177.98	175.09	172.21

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	47.04	47.53	53.12	45.96	52.82	47.66	50.60	47.52	34.11	25.21	29.15	19.15	16.28	12.13	7.61	4.91	3.71	8.05	5.21	5.39	24.33	44.88	54.67	61.17
50.0%	69.55	77.31	71.32	61.37	60.55	61.26	62.60	63.09	56.53	45.65	46.55	44.88	37.83	24.95	19.07	12.99	15.79	15.13	53.53	68.74	65.70	73.45	83.92	86.30
25.0%	92.66	94.24	97.90	101.59	87.92	81.04	70.66	77.65	69.87	61.37	60.58	63.57	51.82	33.32	44.16	28.97	45.20	44.11	69.22	75.87	102.28	88.78	97.95	100.63
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	2.35	2.38	2.66	2.30	2.64	2.38	2.53	2.38	1.71	1.26	1.46	0.96	0.81	0.61	0.38	0.25	0.19	0.40	0.26	0.27	1.22	2.24	2.73	3.06
Normal	3.48	3.87	3.57	3.07	3.03	3.06	3.13	3.15	2.83	2.28	2.33	2.24	1.89	1.25	0.95	0.65	0.79	0.76	2.68	3.44	3.29	3.67	4.20	4.32
Basah	4.63	4.71	4.89	5.08	4.40	4.05	3.53	3.88	3.49	3.07	3.03	3.18	2.59	1.67	2.21	1.45	2.26	2.21	3.46	3.79	5.11	4.44	4.90	5.03

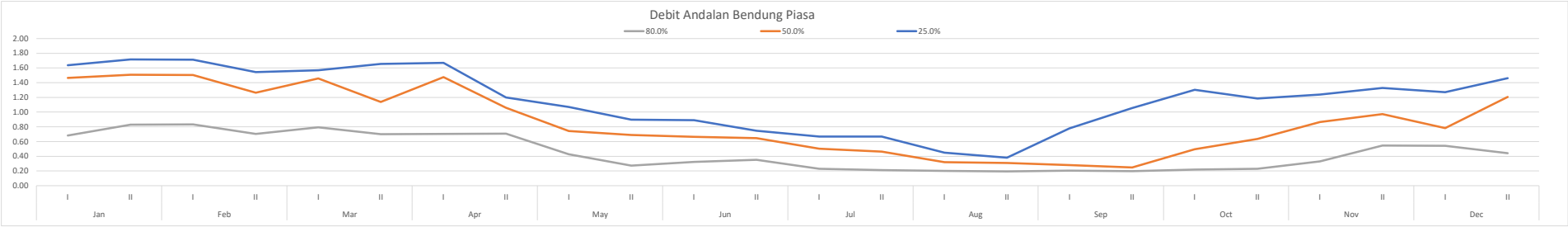


Debit Ketersediaan Bendung Piasa

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	1.59	1.68	1.46	1.02	1.57	1.66	1.47	1.20	0.48	0.30	0.47	0.64	0.50	0.64	0.31	0.32	0.28	0.24	0.40	0.46	0.54	0.74	0.72	1.25
2014	1.59	1.68	1.46	1.02	1.57	1.66	1.47	1.20	0.48	0.30	0.47	0.64	0.50	0.64	0.31	0.32	0.28	0.24	0.40	0.46	0.54	0.74	0.72	1.25
2015	1.66	1.48	1.60	1.22	1.44	1.14	1.66	1.11	0.71	0.59	1.29	0.58	0.20	0.21	0.19	0.17	0.17	0.10	0.30	0.32	0.73	0.74	0.98	0.98
2016	0.95	1.27	1.75	1.42	1.31	1.14	0.98	1.01	0.94	0.88	1.78	1.78	1.64	1.44	1.63	1.28	1.80	1.46	1.40	1.45	1.31	1.13	1.39	1.28
2017	1.87	1.72	1.93	1.79	1.42	1.81	1.60	1.01	0.78	1.02	0.91	0.75	0.46	0.21	0.18	0.17	0.20	0.18	0.59	0.81	1.42	1.37	1.80	1.57
2018	1.09	1.53	1.75	1.55	1.82	0.94	1.39	0.88	1.11	0.90	0.83	0.65	0.51	0.42	0.43	0.30	0.21	0.27	0.66	0.92	0.40	0.89	1.36	1.17
2019	1.58	1.74	1.55	1.31	1.16	0.97	1.67	1.34	1.39	0.86	0.38	0.43	0.49	0.46	0.45	0.36	0.28	0.25	0.23	0.23	1.00	1.28	0.51	0.54
2020	0.98	1.08	1.04	1.01	1.50	1.43	1.74	1.34	1.54	1.26	0.75	1.19	0.84	0.86	0.70	0.39	0.43	1.20	1.28	1.20	1.17	1.34	0.76	1.10
2021	1.35	1.82	1.58	1.90	1.79	1.77	1.75	1.15	0.78	0.67	0.75	0.73	0.71	0.68	0.44	0.42	1.12	1.15	1.60	1.37	1.26	1.41	1.01	1.66
2022	1.71	1.48	1.28	1.53	1.47	1.06	1.43	0.96	0.61	0.71	0.58	0.56	0.55	0.46	0.33	0.28	0.90	0.76	1.31	1.15	1.01	1.06	0.80	1.52
2023	0.24	0.27	0.24	0.24	0.24	0.35	0.24	0.35	0.35	0.24	0.24	0.24	0.25	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.12	0.23	0.23	0.26	0.56	0.23
2024	0.28	0.45	0.52	0.23	0.23	0.23	0.29	0.45	0.23	0.23	0.23	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.23	0.32	0.29
Average	1.24	1.35	1.35	1.19	1.29	1.18	1.31	1.00	0.78	0.66	0.72	0.70	0.57	0.54	0.45	0.37	0.51	0.53	0.71	0.73	0.82	0.93	0.91	1.07

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	0.24	0.27	0.24	0.23	0.23	0.23	0.24	0.35	0.23	0.23	0.23	0.21	0.20	0.21	0.18	0.17	0.17	0.10	0.12	0.21	0.22	0.23	0.32	0.23
84.6%	0.28	0.45	0.52	0.24	0.24	0.35	0.29	0.45	0.35	0.24	0.24	0.24	0.21	0.21	0.19	0.17	0.20	0.18	0.21	0.23	0.23	0.26	0.51	0.29
76.9%	0.95	1.08	1.04	1.01	1.16	0.94	0.98	0.88	0.48	0.30	0.38	0.43	0.25	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.23	0.23	0.40	0.74	0.56	0.54
69.2%	0.98	1.27	1.28	1.02	1.31	0.97	1.39	0.96	0.48	0.30	0.47	0.56	0.46	0.23	0.23	0.23	0.21	0.23	0.30	0.32	0.54	0.74	0.72	0.98
61.5%	1.09	1.48	1.46	1.02	1.42	1.06	1.43	1.01	0.61	0.59	0.47	0.58	0.49	0.42	0.31	0.28	0.23	0.24	0.40	0.46	0.54	0.74	0.72	1.10
53.8%	1.35	1.48	1.46	1.22	1.44	1.14	1.47	1.01	0.71	0.67	0.58	0.64	0.50	0.46	0.31	0.30	0.28	0.24	0.40	0.46	0.73	0.89	0.76	1.17
46.2%	1.58	1.53	1.55	1.31	1.47	1.14	1.47	1.11	0.78	0.71	0.75	0.64	0.50	0.46	0.33	0.32	0.28	0.25	0.59	0.81	1.00	1.06	0.80	1.25
38.5%	1.59	1.68	1.58	1.42	1.50	1.43	1.60	1.15	0.78	0.86	0.75	0.65	0.51	0.64	0.43	0.32	0.28	0.27	0.66	0.92	1.01	1.13	0.98	1.25
30.8%	1.59	1.68	1.60	1.53	1.57	1.66	1.66	1.20	0.94	0.88	0.83	0.73	0.55	0.64	0.44	0.36	0.43	0.76	1.28	1.15	1.17	1.28	1.01	1.28
23.1%	1.66	1.72	1.75	1.55	1.57	1.66	1.67	1.20	1.11	0.90	0.91	0.75	0.71	0.68	0.45	0.39	0.90	1.15	1.31	1.20	1.26	1.34	1.36	1.52
15.4%	1.71	1.74	1.75	1.79	1.79	1.77	1.74	1.34	1.39	1.02	1.29	1.19	0.84	0.86	0.70	0.42	1.12	1.20	1.40	1.37	1.31	1.37	1.39	1.57
7.7%	1.87	1.82	1.93	1.90	1.82	1.81	1.75	1.34	1.54	1.26	1.78	1.78	1.64	1.44	1.63	1.28	1.80	1.46	1.60	1.45	1.42	1.41	1.80	1.66

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.68	0.83	0.83	0.70	0.79	0.70	0.70	0.71	0.43	0.27	0.32	0.35	0.23	0.21	0.20	0.20	0.21	0.20	0.22	0.23	0.33	0.55	0.54	0.44
50.0%	1.46	1.51	1.50	1.27	1.46	1.14	1.47	1.06	0.74	0.69	0.66	0.64	0.50	0.46	0.32	0.31	0.28	0.25	0.49	0.63	0.87	0.97	0.78	1.21
25.0%	1.64	1.71	1.71	1.55	1.57	1.66	1.67	1.20	1.07	0.90	0.89	0.74	0.67	0.67	0.45	0.38	0.78	1.06	1.30	1.19	1.24	1.33	1.27	1.46
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02
Normal	0.07	0.08	0.08	0.06	0.07	0.06	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.04	0.06
Basah	0.08	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.05	0.07	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07

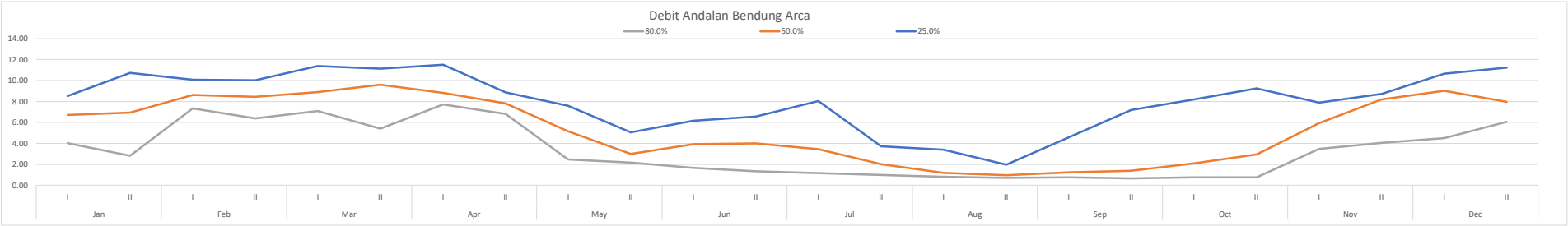


Debit Ketersediaan Bendung Arca

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	10.00	11.65	10.17	8.55	8.44	11.18	11.65	9.22	3.40	3.92	7.72	5.84	6.63	2.07	0.90	0.73	0.72	0.66	0.82	3.25	4.14	3.46	3.88	11.26
2014	2.50	1.96	6.16	5.77	4.94	5.10	12.27	7.57	2.22	3.07	1.92	3.58	11.44	7.69	6.93	2.76	1.58	1.41	1.12	2.63	6.20	12.52	10.36	11.96
2015	0.00	0.00	9.76	6.37	7.04	10.22	7.67	9.31	9.23	2.42	4.19	1.14	1.07	0.79	0.70	0.58	0.52	0.49	0.60	0.67	1.32	8.84	10.53	7.82
2016	5.28	6.25	9.04	7.40	9.14	11.85	8.16	8.01	7.44	6.93	6.62	8.26	8.51	6.58	8.80	6.57	9.22	12.57	10.26	10.54	4.31	8.42	10.70	12.98
2017	11.02	10.11	10.28	8.35	8.67	9.19	8.66	8.01	6.92	2.98	3.77	2.98	1.58	1.61	1.40	0.91	0.91	2.40	13.01	10.13	7.29	8.00	8.00	8.00
2018	5.06	11.68	8.36	9.30	10.24	5.60	7.77	6.97	2.05	3.02	1.29	1.48	1.06	0.89	0.73	0.65	1.00	1.00	0.82	0.92	5.69	8.37	4.92	8.54
2019	8.40	10.94	8.54	10.09	7.78	11.30	8.97	9.08	8.58	2.18	1.26	1.03	1.22	1.05	1.06	0.97	0.82	0.64	0.66	0.66	2.49	1.08	1.83	4.75
2020	6.26	5.13	8.71	8.34	9.86	9.88	7.87	7.45	5.03	5.45	7.08	8.27	3.96	2.74	1.32	1.56	1.45	2.35	9.15	12.85	6.54	6.37	7.14	7.97
2021	7.41	7.40	7.82	10.14	11.95	7.64	6.76	5.32	2.64	2.95	2.84	4.97	2.93	2.98	3.80	1.98	2.38	8.80	5.33	6.60	10.59	11.67	12.45	11.18
2022	8.57	9.66	10.48	6.40	11.87	9.31	12.47	8.31	5.28	6.06	4.83	6.80	4.21	3.98	2.18	1.98	5.32	11.67	3.07	3.70	8.11	8.06	10.07	7.40
2023	7.20	6.52	8.52	11.30	11.78	10.99	10.19	6.58	7.65	2.18	2.33	4.45	9.69	1.95	0.90	0.90	0.79	0.75	0.82	0.81	5.63	4.45	11.05	2.27
2024	5.30	3.38	6.64	9.90	7.12	4.73	11.11	7.65	2.81	1.77	4.11	3.03	1.62	1.30	1.01	0.97	9.03	1.39	3.98	1.80	8.30	8.39	7.67	6.94
Average	6.42	7.06	8.71	8.49	9.07	8.92	9.46	7.79	5.27	3.58	4.00	4.32	4.49	2.80	2.48	1.71	2.81	3.68	4.14	4.55	5.88	7.47	8.22	8.42

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	0.00	0.00	6.16	5.77	4.94	4.73	6.76	5.32	2.05	1.77	1.26	1.03	1.06	0.79	0.70	0.58	0.52	0.49	0.60	0.66	1.32	1.08	1.83	2.27
84.6%	2.50	1.96	6.64	6.37	7.04	5.10	7.67	6.58	2.22	2.18	1.29	1.14	1.07	0.89	0.73	0.65	0.72	0.64	0.66	0.67	2.49	3.46	3.88	4.75
76.9%	5.06	3.38	7.82	6.40	7.12	5.60	7.77	6.97	2.64	2.18	1.92	1.48	1.22	1.05	0.90	0.73	0.79	0.66	0.82	0.81	4.14	4.45	4.92	6.94
69.2%	5.28	5.13	8.36	7.40	7.78	7.64	7.87	7.45	2.81	2.42	2.33	2.98	1.58	1.30	0.90	0.90	0.82	0.75	0.82	0.92	4.31	6.37	7.14	7.40
61.5%	5.30	6.25	8.52	8.34	8.44	9.19	8.16	7.57	3.40	2.95	2.84	3.03	1.62	1.61	1.01	0.91	0.91	1.00	0.82	1.80	5.63	8.00	7.67	7.82
53.8%	6.26	6.52	8.54	8.35	8.67	9.31	8.66	7.65	5.03	2.98	3.77	3.58	2.93	1.95	1.06	0.97	1.00	1.39	1.12	2.63	5.69	8.06	8.00	7.97
46.2%	7.20	7.40	8.71	8.55	9.14	9.88	8.97	8.01	5.28	3.02	4.11	4.45	3.96	2.07	1.32	0.97	1.45	1.41	3.07	3.25	6.20	8.37	10.07	8.00
38.5%	7.41	9.66	9.04	9.30	9.86	10.22	10.19	8.01	6.92	3.07	4.19	4.97	4.21	2.74	1.40	1.56	1.58	2.35	3.98	3.70	6.54	8.39	10.36	8.54
30.8%	8.40	10.11	9.76	9.90	10.24	10.99	11.11	8.31	7.44	3.92	4.83	5.84	6.63	2.98	2.18	1.98	2.38	2.40	5.33	6.60	7.29	8.42	10.53	11.18
23.1%	8.57	10.94	10.17	10.09	11.78	11.18	11.65	9.08	7.65	5.45	6.62	6.80	8.51	3.98	3.80	1.98	5.32	8.80	9.15	10.13	8.11	8.84	10.70	11.26
15.4%	10.00	11.65	10.28	10.14	11.87	11.30	12.27	9.22	8.58	6.06	7.08	8.26	9.69	6.58	6.93	2.76	9.03	11.67	10.26	10.54	8.30	11.67	11.05	11.96
7.7%	11.02	11.68	10.48	11.30	11.95	11.85	12.47	9.31	9.23	6.93	7.72	8.27	11.44	7.69	8.80	6.57	9.22	12.57	13.01	12.85	10.59	12.52	12.45	12.98

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	4.04	2.81	7.35	6.39	7.09	5.40	7.73	6.81	2.47	2.18	1.67	1.34	1.16	0.98	0.83	0.70	0.76	0.65	0.76	0.76	3.48	4.05	4.50	6.06
50.0%	6.73	6.96	8.62	8.45	8.90	9.60	8.82	7.83	5.15	3.00	3.94	4.01	3.44	2.01	1.19	0.97	1.23	1.40	2.10	2.94	5.94	8.21	9.04	7.98
25.0%	8.53	10.74	10.07	10.04	11.40	11.13	11.52	8.89	7.60	5.07	6.17	6.56	8.04	3.73	3.39	1.98	4.58	7.20	8.19	9.25	7.91	8.74	10.66	11.24
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.20	0.14	0.37	0.32	0.35	0.27	0.39	0.34	0.12	0.11	0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	0.17	0.20	0.23	0.30
Normal	0.34	0.35	0.43	0.42	0.45	0.48	0.44	0.39	0.26	0.15	0.20	0.20	0.17	0.10	0.06	0.05	0.06	0.07	0.10	0.15	0.30	0.41	0.45	0.40
Basah	0.43	0.54	0.50	0.50	0.57	0.56	0.58	0.44	0.38	0.25	0.31	0.33	0.40	0.19	0.17	0.10	0.23	0.36	0.41	0.46	0.40	0.44	0.53	0.56

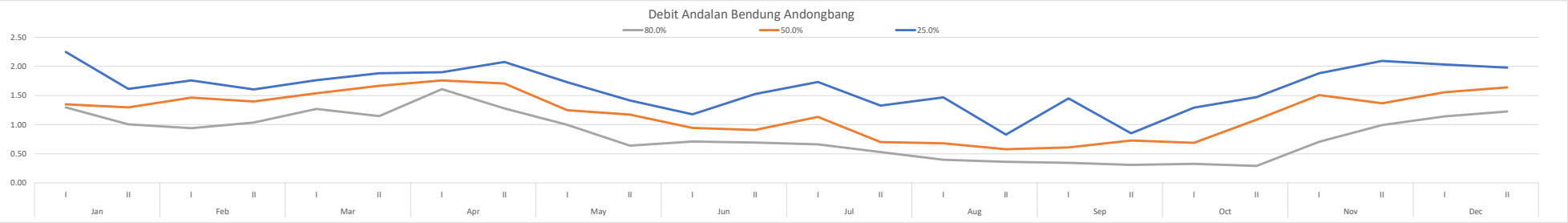


Debit Ketersediaan Bendung Andongbang

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	2.00	1.32	1.48	1.48	1.34	1.51	1.55	1.38	1.48	1.57	1.18	0.92	2.27	1.60	0.75	0.55	0.50	0.47	0.43	0.68	0.74	0.83	1.13	1.98
2014	1.31	1.26	0.72	0.79	0.75	0.91	1.69	2.07	1.01	1.25	0.73	0.72	1.79	1.37	1.17	0.81	0.57	0.44	0.50	1.41	1.29	2.19	2.08	1.89
2015	2.32	1.73	2.31	1.87	1.61	2.08	1.83	2.23	1.75	0.92	0.90	0.64	0.43	0.38	0.35	0.34	0.32	0.29	0.35	0.28	0.66	1.17	1.87	1.40
2016	0.76	0.72	1.08	1.47	1.81	1.82	1.90	1.29	1.23	1.10	1.90	1.66	1.58	1.20	1.24	1.42	1.30	0.79	1.58	2.37	1.75	1.14	1.67	2.19
2017	2.19	1.18	2.13	1.64	2.10	1.73	1.74	2.08	2.04	1.27	1.58	1.55	1.12	1.22	1.54	0.92	0.80	1.28	1.10	1.49	1.83	1.10	1.45	1.80
2018	2.27	1.65	1.81	1.81	1.82	1.91	2.12	2.01	1.13	1.81	1.17	1.46	1.04	0.71	0.61	0.49	0.65	0.69	0.62	0.61	1.90	1.74	1.16	1.39
2019	2.33	1.19	1.26	1.31	1.53	1.65	2.22	2.21	2.01	1.45	0.93	0.61	0.43	0.43	0.38	0.38	0.33	0.22	0.17	0.30	0.48	0.46	0.86	0.98
2020	1.35	0.74	0.71	0.81	1.53	1.40	1.78	1.27	1.08	0.97	1.03	1.07	0.82	0.60	0.44	0.60	0.40	0.77	0.76	1.25	1.40	1.14	1.16	1.48
2021	1.31	2.32	1.41	1.37	1.54	1.21	1.64	0.99	0.66	0.59	0.69	0.78	0.90	0.69	1.95	0.83	1.50	1.43	1.36	2.20	2.32	1.82	1.45	1.98
2022	1.28	1.31	1.45	1.24	1.35	2.21	1.90	1.83	1.65	1.32	0.96	1.87	1.26	1.67	1.95	0.83	1.50	0.87	0.83	1.23	2.18	2.32	2.24	2.08
2023	1.32	1.52	1.62	1.42	1.17	1.68	1.56	1.29	1.27	0.60	0.68	0.83	2.09	0.64	0.41	0.38	0.35	0.32	0.30	0.27	1.02	1.56	2.19	0.89
2024	1.35	1.28	1.62	1.19	1.62	1.06	1.72	1.58	0.97	0.66	0.80	0.89	1.15	0.60	0.43	0.34	1.58	0.77	1.67	0.94	1.61	2.29	1.88	1.47
Average	1.65	1.35	1.47	1.37	1.51	1.60	1.80	1.68	1.36	1.13	1.05	1.08	1.24	0.92	0.93	0.66	0.82	0.70	0.80	1.09	1.43	1.48	1.59	1.63

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	0.76	0.72	0.71	0.79	0.75	0.91	1.55	0.99	0.66	0.59	0.68	0.61	0.43	0.38	0.35	0.34	0.32	0.22	0.17	0.27	0.48	0.46	0.86	0.89
84.6%	1.28	0.74	0.72	0.81	1.17	1.06	1.56	1.27	0.97	0.60	0.69	0.64	0.43	0.43	0.38	0.34	0.33	0.29	0.30	0.28	0.66	0.83	1.13	0.98
76.9%	1.31	1.18	1.08	1.19	1.34	1.21	1.64	1.29	1.01	0.66	0.73	0.72	0.82	0.60	0.41	0.38	0.35	0.32	0.35	0.30	0.74	1.10	1.16	1.39
69.2%	1.31	1.19	1.26	1.24	1.35	1.40	1.69	1.29	1.08	0.92	0.80	0.78	0.90	0.60	0.43	0.38	0.40	0.44	0.43	0.61	1.02	1.14	1.16	1.40
61.5%	1.32	1.26	1.41	1.31	1.53	1.51	1.72	1.38	1.13	0.97	0.90	0.83	1.04	0.64	0.44	0.49	0.50	0.47	0.50	0.68	1.29	1.14	1.45	1.47
53.8%	1.35	1.28	1.45	1.37	1.53	1.65	1.74	1.58	1.23	1.10	0.93	0.89	1.12	0.69	0.61	0.55	0.57	0.69	0.62	0.94	1.40	1.17	1.45	1.48
46.2%	1.35	1.31	1.48	1.42	1.54	1.68	1.78	1.83	1.27	1.25	0.96	0.92	1.15	0.71	0.75	0.60	0.65	0.77	0.76	1.23	1.61	1.56	1.67	1.80
38.5%	2.00	1.32	1.62	1.47	1.61	1.73	1.83	2.01	1.48	1.27	1.03	1.07	1.26	1.20	1.17	0.81	0.80	0.77	0.83	1.25	1.75	1.74	1.87	1.89
30.8%	2.19	1.52	1.62	1.48	1.62	1.82	1.90	2.07	1.65	1.32	1.17	1.46	1.58	1.22	1.24	0.83	1.30	0.79	1.10	1.41	1.83	1.82	1.88	1.98
23.1%	2.27	1.65	1.81	1.64	1.81	1.91	1.90	2.08	1.75	1.45	1.18	1.55	1.79	1.37	1.54	0.83	1.50	0.87	1.36	1.49	1.90	2.19	2.08	1.98
15.4%	2.32	1.73	2.13	1.81	1.82	2.08	2.12	2.21	2.01	1.57	1.58	1.66	2.09	1.60	1.95	0.92	1.50	1.28	1.58	2.20	2.18	2.29	2.19	2.08
7.7%	2.33	2.32	2.31	1.87	2.10	2.21	2.22	2.23	2.04	1.81	1.90	1.87	2.27	1.67	1.95	1.42	1.58	1.43	1.67	2.37	2.32	2.32	2.24	2.19

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	1.30	1.01	0.94	1.04	1.27	1.15	1.61	1.28	0.99	0.64	0.71	0.69	0.66	0.53	0.40	0.36	0.34	0.31	0.33	0.29	0.71	0.99	1.14	1.22
50.0%	1.35	1.30	1.47	1.40	1.54	1.67	1.76	1.70	1.25	1.17	0.94	0.91	1.13	0.70	0.68	0.58	0.61	0.73	0.69	1.09	1.51	1.37	1.56	1.64
25.0%	2.25	1.62	1.76	1.60	1.76	1.88	1.90	2.08	1.73	1.42	1.18	1.53	1.74	1.33	1.47	0.83	1.45	0.85	1.29	1.47	1.88	2.09	2.03	1.98
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08	0.06	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.04	0.05	0.06	0.06
Normal	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.08	0.07	0.08	0.08
Basah	0.11	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10	0.10	0.09	0.07	0.06	0.08	0.09	0.07	0.07	0.04	0.07	0.04	0.06	0.07	0.09	0.10	0.10	0.10

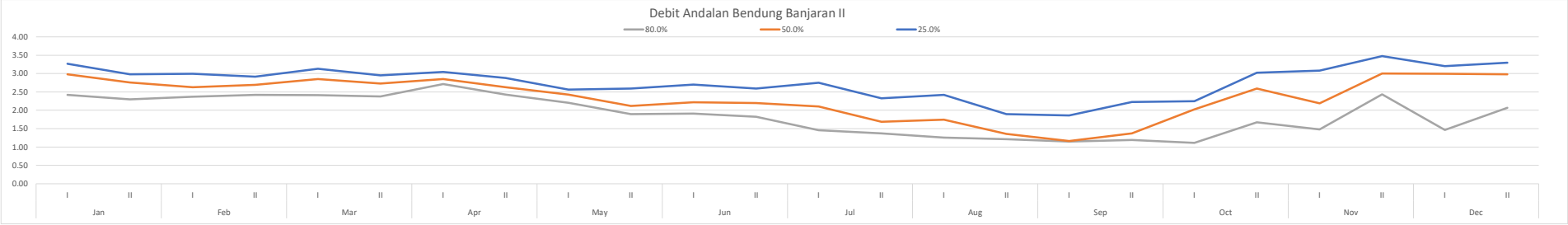


Debit Ketersediaan Bendung Banjaran II

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	2.96	2.78	2.84	2.87	2.43	2.86	2.81	3.05	2.39	2.83	2.86	2.58	2.99	2.49	1.57	1.36	1.16	1.84	1.75	1.66	1.70	2.44	2.52	3.60
2014	2.50	2.28	2.59	2.61	2.81	2.63	3.15	2.59	2.07	2.46	2.02	2.28	2.87	2.59	2.44	1.84	1.23	1.40	1.07	1.69	2.21	3.27	3.23	3.32
2015	2.85	3.08	3.05	2.80	3.14	2.97	2.74	2.36	2.44	2.12	2.63	1.93	1.44	1.11	2.42	1.99	1.90	2.29	2.25	2.30	1.19	2.42	3.11	2.83
2016	2.99	3.00	3.20	2.70	3.03	2.98	3.07	3.20	2.29	1.95	2.72	2.88	3.06	3.00	2.41	2.14	2.57	3.19	3.43	2.92	3.42	3.54	3.10	3.07
2017	3.00	3.04	2.76	3.42	2.68	2.43	2.21	2.44	2.41	1.93	2.45	2.33	1.86	1.63	1.92	1.20	1.15	1.34	2.76	3.15	2.60	3.00	3.08	3.41
2018	3.33	2.90	2.24	2.44	2.39	2.62	2.89	2.89	2.61	2.64	1.94	1.97	1.75	1.57	1.17	1.21	1.15	1.16	1.12	1.07	2.13	3.03	3.24	2.89
2019	3.05	2.82	2.46	2.68	2.74	2.69	2.69	2.73	2.66	2.11	2.04	1.53	1.19	1.05	1.27	1.21	1.15	1.21	1.68	2.06	1.07	1.31	1.46	2.07
2020	2.78	2.73	2.67	2.93	3.08	2.77	2.88	2.66	2.55	2.79	2.87	2.73	2.36	1.84	1.38	1.34	1.16	1.27	2.24	3.05	3.21	3.58	1.46	3.20
2021	3.47	2.66	2.21	2.39	2.90	2.88	3.24	2.40	2.29	2.20	2.29	2.59	2.01	1.55	2.03	1.91	1.74	2.16	1.95	2.53	2.67	3.01	1.46	2.07
2022	2.28	2.44	2.54	1.96	3.28	3.30	2.97	2.54	2.56	2.11	1.86	1.68	1.47	1.74	2.97	1.71	2.02	2.24	2.10	2.65	2.17	2.50	2.86	2.15
2023	2.11	2.31	2.59	2.56	2.13	2.31	2.82	2.58	2.54	1.61	1.51	1.92	2.19	1.62	1.24	1.26	1.06	1.09	1.10	2.85	1.68	2.55	2.91	1.76
2024	3.42	1.76	3.04	3.27	3.50	2.28	2.73	2.83	2.00	1.85	2.14	2.11	2.36	1.84	1.38	1.34	1.16	1.27	2.24	3.05	3.21	3.58	3.39	3.20
Average	2.90	2.65	2.68	2.72	2.84	2.73	2.85	2.69	2.40	2.22	2.28	2.21	2.13	1.84	1.85	1.54	1.45	1.70	1.97	2.42	2.27	2.85	2.65	2.79

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	2.11	1.76	2.21	1.96	2.13	2.28	2.21	2.36	2.00	1.61	1.51	1.53	1.19	1.05	1.17	1.20	1.06	1.09	1.07	1.07	1.07	1.31	1.46	1.76
84.6%	2.28	2.28	2.24	2.39	2.39	2.31	2.69	2.40	2.07	1.85	1.86	1.68	1.44	1.11	1.24	1.21	1.15	1.16	1.10	1.66	1.19	2.42	1.46	2.07
76.9%	2.50	2.31	2.46	2.44	2.43	2.43	2.73	2.44	2.29	1.93	1.94	1.92	1.47	1.55	1.27	1.21	1.15	1.21	1.12	1.69	1.68	2.44	1.46	2.07
69.2%	2.78	2.44	2.54	2.56	2.68	2.62	2.74	2.54	2.29	1.95	2.02	1.93	1.75	1.57	1.38	1.26	1.15	1.27	1.68	2.06	1.70	2.50	2.52	2.15
61.5%	2.85	2.66	2.59	2.61	2.74	2.63	2.81	2.58	2.39	2.11	2.04	1.97	1.86	1.62	1.38	1.34	1.16	1.27	1.75	2.30	2.13	2.55	2.86	2.83
53.8%	2.96	2.73	2.59	2.68	2.81	2.69	2.82	2.59	2.41	2.11	2.14	2.11	2.01	1.63	1.57	1.34	1.16	1.34	1.95	2.53	2.17	3.00	2.91	2.89
46.2%	2.99	2.78	2.67	2.70	2.90	2.77	2.88	2.66	2.44	2.12	2.29	2.28	2.19	1.74	1.92	1.36	1.16	1.40	2.10	2.65	2.21	3.01	3.08	3.07
38.5%	3.00	2.82	2.76	2.80	3.03	2.86	2.89	2.73	2.54	2.20	2.45	2.33	2.36	1.84	2.03	1.71	1.23	1.84	2.24	2.85	2.60	3.03	3.10	3.20
30.8%	3.05	2.90	2.84	2.87	3.08	2.88	2.97	2.83	2.55	2.46	2.63	2.58	2.36	1.84	2.41	1.84	1.74	2.16	2.24	2.92	2.67	3.27	3.11	3.20
23.1%	3.33	3.00	3.04	2.93	3.14	2.97	3.07	2.89	2.56	2.64	2.72	2.59	2.87	2.49	2.42	1.91	1.90	2.24	2.25	3.05	3.21	3.54	3.23	3.32
15.4%	3.42	3.04	3.05	3.27	3.28	2.98	3.15	3.05	2.61	2.79	2.86	2.73	2.99	2.59	2.44	1.99	2.02	2.29	2.76	3.05	3.21	3.58	3.24	3.41
7.7%	3.47	3.08	3.20	3.42	3.50	3.30	3.24	3.20	2.66	2.83	2.87	2.88	3.06	3.00	2.97	2.14	2.57	3.19	3.43	3.15	3.42	3.58	3.39	3.60

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	2.42	2.30	2.37	2.42	2.41	2.38	2.71	2.43	2.20	1.89	1.91	1.83	1.46	1.37	1.26	1.21	1.15	1.19	1.11	1.67	1.48	2.44	1.46	2.07
50.0%	2.98	2.75	2.63	2.69	2.85	2.73	2.85	2.63	2.42	2.12	2.22	2.20	2.10	1.68	1.75	1.35	1.16	1.37	2.02	2.59	2.19	3.00	2.99	2.98
25.0%	3.26	2.98	2.99	2.91	3.13	2.95	3.04	2.88	2.56	2.60	2.70	2.59	2.75	2.33	2.42	1.89	1.86	2.22	2.25	3.02	3.08	3.47	3.20	3.29
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.12	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.14	0.12	0.11	0.09	0.10	0.09	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.07	0.12	0.07	0.10
Normal	0.15	0.14	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.08	0.09	0.07	0.06	0.07	0.10	0.13	0.11	0.15	0.15	0.15
Basah	0.16	0.15	0.15	0.15	0.16	0.15	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.12	0.12	0.09	0.09	0.11	0.11	0.15	0.15	0.17	0.16	0.16

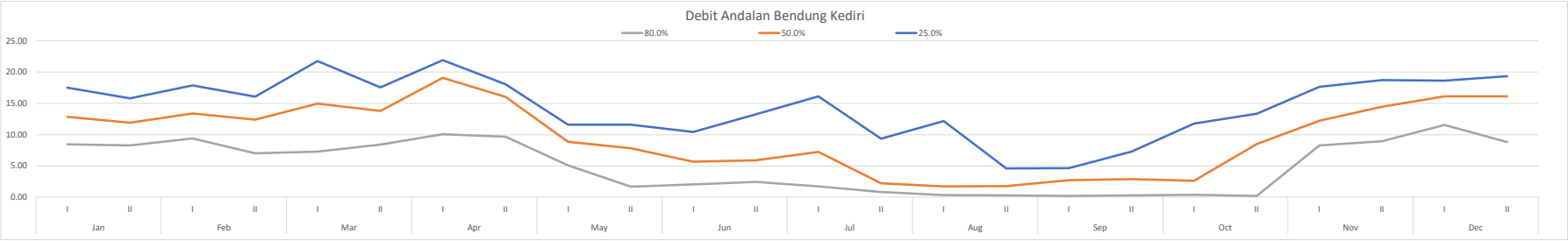


Debit Ketersediaan Bendung Kediri

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	13.94	10.87	10.65	9.73	8.95	20.36	13.53	15.69	5.77	7.10	11.14	7.88	21.75	9.78	1.77	2.64	1.53	1.01	0.84	8.95	14.70	9.63	12.97	10.00
2014	7.04	5.72	11.28	6.80	8.78	10.93	19.49	21.44	6.27	7.75	5.98	9.16	19.39	16.16	21.54	5.23	3.84	1.19	23.56	4.57	22.06	14.62	14.28	13.94
2015	12.59	14.71	22.90	13.28	23.71	19.35	18.69	18.12	11.29	3.41	7.04	1.14	1.47	0.92	0.34	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	6.95	19.62	18.75	17.88
2016	13.08	16.15	21.35	16.77	23.09	17.79	21.03	15.89	23.88	7.91	21.55	18.30	17.70	17.95	14.76	10.21	21.32	4.17	13.90	23.64	9.12	14.30	15.10	15.91
2017	24.26	14.53	18.05	20.26	22.46	16.22	23.36	16.89	17.05	12.41	12.17	4.20	2.25	7.94	3.38	1.81	1.15	8.15	7.10	13.61	11.29	8.98	17.49	19.83
2018	20.85	12.91	14.75	15.87	19.68	15.37	22.20	17.90	8.66	13.08	5.37	4.52	1.88	1.71	0.98	0.51	1.47	3.75	0.30	3.57	18.08	16.01	19.88	23.74
2019	15.53	22.91	13.56	11.48	16.90	11.07	19.97	16.15	11.61	11.49	1.74	0.86	0.62	0.62	0.51	0.63	0.18	0.31	0.42	0.18	3.34	1.95	5.26	6.99
2020	18.19	7.84	12.37	16.13	17.34	16.92	17.73	18.54	9.05	11.62	8.37	15.92	6.06	2.69	1.64	2.04	5.00	4.67	2.22	8.49	9.81	8.85	9.39	15.45
2021	12.11	8.57	13.16	6.83	8.14	6.77	6.25	3.37	1.98	1.80	2.01	4.87	3.51	1.32	4.31	1.70	4.09	16.86	4.02	16.79	16.27	15.75	13.51	23.92
2022	6.03	9.30	7.51	7.16	6.01	9.50	22.95	11.60	11.42	9.61	4.31	14.63	8.43	6.45	21.98	13.44	4.09	16.86	3.00	8.49	13.19	21.47	18.38	17.52
2023	9.40	8.65	5.98	9.93	3.88	12.22	6.58	6.75	7.46	1.56	2.01	3.28	11.35	1.57	0.21	0.20	0.18	0.19	1.99	0.19	10.10	10.04	23.25	2.72
2024	10.27	20.09	17.26	14.42	12.97	6.42	12.40	14.48	4.01	1.00	3.10	6.91	8.50	0.41	0.31	0.37	4.83	1.97	13.30	12.54	24.37	20.74	17.12	16.34
rata rata	13.61	12.69	14.07	12.39	14.33	13.58	17.01	14.73	9.87	7.39	7.07	7.64	8.57	5.63	5.98	3.25	3.99	4.94	5.90	8.43	13.27	13.50	15.45	15.35

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	6.03	5.72	5.98	6.80	3.88	6.42	6.25	3.37	1.98	1.00	1.74	0.86	0.62	0.41	0.21	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	3.34	1.95	5.26	2.72
84.6%	7.04	7.84	7.51	6.83	6.01	6.77	6.58	6.75	4.01	1.56	2.01	1.14	1.47	0.62	0.31	0.20	0.18	0.19	0.30	0.18	6.95	8.85	9.39	6.99
76.9%	9.40	8.57	10.65	7.16	8.14	9.50	12.40	11.60	5.77	1.80	2.01	3.28	1.88	0.92	0.34	0.37	0.18	0.31	0.42	0.19	9.12	8.98	12.97	10.00
69.2%	10.27	8.65	11.28	9.73	8.78	10.93	13.53	14.48	6.27	3.41	3.10	4.20	2.25	1.32	0.51	0.51	1.15	1.01	0.84	3.57	9.81	9.63	13.51	13.94
61.5%	12.11	9.30	12.37	9.93	8.95	11.07	17.73	15.69	7.46	7.10	4.31	4.52	3.51	1.57	0.98	0.63	1.47	1.19	1.99	4.57	10.10	10.04	14.28	15.45
53.8%	12.59	10.87	13.16	11.48	12.97	12.22	18.69	15.89	8.66	7.75	5.37	4.87	6.06	1.71	1.64	1.70	1.53	1.97	2.22	8.49	11.29	14.30	15.10	15.91
46.2%	13.08	12.91	13.56	13.28	16.90	15.37	19.49	16.15	9.05	7.91	5.98	6.91	8.43	2.69	1.77	1.81	3.84	3.75	3.00	8.49	13.19	14.62	17.12	16.34
38.5%	13.94	14.53	14.75	14.42	17.34	16.22	19.97	16.89	11.29	9.61	7.04	7.88	8.50	6.45	3.38	2.04	4.09	4.17	4.02	8.95	14.70	15.75	17.49	17.52
30.8%	15.53	14.71	17.26	15.87	19.68	16.92	21.03	17.90	11.42	11.49	8.37	9.16	11.35	7.94	4.31	2.64	4.09	4.67	7.10	12.54	16.27	16.01	18.38	17.88
23.1%	18.19	16.15	18.05	16.13	22.46	17.79	22.20	18.12	11.61	11.62	11.14	14.63	17.70	9.78	14.76	5.23	4.83	8.15	13.30	13.61	18.08	19.62	18.75	19.83
15.4%	20.85	20.09	21.35	16.77	23.09	19.35	22.95	18.54	17.05	12.41	12.17	15.92	19.39	16.16	21.54	10.21	5.00	16.86	13.90	16.79	22.06	20.74	19.88	23.74
7.7%	24.26	22.91	22.90	20.26	23.71	20.36	23.36	21.44	23.88	13.08	21.55	18.30	21.75	17.95	21.98	13.44	21.32	16.86	23.56	23.64	24.37	21.47	23.25	23.92

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	8.45	8.27	9.39	7.03	7.29	8.41	10.07	9.66	5.07	1.70	2.01	2.42	1.71	0.80	0.33	0.30	0.18	0.26	0.37	0.19	8.26	8.93	11.54	8.80
50.0%	12.83	11.89	13.36	12.38	14.94	13.80	19.09	16.02	8.86	7.83	5.68	5.89	7.25	2.20	1.70	1.75	2.69	2.86	2.61	8.49	12.24	14.46	16.11	16.12
25.0%	17.52	15.79	17.85	16.07	21.76	17.57	21.91	18.06	11.56	11.58	10.44	13.26	16.11	9.32	12.15	4.58	4.65	7.28	11.75	13.34	17.63	18.72	18.66	19.34
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.42	0.41	0.47	0.35	0.36	0.42	0.50	0.48	0.25	0.09	0.10	0.12	0.09	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.41	0.45	0.58	0.44
Normal	0.64	0.59	0.67	0.62	0.75	0.69	0.95	0.80	0.44	0.39	0.28	0.29	0.36	0.11	0.09	0.09	0.13	0.14	0.13	0.42	0.61	0.72	0.81	0.81
Basah	0.88	0.79	0.89	0.80	1.09	0.88	1.10	0.90	0.58	0.58	0.52	0.66	0.81	0.47	0.61	0.23	0.23	0.36	0.59	0.67	0.88	0.94	0.93	0.97

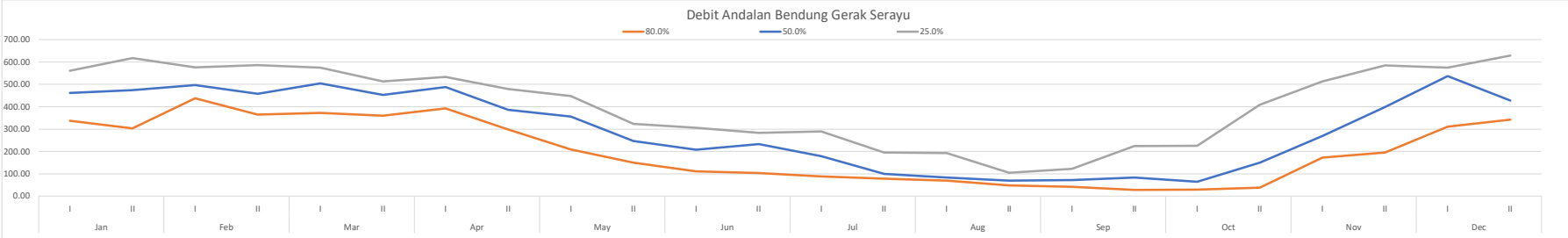


Debit Ketersediaan Bendung Gerak Serayu

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	576.83	502.90	514.62	362.34	317.16	356.16	483.39	488.90	476.69	323.58	369.69	257.83	408.27	218.37	107.99	71.53	68.71	44.37	42.91	168.68	260.73	196.30	298.97	362.56
2014	334.39	285.75	299.87	261.06	303.75	280.28	471.53	284.23	231.54	280.39	203.73	259.35	302.03	23.60	205.86	103.71	74.89	68.18	47.54	127.93	257.82	457.04	652.16	692.72
2015	415.82	557.18	547.91	401.44	578.10	504.36	499.26	528.77	428.05	208.43	222.47	101.68	83.54	75.37	45.51	38.93	32.72	28.55	22.47	27.13	194.48	340.33	563.13	388.53
2016	287.91	294.28	460.45	403.18	477.32	536.80	492.81	372.51	454.11	436.57	364.27	418.81	328.65	267.20	224.20	198.20	289.36	611.35	546.25	457.41	224.20	191.72	660.35	532.81
2017	492.80	632.44	476.80	691.89	540.07	378.07	537.09	426.23	340.98	221.82	266.98	250.37	124.56	128.40	90.68	52.34	35.90	119.36	368.48	425.14	472.04	506.60	548.75	413.22
2018	563.58	444.95	611.42	634.98	531.22	393.40	373.91	399.83	166.95	270.27	100.84	104.66	70.15	83.93	71.12	63.81	104.68	20.97	34.03	43.70	276.60	221.52	525.82	442.10
2019	378.42	668.99	569.29	543.60	430.34	516.17	453.59	363.69	278.03	133.53	96.43	66.89	91.91	92.24	75.82	67.16	68.83	26.54	23.34	29.85	71.57	91.70	219.14	313.35
2020	614.27	309.28	435.41	559.74	639.55	476.02	519.62	307.88	370.95	323.39	210.35	215.86	157.66	91.30	67.76	66.78	63.42	98.78	247.00	541.74	527.19	591.11	318.86	671.78
2021	521.27	636.07	578.17	593.72	443.21	428.71	378.78	228.65	176.00	152.43	191.51	290.86	190.16	111.68	154.27	105.61	128.26	258.88	120.05	356.78	615.44	564.51	418.57	648.99
2022	428.27	431.07	439.04	366.86	563.54	640.83	564.92	447.74	377.74	346.32	319.24	389.00	252.54	219.90	233.48	201.83	359.64	334.42	81.10	206.50	578.21	618.29	565.42	409.23
2023	339.95	422.83	479.01	482.60	408.46	486.70	401.53	341.94	478.30	146.43	117.34	153.34	190.18	107.48	74.33	74.23	44.85	51.62	42.16	56.22	139.28	247.59	459.39	162.11
2024	550.47	568.83	676.41	431.94	629.38	362.36	608.10	589.57	248.39	206.36	206.55	198.27	168.19	81.04	73.75	41.66	101.67	104.46	162.89	131.85	362.82	591.88	577.04	567.60
Average	458.67	479.55	507.37	477.78	488.51	446.65	482.05	398.33	335.64	254.13	222.45	225.58	197.32	125.04	118.73	90.48	114.41	147.29	144.85	214.41	331.70	384.88	483.97	467.08

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	287.91	285.75	299.87	261.06	303.75	280.28	373.91	228.65	166.95	133.53	96.43	66.89	70.15	23.60	45.51	38.93	32.72	20.97	22.47	27.13	71.57	91.70	219.14	162.11
84.6%	334.39	294.28	435.41	362.34	317.16	356.16	378.78	284.23	176.00	146.43	100.84	101.68	83.54	75.37	67.76	41.66	35.90	26.54	23.34	29.85	139.28	191.72	298.97	313.35
76.9%	339.95	309.28	439.04	366.86	408.46	362.36	401.53	307.88	231.54	152.43	117.34	104.66	91.91	81.04	71.12	52.34	44.85	28.55	34.03	43.70	194.48	196.30	318.86	362.56
69.2%	378.42	422.83	460.45	401.44	430.34	378.07	453.59	341.94	248.39	206.36	191.51	153.34	124.56	83.93	73.75	63.81	63.42	44.37	42.16	56.22	224.20	221.52	418.57	388.53
61.5%	415.82	431.07	476.80	403.18	443.21	393.40	471.53	363.69	278.03	208.43	203.73	198.27	157.66	91.30	74.33	66.78	68.71	51.62	42.91	127.93	257.82	247.59	459.39	409.23
53.8%	428.27	444.95	479.01	431.94	477.32	428.71	483.39	372.51	340.98	221.82	206.55	215.86	168.19	92.24	75.82	67.16	68.83	68.18	47.54	131.85	260.73	340.33	525.82	413.22
46.2%	492.80	502.90	514.62	482.60	531.22	476.02	492.81	399.83	370.95	270.27	210.35	250.37	190.16	107.48	90.68	71.53	74.89	98.78	81.10	168.68	276.60	457.04	548.75	442.10
38.5%	521.27	557.18	547.91	543.60	540.07	486.70	499.26	426.23	377.74	280.39	222.47	257.83	190.18	111.68	107.99	74.23	101.67	104.46	120.05	206.50	362.82	506.60	563.13	532.81
30.8%	550.47	568.83	569.29	559.74	563.54	504.36	519.62	447.74	428.05	323.39	266.98	259.35	252.54	128.40	154.27	103.71	104.68	119.36	162.89	356.78	472.04	564.51	565.42	567.60
23.1%	563.58	632.44	578.17	593.72	578.10	516.17	537.09	488.90	454.11	323.58	319.24	290.86	302.03	218.37	205.86	105.61	128.26	258.88	247.00	425.14	527.19	591.11	577.04	648.99
15.4%	576.83	636.07	611.42	634.98	629.38	536.80	564.92	528.77	476.69	346.32	364.27	389.00	328.65	219.90	224.20	198.20	289.36	334.42	368.48	457.41	578.21	591.88	652.16	671.78
7.7%	614.27	668.99	676.41	691.89	639.55	640.83	608.10	589.57	478.30	436.57	369.69	418.81	408.27	267.20	233.48	201.83	359.64	611.35	546.25	541.74	615.44	618.29	660.35	692.72

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	337.73	303.28	437.59	365.05	371.94	359.88	392.43	298.42	209.32	150.03	110.74	103.47	88.56	78.77	69.77	48.07	41.27	27.74	29.75	38.16	172.40	194.47	310.90	342.87
50.0%	460.54	473.92	496.81	457.27	504.27	452.37	488.10	386.17	355.96	246.04	208.45	233.12	179.17	99.86	83.25	69.34	71.86	83.48	64.32	150.27	268.67	398.68	537.29	427.66
25.0%	560.30	616.54	575.95	585.22	574.46	513.22	532.72	478.61	447.59	323.53	306.17	282.98	289.66	195.88	192.96	105.13	122.36	224.00	225.97	408.05	513.41	584.46	574.14	628.64
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	16.89	15.16	21.88	18.25	18.60	17.99	19.62	14.92	10.47	7.50	5.54	5.17	4.43	3.94	3.49	2.40	2.06	1.39	1.49	1.91	8.62	9.72	15.55	17.14
Normal	23.03	23.70	24.84	22.86	25.21	22.62	24.41	19.31	17.80	12.30	10.42	11.66	8.96	4.99	4.16	3.47	3.59	4.17	3.22	7.51	13.43	19.93	26.86	21.38
Basah	28.02	30.83	28.80	29.26	28.72	25.66	26.64	23.93	22.38	16.18	15.31	14.15	14.48	9.79	9.65	5.26	6.12	11.20	11.30	20.40	25.67	29.22	28.71	31.43

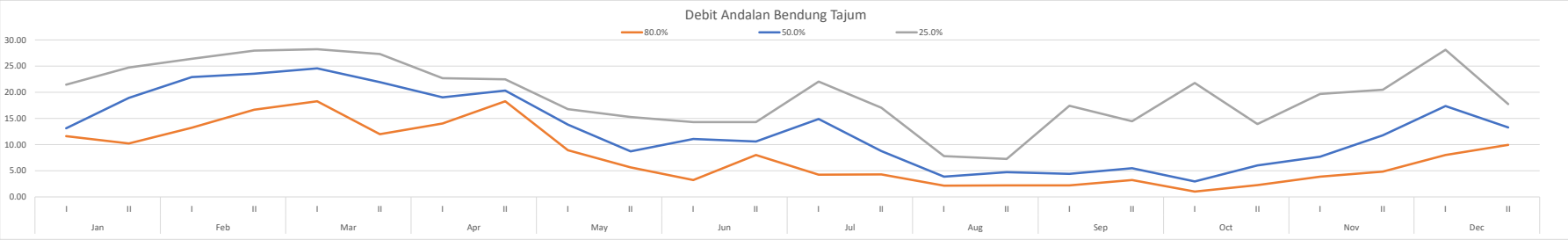


Debit Ketersediaan Bendung Tajum

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	11.78	24.66	22.90	24.61	24.18	22.46	22.27	22.41	17.39	29.23	18.65	12.32	21.13	12.71	3.70	5.50	4.22	5.11	3.41	6.71	11.65	11.33	11.34	10.64
2014	9.94	5.26	10.02	14.62	19.33	11.14	22.86	22.54	10.44	9.33	3.41	10.12	22.39	6.23	2.76	4.12	2.39	4.77	2.44	2.46	8.28	8.01	31.24	11.99
2015	13.63	21.91	23.86	18.71	28.37	26.26	17.25	18.82	11.26	5.45	11.87	0.71	0.08	3.25	1.36	1.74	1.18	2.06	15.35	17.13	1.57	12.21	28.81	13.35
2016	11.34	12.28	25.49	22.88	25.00	29.75	26.36	18.12	26.41	26.31	26.96	25.37	20.39	18.46	20.86	11.71	20.42	3.95	28.27	31.80	28.78	20.87	23.67	22.77
2017	27.82	16.01	29.67	30.53	21.63	12.54	27.85	24.60	14.13	5.76	14.68	8.11	3.17	11.41	5.93	7.47	4.61	5.83	23.92	16.32	29.06	29.52	18.53	18.06
2018	27.74	19.75	22.87	29.27	31.51	13.63	20.64	18.42	5.99	14.68	3.58	8.19	7.40	4.96	4.08	6.70	6.82	6.39	1.41	0.85	11.23	13.19	11.90	14.01
2019	12.14	31.45	34.80	28.01	27.98	21.45	14.04	19.12	13.55	7.29	2.88	14.31	28.96	29.63	0.63	2.49	2.20	11.02	0.82	4.46	2.96	0.74	5.28	9.96
2020	23.99	11.25	13.10	24.21	30.05	29.27	14.04	22.36	17.19	13.46	13.10	14.77	8.34	4.54	2.64	5.27	9.13	15.65	31.90	4.46	5.03	4.32	7.00	31.69
2021	12.14	31.45	19.92	28.01	27.98	27.69	14.04	19.12	13.55	7.29	2.88	14.31	28.96	29.63	8.40	2.49	2.20	20.54	0.82	4.46	7.10	7.91	8.72	9.96
2022	13.98	24.77	26.74	21.94	20.26	26.12	19.32	21.58	15.50	15.50	13.15	11.10	14.71	11.32	14.17	15.25	24.57	25.42	1.13	3.21	5.77	23.86	31.30	16.90
2023	12.57	18.08	14.18	8.19	12.55	17.98	13.14	27.21	14.14	8.14	10.31	7.89	15.11	6.12	5.42	1.78	2.43	1.35	1.44	1.96	4.45	5.22	26.15	5.04
2024	13.76	8.62	13.36	18.09	16.72	9.84	18.72	15.46	6.70	4.58	6.53	8.26	4.92	3.94	3.44	2.88	20.20	4.97	8.43	5.35	22.35	19.29	16.25	13.22
Average	15.90	18.79	21.41	22.42	23.80	20.68	19.21	20.81	13.85	12.25	10.67	11.29	14.63	11.85	6.11	5.61	8.36	8.92	9.95	8.26	11.52	13.04	18.35	14.80

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	9.94	5.26	10.02	8.19	12.55	9.84	13.14	15.46	5.99	4.58	2.88	0.71	0.08	3.25	0.63	1.74	1.18	1.35	0.82	0.85	1.57	0.74	5.28	5.04
84.6%	11.34	8.62	13.10	14.62	16.72	11.14	14.04	18.12	6.70	5.45	2.88	7.89	3.17	3.94	1.36	1.78	2.20	2.06	0.82	1.96	2.96	4.32	7.00	9.96
76.9%	11.78	11.25	13.36	18.09	19.33	12.54	14.04	18.42	10.44	5.76	3.41	8.11	4.92	4.54	2.64	2.49	2.20	3.95	1.13	2.46	4.45	5.22	8.72	9.96
69.2%	12.14	12.28	14.18	18.71	20.26	13.63	14.04	18.82	11.26	7.29	3.58	8.19	7.40	4.96	2.76	2.49	2.39	4.77	1.41	3.21	5.03	7.91	11.34	10.64
61.5%	12.14	16.01	19.92	21.94	21.63	17.98	17.25	19.12	13.55	7.29	6.53	8.26	8.34	6.12	3.44	2.88	2.43	4.97	1.44	4.46	5.77	8.01	11.90	11.99
53.8%	12.57	18.08	22.87	22.88	24.18	21.45	18.72	19.12	13.55	8.14	10.31	10.12	14.71	6.23	3.70	4.12	4.22	5.11	2.44	4.46	7.10	11.33	16.25	13.22
46.2%	13.63	19.75	22.90	24.21	25.00	22.46	19.32	21.58	14.13	9.33	11.87	11.10	15.11	11.32	4.08	5.27	4.61	5.83	3.41	4.46	8.28	12.21	18.53	13.35
38.5%	13.76	21.91	23.86	24.61	27.98	26.12	20.64	22.36	14.14	13.46	13.10	12.32	20.39	11.41	5.42	5.50	6.82	6.39	8.43	5.35	11.23	13.19	23.67	14.01
30.8%	13.98	24.66	25.49	28.01	27.98	26.26	22.27	22.41	15.50	14.68	13.15	14.31	21.13	12.71	5.93	6.70	9.13	11.02	15.35	6.71	11.65	19.29	26.15	16.90
23.1%	23.99	24.77	26.74	28.01	28.37	27.69	22.86	22.54	17.19	15.50	14.68	14.31	22.39	18.46	8.40	7.47	20.20	15.65	23.92	16.32	22.35	20.87	28.81	18.06
15.4%	27.74	31.45	29.67	29.27	30.05	29.27	26.36	24.60	17.39	26.31	18.65	14.77	28.96	29.63	14.17	11.71	20.42	20.54	28.27	17.13	28.78	23.86	31.24	22.77
7.7%	27.82	31.45	34.80	30.53	31.51	29.75	27.85	27.21	26.41	29.23	26.96	25.37	28.96	29.63	20.86	15.25	24.57	25.42	31.90	31.80	29.06	29.52	31.30	31.69

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	11.61	10.20	13.25	16.70	18.29	11.98	14.04	18.30	8.95	5.64	3.20	8.02	4.22	4.30	2.13	2.20	2.20	3.19	1.01	2.26	3.85	4.86	8.03	9.96
50.0%	13.10	18.91	22.88	23.55	24.59	21.95	19.02	20.35	13.84	8.73	11.09	10.61	14.91	8.77	3.89	4.69	4.41	5.47	2.92	6.03	7.69	11.77	17.39	13.28
25.0%	21.49	24.74	26.42	28.01	28.27	27.33	22.71	22.51	16.77	15.30	14.30	14.31	22.08	17.02	7.79	7.28	17.43	14.49	21.78	13.92	19.67	20.47	28.14	17.77
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.58	0.51	0.66	0.84	0.91	0.60	0.70	0.92	0.45	0.28	0.16	0.40	0.21	0.21	0.11	0.11	0.11	0.16	0.05	0.11	0.19	0.24	0.40	0.50
Normal	0.65	0.95	1.14	1.18	1.23	1.10	0.95	1.02	0.69	0.44	0.55	0.53	0.75	0.44	0.19	0.23	0.22	0.27	0.15	0.30	0.38	0.59	0.87	0.66
Basah	1.07	1.24	1.32	1.40	1.41	1.37	1.14	1.13	0.84	0.76	0.71	0.72	1.10	0.85	0.39	0.36	0.87	0.72	1.09	0.70	0.98	1.02	1.41	0.89

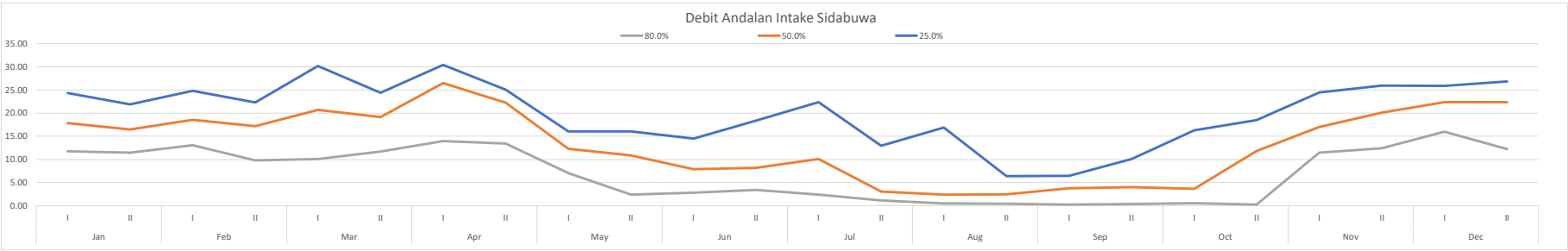


Debit Ketersediaan Intake Sidabuwa

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	19.36	15.09	14.79	13.50	12.43	28.26	18.78	21.78	8.02	9.85	15.46	10.94	30.19	13.58	2.45	3.67	2.12	1.40	1.17	12.43	20.41	13.37	18.01	13.89
2014	9.77	7.94	15.66	9.44	12.19	15.18	27.07	29.77	8.70	10.75	8.30	12.72	26.92	22.43	29.91	7.26	5.34	1.65	32.72	6.34	30.63	20.30	19.83	19.35
2015	17.48	20.43	31.80	18.44	32.92	26.87	25.95	25.15	15.68	4.73	9.77	1.59	2.04	1.28	0.47	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	9.66	27.24	26.03	24.82
2016	18.16	22.42	29.65	23.28	32.05	24.69	29.19	22.06	33.15	10.98	29.92	25.40	24.57	24.92	20.50	14.17	29.60	5.78	19.30	32.82	12.67	19.85	20.97	22.09
2017	33.69	20.17	25.07	28.12	31.18	22.52	32.44	23.45	23.68	17.23	16.89	5.83	3.12	11.02	4.69	2.51	1.60	11.32	9.86	18.89	15.68	12.47	24.28	27.52
2018	28.94	17.93	20.48	22.03	27.32	21.34	30.83	24.85	12.03	18.16	7.46	6.27	2.60	2.37	1.35	0.71	2.04	5.21	0.42	4.96	25.10	22.23	27.60	32.96
2019	21.56	31.81	18.83	15.94	23.47	15.37	27.72	22.42	16.11	15.95	2.41	1.19	0.85	0.86	0.71	0.87	0.25	0.43	0.58	0.25	4.63	2.71	7.30	9.70
2020	25.25	10.88	17.18	22.40	24.08	23.49	24.61	25.74	12.57	16.13	11.62	22.11	8.42	3.73	2.28	2.83	6.94	6.49	3.08	11.78	13.61	12.29	13.03	21.45
2021	16.81	11.89	18.27	9.48	11.30	9.40	8.67	4.68	2.76	2.49	2.79	6.76	4.87	1.84	5.99	2.36	5.68	23.40	5.58	23.32	22.59	21.87	18.76	33.21
2022	8.37	12.91	10.42	9.94	8.34	13.19	31.86	16.10	15.86	13.35	5.99	20.31	11.70	8.95	30.52	18.66	5.68	23.40	4.17	11.79	18.31	29.80	25.53	24.33
2023	13.04	12.01	8.31	13.78	5.39	16.97	9.13	9.37	10.36	2.17	2.80	4.55	15.76	2.18	0.29	0.28	0.25	0.26	2.77	0.27	14.03	13.94	32.29	3.78
2024	14.25	27.90	23.96	20.02	18.01	8.92	17.22	20.11	5.56	1.38	4.31	9.59	11.80	0.57	0.43	0.52	6.71	2.74	18.46	17.41	33.84	28.80	23.76	22.68
rata rata	18.89	17.61	19.53	17.20	19.89	18.85	23.62	20.46	13.71	10.27	9.81	10.60	11.90	7.81	8.30	4.51	5.54	6.86	8.20	11.71	18.43	18.74	21.45	21.31

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	8.37	7.94	8.31	9.44	5.39	8.92	8.67	4.68	2.76	1.38	2.41	1.19	0.85	0.57	0.29	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	4.63	2.71	7.30	3.78
84.6%	9.77	10.88	10.42	9.48	8.34	9.40	9.13	9.37	5.56	2.17	2.79	1.59	2.04	0.86	0.43	0.28	0.25	0.26	0.42	0.25	9.66	12.29	13.03	9.70
76.9%	13.04	11.89	14.79	9.94	11.30	13.19	17.22	16.10	8.02	2.49	2.80	4.55	2.60	1.28	0.47	0.52	0.25	0.43	0.58	0.27	12.67	12.47	18.01	13.89
69.2%	14.25	12.01	15.66	13.50	12.19	15.18	18.78	20.11	8.70	4.73	4.31	5.83	3.12	1.84	0.71	0.71	1.60	1.40	1.17	4.96	13.61	13.37	18.76	19.35
61.5%	16.81	12.91	17.18	13.78	12.43	15.37	24.61	21.78	10.36	9.85	5.99	6.27	4.87	2.18	1.35	0.87	2.04	1.65	2.77	6.34	14.03	13.94	19.83	21.45
53.8%	17.48	15.09	18.27	15.94	18.01	16.97	25.95	22.06	12.03	10.75	7.46	6.76	8.42	2.37	2.28	2.36	2.12	2.74	3.08	11.78	15.68	19.85	20.97	22.09
46.2%	18.16	17.93	18.83	18.44	23.47	21.34	27.07	22.42	12.57	10.98	8.30	9.59	11.70	3.73	2.45	2.51	5.34	5.21	4.17	11.79	18.31	20.30	23.76	22.68
38.5%	19.36	20.17	20.48	20.02	24.08	22.52	27.72	23.45	15.68	13.35	9.77	10.94	11.80	8.95	4.69	2.83	5.68	5.78	5.58	12.43	20.41	21.87	24.28	24.33
30.8%	21.56	20.43	23.96	22.03	27.32	23.49	29.19	24.85	15.86	15.95	11.62	12.72	15.76	11.02	5.99	3.67	5.68	6.49	9.86	17.41	22.59	22.23	25.53	24.82
23.1%	25.25	22.42	25.07	22.40	31.18	24.69	30.83	25.15	16.11	16.13	15.46	20.31	24.57	13.58	20.50	7.26	6.71	11.32	18.46	18.89	25.10	27.24	26.03	27.52
15.4%	28.94	27.90	29.65	23.28	32.05	26.87	31.86	25.74	23.68	17.23	16.89	22.11	26.92	22.43	29.91	14.17	6.94	23.40	19.30	23.32	30.63	28.80	27.60	32.96
7.7%	33.69	31.81	31.80	28.12	32.92	28.26	32.44	29.77	33.15	18.16	29.92	25.40	30.19	24.92	30.52	18.66	29.60	23.40	32.72	32.82	33.84	29.80	32.29	33.21

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	11.74	11.49	13.04	9.75	10.11	11.67	13.99	13.41	7.03	2.36	2.79	3.37	2.38	1.11	0.45	0.42	0.25	0.37	0.51	0.26	11.46	12.40	16.02	12.21
50.0%	17.82	16.51	18.55	17.19	20.74	19.16	26.51	22.24	12.30	10.87	7.88	8.17	10.06	3.05	2.37	2.44	3.73	3.98	3.62	11.79	17.00	20.08	22.37	22.38
25.0%	24.33	21.92	24.79	22.31	30.21	24.39	30.42	25.08	16.05	16.08	14.50	18.41	22.37	12.94	16.87	6.36	6.46	10.11	16.31	18.52	24.47	25.99	25.90	26.85
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.59	0.57	0.65	0.49	0.51	0.58	0.70	0.67	0.35	0.12	0.14	0.17	0.12	0.06	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	0.57	0.62	0.80	0.61
Normal	0.89	0.83	0.93	0.86	1.04	0.96	1.33	1.11	0.61	0.54	0.39	0.41	0.50	0.15	0.12	0.12	0.19	0.20	0.18	0.59	0.85	1.00	1.12	1.12
Basah	1.22	1.10	1.24	1.12	1.51	1.22	1.52	1.25	0.80	0.80	0.73	0.92	1.12	0.65	0.84	0.32	0.32	0.51	0.82	0.93	1.22	1.30	1.30	1.34

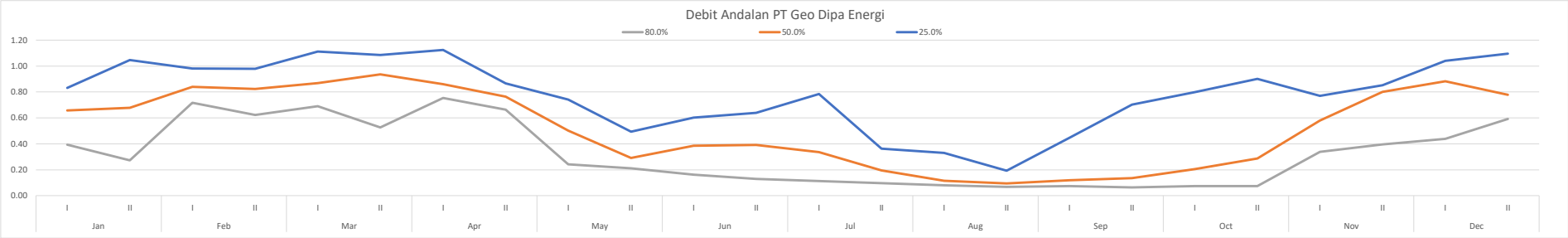


Debit Ketersediaan PT Geo Dipa Energi

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	0.97	1.14	0.99	0.83	0.82	1.09	1.14	0.90	0.33	0.38	0.75	0.57	0.65	0.20	0.09	0.07	0.07	0.06	0.08	0.32	0.40	0.34	0.38	1.10
2014	0.24	0.19	0.60	0.56	0.48	0.50	1.20	0.74	0.22	0.30	0.19	0.35	1.12	0.75	0.68	0.27	0.15	0.14	0.11	0.26	0.60	1.22	1.01	1.17
2015	0.00	0.00	0.95	0.62	0.69	1.00	0.75	0.91	0.90	0.24	0.41	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.13	0.86	1.03	0.76
2016	0.51	0.61	0.88	0.72	0.89	1.16	0.80	0.78	0.73	0.68	0.65	0.81	0.83	0.64	0.86	0.64	0.90	1.23	1.00	1.03	0.42	0.82	1.04	1.27
2017	1.07	0.99	1.00	0.81	0.84	0.90	0.84	0.78	0.67	0.29	0.37	0.29	0.15	0.16	0.14	0.09	0.09	0.23	1.27	0.99	0.71	0.78	0.78	0.78
2018	0.49	1.14	0.82	0.91	1.00	0.55	0.76	0.68	0.20	0.29	0.13	0.14	0.10	0.09	0.07	0.06	0.10	0.10	0.08	0.09	0.55	0.82	0.48	0.83
2019	0.82	1.07	0.83	0.98	0.76	1.10	0.87	0.89	0.84	0.21	0.12	0.10	0.12	0.10	0.10	0.09	0.08	0.06	0.06	0.06	0.24	0.11	0.18	0.46
2020	0.61	0.50	0.85	0.81	0.96	0.96	0.77	0.73	0.49	0.53	0.69	0.81	0.39	0.27	0.13	0.15	0.14	0.23	0.89	1.25	0.64	0.62	0.70	0.78
2021	0.72	0.72	0.76	0.99	1.17	0.74	0.66	0.52	0.26	0.29	0.28	0.48	0.29	0.29	0.37	0.19	0.23	0.86	0.52	0.64	1.03	1.14	1.21	1.09
2022	0.84	0.94	1.02	0.62	1.16	0.91	1.22	0.81	0.51	0.59	0.47	0.66	0.41	0.39	0.21	0.19	0.52	1.14	0.30	0.36	0.79	0.79	0.98	0.72
2023	0.70	0.64	0.83	1.10	1.15	1.07	0.99	0.64	0.75	0.21	0.23	0.43	0.94	0.19	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.55	0.43	1.08	0.22
2024	0.52	0.33	0.65	0.97	0.69	0.46	1.08	0.75	0.27	0.17	0.40	0.30	0.16	0.13	0.10	0.09	0.88	0.14	0.39	0.18	0.81	0.82	0.75	0.68
rata rata	0.63	0.69	0.85	0.83	0.88	0.87	0.92	0.76	0.51	0.35	0.39	0.42	0.44	0.27	0.24	0.17	0.27	0.36	0.40	0.44	0.57	0.73	0.80	0.82

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	0.00	0.00	0.60	0.56	0.48	0.46	0.66	0.52	0.20	0.17	0.12	0.10	0.10	0.08	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.13	0.11	0.18	0.22
84.6%	0.24	0.19	0.65	0.62	0.69	0.50	0.75	0.64	0.22	0.21	0.13	0.11	0.10	0.09	0.07	0.06	0.07	0.06	0.06	0.07	0.24	0.34	0.38	0.46
76.9%	0.49	0.33	0.76	0.62	0.69	0.55	0.76	0.68	0.26	0.21	0.19	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07	0.08	0.06	0.08	0.08	0.40	0.43	0.48	0.68
69.2%	0.51	0.50	0.82	0.72	0.76	0.74	0.77	0.73	0.27	0.24	0.23	0.29	0.15	0.13	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	0.09	0.42	0.62	0.70	0.72
61.5%	0.52	0.61	0.83	0.81	0.82	0.90	0.80	0.74	0.33	0.29	0.28	0.30	0.16	0.16	0.10	0.09	0.09	0.10	0.08	0.18	0.55	0.78	0.75	0.76
53.8%	0.61	0.64	0.83	0.81	0.84	0.91	0.84	0.75	0.49	0.29	0.37	0.35	0.29	0.19	0.10	0.09	0.10	0.14	0.11	0.26	0.55	0.79	0.78	0.78
46.2%	0.70	0.72	0.85	0.83	0.89	0.96	0.87	0.78	0.51	0.29	0.40	0.43	0.39	0.20	0.13	0.09	0.14	0.14	0.30	0.32	0.60	0.82	0.98	0.78
38.5%	0.72	0.94	0.88	0.91	0.96	1.00	0.99	0.78	0.67	0.30	0.41	0.48	0.41	0.27	0.14	0.15	0.15	0.23	0.39	0.36	0.64	0.82	1.01	0.83
30.8%	0.82	0.99	0.95	0.97	1.00	1.07	1.08	0.81	0.73	0.38	0.47	0.57	0.65	0.29	0.21	0.19	0.23	0.23	0.52	0.64	0.71	0.82	1.03	1.09
23.1%	0.84	1.07	0.99	0.98	1.15	1.09	1.14	0.89	0.75	0.53	0.65	0.66	0.83	0.39	0.37	0.19	0.52	0.86	0.89	0.99	0.79	0.86	1.04	1.10
15.4%	0.97	1.14	1.00	0.99	1.16	1.10	1.20	0.90	0.84	0.59	0.69	0.81	0.94	0.64	0.68	0.27	0.88	1.14	1.00	1.03	0.81	1.14	1.08	1.17
7.7%	1.07	1.14	1.02	1.10	1.17	1.16	1.22	0.91	0.90	0.68	0.75	0.81	1.12	0.75	0.86	0.64	0.90	1.23	1.27	1.25	1.03	1.22	1.21	1.27

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.39	0.27	0.72	0.62	0.69	0.53	0.75	0.66	0.24	0.21	0.16	0.13	0.11	0.10	0.08	0.07	0.07	0.06	0.07	0.07	0.34	0.40	0.44	0.59
50.0%	0.66	0.68	0.84	0.82	0.87	0.94	0.86	0.76	0.50	0.29	0.38	0.39	0.34	0.20	0.12	0.09	0.12	0.14	0.20	0.29	0.58	0.80	0.88	0.78
25.0%	0.83	1.05	0.98	0.98	1.11	1.09	1.12	0.87	0.74	0.49	0.60	0.64	0.78	0.36	0.33	0.19	0.45	0.70	0.80	0.90	0.77	0.85	1.04	1.10
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.02	0.01	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.03
Normal	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.04
Basah	0.04	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.04	0.04	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05

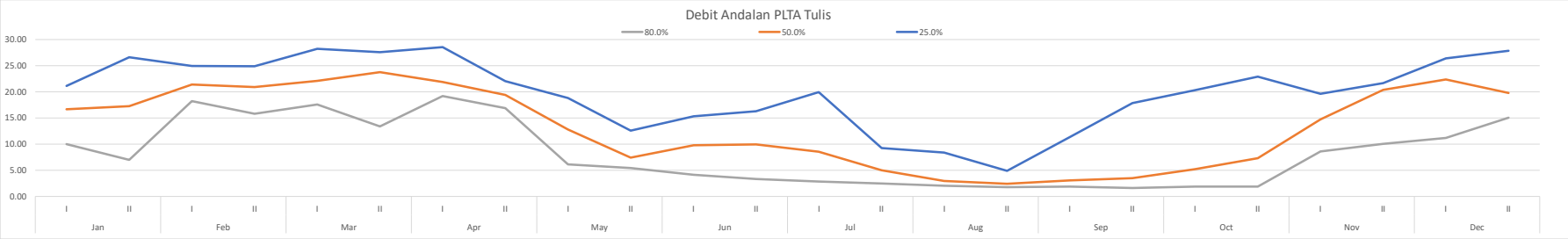


Debit Ketersediaan PLTA Tulis

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	24.80	28.90	25.22	21.20	20.93	27.73	28.90	22.86	8.43	9.72	19.14	14.49	16.45	5.14	2.23	1.82	1.79	1.64	2.03	8.06	10.28	8.58	9.63	27.92
2014	6.20	4.86	15.29	14.32	12.25	12.66	30.42	18.77	5.51	7.61	4.77	8.87	28.38	19.08	17.19	6.86	3.91	3.49	2.78	6.53	15.39	31.05	25.68	29.67
2015	0.00	0.00	24.21	15.79	17.45	25.35	19.02	23.10	22.89	5.99	10.38	2.84	2.64	1.96	1.74	1.43	1.30	1.21	1.48	1.66	3.28	21.93	26.11	19.40
2016	13.09	15.49	22.43	18.36	22.66	29.38	20.25	19.87	18.46	17.18	16.43	20.49	21.11	16.32	21.81	16.28	22.86	31.18	25.44	26.15	10.68	20.88	26.54	32.19
2017	27.33	25.08	25.50	20.72	21.49	22.80	21.47	19.88	17.15	7.38	9.34	7.38	3.91	3.99	3.47	2.25	2.27	5.96	32.27	25.13	18.07	19.83	19.83	19.83
2018	12.56	28.96	20.74	23.07	25.40	13.90	19.28	17.28	5.09	7.49	3.19	3.66	2.63	2.21	1.81	1.62	2.48	2.47	2.04	2.29	14.10	20.75	12.19	21.19
2019	20.83	27.14	21.17	25.02	19.29	28.01	22.26	22.52	21.27	5.40	3.12	2.55	3.02	2.60	2.63	2.41	2.04	1.59	1.65	1.64	6.16	2.69	4.55	11.78
2020	15.53	12.73	21.59	20.69	24.47	24.51	19.51	18.48	12.47	13.52	17.56	20.51	9.81	6.78	3.26	3.86	3.61	5.82	22.69	31.87	16.22	15.81	17.71	19.76
2021	18.39	18.34	19.39	25.14	29.65	18.94	16.76	13.20	6.54	7.32	7.05	12.32	7.26	7.40	9.41	4.90	5.90	21.82	13.21	16.36	26.28	28.93	30.87	27.73
2022	21.25	23.95	25.99	15.88	29.44	23.09	30.92	20.61	13.08	15.02	11.97	16.86	10.43	9.86	5.41	4.90	13.19	28.94	7.62	9.19	20.12	19.98	24.99	18.35
2023	17.86	16.16	21.14	28.03	29.23	27.25	25.27	16.31	18.97	5.41	5.77	11.03	24.03	4.85	2.23	2.22	1.95	1.86	2.03	2.02	13.96	11.03	27.41	5.63
2024	13.15	8.38	16.46	24.55	17.66	11.74	27.56	18.98	6.96	4.39	10.19	7.51	4.02	3.21	2.49	2.41	22.38	3.43	9.86	4.46	20.58	20.81	19.01	17.21
rata rata	15.91	17.50	21.59	21.06	22.49	22.11	23.47	19.32	13.07	8.87	9.91	10.71	11.14	6.95	6.14	4.25	6.97	9.12	10.26	11.28	14.59	18.52	20.38	20.89

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	0.00	0.00	15.29	14.32	12.25	11.74	16.76	13.20	5.09	4.39	3.12	2.55	2.63	1.96	1.74	1.43	1.30	1.21	1.48	1.64	3.28	2.69	4.55	5.63
84.6%	6.20	4.86	16.46	15.79	17.45	12.66	19.02	16.31	5.51	5.40	3.19	2.84	2.64	2.21	1.81	1.62	1.79	1.59	1.65	1.66	6.16	8.58	9.63	11.78
76.9%	12.56	8.38	19.39	15.88	17.66	13.90	19.28	17.28	6.54	5.41	4.77	3.66	3.02	2.60	2.23	1.82	1.95	1.64	2.03	2.02	10.28	11.03	12.19	17.21
69.2%	13.09	12.73	20.74	18.36	19.29	18.94	19.51	18.48	6.96	5.99	5.77	7.38	3.91	3.21	2.23	2.22	2.04	1.86	2.03	2.29	10.68	15.81	17.71	18.35
61.5%	13.15	15.49	21.14	20.69	20.93	22.80	20.25	18.77	8.43	7.32	7.05	7.51	4.02	3.99	2.49	2.25	2.27	2.47	2.04	4.46	13.96	19.83	19.01	19.40
53.8%	15.53	16.16	21.17	20.72	21.49	23.09	21.47	18.98	12.47	7.38	9.34	8.87	7.26	4.85	2.63	2.41	2.48	3.43	2.78	6.53	14.10	19.98	19.83	19.76
46.2%	17.86	18.34	21.59	21.20	22.66	24.51	22.26	19.87	13.08	7.49	10.19	11.03	9.81	5.14	3.26	2.41	3.61	3.49	7.62	8.06	15.39	20.75	24.99	19.83
38.5%	18.39	23.95	22.43	23.07	24.47	25.35	25.27	19.88	17.15	7.61	10.38	12.32	10.43	6.78	3.47	3.86	3.91	5.82	9.86	9.19	16.22	20.81	25.68	21.19
30.8%	20.83	25.08	24.21	24.55	25.40	27.25	27.56	20.61	18.46	9.72	11.97	14.49	16.45	7.40	5.41	4.90	5.90	5.96	13.21	16.36	18.07	20.88	26.11	27.73
23.1%	21.25	27.14	25.22	25.02	29.23	27.73	28.90	22.52	18.97	13.52	16.43	16.86	21.11	9.86	9.41	4.90	13.19	21.82	22.69	25.13	20.12	21.93	26.54	27.92
15.4%	24.80	28.90	25.50	25.14	29.44	28.01	30.42	22.86	21.27	15.02	17.56	20.49	24.03	16.32	17.19	6.86	22.38	28.94	25.44	26.15	20.58	28.93	27.41	29.67
7.7%	27.33	28.96	25.99	28.03	29.65	29.38	30.92	23.10	22.89	17.18	19.14	20.51	28.38	19.08	21.81	16.28	22.86	31.18	32.27	31.87	26.28	31.05	30.87	32.19

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	10.01	6.97	18.22	15.84	17.58	13.40	19.18	16.90	6.13	5.41	4.14	3.33	2.87	2.44	2.06	1.74	1.89	1.62	1.88	1.87	8.63	10.05	11.17	15.04
50.0%	16.69	17.25	21.38	20.96	22.07	23.80	21.86	19.42	12.78	7.44	9.77	9.95	8.54	4.99	2.95	2.41	3.04	3.46	5.20	7.30	14.74	20.37	22.41	19.79
25.0%	21.15	26.63	24.97	24.90	28.27	27.61	28.56	22.04	18.85	12.57	15.31	16.27	19.94	9.25	8.41	4.90	11.36	17.86	20.32	22.94	19.61	21.67	26.43	27.87
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.50	0.35	0.91	0.79	0.88	0.67	0.96	0.84	0.31	0.27	0.21	0.17	0.14	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.43	0.50	0.56	0.75
Normal	0.83	0.86	1.07	1.05	1.10	1.19	1.09	0.97	0.64	0.37	0.49	0.50	0.43	0.25	0.15	0.12	0.15	0.17	0.26	0.36	0.74	1.02	1.12	0.99
Basah	1.06	1.33	1.25	1.25	1.41	1.38	1.43	1.10	0.94	0.63	0.77	0.81	1.00	0.46	0.42	0.24	0.57	0.89	1.02	1.15	0.98	1.08	1.32	1.39

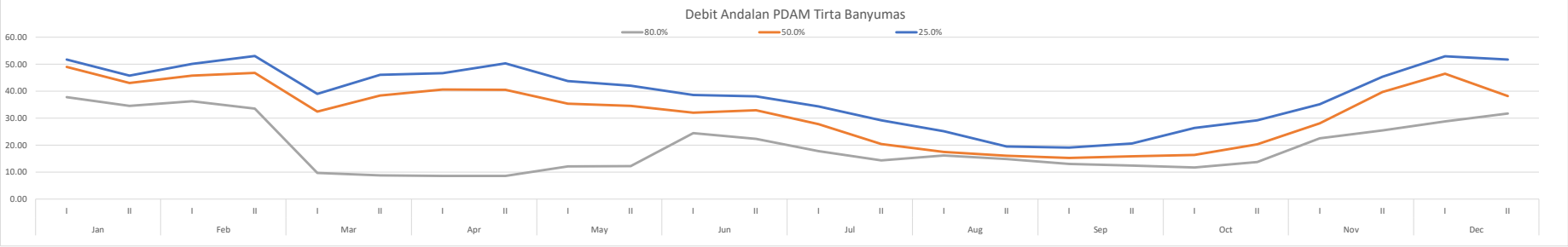


Debit Ketersediaan PDAM Tirta Banyumas

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	55.33	44.63	44.93	45.23	30.51	44.43	48.64	52.85	33.97	34.87	33.40	31.09	27.68	27.18	25.79	20.12	18.17	15.11	14.49	24.12	28.72	27.13	28.28	33.43
2014	38.58	31.58	28.77	28.93	39.21	36.46	40.80	44.38	36.61	38.99	30.26	34.68	37.18	32.26	26.86	17.58	12.80	12.45	12.78	15.18	23.17	45.93	29.14	32.18
2015	38.15	48.11	50.44	38.41	37.97	40.34	40.63	54.95	44.00	32.53	25.65	19.41	15.27	13.60	17.40	14.50	13.09	12.32	10.28	10.28	21.27	22.96	29.99	30.92
2016	27.20	29.33	30.56	29.59	38.40	48.79	40.46	38.03	39.27	42.20	39.61	38.65	35.49	32.11	26.10	28.68	31.07	49.17	41.76	29.72	38.16	43.67	53.12	52.12
2017	51.86	45.64	57.29	36.13	58.70	50.50	49.78	45.70	47.29	34.13	39.00	38.50	31.17	22.37	17.18	15.42	14.27	17.41	27.70	38.84	42.56	54.08	53.78	52.18
2018	50.01	37.49	51.13	42.66	34.19	29.63	40.95	51.80	29.92	46.78	24.75	24.78	19.38	14.80	12.50	15.12	13.63	15.62	11.37	15.29	27.48	33.04	54.44	52.23
2019	48.16	36.98	44.98	52.97	9.67	8.75	8.61	8.61	12.03	12.23	23.78	17.82	14.98	13.45	14.94	13.42	12.16	12.42	12.85	11.41	21.62	16.66	26.02	37.81
2020	37.15	36.48	39.99	54.54	54.56	46.52	53.51	42.86	46.87	45.41	37.43	24.17	22.57	19.57	19.07	16.59	15.86	16.08	22.38	40.42	36.40	42.63	39.13	38.14
2021	43.50	41.80	44.48	51.40	9.67	8.75	8.61	8.61	12.03	12.23	30.59	36.90	27.97	19.46	17.50	17.03	16.88	24.51	21.88	27.62	31.33	41.78	52.24	44.37
2022	49.86	47.13	48.96	48.26	9.67	8.75	8.61	8.61	12.03	12.23	48.22	42.56	33.01	29.80	23.32	24.83	28.97	21.08	52.97	22.65	26.25	37.65	51.36	50.61
2023	53.21	44.34	46.61	53.06	9.67	8.75	8.61	8.61	12.03	12.23	23.93	27.79	27.04	19.24	16.94	15.48	14.70	15.38	11.93	17.68	23.21	33.52	50.47	25.62
2024	51.53	45.73	47.79	55.14	9.67	44.53	8.61	8.61	43.01	41.50	36.08	35.18	34.84	21.29	17.40	15.04	19.37	19.11	18.15	18.03	29.29	46.96	42.53	38.11
rata rata	45.38	40.77	44.66	44.69	28.49	31.35	29.82	31.13	30.76	30.44	32.73	30.96	27.22	22.09	19.58	17.82	17.58	19.22	21.55	22.60	29.12	37.17	42.54	40.64

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	27.20	29.33	28.77	28.93	9.67	8.75	8.61	8.61	12.03	12.23	23.78	17.82	14.98	13.45	12.50	13.42	12.16	12.32	10.28	10.28	21.27	16.66	26.02	25.62
84.6%	37.15	31.58	30.56	29.59	9.67	8.75	8.61	8.61	12.03	12.23	23.93	19.41	15.27	13.60	14.94	14.50	12.80	12.42	11.37	11.41	21.62	22.96	28.28	30.92
76.9%	38.15	36.48	39.99	36.13	9.67	8.75	8.61	8.61	12.03	12.23	24.75	24.17	19.38	14.80	16.94	15.04	13.09	12.45	11.93	15.18	23.17	27.13	29.14	32.18
69.2%	38.58	36.98	44.48	38.41	9.67	8.75	8.61	8.61	12.03	12.23	25.65	24.78	22.57	19.24	17.18	15.12	13.63	15.11	12.78	15.29	23.21	33.04	29.99	33.43
61.5%	43.50	37.49	44.93	42.66	9.67	29.63	8.61	8.61	29.92	32.53	30.26	27.79	27.04	19.46	17.40	15.42	14.27	15.38	12.85	17.68	26.25	33.52	39.13	37.81
53.8%	48.16	41.80	44.98	45.23	30.51	36.46	40.46	38.03	33.97	34.13	30.59	31.09	27.68	19.57	17.40	15.48	14.70	15.62	14.49	18.03	27.48	37.65	42.53	38.11
46.2%	49.86	44.34	46.61	48.26	34.19	40.34	40.63	42.86	36.61	34.87	33.40	34.68	27.97	21.29	17.50	16.59	15.86	16.08	18.15	22.65	28.72	41.78	50.47	38.14
38.5%	50.01	44.63	47.79	51.40	37.97	44.43	40.80	44.38	39.27	38.99	36.08	35.18	31.17	22.37	19.07	17.03	16.88	17.41	21.88	24.12	29.29	42.63	51.36	44.37
30.8%	51.53	45.64	48.96	52.97	38.40	44.53	40.95	45.70	43.01	41.50	37.43	36.90	33.01	27.18	23.32	17.58	18.17	19.11	22.38	27.62	31.33	43.67	52.24	50.61
23.1%	51.86	45.73	50.44	53.06	39.21	46.52	48.64	51.80	44.00	42.20	39.00	38.50	34.84	29.80	25.79	20.12	19.37	21.08	27.70	29.72	36.40	45.93	53.12	52.12
15.4%	53.21	47.13	51.13	54.54	54.56	48.79	49.78	52.85	46.87	45.41	39.61	38.65	35.49	32.11	26.10	24.83	28.97	24.51	41.76	38.84	38.16	46.96	53.78	52.18
7.7%	55.33	48.11	57.29	55.14	58.70	50.50	53.51	54.95	47.29	46.78	48.22	42.56	37.18	32.26	26.86	28.68	31.07	49.17	52.97	40.42	42.56	54.08	54.44	52.23

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	37.75	34.52	36.21	33.51	9.67	8.75	8.61	8.61	12.03	12.23	24.42	22.26	17.74	14.32	16.14	14.82	12.97	12.44	11.71	13.67	22.55	25.46	28.80	31.68
50.0%	49.01	43.07	45.79	46.75	32.35	38.40	40.55	40.45	35.29	34.50	32.00	32.88	27.83	20.43	17.45	16.04	15.28	15.85	16.32	20.34	28.10	39.72	46.50	38.12
25.0%	51.78	45.71	50.07	53.03	39.01	46.02	46.72	50.28	43.76	42.03	38.61	38.10	34.38	29.15	25.17	19.48	19.07	20.59	26.37	29.19	35.13	45.36	52.90	51.74
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	1.89	1.73	1.81	1.68	0.48	0.44	0.43	0.43	0.60	0.61	1.22	1.11	0.89	0.72	0.81	0.74	0.65	0.62	0.59	0.68	1.13	1.27	1.44	1.58
Normal	2.45	2.15	2.29	2.34	1.62	1.92	2.03	2.02	1.76	1.72	1.60	1.64	1.39	1.02	0.87	0.80	0.76	0.79	0.82	1.02	1.41	1.99	2.33	1.91
Basah	2.59	2.29	2.50	2.65	1.95	2.30	2.34	2.51	2.19	2.10	1.93	1.91	1.72	1.46	1.26	0.97	0.95	1.03	1.32	1.46	1.76	2.27	2.65	2.59

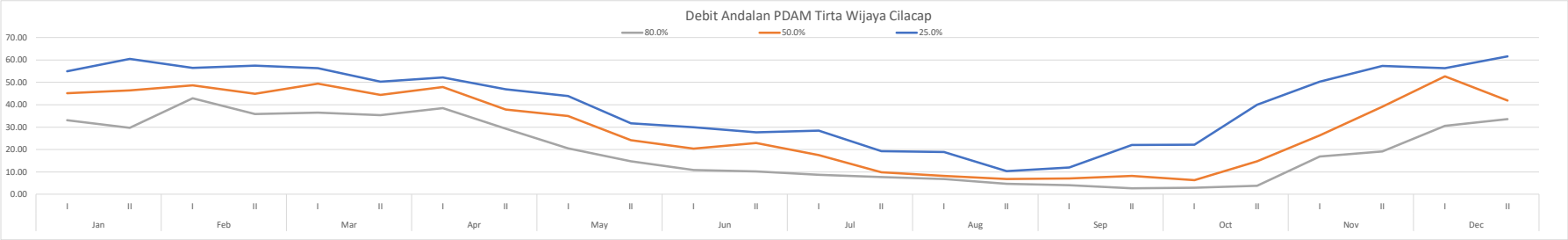


Debit Ketersediaan PDAM Tirta Wijaya Cilacap

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2013	56.54	49.30	50.45	35.52	31.09	34.91	47.39	47.93	46.73	31.72	36.24	25.27	40.02	21.41	10.59	7.01	6.74	4.35	4.21	16.54	25.56	19.24	29.31	35.54
2014	32.78	28.01	29.40	25.59	29.78	27.47	46.22	27.86	22.70	27.49	19.97	25.42	29.61	2.31	20.18	10.17	7.34	6.68	4.66	12.54	25.27	44.80	63.93	67.91
2015	40.76	54.62	53.71	39.35	56.67	49.44	48.94	51.83	41.96	20.43	21.81	9.97	8.19	7.39	4.46	3.82	3.21	2.80	2.20	2.66	19.06	33.36	55.20	38.09
2016	28.22	28.85	45.14	39.52	46.79	52.62	48.31	36.52	44.51	42.80	35.71	41.05	32.22	26.19	21.98	19.43	28.37	59.93	53.55	44.84	21.98	18.79	64.73	52.23
2017	48.31	62.00	46.74	67.82	52.94	37.06	52.65	41.78	33.43	21.74	26.17	24.54	12.21	12.59	8.89	5.13	3.52	11.70	36.12	41.67	46.27	49.66	53.79	40.51
2018	55.25	43.62	59.94	62.25	52.07	38.56	36.65	39.19	16.37	26.49	9.89	10.26	6.88	8.23	6.97	6.26	10.26	2.06	3.34	4.28	27.11	21.71	51.54	43.34
2019	37.09	65.58	55.81	53.29	42.19	50.60	44.46	35.65	27.25	13.09	9.45	6.56	9.01	9.04	7.43	6.58	6.75	2.60	2.29	2.93	7.02	8.99	21.48	30.72
2020	60.21	30.32	42.68	54.87	62.69	46.66	50.94	30.18	36.36	31.70	20.62	21.16	15.46	8.95	6.64	6.55	6.22	9.68	24.21	53.10	51.68	57.94	31.26	65.85
2021	51.10	62.35	56.68	58.20	43.45	42.03	37.13	22.41	17.25	14.94	18.77	28.51	18.64	10.95	15.12	10.35	12.57	25.38	11.77	34.97	60.33	55.34	41.03	63.62
2022	41.98	42.26	43.04	35.96	55.24	62.82	55.38	43.89	37.03	33.95	31.29	38.13	24.76	21.56	22.89	19.78	35.25	32.78	7.95	20.24	56.68	60.61	55.43	40.12
2023	33.32	41.45	46.96	47.31	40.04	47.71	39.36	33.52	46.89	14.35	11.50	15.03	18.64	10.54	7.29	7.28	4.40	5.06	4.13	5.51	13.65	24.27	45.03	15.89
2024	53.96	55.76	66.31	42.34	61.70	35.52	59.61	57.79	24.35	20.23	20.25	19.44	16.49	7.94	7.23	4.08	9.97	10.24	15.97	12.93	35.57	58.02	56.57	55.64
rata rata	44.96	47.01	49.74	46.84	47.89	43.78	47.25	39.05	32.90	24.91	21.81	22.11	19.34	12.26	11.64	8.87	11.22	14.44	14.20	21.02	32.52	37.73	47.44	45.79

Prob	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92.3%	28.22	28.01	29.40	25.59	29.78	27.47	36.65	22.41	16.37	13.09	9.45	6.56	6.88	2.31	4.46	3.82	3.21	2.06	2.20	2.66	7.02	8.99	21.48	15.89
84.6%	32.78	28.85	42.68	35.52	31.09	34.91	37.13	27.86	17.25	14.35	9.89	9.97	8.19	7.39	6.64	4.08	3.52	2.60	2.29	2.93	13.65	18.79	29.31	30.72
76.9%	33.32	30.32	43.04	35.96	40.04	35.52	39.36	30.18	22.70	14.94	11.50	10.26	9.01	7.94	6.97	5.13	4.40	2.80	3.34	4.28	19.06	19.24	31.26	35.54
69.2%	37.09	41.45	45.14	39.35	42.19	37.06	44.46	33.52	24.35	20.23	18.77	15.03	12.21	8.23	7.23	6.26	6.22	4.35	4.13	5.51	21.98	21.71	41.03	38.09
61.5%	40.76	42.26	46.74	39.52	43.45	38.56	46.22	35.65	27.25	20.43	19.97	19.44	15.46	8.95	7.29	6.55	6.74	5.06	4.21	12.54	25.27	24.27	45.03	40.12
53.8%	41.98	43.62	46.96	42.34	46.79	42.03	47.39	36.52	33.43	21.74	20.25	21.16	16.49	9.04	7.43	6.58	6.75	6.68	4.66	12.93	25.56	33.36	51.54	40.51
46.2%	48.31	49.30	50.45	47.31	52.07	46.66	48.31	39.19	36.36	26.49	20.62	24.54	18.64	10.54	8.89	7.01	7.34	9.68	7.95	16.54	27.11	44.80	53.79	43.34
38.5%	51.10	54.62	53.71	53.29	52.94	47.71	48.94	41.78	37.03	27.49	21.81	25.27	18.64	10.95	10.59	7.28	9.97	10.24	11.77	20.24	35.57	49.66	55.20	52.23
30.8%	53.96	55.76	55.81	54.87	55.24	49.44	50.94	43.89	41.96	31.70	26.17	25.42	24.76	12.59	15.12	10.17	10.26	11.70	15.97	34.97	46.27	55.34	55.43	55.64
23.1%	55.25	62.00	56.68	58.20	56.67	50.60	52.65	47.93	44.51	31.72	31.29	28.51	29.61	21.41	20.18	10.35	12.57	25.38	24.21	41.67	51.68	57.94	56.57	63.62
15.4%	56.54	62.35	59.94	62.25	61.70	52.62	55.38	51.83	46.73	33.95	35.71	38.13	32.22	21.56	21.98	19.43	28.37	32.78	36.12	44.84	56.68	58.02	63.93	65.85
7.7%	60.21	65.58	66.31	67.82	62.69	62.82	59.61	57.79	46.89	42.80	36.24	41.05	40.02	26.19	22.89	19.78	35.25	59.93	53.55	53.10	60.33	60.61	64.73	67.91

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	33.11	29.73	42.90	35.78	36.46	35.28	38.47	29.25	20.52	14.71	10.86	10.14	8.68	7.72	6.84	4.71	4.05	2.72	2.92	3.74	16.90	19.06	30.48	33.61
50.0%	45.14	46.46	48.70	44.82	49.43	44.34	47.85	37.85	34.89	24.12	20.43	22.85	17.56	9.79	8.16	6.80	7.04	8.18	6.31	14.73	26.34	39.08	52.67	41.92
25.0%	54.92	60.44	56.46	57.37	56.31	50.31	52.22	46.92	43.88	31.71	30.01	27.74	28.39	19.20	18.92	10.31	11.99	21.96	22.15	40.00	50.33	57.29	56.28	61.62
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	1.66	1.49	2.14	1.79	1.82	1.76	1.92	1.46	1.03	0.74	0.54	0.51	0.43	0.39	0.34	0.24	0.20	0.14	0.15	0.19	0.84	0.95	1.52	1.68
Normal	2.26	2.32	2.44	2.24	2.47	2.22	2.39	1.89	1.74	1.21	1.02	1.14	0.88	0.49	0.41	0.34	0.35	0.41	0.32	0.74	1.32	1.95	2.63	2.10
Basah	2.75	3.02	2.82	2.87	2.82	2.52	2.61	2.35	2.19	1.59	1.50	1.39	1.42	0.96	0.95	0.52	0.60	1.10	1.11	2.00	2.52	2.86	2.81	3.08



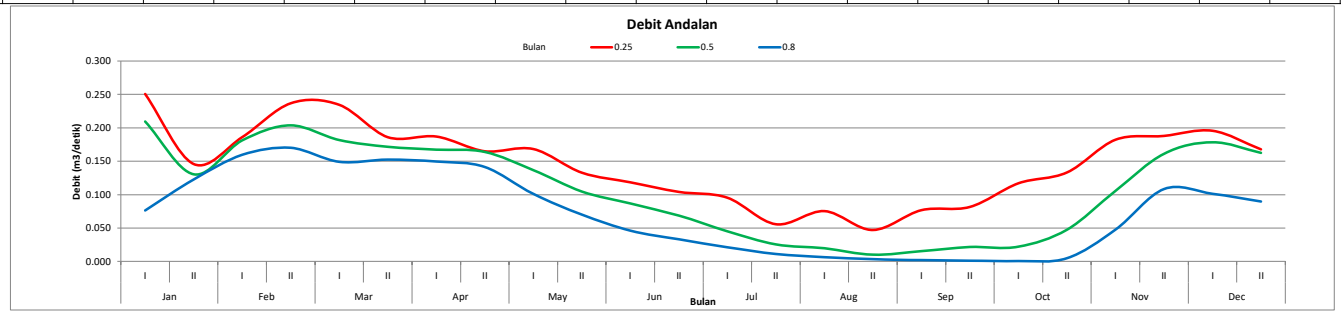
Debit Ketersediaan PDAM Banjarnegara

Bulan / Tahun	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2014	0.01	0.16	0.21	0.21	0.16	0.15	0.19	0.16	0.18	0.13	0.12	0.10	0.12	0.12	0.08	0.09	0.08	0.18	0.22	0.19	0.20	0.19	0.20	0.16
2015	0.24	0.13	0.19	0.17	0.17	0.18	0.17	0.16	0.17	0.10	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	0.07	0.04
2016	0.05	0.12	0.18	0.19	0.15	0.15	0.19	0.16	0.17	0.13	0.12	0.11	0.12	0.11	0.08	0.08	0.08	0.18	0.21	0.18	0.19	0.19	0.20	0.16
2017	0.24	0.15	0.18	0.23	0.19	0.17	0.15	0.18	0.14	0.11	0.10	0.08	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.05	0.08	0.05	0.08	0.14	0.14	0.08
2018	0.11	0.12	0.16	0.25	0.22	0.17	0.16	0.16	0.10	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.12	0.18	0.14
2019	0.20	0.15	0.18	0.20	0.18	0.19	0.19	0.16	0.12	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.09	0.13
2020	0.21	0.13	0.16	0.24	0.24	0.23	0.22	0.17	0.15	0.14	0.10	0.06	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.12	0.14	0.19	0.24	0.19
2021	0.28	0.14	0.19	0.28	0.24	0.19	0.19	0.12	0.08	0.06	0.04	0.08	0.06	0.03	0.02	0.01	0.03	0.05	0.04	0.09	0.16	0.16	0.15	0.17
2022	0.26	0.13	0.16	0.17	0.15	0.17	0.15	0.16	0.14	0.14	0.14	0.11	0.10	0.06	0.08	0.05	0.08	0.08	0.12	0.13	0.18	0.18	0.18	0.17
2023	0.25	0.11	0.15	0.17	0.12	0.17	0.15	0.13	0.14	0.09	0.06	0.03	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.11	0.12	0.10
2024	0.15	0.14	0.16	0.17	0.23	0.15	0.15	0.17	0.11	0.08	0.09	0.07	0.06	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.11	0.16	0.19	0.17

Probabilitas	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
8.3	0.28	0.16	0.21	0.28	0.24	0.23	0.22	0.18	0.18	0.14	0.14	0.11	0.12	0.12	0.08	0.09	0.08	0.18	0.22	0.19	0.20	0.19	0.24	0.19
16.7	0.26	0.15	0.19	0.25	0.24	0.19	0.19	0.17	0.17	0.14	0.12	0.11	0.12	0.11	0.08	0.08	0.08	0.18	0.21	0.18	0.19	0.19	0.20	0.17
25.0	0.25	0.15	0.19	0.24	0.23	0.19	0.19	0.17	0.17	0.13	0.12	0.10	0.10	0.06	0.08	0.05	0.08	0.08	0.12	0.13	0.18	0.19	0.20	0.17
33.3	0.24	0.14	0.18	0.23	0.22	0.18	0.19	0.16	0.15	0.13	0.10	0.08	0.06	0.03	0.03	0.02	0.03	0.05	0.08	0.12	0.16	0.18	0.19	0.17
41.7	0.24	0.14	0.18	0.21	0.19	0.17	0.19	0.16	0.14	0.11	0.10	0.08	0.06	0.03	0.02	0.01	0.02	0.05	0.04	0.09	0.14	0.16	0.18	0.16
50.0	0.21	0.13	0.18	0.20	0.18	0.17	0.17	0.16	0.14	0.10	0.09	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.05	0.11	0.16	0.18	0.16
58.3	0.20	0.13	0.16	0.19	0.17	0.17	0.16	0.16	0.14	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.02	0.01	0.02	0.10	0.14	0.15	0.14
66.7	0.15	0.13	0.16	0.17	0.16	0.17	0.15	0.16	0.12	0.08	0.06	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.12	0.14	0.13
75.0	0.11	0.12	0.16	0.17	0.15	0.15	0.15	0.16	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.11	0.12	0.10
83.3	0.05	0.12	0.16	0.17	0.15	0.15	0.15	0.13	0.10	0.07	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.11	0.09	0.08
91.7	0.01	0.11	0.15	0.17	0.12	0.15	0.15	0.12	0.08	0.06	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.05	0.07	0.04

Andalan 25%	0.251	0.146	0.186	0.237	0.234	0.186	0.187	0.165	0.168	0.133	0.119	0.104	0.095	0.056	0.075	0.047	0.077	0.081	0.117	0.133	0.182	0.188	0.196	0.168
Andalan 50%	0.210	0.130	0.181	0.204	0.182	0.172	0.167	0.164	0.137	0.105	0.087	0.069	0.045	0.026	0.020	0.010	0.015	0.022	0.022	0.048	0.106	0.161	0.179	0.163
Andalan 80%	0.076	0.123	0.160	0.170	0.149	0.153	0.150	0.141	0.101	0.070	0.046	0.033	0.021	0.011	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.005	0.048	0.108	0.101	0.090

Ketersediaan Air	Okt		Nov		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Andalan 80%	0.001	0.005	0.048	0.108	0.101	0.090	0.076	0.123	0.160	0.170	0.149	0.153	0.150	0.141	0.101	0.070	0.046	0.033	0.021	0.011	0.006	0.003	0.002	0.001
Andalan 50%	0.022	0.048	0.106	0.161	0.179	0.163	0.210	0.130	0.181	0.204	0.182	0.172	0.167	0.164	0.137	0.105	0.087	0.069	0.045	0.026	0.020	0.010	0.015	0.022
Andalan 25%	0.117	0.133	0.182	0.188	0.196	0.168	0.251	0.146	0.186	0.237	0.234	0.186	0.187	0.165	0.168	0.133	0.119	0.104	0.095	0.056	0.075	0.047	0.077	0.081



Lampiran B.4 Debit Andalan DAS Donan

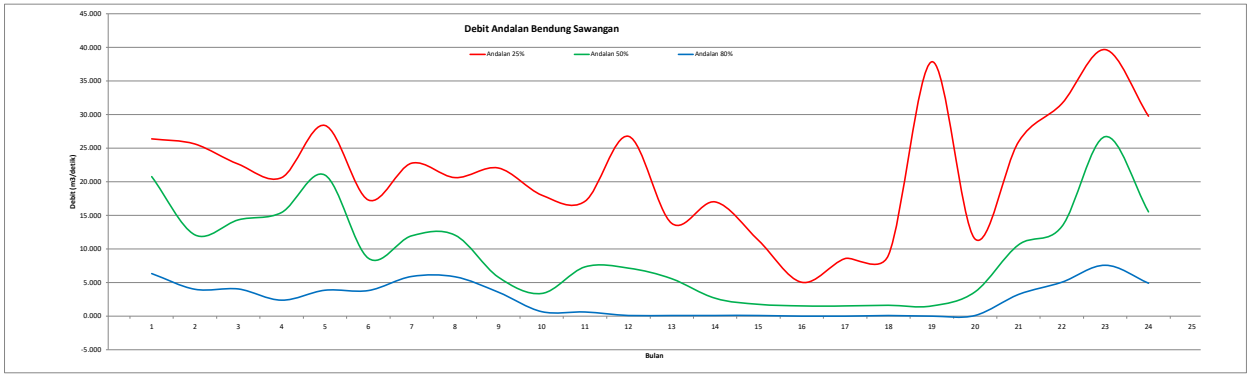
Debit Ketersediaan Bendung Sawangan

Tahun \ Bulan	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2011	5.87	6.07	5.54	5.20	3.87	3.72	5.84	6.25	5.56	3.01	3.73	1.91	3.20	2.95	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	2.29	9.86	9.77	9.01	7.06
2012	6.67	4.56	6.99	8.99	7.39	3.87	12.93	7.79	8.44	3.06	1.72	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.67	1.67	1.67	5.02	7.23	6.51	7.75	6.35
2013	3.07	3.20	2.55	2.63	3.11	3.20	5.96	5.34	4.65	7.22	5.68	5.51	6.50	5.66	7.93	4.17	1.35	1.34	1.34	1.34	2.05	3.08	7.34	5.88
2014	30.81	2.94	5.04	1.24	12.97	8.34	7.32	5.02	6.09	5.64	18.67	29.90	20.67	48.19	12.60	4.76	9.18	1.55	0.04	0.46	4.32	6.36	12.64	4.19
2015	25.89	46.22	24.29	16.96	25.60	8.89	18.87	11.83	0.07	0.02	0.64	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	4.02	15.43	29.68	24.06
2016	19.19	10.94	32.56	17.57	34.46	7.91	9.46	20.86	32.19	21.61	9.03	17.37	15.26	20.92	12.41	6.48	9.01	10.09	25.71	6.55	14.50	11.23	46.66	2.34
2017	20.09	13.31	18.43	20.41	29.20	12.36	20.01	12.97	4.76	3.71	12.34	9.11	9.44	1.93	0.45	0.01	0.01	6.04	59.13	13.17	11.44	34.67	38.95	29.20
2018	26.57	19.92	19.44	22.46	20.59	13.20	11.02	19.86	4.28	0.62	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	30.47	32.98	34.77	29.96
2020	75.86	27.98	13.10	20.69	37.29	20.48	41.17	26.11	30.42	22.90	11.64	8.84	7.34	5.60	1.87	0.15	5.38	17.66	40.79	32.46	24.19	42.47	50.70	30.69
2021	21.46	27.50	23.67	13.93	21.46	27.50	23.67	12.32	26.60	32.33	25.84	32.90	15.91	20.77	7.60	7.60	10.41	6.06	28.99	25.35	26.57	27.56	39.89	30.21
2022	21.57	19.28	15.58	24.22	26.04	18.65	26.42	30.76	7.33	0.71	35.26	38.20	4.68	2.38	12.50	5.14	7.33	11.06	52.34	5.24	37.06	26.67	23.80	24.03
2023	9.96	5.74	1.45	2.01	3.83	4.01	3.75	6.44	2.55	1.44	0.66	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	6.20	5.39

Probabilitas	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
7.7	75.86	46.22	32.56	24.22	37.29	27.50	41.17	30.76	32.19	32.33	35.26	38.20	20.67	48.19	12.60	7.60	10.41	17.66	59.13	32.46	37.06	42.47	50.70	30.69
15.4	30.81	27.98	24.29	22.46	34.46	20.48	26.42	26.11	30.42	22.90	25.84	32.90	15.91	20.92	12.50	6.48	9.18	11.06	52.34	25.35	30.47	34.67	46.66	30.21
23.1	26.57	27.50	23.67	20.69	29.20	18.65	23.67	20.86	26.60	21.61	18.67	29.90	15.26	20.77	12.41	5.14	9.01	10.09	40.79	13.17	26.57	32.98	39.89	29.96
30.8	25.89	19.92	19.44	20.41	26.04	13.20	20.01	19.86	8.44	7.22	12.34	17.37	9.44	5.66	7.93	4.76	7.33	6.06	28.99	6.55	24.19	27.56	38.95	29.20
38.5	21.57	19.28	18.43	17.57	25.60	12.36	18.87	12.97	7.33	5.64	11.64	9.11	7.34	5.60	7.60	4.17	5.38	6.04	25.71	5.24	14.50	26.67	34.77	24.06
46.2	21.46	13.31	15.58	16.96	21.46	8.89	12.93	12.32	6.09	3.71	9.03	8.84	6.50	2.95	1.87	1.70	1.67	1.67	1.67	5.02	11.44	15.43	29.68	24.03
53.8	20.09	10.94	13.10	13.93	20.59	8.34	11.02	11.83	5.56	3.06	5.68	5.51	4.68	2.38	1.70	1.37	1.37	1.55	1.37	2.29	9.86	11.23	23.80	7.06
61.5	19.19	6.07	6.99	8.99	12.97	7.91	9.46	7.79	4.76	3.01	3.73	1.91	3.20	1.93	1.37	0.20	1.35	1.37	1.34	1.34	7.23	9.77	12.64	6.35
69.2	9.96	5.74	5.54	5.20	7.39	4.01	7.32	6.44	4.65	1.44	1.72	1.70	1.70	1.70	0.45	0.15	0.20	1.34	0.20	0.46	4.32	6.51	9.01	5.88
76.9	6.67	4.56	5.04	2.63	3.87	3.87	5.96	6.25	4.28	0.71	0.66	0.20	0.20	0.20	0.20	0.02	0.02	0.20	0.04	0.20	4.02	6.36	7.75	5.39
84.6	5.87	3.20	2.55	2.01	3.83	3.72	5.84	5.34	2.55	0.62	0.64	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	2.05	3.08	7.34	4.19
92.3	3.07	2.94	1.45	1.24	3.11	3.20	3.75	5.02	0.07	0.02	0.20	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.90	6.20	2.34

Andalan 25%	26.395	25.606	22.615	20.618	28.409	17.286	22.757	20.609	22.060	18.016	17.089	26.768	13.808	16.994	11.289	5.046	8.592	9.080	37.838	11.510	25.972	31.629	39.651	29.772
Andalan 50%	20.775	12.126	14.341	15.449	21.026	8.615	11.977	12.078	5.824	3.382	7.354	7.176	5.593	2.661	1.784	1.535	1.519	1.611	1.519	3.654	10.650	13.333	26.739	15.542
Andalan 80%	6.353	4.016	4.043	2.386	3.857	3.811	5.910	5.887	3.587	0.676	0.652	0.131	0.127	0.127	0.127	0.016	0.016	0.127	0.030	0.127	3.234	5.050	7.586	4.908

Ketersediaan Air	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Andalan 80%	6.353	4.016	4.043	2.386	3.857	3.811	5.910	5.887	3.587	0.676	0.652	0.131	0.127	0.127	0.127	0.016	0.016	0.127	0.030	0.127	3.234	5.050	7.586	4.908
Andalan 50%	20.775	12.126	14.341	15.449	21.026	8.615	11.977	12.078	5.824	3.382	7.354	7.176	5.593	2.661	1.784	1.535	1.519	1.611	1.519	3.654	10.650	13.333	26.739	15.542
Andalan 25%	26.395	25.606	22.615	20.618	28.409	17.286	22.757	20.609	22.060	18.016	17.089	26.768	13.808	16.994	11.289	5.046	8.592	9.080	37.838	11.510	25.972	31.629	39.651	29.772



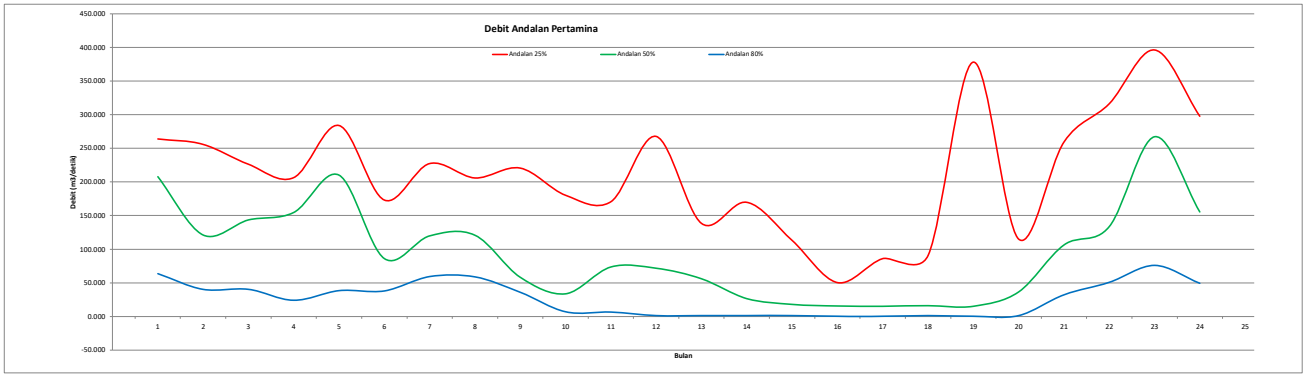
Debit Ketersediaan Titik Pengambilan Pertamina

Tahun \ Bulan	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2011	58.72	60.71	55.43	51.97	38.72	37.17	58.40	62.49	55.62	30.14	37.34	19.05	31.97	29.46	13.70	13.70	13.70	13.70	13.70	22.86	98.63	97.71	90.08	70.56
2012	66.72	45.61	69.85	89.93	73.92	38.73	129.28	77.84	84.39	30.56	17.21	17.02	17.02	17.02	17.02	17.00	16.68	16.68	16.68	50.22	72.30	65.06	77.48	63.49
2013	30.73	31.97	25.53	26.34	31.14	32.03	59.55	53.43	46.52	72.23	56.81	55.13	65.02	56.55	79.31	41.72	13.47	13.36	13.36	13.36	20.54	30.77	73.41	58.82
2014	308.09	29.39	50.36	12.35	129.71	83.37	73.20	50.18	60.85	56.37	186.72	298.98	206.65	481.82	126.00	47.57	91.78	15.55	0.37	4.64	43.20	63.64	126.41	41.86
2015	258.83	462.19	242.89	169.62	255.96	88.92	188.64	118.30	0.71	0.18	6.45	0.27	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	40.20	154.33	296.76	240.53
2016	191.92	109.44	325.62	175.69	344.55	79.05	94.57	208.56	321.88	216.11	90.25	173.66	152.63	209.18	124.07	64.80	90.11	100.87	257.09	65.45	144.98	112.31	466.51	23.41
2017	200.86	133.07	184.25	204.11	291.97	123.55	200.05	129.74	47.64	37.08	123.36	91.05	94.38	19.31	4.54	0.13	0.13	60.40	591.20	131.64	114.34	346.64	389.42	292.00
2018	265.63	199.17	194.37	224.56	205.88	132.00	110.23	198.59	42.80	6.18	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	304.69	329.81	347.69	299.59
2020	758.49	279.77	131.00	206.84	372.84	204.76	411.62	261.03	304.20	229.01	116.40	88.37	73.36	56.00	18.65	1.53	53.84	176.63	407.82	324.55	241.88	424.66	506.93	306.92
2021	214.59	274.99	236.71	139.32	214.59	274.99	236.71	123.22	265.97	323.26	258.42	328.92	159.07	207.71	75.95	76.04	104.11	60.55	289.90	253.52	265.63	275.57	398.82	302.07
2022	215.71	192.78	155.80	242.16	260.34	186.46	264.13	307.54	73.29	7.14	352.61	381.98	46.83	23.77	124.99	51.42	73.34	110.56	523.38	52.38	370.54	266.63	237.97	240.24
2023	99.59	57.38	14.48	20.13	38.34	40.11	37.54	64.44	25.45	14.42	6.57	0.00	0.00	0.00	0.13	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.04	61.96	53.88

Probabilitas	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
7.7	758.49	462.19	325.62	242.16	372.84	274.99	411.62	307.54	321.88	323.26	352.61	381.98	206.65	481.82	126.00	76.04	104.11	176.63	591.20	324.55	370.54	424.66	506.93	306.92
15.4	308.09	279.77	242.89	224.56	344.55	204.76	264.13	261.03	304.20	229.01	258.42	328.92	159.07	209.18	124.99	64.80	91.78	110.56	523.38	253.52	304.69	346.64	466.51	302.07
23.1	265.63	274.99	236.71	206.84	291.97	186.46	236.71	208.56	265.97	216.11	186.72	298.98	152.63	207.71	124.07	51.42	90.11	100.87	407.82	131.64	265.63	329.81	398.82	299.59
30.8	258.83	199.17	194.37	204.11	260.34	132.00	200.05	198.59	84.39	72.23	123.36	173.66	94.38	56.55	79.31	47.57	73.34	60.55	289.90	65.45	241.88	275.57	389.42	292.00
38.5	215.71	192.78	184.25	175.69	255.96	123.55	188.64	129.74	73.29	56.37	116.40	91.05	73.36	56.00	75.95	41.72	53.84	60.40	257.09	52.38	144.98	266.63	347.69	240.53
46.2	214.59	133.07	155.80	169.62	214.59	88.92	129.28	123.22	60.85	37.08	90.25	88.37	65.02	29.46	18.65	17.00	16.68	16.68	16.68	50.22	114.34	154.33	296.76	240.24
53.8	200.86	109.44	131.00	139.32	205.88	83.37	110.23	118.30	55.62	30.56	56.81	55.13	46.83	23.77	17.02	13.70	13.70	15.55	13.70	22.86	98.63	112.31	237.97	70.56
61.5	191.92	60.71	69.85	89.93	129.71	79.05	94.57	77.84	47.64	30.14	37.34	19.05	31.97	19.31	13.70	2.00	13.47	13.70	13.36	13.36	72.30	97.71	126.41	63.49
69.2	99.59	57.38	55.43	51.97	73.92	40.11	73.20	64.44	46.52	14.42	17.21	17.02	17.02	17.02	4.54	1.53	2.00	13.36	2.00	4.64	43.20	65.06	90.08	58.82
76.9	66.72	45.61	50.36	26.34	38.72	38.73	59.55	62.49	42.80	7.14	6.57	2.00	2.00	2.00	2.00	0.18	0.18	2.00	0.37	2.00	40.20	63.64	77.48	53.88
84.6	58.72	31.97	25.53	20.13	38.34	37.17	58.40	53.43	25.45	6.18	6.45	0.27	0.18	0.18	0.18	0.13	0.13	0.18	0.18	0.18	20.54	30.77	73.41	41.86
92.3	30.73	29.39	14.48	12.35	31.14	32.03	37.54	50.18	0.71	0.18	2.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.04	61.96	23.41

Andalan 25%	263.929	256.038	226.124	206.162	284.059	172.843	227.543	206.065	220.576	180.140	170.877	267.653	138.071	169.919	112.883	50.458	85.915	90.786	378.341	115.092	259.691	316.254	396.467	297.692
Andalan 50%	207.726	121.251	143.397	154.470	210.235	86.142	119.755	120.764	58.232	33.819	73.529	71.751	55.926	26.612	17.839	15.350	15.189	16.112	15.189	36.541	106.486	133.320	267.367	155.401
Andalan 80%	63.520	40.156	40.426	23.858	38.568	38.102	59.092	58.864	35.862	6.758	6.522	1.309	1.272	1.272	1.272	0.160	0.160	1.272	0.296	1.272	32.338	50.491	75.851	49.072

Ketersediaan Air	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Andalan 80%	63.520	40.156	40.426	23.858	38.568	38.102	59.092	58.864	35.862	6.758	6.522	1.309	1.272	1.272	1.272	0.160	0.160	1.272	0.296	1.272	32.338	50.491	75.851	49.072
Andalan 50%	207.726	121.251	143.397	154.470	210.235	86.142	119.755	120.764	58.232	33.819	73.529	71.751	55.926	26.612	17.839	15.350	15.189	16.112	15.189	36.541	106.486	133.320	267.367	155.401
Andalan 25%	263.929	256.038	226.124	206.162	284.059	172.843	227.543	206.065	220.576	180.140	170.877	267.653	138.071	169.919	112.883	50.458	85.915	90.786	378.341	115.092	259.691	316.254	396.467	297.692



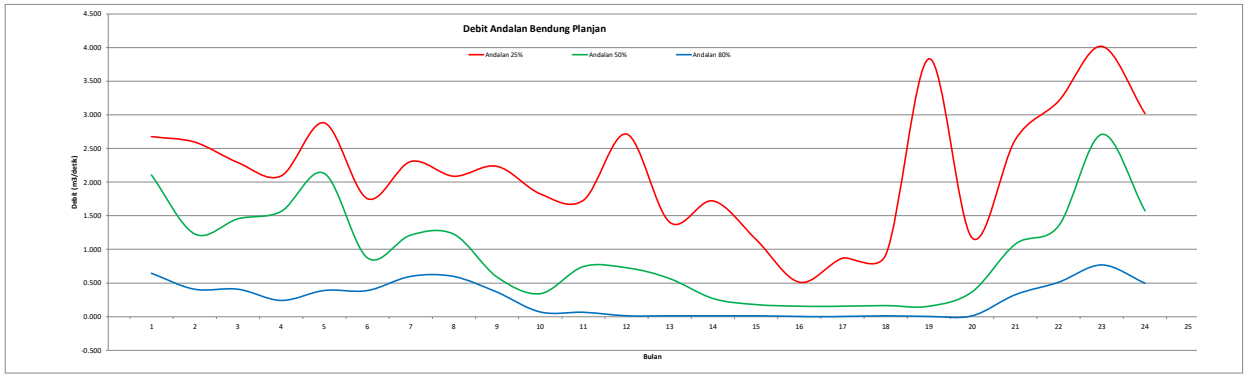
Debit Ketersediaan Bendung Planjan

Tahun \ Bulan	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2011	0.60	0.62	0.56	0.53	0.39	0.38	0.59	0.63	0.56	0.31	0.38	0.19	0.32	0.30	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.23	1.00	0.99	0.91	0.72
2012	0.68	0.46	0.71	0.91	0.75	0.39	1.31	0.79	0.86	0.31	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.51	0.73	0.66	0.79	0.64
2013	0.31	0.32	0.26	0.27	0.32	0.32	0.60	0.54	0.47	0.73	0.58	0.56	0.66	0.57	0.80	0.42	0.14	0.14	0.14	0.14	0.21	0.31	0.74	0.60
2014	3.12	0.30	0.51	0.13	1.32	0.85	0.74	0.51	0.62	0.57	1.89	3.03	2.10	4.89	1.28	0.48	0.93	0.16	0.00	0.05	0.44	0.65	1.28	0.42
2015	2.62	4.69	2.46	1.72	2.60	0.90	1.91	1.20	0.01	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	1.57	3.01	2.44
2016	1.95	1.11	3.30	1.78	3.49	0.80	0.96	2.11	3.26	2.19	0.92	1.76	1.55	2.12	1.26	0.66	0.91	1.02	2.61	0.66	1.47	1.14	4.73	0.24
2017	2.04	1.35	1.87	2.07	2.96	1.25	2.03	1.32	0.48	0.38	1.25	0.92	0.96	0.20	0.05	0.00	0.00	0.61	6.00	1.33	1.16	3.52	3.95	2.96
2018	2.69	2.02	1.97	2.28	2.09	1.34	1.12	2.01	0.43	0.06	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	3.09	3.34	3.53	3.04
2020	7.69	2.84	1.33	2.10	3.78	2.08	4.17	2.65	3.08	2.32	1.18	0.90	0.74	0.57	0.19	0.02	0.55	1.79	4.14	3.29	2.45	4.31	5.14	3.11
2021	2.18	2.79	2.40	1.41	2.18	2.79	2.40	1.25	2.70	3.28	2.62	3.34	1.61	2.11	0.77	0.77	1.06	0.61	2.94	2.57	2.69	2.79	4.04	3.06
2022	2.19	1.95	1.58	2.46	2.64	1.89	2.68	3.12	0.74	0.07	3.58	3.87	0.47	0.24	1.27	0.52	0.74	1.12	5.31	0.53	3.76	2.70	2.41	2.44
2023	1.01	0.58	0.15	0.20	0.39	0.41	0.38	0.65	0.26	0.15	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.63	0.55

Probabilitas	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
7.7	7.69	4.69	3.30	2.46	3.78	2.79	4.17	3.12	3.26	3.28	3.58	3.87	2.10	4.89	1.28	0.77	1.06	1.79	6.00	3.29	3.76	4.31	5.14	3.11
15.4	3.12	2.84	2.46	2.28	3.49	2.08	2.68	2.65	3.08	2.32	2.62	3.34	1.61	2.12	1.27	0.66	0.93	1.12	5.31	2.57	3.09	3.52	4.73	3.06
23.1	2.69	2.79	2.40	2.10	2.96	1.89	2.40	2.11	2.70	2.19	1.89	3.03	1.55	2.11	1.26	0.52	0.91	1.02	4.14	1.33	2.69	3.34	4.04	3.04
30.8	2.62	2.02	1.97	2.07	2.64	1.34	2.03	2.01	0.86	0.73	1.25	1.76	0.96	0.57	0.80	0.48	0.74	0.61	2.94	0.66	2.45	2.79	3.95	2.96
38.5	2.19	1.95	1.87	1.78	2.60	1.25	1.91	1.32	0.74	0.57	1.18	0.92	0.74	0.57	0.77	0.42	0.55	0.61	2.61	0.53	1.47	2.70	3.53	2.44
46.2	2.18	1.35	1.58	1.72	2.18	0.90	1.31	1.25	0.62	0.38	0.92	0.90	0.66	0.30	0.19	0.17	0.17	0.17	0.17	0.51	1.16	1.57	3.01	2.44
53.8	2.04	1.11	1.33	1.41	2.09	0.85	1.12	1.20	0.56	0.31	0.58	0.56	0.47	0.24	0.17	0.14	0.14	0.16	0.14	0.23	1.00	1.14	2.41	0.72
61.5	1.95	0.62	0.71	0.91	1.32	0.80	0.96	0.79	0.48	0.31	0.38	0.19	0.32	0.20	0.14	0.02	0.14	0.14	0.14	0.14	0.73	0.99	1.28	0.64
69.2	1.01	0.58	0.56	0.53	0.75	0.41	0.74	0.65	0.47	0.15	0.17	0.17	0.17	0.17	0.05	0.02	0.02	0.14	0.02	0.05	0.44	0.66	0.91	0.60
76.9	0.68	0.46	0.51	0.27	0.39	0.39	0.60	0.63	0.43	0.07	0.07	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	0.02	0.41	0.65	0.79	0.55
84.6	0.60	0.32	0.26	0.20	0.39	0.38	0.59	0.54	0.26	0.06	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.31	0.74	0.42
92.3	0.31	0.30	0.15	0.13	0.32	0.32	0.38	0.51	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.63	0.24

Andalan 25%	2.676	2.596	2.293	2.091	2.881	1.753	2.307	2.090	2.237	1.827	1.733	2.714	1.400	1.723	1.145	0.512	0.871	0.921	3.837	1.167	2.633	3.207	4.021	3.019
Andalan 50%	2.107	1.230	1.454	1.566	2.132	0.874	1.214	1.225	0.591	0.343	0.746	0.728	0.567	0.270	0.181	0.156	0.154	0.163	0.154	0.371	1.080	1.352	2.711	1.576
Andalan 80%	0.644	0.407	0.410	0.242	0.391	0.386	0.599	0.597	0.364	0.069	0.066	0.013	0.013	0.013	0.013	0.002	0.002	0.013	0.003	0.013	0.328	0.512	0.769	0.498

Ketersediaan Air	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Andalan 80%	0.644	0.407	0.410	0.242	0.391	0.386	0.599	0.597	0.364	0.069	0.066	0.013	0.013	0.013	0.013	0.002	0.002	0.013	0.003	0.013	0.328	0.512	0.769	0.498
Andalan 50%	2.107	1.230	1.454	1.566	2.132	0.874	1.214	1.225	0.591	0.343	0.746	0.728	0.567	0.270	0.181	0.156	0.154	0.163	0.154	0.371	1.080	1.352	2.711	1.576
Andalan 25%	2.676	2.596	2.293	2.091	2.881	1.753	2.307	2.090	2.237	1.827	1.733	2.714	1.400	1.723	1.145	0.512	0.871	0.921	3.837	1.167	2.633	3.207	4.021	3.019



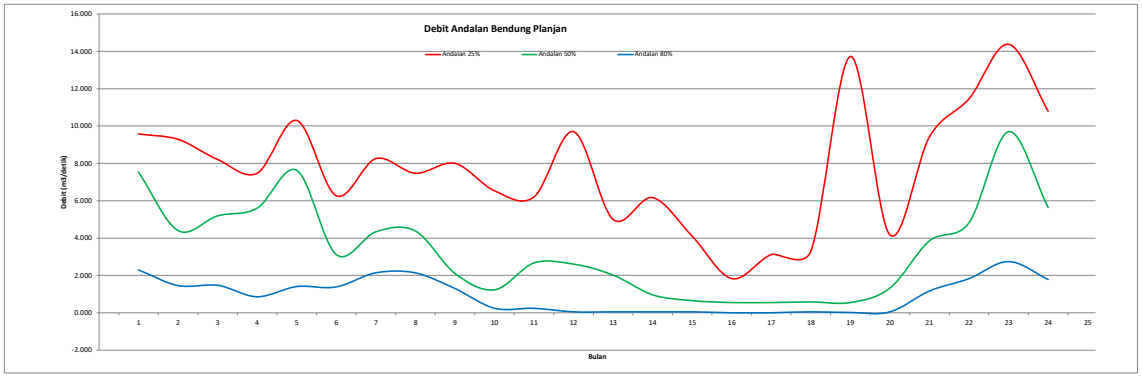
Debit Ketersediaan Bendung Kemandoran

Tahun \ Bulan	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2011	2.13	2.20	2.01	1.88	1.40	1.35	2.12	2.27	2.02	1.09	1.35	0.69	1.16	1.07	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.83	3.58	3.54	3.27	2.56
2012	2.42	1.65	2.53	3.26	2.68	1.40	4.69	2.82	3.06	1.11	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.60	0.60	0.60	1.82	2.62	2.36	2.81	2.30
2013	1.11	1.16	0.93	0.96	1.13	1.16	2.16	1.94	1.69	2.62	2.06	2.00	2.36	2.05	2.88	1.51	0.49	0.48	0.48	0.48	0.75	1.12	2.66	2.13
2014	11.17	1.07	1.83	0.45	4.70	3.02	2.65	1.82	2.21	2.04	6.77	10.84	7.49	17.47	4.57	1.73	3.33	0.56	0.01	0.17	1.57	2.31	4.58	1.52
2015	9.39	16.76	8.81	6.15	9.28	3.22	6.84	4.29	0.03	0.01	0.23	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.46	5.60	10.76	8.72
2016	6.96	3.97	11.81	6.37	12.50	2.87	3.43	7.56	11.67	7.84	3.27	6.30	5.54	7.59	4.50	2.35	3.27	3.66	9.32	2.37	5.26	4.07	16.92	0.85
2017	7.28	4.83	6.68	7.40	10.59	4.48	7.26	4.71	1.73	1.34	4.47	3.30	3.42	0.70	0.16	0.00	0.00	2.19	21.44	4.77	4.15	12.57	14.12	10.59
2018	9.63	7.22	7.05	8.14	7.47	4.79	4.00	7.20	1.55	0.22	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	11.05	11.96	12.61	10.87
2020	27.51	10.15	4.75	7.50	13.52	7.43	14.93	9.47	11.03	8.31	4.22	3.21	2.66	2.03	0.68	0.06	1.95	6.41	14.79	11.77	8.77	15.40	18.39	11.13
2021	7.78	9.97	8.58	5.05	7.78	9.97	8.58	4.47	9.65	11.72	9.37	11.93	5.77	7.53	2.75	2.76	3.78	2.20	10.51	9.19	9.63	9.99	14.46	10.96
2022	7.82	6.99	5.65	8.78	9.44	6.76	9.58	11.15	2.66	0.26	12.79	13.85	1.70	0.86	4.53	1.86	2.66	4.01	18.98	1.90	13.44	9.67	8.63	8.71
2023	3.61	2.08	0.53	0.73	1.39	1.45	1.36	2.34	0.92	0.52	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	2.25	1.95

Probabilitas	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
7.7	27.51	16.76	11.81	8.78	13.52	9.97	14.93	11.15	11.67	11.72	12.79	13.85	7.49	17.47	4.57	2.76	3.78	6.41	21.44	11.77	13.44	15.40	18.39	11.13
15.4	11.17	10.15	8.81	8.14	12.50	7.43	9.58	9.47	11.03	8.31	9.37	11.93	5.77	7.59	4.53	2.35	3.33	4.01	18.98	9.19	11.05	12.57	16.92	10.96
23.1	9.63	9.97	8.58	7.50	10.59	6.76	8.58	7.56	9.65	7.84	6.77	10.84	5.54	7.53	4.50	1.86	3.27	3.66	14.79	4.77	9.63	11.96	14.46	10.87
30.8	9.39	7.22	7.05	7.40	9.44	4.79	7.26	7.20	3.06	2.62	4.47	6.30	3.42	2.05	2.88	1.73	2.66	2.20	10.51	2.37	8.77	9.99	14.12	10.59
38.5	7.82	6.99	6.68	6.37	9.28	4.48	6.84	4.71	2.66	2.04	4.22	3.30	2.66	2.03	2.75	1.51	1.95	2.19	9.32	1.90	5.26	9.67	12.61	8.72
46.2	7.78	4.83	5.65	6.15	7.78	3.22	4.69	4.47	2.21	1.34	3.27	3.21	2.36	1.07	0.68	0.62	0.60	0.60	0.60	1.82	4.15	5.60	10.76	8.71
53.8	7.28	3.97	4.75	5.05	7.47	3.02	4.00	4.29	2.02	1.11	2.06	2.00	1.70	0.86	0.62	0.50	0.50	0.56	0.50	0.83	3.58	4.07	8.63	2.56
61.5	6.96	2.20	2.53	3.26	4.70	2.87	3.43	2.82	1.73	1.09	1.35	0.69	1.16	0.70	0.50	0.07	0.49	0.50	0.48	0.48	2.62	3.54	4.58	2.30
69.2	3.61	2.08	2.01	1.88	2.68	1.45	2.65	2.34	1.69	0.52	0.62	0.62	0.62	0.62	0.16	0.06	0.07	0.48	0.07	0.17	1.57	2.36	3.27	2.13
76.9	2.42	1.65	1.83	0.96	1.40	1.40	2.16	2.27	1.55	0.26	0.24	0.07	0.07	0.07	0.07	0.01	0.01	0.07	0.01	0.07	1.46	2.31	2.81	1.95
84.6	2.13	1.16	0.93	0.73	1.39	1.35	2.12	1.94	0.92	0.22	0.23	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.75	1.12	2.66	1.52
92.3	1.11	1.07	0.53	0.45	1.13	1.16	1.36	1.82	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	2.25	0.85

Andalan 25%	9.572	9.286	8.201	7.477	10.302	6.269	8.252	7.473	8.000	6.533	6.197	9.707	5.007	6.163	4.094	1.830	3.116	3.293	13.722	4.174	9.418	11.470	14.379	10.797
Andalan 50%	7.534	4.397	5.201	5.602	7.625	3.124	4.343	4.380	2.112	1.227	2.667	2.602	2.028	0.965	0.647	0.557	0.551	0.584	0.551	1.325	3.862	4.835	9.697	5.636
Andalan 80%	2.304	1.456	1.466	0.865	1.399	1.382	2.143	2.135	1.301	0.245	0.237	0.047	0.046	0.046	0.046	0.006	0.006	0.046	0.011	0.046	1.173	1.831	2.751	1.780

Ketersediaan Air	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Andalan 80%	2.304	1.456	1.466	0.865	1.399	1.382	2.143	2.135	1.301	0.245	0.237	0.047	0.046	0.046	0.046	0.006	0.006	0.046	0.011	0.046	1.173	1.831	2.751	1.780
Andalan 50%	7.534	4.397	5.201	5.602	7.625	3.124	4.343	4.380	2.112	1.227	2.667	2.602	2.028	0.965	0.647	0.557	0.551	0.584	0.551	1.325	3.862	4.835	9.697	5.636
Andalan 25%	9.572	9.286	8.201	7.477	10.302	6.269	8.252	7.473	8.000	6.533	6.197	9.707	5.007	6.163	4.094	1.830	3.116	3.293	13.722	4.174	9.418	11.470	14.379	10.797



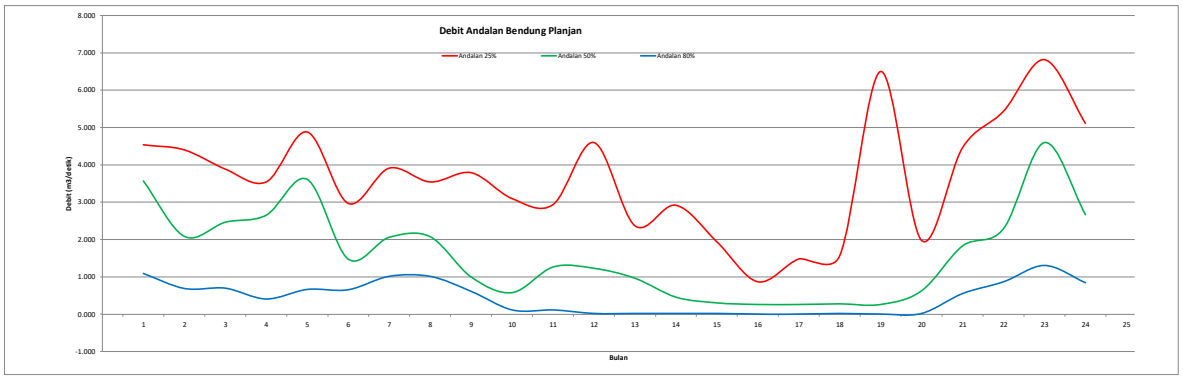
Debit Ketersediaan Bendung Curug II

Tahun \ Bulan	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2011	1.01	1.04	0.95	0.89	0.67	0.64	1.00	1.07	0.96	0.52	0.64	0.33	0.55	0.51	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.39	1.69	1.68	1.55	1.21
2012	1.15	0.78	1.20	1.55	1.27	0.67	2.22	1.34	1.45	0.53	0.30	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.86	1.24	1.12	1.33	1.09
2013	0.53	0.55	0.44	0.45	0.54	0.55	1.02	0.92	0.80	1.24	0.98	0.95	1.12	0.97	1.36	0.72	0.23	0.23	0.23	0.23	0.35	0.53	1.26	1.01
2014	5.29	0.51	0.87	0.21	2.23	1.43	1.26	0.86	1.05	0.97	3.21	5.14	3.55	8.28	2.17	0.82	1.58	0.27	0.01	0.08	0.74	1.09	2.17	0.72
2015	4.45	7.94	4.17	2.91	4.40	1.53	3.24	2.03	0.01	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69	2.65	5.10	4.13
2016	3.30	1.88	5.60	3.02	5.92	1.36	1.63	3.58	5.53	3.71	1.55	2.98	2.62	3.59	2.13	1.11	1.55	1.73	4.42	1.12	2.49	1.93	8.02	0.40
2017	3.45	2.29	3.17	3.51	5.02	2.12	3.44	2.23	0.82	0.64	2.12	1.56	1.62	0.33	0.08	0.00	0.00	1.04	10.16	2.26	1.96	5.96	6.69	5.02
2018	4.56	3.42	3.34	3.86	3.54	2.27	1.89	3.41	0.74	0.11	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	5.24	5.67	5.97	5.15
2020	13.03	4.81	2.25	3.55	6.41	3.52	7.07	4.49	5.23	3.94	2.00	1.52	1.26	0.96	0.32	0.03	0.93	3.04	7.01	5.58	4.16	7.30	8.71	5.27
2021	3.69	4.73	4.07	2.39	3.69	4.73	4.07	2.12	4.57	5.55	4.44	5.65	2.73	3.57	1.31	1.31	1.79	1.04	4.98	4.36	4.56	4.74	6.85	5.19
2022	3.71	3.31	2.68	4.16	4.47	3.20	4.54	5.28	1.26	0.12	6.06	6.56	0.80	0.41	2.15	0.88	1.26	1.90	8.99	0.90	6.37	4.58	4.09	4.13
2023	1.71	0.99	0.25	0.35	0.66	0.69	0.65	1.11	0.44	0.25	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	1.06	0.93

Probabilitas	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
7.7	13.03	7.94	5.60	4.16	6.41	4.73	7.07	5.28	5.53	5.55	6.06	6.56	3.55	8.28	2.17	1.31	1.79	3.04	10.16	5.58	6.37	7.30	8.71	5.27
15.4	5.29	4.81	4.17	3.86	5.92	3.52	4.54	4.49	5.23	3.94	4.44	5.65	2.73	3.59	2.15	1.11	1.58	1.90	8.99	4.36	5.24	5.96	8.02	5.19
23.1	4.56	4.73	4.07	3.55	5.02	3.20	4.07	3.58	4.57	3.71	3.21	5.14	2.62	3.57	2.13	0.88	1.55	1.73	7.01	2.26	4.56	5.67	6.85	5.15
30.8	4.45	3.42	3.34	3.51	4.47	2.27	3.44	3.41	1.45	1.24	2.12	2.98	1.62	0.97	1.36	0.82	1.26	1.04	4.98	1.12	4.16	4.74	6.69	5.02
38.5	3.71	3.31	3.17	3.02	4.40	2.12	3.24	2.23	1.26	0.97	2.00	1.56	1.26	0.96	1.31	0.72	0.93	1.04	4.42	0.90	2.49	4.58	5.97	4.13
46.2	3.69	2.29	2.68	2.91	3.69	1.53	2.22	2.12	1.05	0.64	1.55	1.52	1.12	0.51	0.32	0.29	0.29	0.29	0.29	0.86	1.96	2.65	5.10	4.13
53.8	3.45	1.88	2.25	2.39	3.54	1.43	1.89	2.03	0.96	0.53	0.98	0.95	0.80	0.41	0.29	0.24	0.24	0.27	0.24	0.39	1.69	1.93	4.09	1.21
61.5	3.30	1.04	1.20	1.55	2.23	1.36	1.63	1.34	0.82	0.52	0.64	0.33	0.55	0.33	0.24	0.03	0.23	0.24	0.23	0.23	1.24	1.68	2.17	1.09
69.2	1.71	0.99	0.95	0.89	1.27	0.69	1.26	1.11	0.80	0.25	0.30	0.29	0.29	0.29	0.08	0.03	0.03	0.23	0.03	0.08	0.74	1.12	1.55	1.01
76.9	1.15	0.78	0.87	0.45	0.67	0.67	1.02	1.07	0.74	0.12	0.11	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.03	0.01	0.03	0.69	1.09	1.33	0.93
84.6	1.01	0.55	0.44	0.35	0.66	0.64	1.00	0.92	0.44	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.53	1.26	0.72
92.3	0.53	0.51	0.25	0.21	0.54	0.55	0.65	0.86	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	1.06	0.40

Andalan 25%	4.535	4.400	3.886	3.542	4.881	2.970	3.910	3.541	3.790	3.095	2.936	4.599	2.372	2.920	1.940	0.867	1.476	1.560	6.501	1.978	4.462	5.434	6.813	5.115
Andalan 50%	3.569	2.083	2.464	2.654	3.612	1.480	2.058	2.075	1.001	0.581	1.263	1.233	0.961	0.457	0.307	0.264	0.261	0.277	0.261	0.628	1.830	2.291	4.594	2.670
Andalan 80%	1.091	0.690	0.695	0.410	0.663	0.655	1.015	1.011	0.616	0.116	0.112	0.022	0.022	0.022	0.022	0.003	0.003	0.022	0.005	0.022	0.556	0.868	1.303	0.843

Ketersediaan Air	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Andalan 80%	1.091	0.690	0.695	0.410	0.663	0.655	1.015	1.011	0.616	0.116	0.112	0.022	0.022	0.022	0.022	0.003	0.003	0.022	0.005	0.022	0.556	0.868	1.303	0.843
Andalan 50%	3.569	2.083	2.464	2.654	3.612	1.480	2.058	2.075	1.001	0.581	1.263	1.233	0.961	0.457	0.307	0.264	0.261	0.277	0.261	0.628	1.830	2.291	4.594	2.670
Andalan 25%	4.535	4.400	3.886	3.542	4.881	2.970	3.910	3.541	3.790	3.095	2.936	4.599	2.372	2.920	1.940	0.867	1.476	1.560	6.501	1.978	4.462	5.434	6.813	5.115



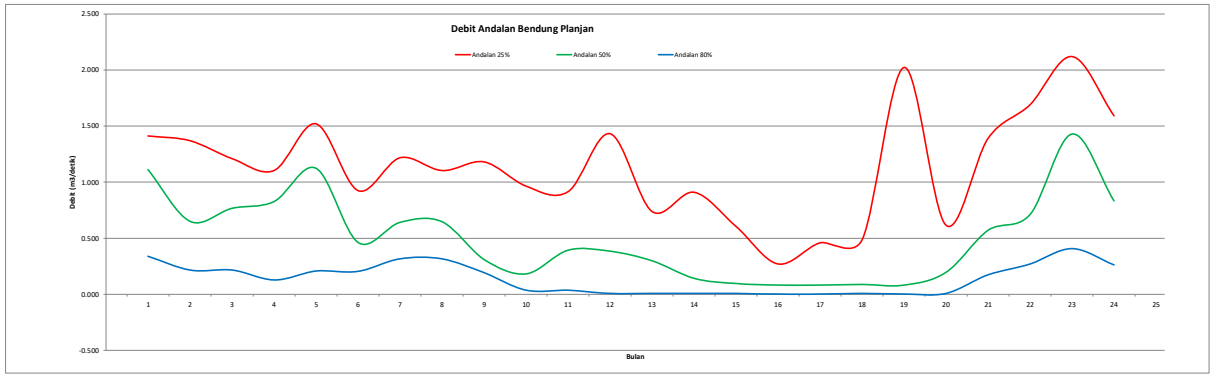
Debit Ketersediaan Bendung Cironggeng

Tahun \ Bulan	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2011	0.31	0.32	0.30	0.28	0.21	0.20	0.31	0.33	0.30	0.16	0.20	0.10	0.17	0.16	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.12	0.53	0.52	0.48	0.38
2012	0.36	0.24	0.37	0.48	0.40	0.21	0.69	0.42	0.45	0.16	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.27	0.39	0.35	0.41	0.34
2013	0.16	0.17	0.14	0.14	0.17	0.17	0.32	0.29	0.25	0.39	0.30	0.30	0.35	0.30	0.42	0.22	0.07	0.07	0.07	0.07	0.11	0.16	0.39	0.31
2014	1.65	0.16	0.27	0.07	0.69	0.45	0.39	0.27	0.33	0.30	1.00	1.60	1.11	2.58	0.67	0.25	0.49	0.08	0.00	0.02	0.23	0.34	0.68	0.22
2015	1.39	2.47	1.30	0.91	1.37	0.48	1.01	0.63	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.83	1.59	1.29
2016	1.03	0.59	1.74	0.94	1.84	0.42	0.51	1.12	1.72	1.16	0.48	0.93	0.82	1.12	0.66	0.35	0.48	0.54	1.38	0.35	0.78	0.60	2.50	0.13
2017	1.08	0.71	0.99	1.09	1.56	0.66	1.07	0.69	0.25	0.20	0.66	0.49	0.51	0.10	0.02	0.00	0.00	0.32	3.16	0.70	0.61	1.86	2.08	1.56
2018	1.42	1.07	1.04	1.20	1.10	0.71	0.59	1.06	0.23	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	1.63	1.77	1.86	1.60
2020	4.06	1.50	0.70	1.11	2.00	1.10	2.20	1.40	1.63	1.23	0.62	0.47	0.39	0.30	0.10	0.01	0.29	0.95	2.18	1.74	1.29	2.27	2.71	1.64
2021	1.15	1.47	1.27	0.75	1.15	1.47	1.27	0.66	1.42	1.73	1.38	1.76	0.85	1.11	0.41	0.41	0.56	0.32	1.55	1.36	1.42	1.47	2.13	1.62
2022	1.15	1.03	0.83	1.30	1.39	1.00	1.41	1.65	0.39	0.04	1.89	2.04	0.25	0.13	0.67	0.28	0.39	0.59	2.80	0.28	1.98	1.43	1.27	1.29
2023	0.53	0.31	0.08	0.11	0.21	0.21	0.20	0.34	0.14	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.33	0.29

Probabilitas	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
7.7	4.06	2.47	1.74	1.30	2.00	1.47	2.20	1.65	1.72	1.73	1.89	2.04	1.11	2.58	0.67	0.41	0.56	0.95	3.16	1.74	1.98	2.27	2.71	1.64
15.4	1.65	1.50	1.30	1.20	1.84	1.10	1.41	1.40	1.63	1.23	1.38	1.76	0.85	1.12	0.67	0.35	0.49	0.59	2.80	1.36	1.63	1.86	2.50	1.62
23.1	1.42	1.47	1.27	1.11	1.56	1.00	1.27	1.12	1.42	1.16	1.00	1.60	0.82	1.11	0.66	0.28	0.48	0.54	2.18	0.70	1.42	1.77	2.13	1.60
30.8	1.39	1.07	1.04	1.09	1.39	0.71	1.07	1.06	0.45	0.39	0.66	0.93	0.51	0.30	0.42	0.25	0.39	0.32	1.55	0.35	1.29	1.47	2.08	1.56
38.5	1.15	1.03	0.99	0.94	1.37	0.66	1.01	0.69	0.39	0.30	0.62	0.49	0.39	0.30	0.41	0.22	0.29	0.32	1.38	0.28	0.78	1.43	1.86	1.29
46.2	1.15	0.71	0.83	0.91	1.15	0.48	0.69	0.66	0.33	0.20	0.48	0.47	0.35	0.16	0.10	0.09	0.09	0.09	0.09	0.27	0.61	0.83	1.59	1.29
53.8	1.08	0.59	0.70	0.75	1.10	0.45	0.59	0.63	0.30	0.16	0.30	0.30	0.25	0.13	0.09	0.07	0.07	0.08	0.07	0.12	0.53	0.60	1.27	0.38
61.5	1.03	0.32	0.37	0.48	0.69	0.42	0.51	0.42	0.25	0.16	0.20	0.10	0.17	0.10	0.07	0.01	0.07	0.07	0.07	0.07	0.39	0.52	0.68	0.34
69.2	0.53	0.31	0.30	0.28	0.40	0.21	0.39	0.34	0.25	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.02	0.01	0.01	0.07	0.01	0.02	0.23	0.35	0.48	0.31
76.9	0.36	0.24	0.27	0.14	0.21	0.21	0.32	0.33	0.23	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.22	0.34	0.41	0.29
84.6	0.31	0.17	0.14	0.11	0.21	0.20	0.31	0.29	0.14	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.16	0.39	0.22
92.3	0.16	0.16	0.08	0.07	0.17	0.17	0.20	0.27	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.33	0.13

Andalan 25%	1.413	1.370	1.210	1.103	1.520	0.925	1.218	1.103	1.181	0.964	0.915	1.433	0.739	0.909	0.604	0.270	0.460	0.486	2.025	0.616	1.390	1.693	2.122	1.593
Andalan 50%	1.112	0.649	0.767	0.827	1.125	0.461	0.641	0.646	0.312	0.181	0.394	0.384	0.299	0.142	0.095	0.082	0.081	0.086	0.081	0.196	0.570	0.714	1.431	0.832
Andalan 80%	0.340	0.215	0.216	0.128	0.206	0.204	0.316	0.315	0.192	0.036	0.035	0.007	0.007	0.007	0.007	0.001	0.001	0.007	0.002	0.007	0.173	0.270	0.406	0.263

Ketersediaan Air	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Andalan 80%	0.340	0.215	0.216	0.128	0.206	0.204	0.316	0.315	0.192	0.036	0.035	0.007	0.007	0.007	0.007	0.001	0.001	0.007	0.002	0.007	0.173	0.270	0.406	0.263
Andalan 50%	1.112	0.649	0.767	0.827	1.125	0.461	0.641	0.646	0.312	0.181	0.394	0.384	0.299	0.142	0.095	0.082	0.081	0.086	0.081	0.196	0.570	0.714	1.431	0.832
Andalan 25%	1.413	1.370	1.210	1.103	1.520	0.925	1.218	1.103	1.181	0.964	0.915	1.433	0.739	0.909	0.604	0.270	0.460	0.486	2.025	0.616	1.390	1.693	2.122	1.593



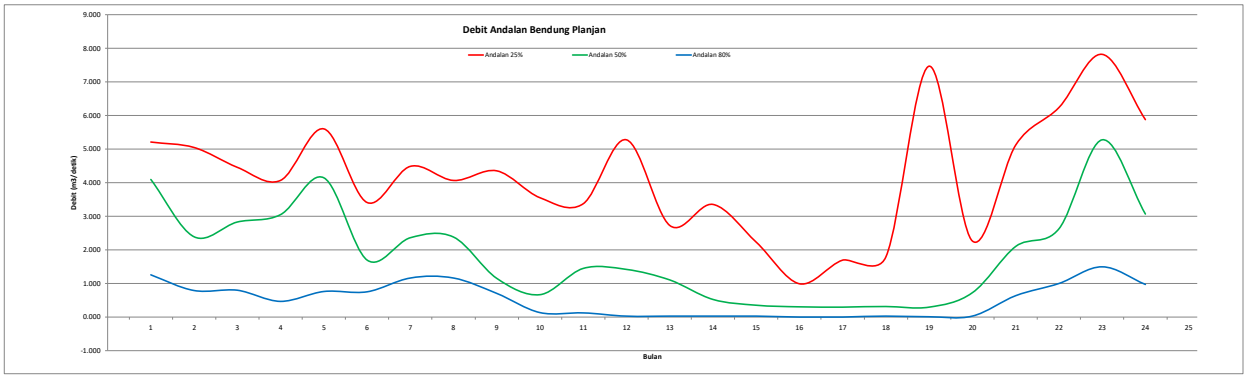
Debit Ketersediaan Bendung Gintung

Bulan / Tahun	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2011	1.16	1.20	1.09	1.02	0.76	0.73	1.15	1.23	1.10	0.59	0.74	0.38	0.63	0.58	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.45	1.94	1.93	1.78	1.39
2012	1.32	0.90	1.38	1.77	1.46	0.76	2.55	1.53	1.66	0.60	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.33	0.33	0.33	0.99	1.43	1.28	1.53	1.25
2013	0.61	0.63	0.50	0.52	0.61	0.63	1.17	1.05	0.92	1.42	1.12	1.09	1.28	1.12	1.56	0.82	0.27	0.26	0.26	0.26	0.41	0.61	1.45	1.16
2014	6.08	0.58	0.99	0.24	2.56	1.64	1.44	0.99	1.20	1.11	3.68	5.90	4.07	9.50	2.48	0.94	1.81	0.31	0.01	0.09	0.85	1.25	2.49	0.83
2015	5.10	9.11	4.79	3.34	5.05	1.75	3.72	2.33	0.01	0.00	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	3.04	5.85	4.74
2016	3.78	2.16	6.42	3.46	6.79	1.56	1.86	4.11	6.35	4.26	1.78	3.42	3.01	4.12	2.45	1.28	1.78	1.99	5.07	1.29	2.86	2.21	9.20	0.46
2017	3.96	2.62	3.63	4.02	5.76	2.44	3.94	2.56	0.94	0.73	2.43	1.80	1.86	0.38	0.09	0.00	0.00	1.19	11.66	2.60	2.25	6.84	7.68	5.76
2018	5.24	3.93	3.83	4.43	4.06	2.60	2.17	3.92	0.84	0.12	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	6.01	6.50	6.86	5.91
2020	14.96	5.52	2.58	4.08	7.35	4.04	8.12	5.15	6.00	4.52	2.30	1.74	1.45	1.10	0.37	0.03	1.06	3.48	8.04	6.40	4.77	8.37	10.00	6.05
2021	4.23	5.42	4.67	2.75	4.23	5.42	4.67	2.43	5.24	6.37	5.10	6.49	3.14	4.10	1.50	1.50	2.05	1.19	5.72	5.00	5.24	5.43	7.86	5.96
2022	4.25	3.80	3.07	4.78	5.13	3.68	5.21	6.06	1.45	0.14	6.95	7.53	0.92	0.47	2.46	1.01	1.45	2.18	10.32	1.03	7.31	5.26	4.69	4.74
2023	1.96	1.13	0.29	0.40	0.76	0.79	0.74	1.27	0.50	0.28	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	1.22	1.06

Probabilitas	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
7.7	14.96	9.11	6.42	4.78	7.35	5.42	8.12	6.06	6.35	6.37	6.95	7.53	4.07	9.50	2.48	1.50	2.05	3.48	11.66	6.40	7.31	8.37	10.00	6.05
15.4	6.08	5.52	4.79	4.43	6.79	4.04	5.21	5.15	6.00	4.52	5.10	6.49	3.14	4.12	2.46	1.28	1.81	2.18	10.32	5.00	6.01	6.84	9.20	5.96
23.1	5.24	5.42	4.67	4.08	5.76	3.68	4.67	4.11	5.24	4.26	3.68	5.90	3.01	4.10	2.45	1.01	1.78	1.99	8.04	2.60	5.24	6.50	7.86	5.91
30.8	5.10	3.93	3.83	4.02	5.13	2.60	3.94	3.92	1.66	1.42	2.43	3.42	1.86	1.12	1.56	0.94	1.45	1.19	5.72	1.29	4.77	5.43	7.68	5.76
38.5	4.25	3.80	3.63	3.46	5.05	2.44	3.72	2.56	1.45	1.11	2.30	1.80	1.45	1.10	1.50	0.82	1.06	1.19	5.07	1.03	2.86	5.26	6.86	4.74
46.2	4.23	2.62	3.07	3.34	4.23	1.75	2.55	2.43	1.20	0.73	1.78	1.74	1.28	0.58	0.37	0.34	0.33	0.33	0.33	0.99	2.25	3.04	5.85	4.74
53.8	3.96	2.16	2.58	2.75	4.06	1.64	2.17	2.33	1.10	0.60	1.12	1.09	0.92	0.47	0.34	0.27	0.27	0.31	0.27	0.45	1.94	2.21	4.69	1.39
61.5	3.78	1.20	1.38	1.77	2.56	1.56	1.86	1.53	0.94	0.59	0.74	0.38	0.63	0.38	0.27	0.04	0.27	0.27	0.26	0.26	1.43	1.93	2.49	1.25
69.2	1.96	1.13	1.09	1.02	1.46	0.79	1.44	1.27	0.92	0.28	0.34	0.34	0.34	0.34	0.09	0.03	0.04	0.26	0.04	0.09	0.85	1.28	1.78	1.16
76.9	1.32	0.90	0.99	0.52	0.76	0.76	1.17	1.23	0.84	0.14	0.13	0.04	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00	0.04	0.01	0.04	0.79	1.25	1.53	1.06
84.6	1.16	0.63	0.50	0.40	0.76	0.73	1.15	1.05	0.50	0.12	0.13	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.61	1.45	0.83
92.3	0.61	0.58	0.29	0.24	0.61	0.63	0.74	0.99	0.01	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	1.22	0.46

Andalan 25%	5.204	5.049	4.459	4.065	5.601	3.408	4.487	4.063	4.349	3.552	3.369	5.278	2.723	3.351	2.226	0.995	1.694	1.790	7.460	2.269	5.121	6.236	7.818	5.870
Andalan 50%	4.096	2.391	2.828	3.046	4.145	1.699	2.361	2.381	1.148	0.667	1.450	1.415	1.103	0.525	0.352	0.303	0.299	0.318	0.299	0.721	2.100	2.629	5.272	3.064
Andalan 80%	1.253	0.792	0.797	0.470	0.760	0.751	1.165	1.161	0.707	0.133	0.129	0.026	0.025	0.025	0.025	0.003	0.003	0.025	0.006	0.025	0.638	0.996	1.496	0.968

Ketersediaan Air	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Andalan 80%	1.253	0.792	0.797	0.470	0.760	0.751	1.165	1.161	0.707	0.133	0.129	0.026	0.025	0.025	0.025	0.003	0.003	0.025	0.006	0.025	0.638	0.996	1.496	0.968
Andalan 50%	4.096	2.391	2.828	3.046	4.145	1.699	2.361	2.381	1.148	0.667	1.450	1.415	1.103	0.525	0.352	0.303	0.299	0.318	0.299	0.721	2.100	2.629	5.272	3.064
Andalan 25%	5.204	5.049	4.459	4.065	5.601	3.408	4.487	4.063	4.349	3.552	3.369	5.278	2.723	3.351	2.226	0.995	1.694	1.790	7.460	2.269	5.121	6.236	7.818	5.870



Lampiran B.5 Debit Andalan DAS Tipar

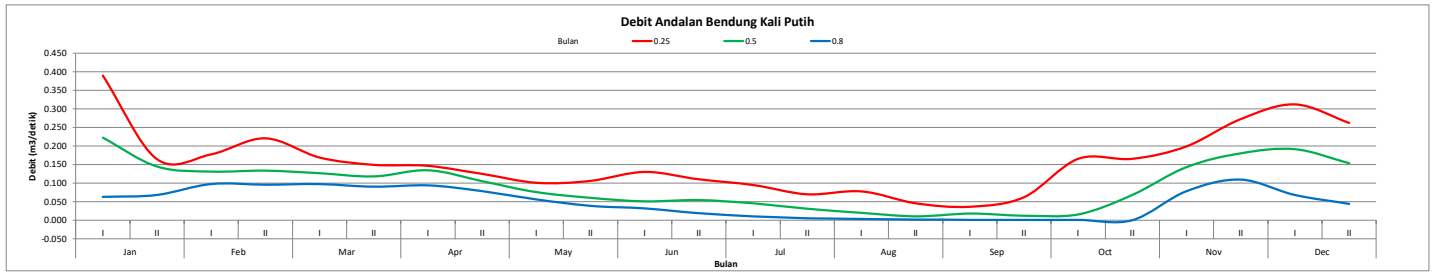
Debit Ketersediaan Kali Putih

Bulan / Tahun	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2011	0.38	0.08	0.13	0.11	0.11	0.11	0.12	0.09	0.10	0.08	0.12	0.08	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.03	0.14	0.18	0.16	0.11
2012	0.16	0.17	0.16	0.19	0.15	0.11	0.11	0.09	0.11	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.15	0.22	0.29	0.26
2013	0.38	0.15	0.13	0.13	0.10	0.10	0.16	0.14	0.09	0.12	0.17	0.14	0.18	0.14	0.09	0.04	0.03	0.01	0.01	0.05	0.08	0.09	0.06	0.03
2014	0.05	0.17	0.21	0.23	0.14	0.13	0.14	0.13	0.17	0.15	0.19	0.14	0.16	0.14	0.12	0.09	0.10	0.17	0.17	0.17	0.20	0.32	0.34	0.28
2015	0.40	0.09	0.10	0.09	0.11	0.16	0.14	0.11	0.09	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.09	0.04
2016	0.06	0.15	0.20	0.22	0.14	0.12	0.14	0.12	0.16	0.15	0.19	0.14	0.16	0.14	0.12	0.09	0.10	0.17	0.17	0.16	0.20	0.32	0.34	0.28
2017	0.41	0.13	0.12	0.15	0.11	0.09	0.10	0.10	0.06	0.04	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01	0.03	0.07	0.16	0.11	0.11	0.11	0.07	0.03
2018	0.05	0.05	0.07	0.10	0.16	0.15	0.17	0.12	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.18	0.22	0.16
2019	0.23	0.20	0.24	0.23	0.20	0.20	0.14	0.08	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05	0.05
2020	0.08	0.16	0.17	0.28	0.23	0.14	0.09	0.06	0.04	0.08	0.08	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.04	0.05	0.24	0.33	0.39	0.39	0.29
2021	0.42	0.14	0.13	0.14	0.10	0.09	0.13	0.10	0.06	0.04	0.04	0.10	0.07	0.05	0.07	0.04	0.03	0.06	0.04	0.09	0.12	0.12	0.15	0.14
2022	0.21	0.04	0.10	0.10	0.19	0.28	0.20	0.13	0.07	0.10	0.09	0.08	0.06	0.04	0.07	0.05	0.05	0.06	0.19	0.20	0.27	0.25	0.23	0.17
2023	0.24	0.07	0.07	0.08	0.06	0.05	0.07	0.06	0.06	0.03	0.02	0.05	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.13	0.09
2024	0.13	0.16	0.15	0.12	0.07	0.07	0.07	0.11	0.08	0.04	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.14	0.26	0.30	0.24

Probabilitas	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
6.7	0.42	0.20	0.24	0.28	0.23	0.28	0.20	0.14	0.17	0.15	0.19	0.14	0.18	0.14	0.12	0.09	0.10	0.17	0.19	0.24	0.33	0.39	0.39	0.29
13.3	0.41	0.17	0.21	0.23	0.20	0.20	0.17	0.13	0.16	0.15	0.19	0.14	0.16	0.14	0.12	0.09	0.10	0.17	0.17	0.20	0.27	0.32	0.34	0.28
20.0	0.40	0.17	0.20	0.23	0.19	0.16	0.16	0.13	0.11	0.12	0.17	0.14	0.16	0.14	0.09	0.05	0.05	0.07	0.17	0.17	0.20	0.32	0.34	0.28
26.7	0.38	0.16	0.17	0.22	0.16	0.15	0.14	0.12	0.10	0.10	0.12	0.10	0.07	0.05	0.07	0.04	0.03	0.06	0.16	0.16	0.20	0.26	0.30	0.26
33.3	0.38	0.16	0.16	0.19	0.15	0.14	0.14	0.12	0.09	0.08	0.09	0.08	0.06	0.04	0.07	0.04	0.03	0.06	0.05	0.13	0.19	0.25	0.29	0.24
40.0	0.24	0.15	0.15	0.15	0.14	0.13	0.14	0.11	0.09	0.08	0.08	0.08	0.05	0.03	0.02	0.01	0.03	0.04	0.04	0.11	0.15	0.22	0.23	0.17
46.7	0.23	0.15	0.13	0.14	0.14	0.12	0.14	0.11	0.08	0.07	0.05	0.05	0.05	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.09	0.14	0.18	0.22	0.16
53.3	0.21	0.14	0.13	0.13	0.11	0.11	0.13	0.10	0.07	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.14	0.18	0.16	0.14
60.0	0.16	0.13	0.13	0.12	0.11	0.11	0.12	0.10	0.07	0.05	0.04	0.05	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.04	0.12	0.12	0.15	0.11
66.7	0.13	0.09	0.12	0.11	0.11	0.10	0.11	0.09	0.06	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.11	0.12	0.13	0.09
73.3	0.08	0.08	0.10	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.09	0.05
80.0	0.06	0.07	0.10	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.11	0.07	0.04
86.7	0.05	0.05	0.07	0.09	0.07	0.07	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.06	0.03
93.3	0.05	0.04	0.07	0.08	0.06	0.05	0.07	0.06	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.05	0.03

Andalan 25%	0.389	0.164	0.178	0.220	0.169	0.149	0.146	0.124	0.101	0.106	0.130	0.110	0.095	0.070	0.077	0.046	0.036	0.062	0.165	0.165	0.199	0.272	0.312	0.262
Andalan 50%	0.222	0.144	0.131	0.134	0.126	0.118	0.134	0.105	0.075	0.060	0.050	0.054	0.045	0.031	0.020	0.010	0.018	0.012	0.016	0.068	0.143	0.180	0.191	0.153
Andalan 80%	0.063	0.068	0.097	0.096	0.097	0.090	0.094	0.078	0.056	0.039	0.032	0.018	0.010	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.078	0.109	0.068	0.044

Ketersediaan Air	Okt		Nov		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Andalan 80%	0.000	0.000	0.078	0.109	0.068	0.044	0.063	0.068	0.097	0.096	0.097	0.090	0.094	0.078	0.056	0.039	0.032	0.018	0.010	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001
Andalan 50%	0.016	0.068	0.143	0.180	0.191	0.153	0.222	0.144	0.131	0.134	0.126	0.118	0.134	0.105	0.075	0.060	0.050	0.054	0.045	0.031	0.020	0.010	0.018	0.012
Andalan 25%	0.165	0.165	0.199	0.272	0.312	0.262	0.389	0.164	0.178	0.220	0.169	0.149	0.146	0.124	0.101	0.106	0.130	0.110	0.095	0.070	0.077	0.046	0.036	0.062



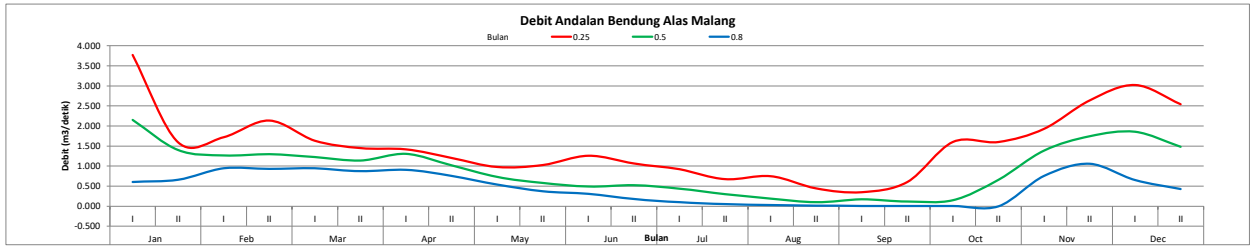
Debit Ketersediaan Alas Malang

Bulan / Tahun	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2011	3.73	0.73	1.24	1.11	1.10	1.10	1.16	0.91	0.96	0.76	1.14	0.76	0.51	0.34	0.21	0.11	0.06	0.04	0.02	0.27	1.38	1.73	1.56	1.10
2012	1.59	1.67	1.57	1.80	1.46	1.07	1.09	0.83	1.04	0.65	0.39	0.21	0.12	0.06	0.04	0.02	0.01	0.01	0.13	1.30	1.46	2.11	2.81	2.50
2013	3.70	1.41	1.29	1.22	0.96	1.01	1.53	1.40	0.90	1.18	1.62	1.40	1.75	1.33	0.84	0.43	0.26	0.14	0.08	0.46	0.82	0.90	0.57	0.29
2014	0.45	1.63	2.04	2.22	1.40	1.22	1.35	1.24	1.62	1.49	1.81	1.34	1.53	1.33	1.16	0.91	1.01	1.68	1.68	1.64	1.97	3.08	3.27	2.68
2015	3.90	0.89	0.98	0.83	1.03	1.50	1.38	1.04	0.84	0.48	0.31	0.17	0.10	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.11	1.12	0.83	0.43
2016	0.61	1.43	1.90	2.12	1.35	1.18	1.31	1.19	1.58	1.48	1.83	1.35	1.54	1.31	1.13	0.86	0.95	1.64	1.63	1.59	1.91	3.07	3.26	2.68
2017	3.92	1.29	1.20	1.42	1.04	0.89	0.93	0.99	0.63	0.42	0.49	0.49	0.32	0.31	0.21	0.11	0.29	0.72	1.59	1.04	1.09	1.05	0.65	0.34
2018	0.45	0.53	0.73	0.93	1.56	1.43	1.64	1.20	0.73	0.51	0.33	0.18	0.10	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	1.82	1.76	2.14	1.59
2019	2.25	1.98	2.35	2.19	1.93	1.93	1.33	0.75	0.42	0.23	0.18	0.10	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.49	0.50	0.53	0.47
2020	0.79	1.58	1.66	2.68	2.20	1.32	0.91	0.55	0.35	0.82	0.81	0.53	0.37	0.21	0.16	0.09	0.23	0.38	0.52	2.30	3.20	3.79	3.73	2.84
2021	4.09	1.39	1.23	1.36	0.94	0.87	1.29	1.00	0.58	0.37	0.40	0.97	0.71	0.46	0.68	0.43	0.31	0.54	0.37	0.86	1.18	1.19	1.44	1.38
2022	2.05	0.43	0.94	0.99	1.85	2.68	1.92	1.21	0.73	0.97	0.91	0.75	0.63	0.36	0.72	0.47	0.48	0.56	1.87	1.90	2.59	2.44	2.23	1.66
2023	2.36	0.66	0.65	0.79	0.60	0.48	0.71	0.60	0.54	0.31	0.18	0.51	0.52	0.29	0.17	0.09	0.05	0.03	0.02	0.01	0.76	1.10	1.24	0.85
2024	1.23	1.57	1.42	1.18	0.72	0.70	0.66	1.07	0.73	0.38	0.49	0.36	0.21	0.11	0.06	0.03	0.11	0.09	0.17	0.37	1.39	2.49	2.94	2.34

Probabilitas	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
6.7	4.09	1.98	2.35	2.68	2.20	2.68	1.92	1.40	1.62	1.49	1.83	1.40	1.75	1.33	1.16	0.91	1.01	1.68	1.87	2.30	3.20	3.79	3.73	2.84
13.3	3.92	1.67	2.04	2.22	1.93	1.93	1.64	1.24	1.58	1.48	1.81	1.35	1.54	1.33	1.13	0.86	0.95	1.64	1.68	1.90	2.59	3.08	3.27	2.68
20.0	3.90	1.63	1.90	2.19	1.85	1.50	1.53	1.21	1.04	1.18	1.62	1.34	1.53	1.31	0.84	0.47	0.48	0.72	1.63	1.64	1.97	3.07	3.26	2.68
26.7	3.73	1.58	1.66	2.12	1.56	1.43	1.38	1.20	0.96	0.97	1.14	0.97	0.71	0.46	0.72	0.43	0.31	0.56	1.59	1.59	1.91	2.49	2.94	2.50
33.3	3.70	1.57	1.57	1.80	1.46	1.32	1.35	1.19	0.90	0.82	0.91	0.76	0.63	0.36	0.68	0.43	0.29	0.54	0.52	1.30	1.82	2.44	2.81	2.34
40.0	2.36	1.43	1.42	1.42	1.40	1.22	1.33	1.07	0.84	0.76	0.81	0.75	0.52	0.34	0.21	0.11	0.26	0.38	0.37	1.04	1.46	2.11	2.23	1.66
46.7	2.25	1.41	1.29	1.36	1.35	1.18	1.31	1.04	0.73	0.65	0.49	0.53	0.51	0.31	0.21	0.11	0.23	0.14	0.17	0.86	1.39	1.76	2.14	1.59
53.3	2.05	1.39	1.24	1.22	1.10	1.10	1.29	1.00	0.73	0.51	0.49	0.51	0.37	0.29	0.17	0.09	0.11	0.09	0.13	0.46	1.38	1.73	1.56	1.38
60.0	1.59	1.29	1.23	1.18	1.04	1.07	1.16	0.99	0.73	0.48	0.40	0.49	0.32	0.21	0.16	0.09	0.06	0.04	0.08	0.37	1.18	1.19	1.44	1.10
66.7	1.23	0.89	1.20	1.11	1.03	1.01	1.09	0.91	0.63	0.42	0.39	0.36	0.21	0.11	0.06	0.03	0.05	0.03	0.02	0.27	1.09	1.12	1.24	0.85
73.3	0.79	0.73	0.98	0.99	0.96	0.89	0.93	0.83	0.58	0.38	0.33	0.21	0.12	0.06	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.82	1.10	0.83	0.47
80.0	0.61	0.66	0.94	0.93	0.94	0.87	0.91	0.75	0.54	0.37	0.31	0.18	0.10	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.76	1.05	0.65	0.43
86.7	0.45	0.53	0.73	0.83	0.72	0.70	0.71	0.60	0.42	0.31	0.18	0.17	0.10	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.49	0.90	0.57	0.34
93.3	0.45	0.43	0.65	0.79	0.60	0.48	0.66	0.55	0.35	0.23	0.18	0.10	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.11	0.50	0.53	0.29

Andalan 25%	3.773	1.589	1.721	2.135	1.634	1.446	1.418	1.205	0.975	1.025	1.258	1.063	0.919	0.674	0.750	0.442	0.352	0.602	1.603	1.600	1.928	2.636	3.018	2.541
Andalan 50%	2.154	1.399	1.267	1.294	1.223	1.140	1.302	1.020	0.729	0.580	0.489	0.522	0.438	0.301	0.192	0.099	0.171	0.117	0.151	0.658	1.388	1.745	1.853	1.483
Andalan 80%	0.607	0.658	0.944	0.928	0.943	0.871	0.907	0.755	0.540	0.373	0.307	0.179	0.098	0.051	0.030	0.015	0.009	0.005	0.003	0.001	0.757	1.055	0.655	0.427

Ketersediaan Air	Okt		Nov		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Andalan 80%	0.003	0.001	0.757	1.055	0.655	0.427	0.607	0.658	0.944	0.928	0.943	0.871	0.907	0.755	0.540	0.373	0.307	0.179	0.098	0.051	0.030	0.015	0.009	0.005
Andalan 50%	0.151	0.658	1.388	1.745	1.853	1.483	2.154	1.399	1.267	1.294	1.223	1.140	1.302	1.020	0.729	0.580	0.489	0.522	0.438	0.301	0.192	0.099	0.171	0.117
Andalan 25%	1.603	1.600	1.928	2.636	3.018	2.541	3.773	1.589	1.721	2.135	1.634	1.446	1.418	1.205	0.975	1.025	1.258	1.063	0.919	0.674	0.750	0.442	0.352	0.602



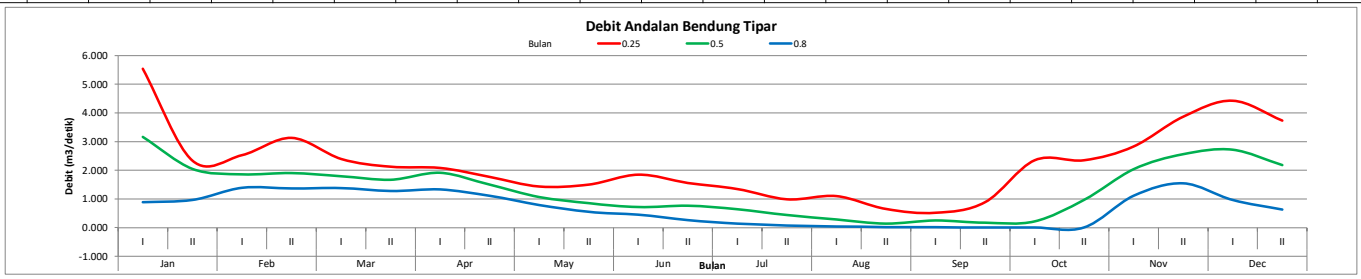
Debit Ketersediaan Debit Tipar

Bulan / Tahun	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2011	5.47	1.08	1.82	1.63	1.61	1.62	1.71	1.33	1.40	1.12	1.67	1.12	0.74	0.50	0.31	0.16	0.09	0.05	0.03	0.39	2.03	2.54	2.29	1.61
2012	2.33	2.46	2.30	2.64	2.14	1.56	1.60	1.21	1.52	0.96	0.57	0.31	0.17	0.09	0.05	0.03	0.02	0.01	0.19	1.91	2.14	3.10	4.12	3.66
2013	5.43	2.07	1.90	1.80	1.41	1.48	2.24	2.06	1.33	1.73	2.38	2.05	2.57	1.96	1.23	0.63	0.38	0.21	0.11	0.67	1.20	1.32	0.84	0.43
2014	0.65	2.40	2.99	3.25	2.06	1.80	1.99	1.81	2.37	2.19	2.65	1.96	2.25	1.96	1.71	1.34	1.48	2.46	2.46	2.40	2.89	4.53	4.80	3.93
2015	5.73	1.31	1.44	1.22	1.51	2.21	2.03	1.52	1.24	0.70	0.45	0.26	0.14	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.17	1.64	1.22	0.63
2016	0.89	2.10	2.79	3.11	1.98	1.73	1.92	1.75	2.32	2.18	2.68	1.98	2.25	1.93	1.65	1.26	1.40	2.40	2.39	2.33	2.81	4.50	4.79	3.93
2017	5.76	1.90	1.76	2.09	1.53	1.31	1.37	1.45	0.92	0.62	0.71	0.71	0.47	0.45	0.31	0.16	0.43	1.06	2.34	1.52	1.60	1.55	0.96	0.50
2018	0.66	0.77	1.07	1.36	2.29	2.09	2.40	1.77	1.06	0.74	0.48	0.26	0.14	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	2.67	2.58	3.15	2.33
2019	3.31	2.90	3.45	3.21	2.84	2.84	1.96	1.11	0.61	0.34	0.26	0.15	0.08	0.04	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.71	0.73	0.78	0.70
2020	1.15	2.31	2.44	3.93	3.24	1.94	1.33	0.80	0.52	1.21	1.19	0.78	0.55	0.30	0.23	0.13	0.34	0.56	0.77	3.37	4.70	5.56	5.48	4.16
2021	6.00	2.03	1.80	2.00	1.38	1.28	1.90	1.47	0.85	0.55	0.58	1.42	1.05	0.68	0.99	0.62	0.45	0.79	0.55	1.26	1.73	1.74	2.11	2.03
2022	3.02	0.63	1.39	1.45	2.72	3.93	2.81	1.78	1.07	1.43	1.34	1.10	0.92	0.52	1.06	0.69	0.70	0.82	2.75	2.78	3.81	3.58	3.27	2.44
2023	3.47	0.97	0.95	1.16	0.89	0.71	1.04	0.88	0.79	0.46	0.27	0.75	0.76	0.43	0.25	0.13	0.08	0.04	0.02	0.01	1.11	1.61	1.82	1.25
2024	1.80	2.30	2.08	1.74	1.05	1.03	0.97	1.58	1.07	0.55	0.72	0.53	0.30	0.16	0.09	0.05	0.16	0.14	0.25	0.54	2.04	3.66	4.31	3.44

Probabilitas	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
6.7	6.00	2.90	3.45	3.93	3.24	3.93	2.81	2.06	2.37	2.19	2.68	2.05	2.57	1.96	1.71	1.34	1.48	2.46	2.75	3.37	4.70	5.56	5.48	4.16
13.3	5.76	2.46	2.99	3.25	2.84	2.84	2.40	1.81	2.32	2.18	2.65	1.98	2.25	1.96	1.65	1.26	1.40	2.40	2.46	2.78	3.81	4.53	4.80	3.93
20.0	5.73	2.40	2.79	3.21	2.72	2.21	2.24	1.78	1.52	1.73	2.38	1.96	2.25	1.93	1.23	0.69	0.70	1.06	2.39	2.40	2.89	4.50	4.79	3.93
26.7	5.47	2.31	2.44	3.11	2.29	2.09	2.03	1.77	1.40	1.43	1.67	1.42	1.05	0.68	1.06	0.63	0.45	0.82	2.34	2.33	2.81	3.66	4.31	3.66
33.3	5.43	2.30	2.30	2.64	2.14	1.94	1.99	1.75	1.33	1.21	1.34	1.12	0.92	0.52	0.99	0.62	0.43	0.79	0.77	1.91	2.67	3.58	4.12	3.44
40.0	3.47	2.10	2.08	2.09	2.06	1.80	1.96	1.58	1.24	1.12	1.19	1.10	0.76	0.50	0.31	0.16	0.38	0.56	0.55	1.52	2.14	3.10	3.27	2.44
46.7	3.31	2.07	1.90	2.00	1.98	1.73	1.92	1.52	1.07	0.96	0.72	0.78	0.74	0.45	0.31	0.16	0.34	0.21	0.25	1.26	2.04	2.58	3.15	2.33
53.3	3.02	2.03	1.82	1.80	1.61	1.62	1.90	1.47	1.07	0.74	0.71	0.75	0.55	0.43	0.25	0.13	0.16	0.14	0.19	0.67	2.03	2.54	2.29	2.03
60.0	2.33	1.90	1.80	1.74	1.53	1.56	1.71	1.45	1.06	0.70	0.58	0.71	0.47	0.30	0.23	0.13	0.09	0.05	0.11	0.54	1.73	1.74	2.11	1.61
66.7	1.80	1.31	1.76	1.63	1.51	1.48	1.60	1.33	0.92	0.62	0.57	0.53	0.30	0.16	0.09	0.05	0.08	0.04	0.03	0.39	1.60	1.64	1.82	1.25
73.3	1.15	1.08	1.44	1.45	1.41	1.31	1.37	1.21	0.85	0.55	0.48	0.31	0.17	0.09	0.05	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	1.20	1.61	1.22	0.70
80.0	0.89	0.97	1.39	1.36	1.38	1.28	1.33	1.11	0.79	0.55	0.45	0.26	0.14	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	1.11	1.55	0.96	0.63
86.7	0.66	0.77	1.07	1.22	1.05	1.03	1.04	0.88	0.61	0.46	0.27	0.26	0.14	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.71	1.32	0.84	0.50
93.3	0.65	0.63	0.95	1.16	0.89	0.71	0.97	0.80	0.52	0.34	0.26	0.15	0.08	0.04	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.17	0.73	0.78	0.43

Andalan 25%	5.537	2.333	2.526	3.133	2.398	2.122	2.081	1.768	1.431	1.504	1.846	1.560	1.349	0.990	1.101	0.649	0.516	0.884	2.353	2.349	2.829	3.870	4.430	3.729
Andalan 50%	3.162	2.053	1.860	1.899	1.794	1.674	1.910	1.497	1.070	0.852	0.718	0.766	0.643	0.442	0.282	0.145	0.251	0.172	0.221	0.966	2.037	2.562	2.720	2.177
Andalan 80%	0.891	0.966	1.386	1.362	1.384	1.279	1.331	1.108	0.793	0.548	0.451	0.263	0.145	0.075	0.044	0.023	0.013	0.007	0.004	0.002	1.110	1.548	0.961	0.627

Ketersediaan Air	Okt		Nov		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Andalan 80%	0.004	0.002	1.110	1.548	0.961	0.627	0.891	0.966	1.386	1.362	1.384	1.279	1.331	1.108	0.793	0.548	0.451	0.263	0.145	0.075	0.044	0.023	0.013	0.007
Andalan 50%	0.221	0.966	2.037	2.562	2.720	2.177	3.162	2.053	1.860	1.899	1.794	1.674	1.910	1.497	1.070	0.852	0.718	0.766	0.643	0.442	0.282	0.145	0.251	0.172
Andalan 25%	2.353	2.349	2.829	3.870	4.430	3.729	5.537	2.333	2.526	3.133	2.398	2.122	2.081	1.768	1.431	1.504	1.846	1.560	1.349	0.990	1.101	0.649	0.516	0.884



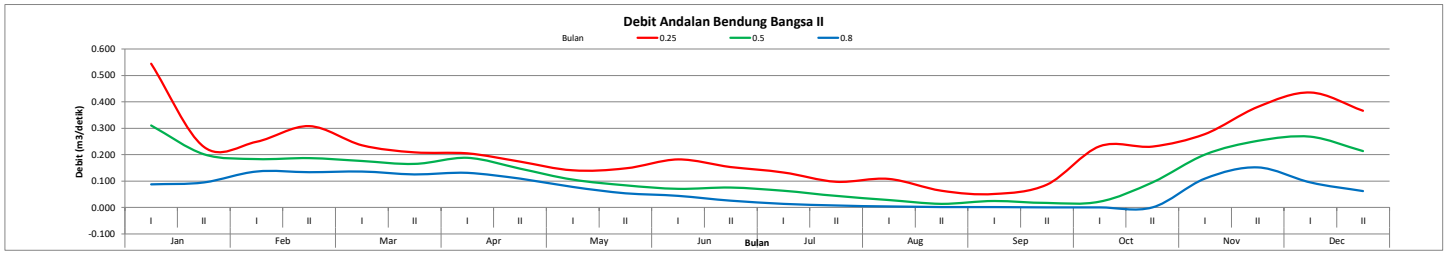
Debit Ketersediaan Bangsa

Bulan / Tahun	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2011	0.54	0.11	0.18	0.16	0.16	0.16	0.17	0.13	0.14	0.11	0.16	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.04	0.20	0.25	0.23	0.16
2012	0.23	0.24	0.23	0.26	0.21	0.15	0.16	0.12	0.15	0.09	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	0.21	0.30	0.41	0.36
2013	0.53	0.20	0.19	0.18	0.14	0.15	0.22	0.20	0.13	0.17	0.23	0.20	0.25	0.19	0.12	0.06	0.04	0.02	0.01	0.07	0.12	0.13	0.08	0.04
2014	0.06	0.24	0.29	0.32	0.20	0.18	0.20	0.18	0.23	0.22	0.26	0.19	0.22	0.19	0.17	0.13	0.15	0.24	0.24	0.24	0.28	0.45	0.47	0.39
2015	0.56	0.13	0.14	0.12	0.15	0.22	0.20	0.15	0.12	0.07	0.04	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16	0.12	0.06
2016	0.09	0.21	0.27	0.31	0.19	0.17	0.19	0.17	0.23	0.21	0.26	0.19	0.22	0.19	0.16	0.12	0.14	0.24	0.23	0.23	0.28	0.44	0.47	0.39
2017	0.57	0.19	0.17	0.21	0.15	0.13	0.13	0.14	0.09	0.06	0.07	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.04	0.10	0.23	0.15	0.16	0.15	0.09	0.05
2018	0.07	0.08	0.10	0.13	0.23	0.21	0.24	0.17	0.10	0.07	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.25	0.31	0.23
2019	0.33	0.29	0.34	0.32	0.28	0.28	0.19	0.11	0.06	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.07	0.08	0.07
2020	0.11	0.23	0.24	0.39	0.32	0.19	0.13	0.08	0.05	0.12	0.12	0.08	0.05	0.03	0.02	0.01	0.03	0.06	0.08	0.33	0.46	0.55	0.54	0.41
2021	0.59	0.20	0.18	0.20	0.14	0.13	0.19	0.14	0.08	0.05	0.06	0.14	0.10	0.07	0.10	0.06	0.04	0.08	0.05	0.12	0.17	0.17	0.21	0.20
2022	0.30	0.06	0.14	0.14	0.27	0.39	0.28	0.17	0.10	0.14	0.13	0.11	0.09	0.05	0.10	0.07	0.07	0.08	0.27	0.27	0.37	0.35	0.32	0.24
2023	0.34	0.09	0.09	0.11	0.09	0.07	0.10	0.09	0.08	0.05	0.03	0.07	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.11	0.16	0.18	0.12
2024	0.18	0.23	0.20	0.17	0.10	0.10	0.10	0.16	0.11	0.05	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	0.02	0.01	0.03	0.05	0.20	0.36	0.42	0.34

Probabilitas	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
6.7	0.59	0.29	0.34	0.39	0.32	0.39	0.28	0.20	0.23	0.22	0.26	0.20	0.25	0.19	0.17	0.13	0.15	0.24	0.27	0.33	0.46	0.55	0.54	0.41
13.3	0.57	0.24	0.29	0.32	0.28	0.28	0.24	0.18	0.23	0.21	0.26	0.19	0.22	0.19	0.16	0.12	0.14	0.24	0.24	0.27	0.37	0.45	0.47	0.39
20.0	0.56	0.24	0.27	0.32	0.27	0.22	0.22	0.17	0.15	0.17	0.23	0.19	0.22	0.19	0.12	0.07	0.07	0.10	0.23	0.24	0.28	0.44	0.47	0.39
26.7	0.54	0.23	0.24	0.31	0.23	0.21	0.20	0.17	0.14	0.14	0.16	0.14	0.10	0.07	0.10	0.06	0.04	0.08	0.23	0.23	0.28	0.36	0.42	0.36
33.3	0.53	0.23	0.23	0.26	0.21	0.19	0.20	0.17	0.13	0.12	0.13	0.11	0.09	0.05	0.10	0.06	0.04	0.08	0.08	0.19	0.26	0.35	0.41	0.34
40.0	0.34	0.21	0.20	0.21	0.20	0.18	0.19	0.16	0.12	0.11	0.12	0.11	0.07	0.05	0.03	0.02	0.04	0.06	0.05	0.15	0.21	0.30	0.32	0.24
46.7	0.33	0.20	0.19	0.20	0.19	0.17	0.19	0.15	0.11	0.09	0.07	0.08	0.07	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.12	0.20	0.25	0.31	0.23
53.3	0.30	0.20	0.18	0.18	0.16	0.16	0.19	0.14	0.10	0.07	0.07	0.07	0.05	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.07	0.20	0.25	0.23	0.20
60.0	0.23	0.19	0.18	0.17	0.15	0.15	0.17	0.14	0.10	0.07	0.06	0.07	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.17	0.17	0.21	0.16
66.7	0.18	0.13	0.17	0.16	0.15	0.15	0.16	0.13	0.09	0.06	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.04	0.16	0.16	0.18	0.12
73.3	0.11	0.11	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.08	0.05	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.16	0.12	0.07
80.0	0.09	0.09	0.14	0.13	0.14	0.13	0.13	0.11	0.08	0.05	0.04	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.15	0.09	0.06
86.7	0.07	0.08	0.10	0.12	0.10	0.10	0.10	0.09	0.06	0.05	0.03	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.13	0.08	0.05
93.3	0.06	0.06	0.09	0.11	0.09	0.07	0.10	0.08	0.05	0.03	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.08	0.04

Andalan 25%	0.545	0.229	0.248	0.308	0.236	0.209	0.205	0.174	0.141	0.148	0.182	0.153	0.133	0.097	0.108	0.064	0.051	0.087	0.231	0.231	0.278	0.381	0.436	0.367
Andalan 50%	0.311	0.202	0.183	0.187	0.176	0.165	0.188	0.147	0.105	0.084	0.071	0.075	0.063	0.043	0.028	0.014	0.025	0.017	0.022	0.095	0.200	0.252	0.268	0.214
Andalan 80%	0.088	0.095	0.136	0.134	0.136	0.126	0.131	0.109	0.078	0.054	0.044	0.026	0.014	0.007	0.004	0.002	0.001	0.001	0.000	0.000	0.109	0.152	0.094	0.062

Ketersediaan Air	Okt		Nov		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Andalan 80%	0.000	0.000	0.109	0.152	0.094	0.062	0.088	0.095	0.136	0.134	0.136	0.126	0.131	0.109	0.078	0.054	0.044	0.026	0.014	0.007	0.004	0.002	0.001	0.001
Andalan 50%	0.022	0.095	0.200	0.252	0.268	0.214	0.311	0.202	0.183	0.187	0.176	0.165	0.188	0.147	0.105	0.084	0.071	0.075	0.063	0.043	0.028	0.014	0.025	0.017
Andalan 25%	0.231	0.231	0.278	0.381	0.436	0.367	0.545	0.229	0.248	0.308	0.236	0.209	0.205	0.174	0.141	0.148	0.182	0.153	0.133	0.097	0.108	0.064	0.051	0.087



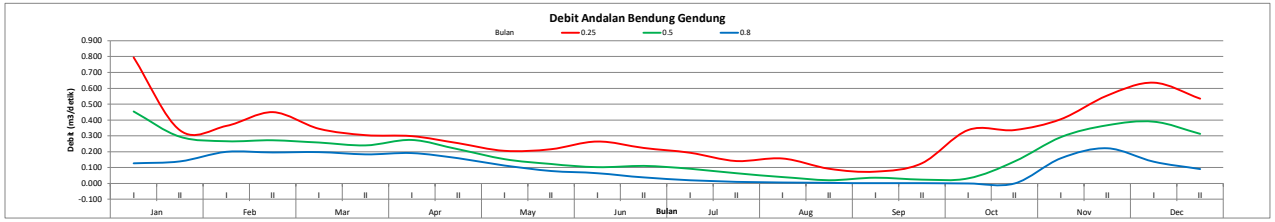
Debit Ketersediaan Gendung

Tahun \ Bulan	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2011	0.78	0.15	0.26	0.23	0.23	0.23	0.25	0.19	0.20	0.16	0.24	0.16	0.11	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.06	0.29	0.36	0.33	0.23
2012	0.33	0.35	0.33	0.38	0.31	0.22	0.23	0.17	0.22	0.14	0.08	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.27	0.31	0.44	0.59	0.53
2013	0.78	0.30	0.27	0.26	0.20	0.21	0.32	0.30	0.19	0.25	0.34	0.29	0.37	0.28	0.18	0.09	0.05	0.03	0.02	0.10	0.17	0.19	0.12	0.06
2014	0.09	0.34	0.43	0.47	0.30	0.26	0.29	0.26	0.34	0.31	0.38	0.28	0.32	0.28	0.25	0.19	0.21	0.35	0.35	0.34	0.41	0.65	0.69	0.56
2015	0.82	0.19	0.21	0.18	0.22	0.32	0.29	0.22	0.18	0.10	0.06	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.23	0.17	0.09
2016	0.13	0.30	0.40	0.45	0.28	0.25	0.28	0.25	0.33	0.31	0.38	0.28	0.32	0.28	0.24	0.18	0.20	0.34	0.34	0.33	0.40	0.65	0.69	0.56
2017	0.83	0.27	0.25	0.30	0.22	0.19	0.20	0.21	0.13	0.09	0.10	0.10	0.07	0.06	0.04	0.02	0.06	0.15	0.34	0.22	0.23	0.22	0.14	0.07
2018	0.10	0.11	0.15	0.20	0.33	0.30	0.34	0.25	0.15	0.11	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	0.37	0.45	0.33
2019	0.47	0.42	0.50	0.46	0.41	0.41	0.28	0.16	0.09	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	0.11	0.10
2020	0.17	0.33	0.35	0.56	0.46	0.28	0.19	0.12	0.07	0.17	0.17	0.11	0.08	0.04	0.03	0.02	0.05	0.08	0.11	0.48	0.67	0.80	0.79	0.60
2021	0.86	0.29	0.26	0.29	0.20	0.18	0.27	0.21	0.12	0.08	0.08	0.20	0.15	0.10	0.14	0.09	0.07	0.11	0.08	0.18	0.25	0.25	0.30	0.29
2022	0.43	0.09	0.20	0.21	0.39	0.56	0.40	0.25	0.15	0.20	0.19	0.16	0.13	0.07	0.15	0.10	0.10	0.12	0.39	0.40	0.55	0.51	0.47	0.35
2023	0.50	0.14	0.14	0.17	0.13	0.10	0.15	0.13	0.11	0.07	0.04	0.11	0.11	0.06	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.16	0.23	0.26	0.18
2024	0.26	0.33	0.30	0.25	0.15	0.15	0.14	0.23	0.15	0.08	0.10	0.08	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.08	0.29	0.52	0.62	0.49

Probabilitas	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
6.7	0.86	0.42	0.50	0.56	0.46	0.56	0.40	0.30	0.34	0.31	0.38	0.29	0.37	0.28	0.25	0.19	0.21	0.35	0.39	0.48	0.67	0.80	0.79	0.60
13.3	0.83	0.35	0.43	0.47	0.41	0.41	0.34	0.26	0.33	0.31	0.38	0.28	0.32	0.28	0.24	0.18	0.20	0.34	0.35	0.40	0.55	0.65	0.69	0.56
20.0	0.82	0.34	0.40	0.46	0.39	0.32	0.32	0.25	0.22	0.25	0.34	0.28	0.32	0.28	0.18	0.10	0.10	0.15	0.34	0.34	0.41	0.65	0.69	0.56
26.7	0.78	0.33	0.35	0.45	0.33	0.30	0.29	0.25	0.20	0.20	0.24	0.20	0.15	0.10	0.15	0.09	0.07	0.12	0.34	0.33	0.40	0.52	0.62	0.53
33.3	0.78	0.33	0.33	0.38	0.31	0.28	0.29	0.25	0.19	0.17	0.19	0.16	0.13	0.07	0.14	0.09	0.06	0.11	0.11	0.27	0.38	0.51	0.59	0.49
40.0	0.50	0.30	0.30	0.30	0.30	0.26	0.28	0.23	0.18	0.16	0.17	0.16	0.11	0.07	0.04	0.02	0.05	0.08	0.08	0.22	0.31	0.44	0.47	0.35
46.7	0.47	0.30	0.27	0.29	0.28	0.25	0.28	0.22	0.15	0.14	0.10	0.11	0.11	0.06	0.04	0.02	0.05	0.03	0.04	0.18	0.29	0.37	0.45	0.33
53.3	0.43	0.29	0.26	0.26	0.23	0.23	0.27	0.21	0.15	0.11	0.10	0.11	0.08	0.06	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.10	0.29	0.36	0.33	0.29
60.0	0.33	0.27	0.26	0.25	0.22	0.22	0.25	0.21	0.15	0.10	0.08	0.10	0.07	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.08	0.25	0.25	0.30	0.23
66.7	0.26	0.19	0.25	0.23	0.22	0.21	0.23	0.19	0.13	0.09	0.08	0.08	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.06	0.23	0.23	0.26	0.18
73.3	0.17	0.15	0.21	0.21	0.20	0.19	0.20	0.17	0.12	0.08	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.23	0.17	0.10
80.0	0.13	0.14	0.20	0.20	0.20	0.18	0.19	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.22	0.14	0.09
86.7	0.10	0.11	0.15	0.18	0.15	0.15	0.15	0.13	0.09	0.07	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.19	0.12	0.07
93.3	0.09	0.09	0.14	0.17	0.13	0.10	0.14	0.12	0.07	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.11	0.06

Andalan 25%	0.794	0.335	0.362	0.449	0.344	0.304	0.298	0.254	0.205	0.216	0.265	0.224	0.194	0.142	0.158	0.093	0.074	0.127	0.337	0.337	0.406	0.555	0.635	0.535
Andalan 50%	0.453	0.294	0.267	0.272	0.257	0.240	0.274	0.215	0.153	0.122	0.103	0.110	0.092	0.063	0.040	0.021	0.036	0.025	0.032	0.139	0.292	0.367	0.390	0.312
Andalan 80%	0.128	0.138	0.199	0.195	0.198	0.183	0.191	0.159	0.114	0.079	0.065	0.038	0.021	0.011	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.159	0.222	0.138	0.090

Ketersediaan Air	Okt		Nov		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Andalan 80%	0.001	0.000	0.159	0.222	0.138	0.090	0.199	0.195	0.198	0.183	0.191	0.159	0.114	0.079	0.065	0.038	0.021	0.011	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000
Andalan 50%	0.032	0.139	0.292	0.367	0.390	0.312	0.267	0.272	0.257	0.240	0.274	0.215	0.153	0.122	0.103	0.110	0.092	0.063	0.040	0.021	0.036	0.025	0.032	0.139
Andalan 25%	0.337	0.337	0.406	0.555	0.635	0.535	0.362	0.449	0.344	0.304	0.298	0.254	0.205	0.216	0.265	0.224	0.194	0.142	0.158	0.093	0.074	0.127	0.337	0.337



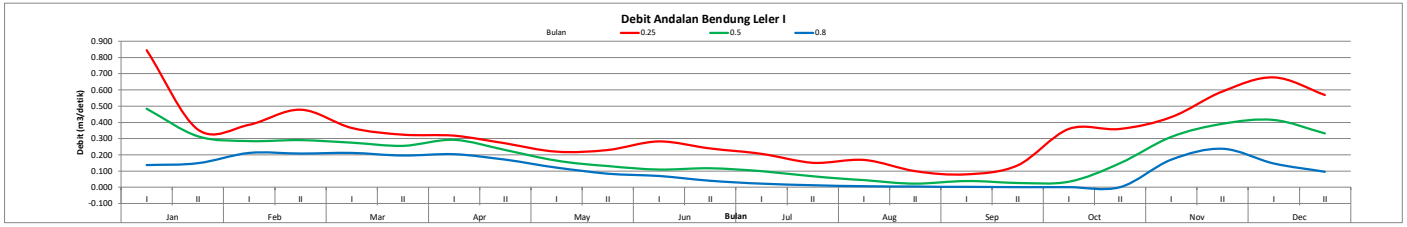
Debit Ketersediaan Leler I

Tahun \ Bulan	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2011	0.84	0.16	0.28	0.25	0.25	0.25	0.26	0.20	0.21	0.17	0.25	0.17	0.11	0.08	0.05	0.02	0.01	0.01	0.00	0.06	0.31	0.39	0.35	0.25
2012	0.36	0.38	0.35	0.40	0.33	0.24	0.24	0.19	0.23	0.15	0.09	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.29	0.33	0.47	0.63	0.56
2013	0.83	0.32	0.29	0.27	0.21	0.23	0.34	0.31	0.20	0.26	0.36	0.31	0.39	0.30	0.19	0.10	0.06	0.03	0.02	0.10	0.18	0.20	0.13	0.07
2014	0.10	0.37	0.46	0.50	0.31	0.27	0.30	0.28	0.36	0.33	0.41	0.30	0.34	0.30	0.26	0.20	0.23	0.38	0.38	0.37	0.44	0.69	0.73	0.60
2015	0.87	0.20	0.22	0.19	0.23	0.34	0.31	0.23	0.19	0.11	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.25	0.19	0.10
2016	0.14	0.32	0.43	0.47	0.30	0.26	0.29	0.27	0.35	0.33	0.41	0.30	0.34	0.29	0.25	0.19	0.21	0.37	0.36	0.36	0.43	0.69	0.73	0.60
2017	0.88	0.29	0.27	0.32	0.23	0.20	0.21	0.22	0.14	0.09	0.11	0.11	0.07	0.07	0.05	0.02	0.07	0.16	0.36	0.23	0.24	0.24	0.15	0.08
2018	0.10	0.12	0.16	0.21	0.35	0.32	0.37	0.27	0.16	0.11	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41	0.39	0.48	0.36
2019	0.51	0.44	0.53	0.49	0.43	0.43	0.30	0.17	0.09	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.12	0.11
2020	0.18	0.35	0.37	0.60	0.49	0.30	0.20	0.12	0.08	0.18	0.18	0.12	0.08	0.05	0.04	0.02	0.05	0.09	0.12	0.52	0.72	0.85	0.84	0.64
2021	0.92	0.31	0.28	0.31	0.21	0.20	0.29	0.22	0.13	0.08	0.09	0.22	0.16	0.10	0.15	0.10	0.07	0.12	0.08	0.19	0.26	0.27	0.32	0.31
2022	0.46	0.10	0.21	0.22	0.42	0.60	0.43	0.27	0.16	0.22	0.20	0.17	0.14	0.08	0.16	0.11	0.11	0.13	0.42	0.43	0.58	0.55	0.50	0.37
2023	0.53	0.15	0.15	0.18	0.14	0.11	0.16	0.13	0.12	0.07	0.04	0.12	0.12	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.17	0.25	0.28	0.19
2024	0.28	0.35	0.32	0.27	0.16	0.16	0.15	0.24	0.16	0.08	0.11	0.08	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.08	0.31	0.56	0.66	0.53

Probabilitas	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
6.7	0.92	0.44	0.53	0.60	0.49	0.60	0.43	0.31	0.36	0.33	0.41	0.31	0.39	0.30	0.26	0.20	0.23	0.38	0.42	0.52	0.72	0.85	0.84	0.64
13.3	0.88	0.38	0.46	0.50	0.43	0.43	0.37	0.28	0.35	0.33	0.41	0.30	0.34	0.30	0.25	0.19	0.21	0.37	0.38	0.43	0.58	0.69	0.73	0.60
20.0	0.87	0.37	0.43	0.49	0.42	0.34	0.34	0.27	0.23	0.26	0.36	0.30	0.34	0.29	0.19	0.11	0.11	0.16	0.36	0.37	0.44	0.69	0.73	0.60
26.7	0.84	0.35	0.37	0.47	0.35	0.32	0.31	0.27	0.21	0.22	0.25	0.22	0.16	0.10	0.16	0.10	0.07	0.13	0.36	0.36	0.43	0.56	0.66	0.56
33.3	0.83	0.35	0.35	0.40	0.33	0.30	0.30	0.27	0.20	0.18	0.20	0.17	0.14	0.08	0.15	0.10	0.07	0.12	0.12	0.29	0.41	0.55	0.63	0.53
40.0	0.53	0.32	0.32	0.32	0.31	0.27	0.30	0.24	0.19	0.17	0.18	0.17	0.12	0.08	0.05	0.02	0.06	0.09	0.08	0.23	0.33	0.47	0.50	0.37
46.7	0.51	0.32	0.29	0.31	0.30	0.26	0.29	0.23	0.16	0.15	0.11	0.12	0.11	0.07	0.05	0.02	0.05	0.03	0.04	0.19	0.31	0.39	0.48	0.36
53.3	0.46	0.31	0.28	0.27	0.25	0.25	0.29	0.22	0.16	0.11	0.11	0.12	0.08	0.07	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.10	0.31	0.39	0.35	0.31
60.0	0.36	0.29	0.28	0.27	0.23	0.24	0.26	0.22	0.16	0.11	0.09	0.11	0.07	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.08	0.26	0.27	0.32	0.25
66.7	0.28	0.20	0.27	0.25	0.23	0.23	0.24	0.20	0.14	0.09	0.09	0.08	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.06	0.24	0.25	0.28	0.19
73.3	0.18	0.16	0.22	0.22	0.21	0.20	0.21	0.19	0.13	0.08	0.07	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.25	0.19	0.11
80.0	0.14	0.15	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.17	0.12	0.08	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.24	0.15	0.10
86.7	0.10	0.12	0.16	0.19	0.16	0.16	0.16	0.13	0.09	0.07	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.20	0.13	0.08
93.3	0.10	0.10	0.15	0.18	0.14	0.11	0.15	0.12	0.08	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.11	0.12	0.07

Andalan 25%	0.846	0.356	0.386	0.479	0.366	0.324	0.318	0.270	0.219	0.230	0.282	0.238	0.206	0.151	0.168	0.099	0.079	0.135	0.359	0.359	0.432	0.591	0.677	0.570
Andalan 50%	0.483	0.314	0.284	0.290	0.274	0.256	0.292	0.229	0.163	0.130	0.110	0.117	0.098	0.067	0.043	0.022	0.038	0.026	0.034	0.148	0.311	0.391	0.415	0.333
Andalan 80%	0.136	0.147	0.212	0.208	0.211	0.195	0.203	0.169	0.121	0.084	0.069	0.040	0.022	0.011	0.007	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.170	0.237	0.147	0.096

Ketersediaan Air	Okt		Nov		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Andalan 80%	0.001	0.000	0.170	0.237	0.147	0.096	0.136	0.147	0.212	0.208	0.211	0.195	0.203	0.169	0.121	0.084	0.069	0.040	0.022	0.011	0.007	0.003	0.002	0.001
Andalan 50%	0.034	0.148	0.311	0.391	0.415	0.333	0.483	0.314	0.284	0.290	0.274	0.256	0.292	0.229	0.163	0.130	0.110	0.117	0.098	0.067	0.043	0.022	0.038	0.026
Andalan 25%	0.359	0.359	0.432	0.591	0.677	0.570	0.846	0.356	0.386	0.479	0.366	0.324	0.318	0.270	0.219	0.230	0.282	0.238	0.206	0.151	0.168	0.099	0.079	0.135



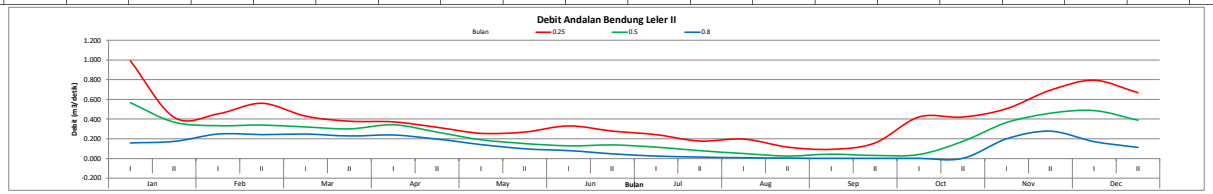
Debit Ketersediaan Leler II

Tahun \ Bulan	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2011	0.98	0.19	0.33	0.29	0.29	0.29	0.31	0.24	0.25	0.20	0.30	0.20	0.13	0.09	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.07	0.36	0.46	0.41	0.29
2012	0.42	0.44	0.41	0.47	0.38	0.28	0.29	0.22	0.27	0.17	0.10	0.06	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.34	0.38	0.55	0.74	0.66
2013	0.97	0.37	0.34	0.32	0.25	0.26	0.40	0.37	0.24	0.31	0.43	0.37	0.46	0.35	0.22	0.11	0.07	0.04	0.02	0.12	0.21	0.24	0.15	0.08
2014	0.12	0.43	0.54	0.58	0.37	0.32	0.36	0.33	0.42	0.39	0.48	0.35	0.40	0.35	0.31	0.24	0.26	0.44	0.44	0.43	0.52	0.81	0.86	0.70
2015	1.03	0.23	0.26	0.22	0.27	0.39	0.36	0.27	0.22	0.13	0.08	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.29	0.22	0.11
2016	0.16	0.38	0.50	0.56	0.35	0.31	0.34	0.31	0.42	0.39	0.48	0.36	0.40	0.35	0.30	0.23	0.25	0.43	0.43	0.42	0.50	0.81	0.86	0.70
2017	1.03	0.34	0.32	0.37	0.27	0.23	0.25	0.26	0.16	0.11	0.13	0.13	0.08	0.08	0.06	0.03	0.08	0.19	0.42	0.27	0.29	0.28	0.17	0.09
2018	0.12	0.14	0.19	0.24	0.41	0.38	0.43	0.32	0.19	0.13	0.09	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.48	0.46	0.56	0.42
2019	0.59	0.52	0.62	0.57	0.51	0.51	0.35	0.20	0.11	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.13	0.14	0.12
2020	0.21	0.41	0.44	0.70	0.58	0.35	0.24	0.14	0.09	0.22	0.21	0.14	0.10	0.05	0.04	0.02	0.06	0.10	0.14	0.60	0.84	1.00	0.98	0.75
2021	1.08	0.36	0.32	0.36	0.25	0.23	0.34	0.26	0.15	0.10	0.10	0.26	0.19	0.12	0.18	0.11	0.08	0.14	0.10	0.23	0.31	0.31	0.38	0.36
2022	0.54	0.11	0.25	0.26	0.49	0.70	0.50	0.32	0.19	0.26	0.24	0.20	0.16	0.09	0.19	0.12	0.13	0.15	0.49	0.50	0.68	0.64	0.59	0.44
2023	0.62	0.17	0.17	0.21	0.16	0.13	0.19	0.16	0.14	0.08	0.05	0.13	0.14	0.08	0.05	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.20	0.29	0.33	0.22
2024	0.32	0.41	0.37	0.31	0.19	0.18	0.17	0.28	0.19	0.10	0.13	0.10	0.05	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.05	0.10	0.37	0.66	0.77	0.62

Probabilitas	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
6.7	1.08	0.52	0.62	0.70	0.58	0.70	0.50	0.37	0.42	0.39	0.48	0.37	0.46	0.35	0.31	0.24	0.26	0.44	0.49	0.60	0.84	1.00	0.98	0.75
13.3	1.03	0.44	0.54	0.58	0.51	0.51	0.43	0.33	0.42	0.39	0.48	0.36	0.40	0.35	0.30	0.23	0.25	0.43	0.44	0.50	0.68	0.81	0.86	0.70
20.0	1.03	0.43	0.50	0.57	0.49	0.39	0.40	0.32	0.27	0.31	0.43	0.35	0.40	0.35	0.22	0.12	0.13	0.19	0.43	0.43	0.52	0.81	0.86	0.70
26.7	0.98	0.41	0.44	0.56	0.41	0.38	0.36	0.32	0.25	0.26	0.30	0.26	0.19	0.12	0.19	0.11	0.08	0.15	0.42	0.42	0.50	0.66	0.77	0.66
33.3	0.97	0.41	0.41	0.47	0.38	0.35	0.36	0.31	0.24	0.22	0.24	0.20	0.16	0.09	0.18	0.11	0.08	0.14	0.14	0.34	0.48	0.64	0.74	0.62
40.0	0.62	0.38	0.37	0.37	0.37	0.32	0.35	0.28	0.22	0.20	0.21	0.20	0.14	0.09	0.06	0.03	0.07	0.10	0.10	0.27	0.38	0.55	0.59	0.44
46.7	0.59	0.37	0.34	0.36	0.35	0.31	0.34	0.27	0.19	0.17	0.13	0.14	0.13	0.08	0.06	0.03	0.06	0.04	0.05	0.23	0.37	0.46	0.56	0.42
53.3	0.54	0.36	0.33	0.32	0.29	0.29	0.34	0.26	0.19	0.13	0.13	0.13	0.10	0.08	0.05	0.02	0.03	0.02	0.03	0.12	0.36	0.46	0.41	0.36
60.0	0.42	0.34	0.32	0.31	0.27	0.28	0.31	0.26	0.19	0.13	0.10	0.13	0.08	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.10	0.31	0.31	0.38	0.29
66.7	0.32	0.23	0.32	0.29	0.27	0.26	0.29	0.24	0.16	0.11	0.10	0.10	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	0.29	0.29	0.33	0.22
73.3	0.21	0.19	0.26	0.26	0.25	0.23	0.25	0.22	0.15	0.10	0.09	0.06	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.29	0.22	0.12
80.0	0.16	0.17	0.25	0.24	0.25	0.23	0.24	0.20	0.14	0.10	0.08	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.28	0.17	0.11
86.7	0.12	0.14	0.19	0.22	0.19	0.18	0.19	0.16	0.11	0.08	0.05	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.24	0.15	0.09
93.3	0.12	0.11	0.17	0.21	0.16	0.13	0.17	0.14	0.09	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.13	0.14	0.08

Andalan 25%	0.992	0.418	0.452	0.561	0.430	0.380	0.373	0.317	0.256	0.269	0.331	0.279	0.242	0.177	0.197	0.116	0.092	0.158	0.421	0.421	0.507	0.693	0.793	0.668
Andalan 50%	0.566	0.368	0.333	0.340	0.321	0.300	0.342	0.268	0.192	0.153	0.129	0.137	0.115	0.079	0.050	0.026	0.045	0.031	0.040	0.173	0.365	0.459	0.487	0.390
Andalan 80%	0.160	0.173	0.248	0.244	0.248	0.229	0.238	0.198	0.142	0.098	0.081	0.047	0.026	0.013	0.008	0.004	0.002	0.001	0.001	0.000	0.199	0.277	0.172	0.112

Ketersediaan Air	Okt		Nov		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Andalan 80%	0.001	0.000	0.199	0.277	0.172	0.112	0.160	0.173	0.248	0.244	0.248	0.229	0.238	0.198	0.142	0.098	0.081	0.047	0.026	0.013	0.008	0.004	0.002	0.001
Andalan 50%	0.040	0.173	0.365	0.459	0.487	0.390	0.566	0.368	0.333	0.340	0.321	0.300	0.342	0.268	0.192	0.153	0.129	0.137	0.115	0.079	0.050	0.026	0.045	0.031
Andalan 25%	0.421	0.421	0.507	0.693	0.793	0.668	0.992	0.418	0.452	0.561	0.430	0.380	0.373	0.317	0.256	0.269	0.331	0.279	0.242	0.177	0.197	0.116	0.092	0.158



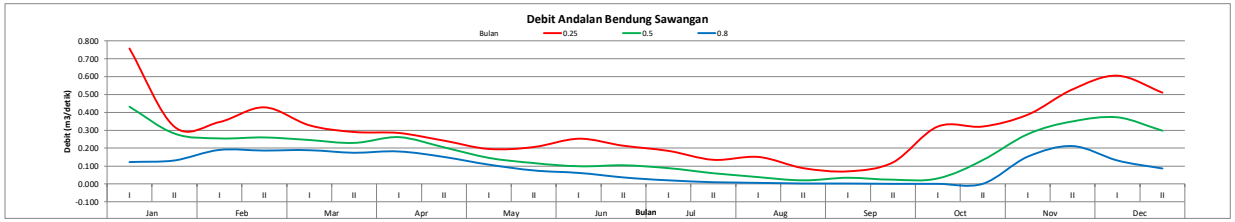
Debit Ketersediaan Sawangan

Tahun \ Bulan	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2011	0.75	0.15	0.25	0.22	0.22	0.22	0.23	0.18	0.19	0.15	0.23	0.15	0.10	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.05	0.28	0.35	0.31	0.22
2012	0.32	0.34	0.31	0.36	0.29	0.21	0.22	0.17	0.21	0.13	0.08	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.29	0.42	0.56	0.50
2013	0.74	0.28	0.26	0.25	0.19	0.20	0.31	0.28	0.18	0.24	0.33	0.28	0.35	0.27	0.17	0.09	0.05	0.03	0.02	0.09	0.16	0.18	0.11	0.06
2014	0.09	0.33	0.41	0.45	0.28	0.25	0.27	0.25	0.32	0.30	0.36	0.27	0.31	0.27	0.23	0.18	0.20	0.34	0.34	0.33	0.39	0.62	0.66	0.54
2015	0.78	0.18	0.20	0.17	0.21	0.30	0.28	0.21	0.17	0.10	0.06	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.22	0.17	0.09
2016	0.12	0.29	0.38	0.43	0.27	0.24	0.26	0.24	0.32	0.30	0.37	0.27	0.31	0.26	0.23	0.17	0.19	0.33	0.33	0.32	0.38	0.62	0.66	0.54
2017	0.79	0.26	0.24	0.29	0.21	0.18	0.19	0.20	0.13	0.08	0.10	0.10	0.06	0.06	0.04	0.02	0.06	0.15	0.32	0.21	0.22	0.21	0.13	0.07
2018	0.09	0.11	0.15	0.19	0.31	0.29	0.33	0.24	0.15	0.10	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.37	0.35	0.43	0.32
2019	0.45	0.40	0.47	0.44	0.39	0.39	0.27	0.15	0.08	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.10	0.11	0.10
2020	0.16	0.32	0.33	0.54	0.44	0.27	0.18	0.11	0.07	0.17	0.16	0.11	0.07	0.04	0.03	0.02	0.05	0.08	0.10	0.46	0.64	0.76	0.75	0.57
2021	0.82	0.28	0.25	0.27	0.19	0.17	0.26	0.20	0.12	0.07	0.08	0.19	0.14	0.09	0.14	0.09	0.06	0.11	0.07	0.17	0.24	0.24	0.29	0.28
2022	0.41	0.09	0.19	0.20	0.37	0.54	0.38	0.24	0.15	0.20	0.18	0.15	0.13	0.07	0.14	0.09	0.10	0.11	0.38	0.38	0.52	0.49	0.45	0.33
2023	0.47	0.13	0.13	0.16	0.12	0.10	0.14	0.12	0.11	0.06	0.04	0.10	0.10	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.15	0.22	0.25	0.17
2024	0.25	0.32	0.28	0.24	0.14	0.14	0.13	0.22	0.15	0.08	0.10	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.07	0.28	0.50	0.59	0.47

Probabilitas	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
6.7	0.82	0.40	0.47	0.54	0.44	0.54	0.38	0.28	0.32	0.30	0.37	0.28	0.35	0.27	0.23	0.18	0.20	0.34	0.38	0.46	0.64	0.76	0.75	0.57
13.3	0.79	0.34	0.41	0.45	0.39	0.39	0.33	0.25	0.32	0.30	0.36	0.27	0.31	0.27	0.23	0.17	0.19	0.33	0.34	0.38	0.52	0.62	0.66	0.54
20.0	0.78	0.33	0.38	0.44	0.37	0.30	0.31	0.24	0.21	0.24	0.33	0.27	0.31	0.26	0.17	0.09	0.10	0.15	0.33	0.33	0.39	0.62	0.66	0.54
26.7	0.75	0.32	0.33	0.43	0.31	0.29	0.28	0.24	0.19	0.20	0.23	0.19	0.14	0.09	0.14	0.09	0.06	0.11	0.32	0.32	0.38	0.50	0.59	0.50
33.3	0.74	0.32	0.31	0.36	0.29	0.27	0.27	0.24	0.18	0.17	0.18	0.15	0.13	0.07	0.14	0.09	0.06	0.11	0.10	0.26	0.37	0.49	0.56	0.47
40.0	0.47	0.29	0.28	0.29	0.28	0.25	0.27	0.22	0.17	0.15	0.16	0.15	0.10	0.07	0.04	0.02	0.05	0.08	0.07	0.21	0.29	0.42	0.45	0.33
46.7	0.45	0.28	0.26	0.27	0.27	0.24	0.26	0.21	0.15	0.13	0.10	0.11	0.10	0.06	0.04	0.02	0.05	0.03	0.03	0.17	0.28	0.35	0.43	0.32
53.3	0.41	0.28	0.25	0.25	0.22	0.22	0.26	0.20	0.15	0.10	0.10	0.10	0.07	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.09	0.28	0.35	0.31	0.28
60.0	0.32	0.26	0.25	0.24	0.21	0.21	0.23	0.20	0.15	0.10	0.08	0.10	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.07	0.24	0.24	0.29	0.22
66.7	0.25	0.18	0.24	0.22	0.21	0.20	0.22	0.18	0.13	0.08	0.08	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.05	0.22	0.22	0.25	0.17
73.3	0.16	0.15	0.20	0.20	0.19	0.18	0.19	0.17	0.12	0.08	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.22	0.17	0.10
80.0	0.12	0.13	0.19	0.19	0.19	0.17	0.18	0.15	0.11	0.07	0.06	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.21	0.13	0.09
86.7	0.09	0.11	0.15	0.17	0.14	0.14	0.14	0.12	0.08	0.06	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.18	0.11	0.07
93.3	0.09	0.09	0.13	0.16	0.12	0.10	0.13	0.11	0.07	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.11	0.06

Andalan 25%	0.758	0.319	0.346	0.429	0.328	0.290	0.285	0.242	0.196	0.206	0.253	0.213	0.185	0.135	0.151	0.089	0.071	0.121	0.322	0.321	0.387	0.529	0.606	0.510
Andalan 50%	0.433	0.281	0.254	0.260	0.246	0.229	0.261	0.205	0.146	0.117	0.098	0.105	0.088	0.060	0.039	0.020	0.034	0.024	0.030	0.132	0.279	0.350	0.372	0.298
Andalan 80%	0.122	0.132	0.190	0.186	0.189	0.175	0.182	0.152	0.108	0.075	0.062	0.036	0.020	0.010	0.006	0.003	0.002	0.001	0.001	0.000	0.152	0.212	0.131	0.086

Ketersediaan Air	Okt		Nov		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Andalan 80%	0.001	0.000	0.152	0.212	0.131	0.086	0.122	0.132	0.190	0.186	0.189	0.175	0.182	0.152	0.108	0.075	0.062	0.036	0.020	0.010	0.006	0.003	0.002	0.001
Andalan 50%	0.030	0.132	0.279	0.350	0.372	0.298	0.433	0.281	0.254	0.260	0.246	0.229	0.261	0.205	0.146	0.117	0.098	0.105	0.088	0.060	0.039	0.020	0.034	0.024
Andalan 25%	0.322	0.321	0.387	0.529	0.606	0.510	0.758	0.319	0.346	0.429	0.328	0.290	0.285	0.242	0.196	0.206	0.253	0.213	0.185	0.135	0.151	0.089	0.071	0.121



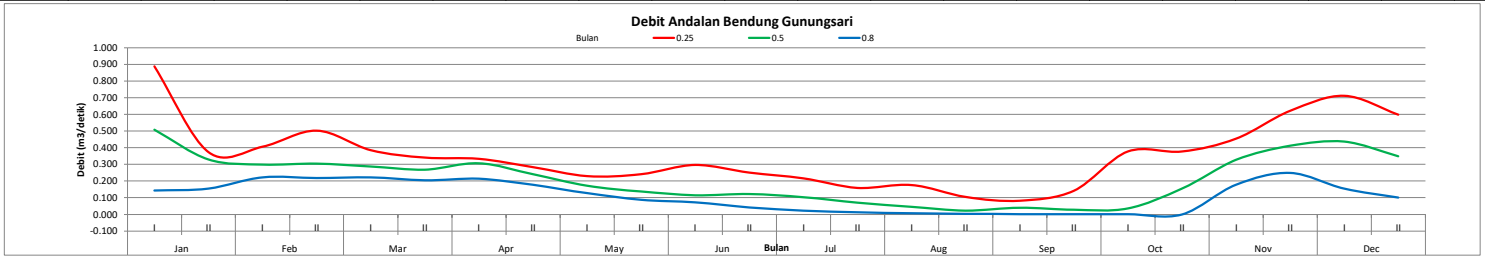
Debit Ketersediaan Gunungsari

Tahun \ Bulan	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
2011	0.88	0.17	0.29	0.26	0.26	0.26	0.27	0.21	0.22	0.18	0.27	0.18	0.12	0.08	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	0.06	0.33	0.41	0.37	0.26
2012	0.37	0.39	0.37	0.42	0.34	0.25	0.26	0.19	0.24	0.15	0.09	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.31	0.34	0.50	0.66	0.59
2013	0.87	0.33	0.30	0.29	0.23	0.24	0.36	0.33	0.21	0.28	0.38	0.33	0.41	0.31	0.20	0.10	0.06	0.03	0.02	0.11	0.19	0.21	0.13	0.07
2014	0.10	0.38	0.48	0.52	0.33	0.29	0.32	0.29	0.38	0.35	0.43	0.32	0.36	0.31	0.27	0.21	0.24	0.39	0.39	0.39	0.46	0.73	0.77	0.63
2015	0.92	0.21	0.23	0.20	0.24	0.35	0.33	0.24	0.20	0.11	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.26	0.20	0.10
2016	0.14	0.34	0.45	0.50	0.32	0.28	0.31	0.28	0.37	0.35	0.43	0.32	0.36	0.31	0.26	0.20	0.22	0.39	0.38	0.37	0.45	0.72	0.77	0.63
2017	0.92	0.30	0.28	0.33	0.25	0.21	0.22	0.23	0.15	0.10	0.11	0.11	0.08	0.07	0.05	0.03	0.07	0.17	0.38	0.24	0.26	0.25	0.15	0.08
2018	0.11	0.12	0.17	0.22	0.37	0.34	0.39	0.28	0.17	0.12	0.08	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.41	0.50	0.37
2019	0.53	0.47	0.55	0.51	0.46	0.46	0.31	0.18	0.10	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.12	0.13	0.11
2020	0.18	0.37	0.39	0.63	0.52	0.31	0.21	0.13	0.08	0.19	0.19	0.12	0.09	0.05	0.04	0.02	0.05	0.09	0.12	0.54	0.75	0.89	0.88	0.67
2021	0.96	0.33	0.29	0.32	0.22	0.21	0.30	0.24	0.14	0.09	0.09	0.23	0.17	0.11	0.16	0.10	0.07	0.13	0.09	0.20	0.28	0.28	0.34	0.33
2022	0.48	0.10	0.22	0.23	0.44	0.63	0.45	0.29	0.17	0.23	0.21	0.18	0.15	0.08	0.17	0.11	0.11	0.13	0.44	0.45	0.61	0.57	0.52	0.39
2023	0.56	0.15	0.15	0.19	0.14	0.11	0.17	0.14	0.13	0.07	0.04	0.12	0.12	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.18	0.26	0.29	0.20
2024	0.29	0.37	0.33	0.28	0.17	0.16	0.16	0.25	0.17	0.09	0.12	0.09	0.05	0.03	0.01	0.01	0.03	0.02	0.04	0.09	0.33	0.59	0.69	0.55

Probabilitas	Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep		Okt		Nov		Des	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
6.7	0.96	0.47	0.55	0.63	0.52	0.63	0.45	0.33	0.38	0.35	0.43	0.33	0.41	0.31	0.27	0.21	0.24	0.39	0.44	0.54	0.75	0.89	0.88	0.67
13.3	0.92	0.39	0.48	0.52	0.46	0.46	0.39	0.29	0.37	0.35	0.43	0.32	0.36	0.31	0.26	0.20	0.22	0.39	0.39	0.45	0.61	0.73	0.77	0.63
20.0	0.92	0.38	0.45	0.51	0.44	0.35	0.36	0.29	0.24	0.28	0.38	0.32	0.36	0.31	0.20	0.11	0.11	0.17	0.38	0.39	0.46	0.72	0.77	0.63
26.7	0.88	0.37	0.39	0.50	0.37	0.34	0.33	0.28	0.22	0.23	0.27	0.23	0.17	0.11	0.17	0.10	0.07	0.13	0.38	0.37	0.45	0.59	0.69	0.59
33.3	0.87	0.37	0.37	0.42	0.34	0.31	0.32	0.28	0.21	0.19	0.21	0.18	0.15	0.08	0.16	0.10	0.07	0.13	0.12	0.31	0.43	0.57	0.66	0.55
40.0	0.56	0.34	0.33	0.33	0.33	0.29	0.31	0.25	0.20	0.18	0.19	0.18	0.12	0.08	0.05	0.03	0.06	0.09	0.09	0.24	0.34	0.50	0.52	0.39
46.7	0.53	0.33	0.30	0.32	0.32	0.28	0.31	0.24	0.17	0.15	0.12	0.12	0.12	0.07	0.05	0.03	0.05	0.03	0.04	0.20	0.33	0.41	0.50	0.37
53.3	0.48	0.33	0.29	0.29	0.26	0.26	0.30	0.24	0.17	0.12	0.11	0.12	0.09	0.07	0.04	0.02	0.03	0.02	0.03	0.11	0.33	0.41	0.37	0.33
60.0	0.37	0.30	0.29	0.28	0.25	0.25	0.27	0.23	0.17	0.11	0.09	0.11	0.08	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.09	0.28	0.28	0.34	0.26
66.7	0.29	0.21	0.28	0.26	0.24	0.24	0.26	0.21	0.15	0.10	0.09	0.09	0.05	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.06	0.26	0.26	0.29	0.20
73.3	0.18	0.17	0.23	0.23	0.23	0.21	0.22	0.19	0.14	0.09	0.08	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.26	0.20	0.11
80.0	0.14	0.15	0.22	0.22	0.22	0.21	0.21	0.18	0.13	0.09	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.25	0.15	0.10
86.7	0.11	0.12	0.17	0.20	0.17	0.16	0.17	0.14	0.10	0.07	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.21	0.13	0.08
93.3	0.10	0.10	0.15	0.19	0.14	0.11	0.16	0.13	0.08	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.12	0.13	0.07

Andalan 25%	0.888	0.374	0.405	0.503	0.385	0.341	0.334	0.284	0.230	0.241	0.296	0.250	0.216	0.159	0.177	0.104	0.083	0.142	0.378	0.377	0.454	0.621	0.711	0.598
Andalan 50%	0.507	0.329	0.298	0.305	0.288	0.269	0.307	0.240	0.172	0.137	0.115	0.123	0.103	0.071	0.045	0.023	0.040	0.028	0.036	0.155	0.327	0.411	0.436	0.349
Andalan 80%	0.143	0.155	0.222	0.219	0.222	0.205	0.214	0.178	0.127	0.088	0.072	0.042	0.023	0.012	0.007	0.004	0.002	0.001	0.001	0.000	0.178	0.248	0.154	0.101

Ketersediaan Air	Okt		Nov		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agus		Sep	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Andalan 80%	0.001	0.000	0.178	0.248	0.154	0.101	0.143	0.155	0.222	0.219	0.222	0.205	0.214	0.178	0.127	0.088	0.072	0.042	0.023	0.012	0.007	0.004	0.002	0.001
Andalan 50%	0.036	0.155	0.327	0.411	0.436	0.349	0.507	0.329	0.298	0.305	0.288	0.269	0.307	0.240	0.172	0.137	0.115	0.123	0.103	0.071	0.045	0.023	0.040	0.028
Andalan 25%	0.378	0.377	0.454	0.621	0.711	0.598	0.888	0.374	0.405	0.503	0.385	0.341	0.334	0.284	0.230	0.241	0.296	0.250	0.216	0.159	0.177	0.104	0.083	0.142



Lampiran B.6 Debit Andalan DAS Ijo

Debit Pencatatan Bd. Buniayu

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	0.15	0.08	0.09	0.40	0.07	0.07	0.53	0.50	0.41	0.06	0.03	0.03	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.46	2.50	1.84	1.04
2015	0.81	0.71	0.70	0.00	0.00	0.53	0.81	0.81	0.81	0.81	0.46	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.13	0.28
2016	0.00	0.11	0.15	0.18	0.18	0.18	0.26	0.13	0.00	0.00	0.24	0.00	0.00	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
2017	0.21	25.94	0.45	0.15	0.07	0.42	0.70	0.70	0.70	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2018	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.83	0.83
2019	0.55	0.54	1.17	2.08	0.81	0.81	0.26	0.18	0.11	0.11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2020	0.42	0.15	0.39	0.84	1.56	0.70	0.62	0.14	0.11	0.18	0.33	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	3.23	2.03	2.92	2.04	0.89
2021	1.70	0.65	0.33	0.66	0.47	0.32	1.55	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.35	1.44	1.56	1.64	1.39
2022	0.48	0.28	1.47	0.56	2.99	2.10	0.48	0.23	0.28	0.21	0.28	0.13	0.13	0.13	0.15	0.00	0.70	0.33	2.10	1.19	2.10	1.47	1.10	0.89
2023	0.28	1.17	0.24	0.45	0.14	0.13	0.17	0.17	1.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.14	0.00
2024	0.48	0.13	1.80	0.46	0.13	0.09	1.50	0.55	0.13	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.29	3.45	0.19
Rata-Rata	**0.48**	**2.72**	**0.64**	**0.54**	**0.60**	**0.51**	**0.64**	**0.34**	**0.34**	**0.15**	**0.16**	**0.05**	**0.11**	**0.05**	**0.05**	**0.03**	**0.09**	**0.05**	**0.23**	**0.54**	**0.66**	**0.96**	**1.03**	**0.52**

PENGURANG BENDUNG DI HULU

DI REMBANG	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DI BROJOGENI	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL	**0.05**	**0.09**	**0.08**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.03**	**0.05**	**0.09**	**0.08**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.03**	**0.00**	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.01**

DEBIT TOTAL DAS BENDUNG BUNIAYU-IJO

2014	0.20	0.17	0.17	0.46	0.13	0.13	0.59	0.56	0.47	0.09	0.07	0.12	0.97	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	1.47	2.50	1.85	1.04
2015	0.85	0.80	0.78	0.06	0.06	0.60	0.87	0.87	0.87	0.84	0.51	0.15	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	0.05	0.13	0.29
2016	0.05	0.20	0.22	0.24	0.24	0.24	0.32	0.19	0.06	0.03	0.28	0.09	0.08	0.27	0.27	0.27	0.27	0.24	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
2017	0.26	26.03	0.53	0.21	0.14	0.48	0.76	0.76	0.76	0.14	0.16	0.20	0.19	0.17	0.17	0.17	0.17	0.09	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2018	0.26	0.30	0.29	0.27	0.27	0.27	0.17	0.17	0.17	0.14	0.16	0.20	0.19	0.17	0.12	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	0.56	0.83	0.83
2019	0.60	0.64	1.25	2.14	0.87	0.87	0.32	0.25	0.17	0.14	0.10	0.09	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2020	0.47	0.24	0.47	0.90	1.63	0.76	0.69	0.20	0.17	0.21	0.38	0.20	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.21	3.23	2.04	2.92	2.05	0.90
2021	1.75	0.74	0.41	0.72	0.53	0.39	1.61	0.26	0.06	0.03	0.05	0.09	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	1.36	1.45	1.57	1.64	1.40
2022	0.53	0.37	1.54	0.62	3.05	2.16	0.54	0.29	0.34	0.24	0.33	0.22	0.21	0.19	0.21	0.06	0.76	0.36	2.10	1.20	2.11	1.47	1.11	0.89
2023	0.33	1.26	0.31	0.51	0.20	0.19	0.23	0.23	1.14	0.08	0.05	0.09	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	0.07	0.15	0.01
2024	0.53	0.22	1.88	0.52	0.19	0.15	1.56	0.61	0.19	0.03	0.16	0.09	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	1.30	3.46	0.19
Rata-rata	**0.53**	**2.82**	**0.71**	**0.61**	**0.66**	**0.57**	**0.70**	**0.40**	**0.40**	**0.18**	**0.20**	**0.14**	**0.19**	**0.11**	**0.11**	**0.09**	**0.15**	**0.08**	**0.23**	**0.55**	**0.67**	**0.97**	**1.04**	**0.52**

Debit Sungai (m^3/det)

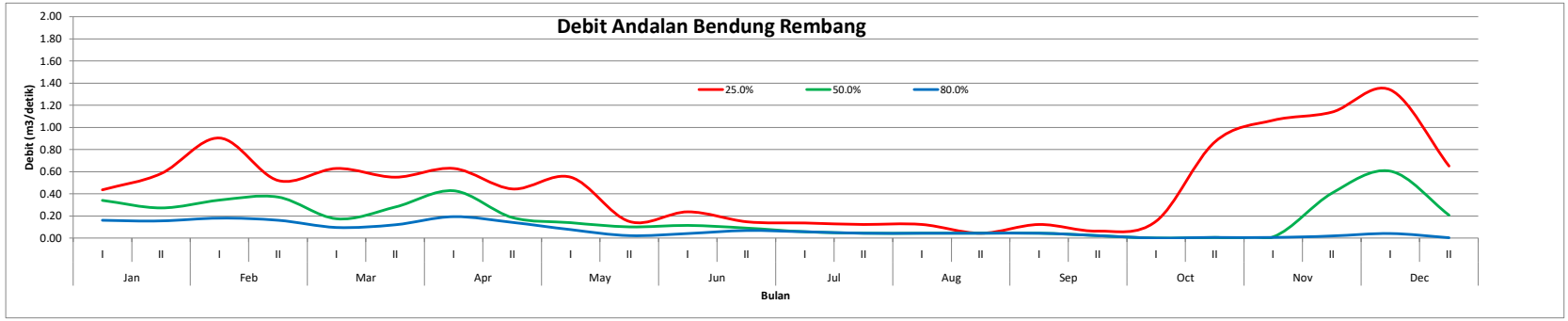
CA BUNIAYU **11.8**
CAREMBANG 8.55

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	0.14	0.13	0.12	0.33	0.09	0.09	0.43	0.41	0.34	0.07	0.05	0.09	0.71	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.01	1.06	1.81	1.34	0.75
2015	0.62	0.58	0.57	0.04	0.04	0.43	0.63	0.63	0.63	0.61	0.37	0.11	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01	0.04	0.10	0.21
2016	0.03	0.15	0.16	0.17	0.17	0.17	0.23	0.14	0.04	0.02	0.20	0.07	0.06	0.20	0.20	0.20	0.20	0.17	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
2017	0.19	18.86	0.38	0.15	0.10	0.35	0.55	0.55	0.55	0.10	0.11	0.15	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.06	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
2018	0.19	0.22	0.21	0.20	0.20	0.20	0.12	0.12	0.12	0.10	0.11	0.15	0.14	0.12	0.08	0.04	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01	0.40	0.60	0.60
2019	0.44	0.46	0.90	1.55	0.63	0.63	0.23	0.18	0.12	0.10	0.07	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
2020	0.34	0.18	0.34	0.66	1.18	0.55	0.50	0.15	0.12	0.15	0.27	0.15	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.15	2.34	1.48	2.12	1.48	0.65
2021	1.27	0.54	0.29	0.52	0.39	0.28	1.17	0.19	0.04	0.02	0.03	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.98	1.05	1.14	1.19	1.01
2022	0.38	0.27	1.12	0.45	2.21	1.57	0.39	0.21	0.25	0.17	0.24	0.16	0.15	0.14	0.15	0.04	0.55	0.26	1.52	0.87	1.53	1.07	0.80	0.65
2023	0.24	0.92	0.23	0.37	0.15	0.14	0.17	0.17	0.82	0.05	0.03	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01	0.05	0.11	0.00
2024	0.38	0.16	1.36	0.38	0.14	0.11	1.13	0.44	0.14	0.02	0.11	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01	0.94	2.51	0.14
Rata-rata	0.38	2.04	0.52	0.44	0.48	0.41	0.50	0.29	0.29	0.13	0.15	0.10	0.14	0.08	0.08	0.07	0.11	0.06	0.17	0.40	0.48	0.70	0.75	0.38

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.03	0.13	0.12	0.04	0.04	0.09	0.12	0.12	0.04	0.02	0.03	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
83.3%	0.14	0.15	0.16	0.15	0.09	0.11	0.17	0.14	0.04	0.02	0.03	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
75.0%	0.19	0.16	0.21	0.17	0.10	0.14	0.23	0.15	0.12	0.02	0.05	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01	0.04	0.10	0.00
66.7%	0.19	0.18	0.23	0.20	0.14	0.17	0.23	0.17	0.12	0.05	0.07	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01	0.05	0.11	0.14
58.3%	0.24	0.22	0.29	0.33	0.15	0.20	0.39	0.18	0.12	0.07	0.11	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01	0.16	0.16	0.16
50.0%	0.34	0.27	0.34	0.37	0.17	0.28	0.43	0.19	0.14	0.10	0.11	0.09	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01	0.40	0.60	0.21
41.7%	0.38	0.46	0.38	0.38	0.20	0.35	0.50	0.21	0.25	0.10	0.11	0.11	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.01	0.16	0.94	0.80	0.60
33.3%	0.38	0.54	0.57	0.45	0.39	0.43	0.55	0.41	0.34	0.10	0.20	0.15	0.14	0.12	0.08	0.04	0.04	0.02	0.00	0.16	1.05	1.07	1.19	0.65
25.0%	0.44	0.58	0.90	0.52	0.63	0.55	0.63	0.44	0.55	0.15	0.24	0.15	0.14	0.12	0.12	0.04	0.12	0.06	0.15	0.87	1.06	1.14	1.34	0.65
16.7%	0.62	0.92	1.12	0.66	1.18	0.63	1.13	0.55	0.63	0.17	0.27	0.15	0.15	0.14	0.15	0.12	0.20	0.17	0.15	0.98	1.48	1.81	1.48	0.75
8.3%	1.27	18.86	1.36	1.55	2.21	1.57	1.17	0.63	0.82	0.61	0.37	0.16	0.71	0.20	0.20	0.20	0.55	0.26	1.52	2.34	1.53	2.12	2.51	1.01

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.16	0.15	0.18	0.16	0.10	0.12	0.19	0.14	0.08	0.02	0.04	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.00
50.0%	0.34	0.27	0.34	0.37	0.17	0.28	0.43	0.19	0.14	0.10	0.11	0.09	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.01	0.01	0.40	0.60	0.21
25.0%	0.44	0.58	0.90	0.52	0.63	0.55	0.63	0.44	0.55	0.15	0.24	0.15	0.14	0.12	0.12	0.04	0.12	0.06	0.15	0.87	1.06	1.14	1.34	0.65
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Normal	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.01
Basah	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.04	0.05	0.06	0.07	0.03



Debit Sungai (m^3/det)

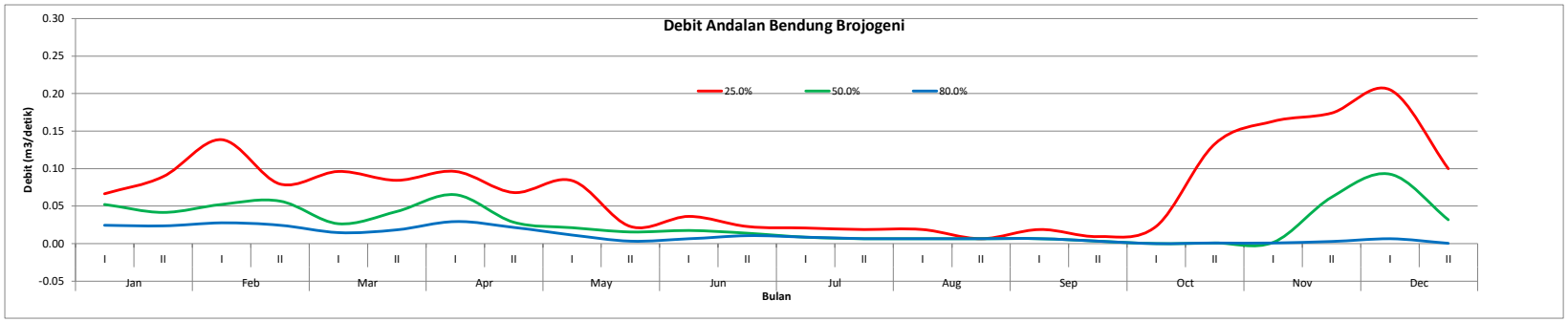
CA BUNIAYU **11.8**
CA Brojogeni 1.31

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	0.02	0.02	0.02	0.05	0.01	0.01	0.07	0.06	0.05	0.01	0.01	0.01	0.11	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.16	0.28	0.21	0.12
2015	0.09	0.09	0.09	0.01	0.01	0.07	0.10	0.10	0.10	0.09	0.06	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03
2016	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.01	0.00	0.03	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
2017	0.03	2.89	0.06	0.02	0.02	0.05	0.08	0.08	0.08	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2018	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.09
2019	0.07	0.07	0.14	0.24	0.10	0.10	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2020	0.05	0.03	0.05	0.10	0.18	0.08	0.08	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.36	0.23	0.32	0.23	0.10
2021	0.19	0.08	0.05	0.08	0.06	0.04	0.18	0.03	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.15	0.16	0.17	0.18	0.16
2022	0.06	0.04	0.17	0.07	0.34	0.24	0.06	0.03	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.08	0.04	0.23	0.13	0.23	0.16	0.12	0.10
2023	0.04	0.14	0.03	0.06	0.02	0.02	0.03	0.03	0.13	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
2024	0.06	0.02	0.21	0.06	0.02	0.02	0.17	0.07	0.02	0.00	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.38	0.02
Rata-rata	0.06	0.42	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.07	0.05	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.05	0.09	0.07	0.05

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83.3%	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.0%	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
66.7%	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
58.3%	0.04	0.03	0.05	0.05	0.02	0.03	0.06	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02
50.0%	0.05	0.04	0.05	0.06	0.03	0.04	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.03
41.7%	0.06	0.07	0.06	0.06	0.03	0.05	0.08	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	0.12	0.09
33.3%	0.06	0.08	0.09	0.07	0.06	0.07	0.08	0.06	0.05	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.02	0.16	0.16	0.18	0.10
25.0%	0.07	0.09	0.14	0.08	0.10	0.08	0.10	0.07	0.08	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.13	0.16	0.17	0.21	0.10
16.7%	0.09	0.14	0.17	0.10	0.18	0.10	0.17	0.08	0.10	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.15	0.23	0.28	0.23	0.12
8.3%	0.19	2.89	0.21	0.24	0.34	0.24	0.18	0.10	0.13	0.09	0.06	0.02	0.11	0.03	0.03	0.03	0.08	0.04	0.23	0.36	0.23	0.32	0.38	0.16

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
50.0%	0.05	0.04	0.05	0.06	0.03	0.04	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.03
25.0%	0.07	0.09	0.14	0.08	0.10	0.08	0.10	0.07	0.08	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.13	0.16	0.17	0.21	0.10
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Normal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Basah	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00



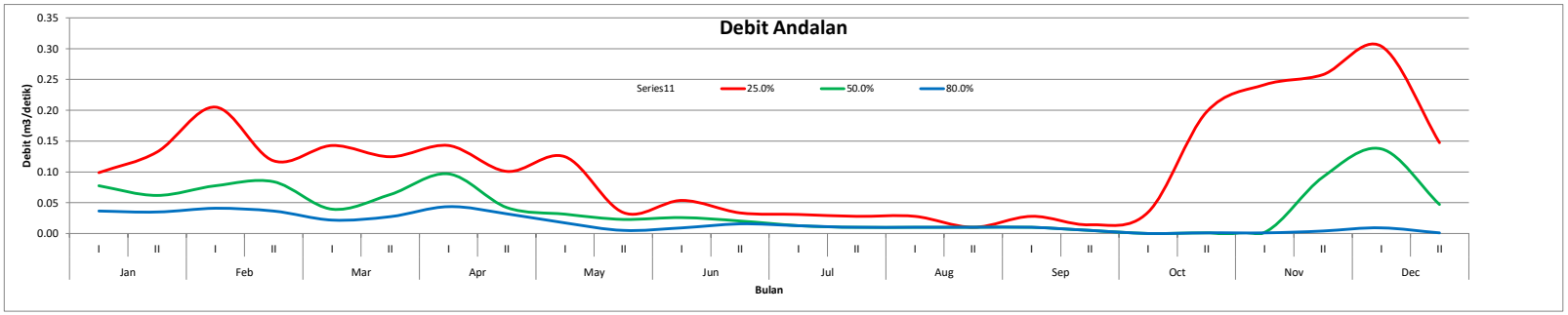
Debit Sungai (m^3/det)

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	0.03	0.03	0.03	0.08	0.02	0.02	0.10	0.09	0.08	0.01	0.01	0.02	0.16	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.24	0.41	0.30	0.17
2015	0.14	0.13	0.13	0.01	0.01	0.10	0.14	0.14	0.14	0.14	0.08	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05
2016	0.01	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.01	0.00	0.05	0.02	0.01	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
2017	0.04	4.28	0.09	0.03	0.02	0.08	0.12	0.12	0.12	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2018	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.14
2019	0.10	0.10	0.21	0.35	0.14	0.14	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2020	0.08	0.04	0.08	0.15	0.27	0.12	0.11	0.03	0.03	0.03	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.03	0.53	0.34	0.48	0.34	0.15
2021	0.29	0.12	0.07	0.12	0.09	0.06	0.27	0.04	0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.22	0.24	0.26	0.27	0.23
2022	0.09	0.06	0.25	0.10	0.50	0.36	0.09	0.05	0.06	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.01	0.13	0.06	0.35	0.20	0.35	0.24	0.18	0.15
2023	0.05	0.21	0.05	0.08	0.03	0.03	0.04	0.04	0.19	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
2024	0.09	0.04	0.31	0.09	0.03	0.02	0.26	0.10	0.03	0.00	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.57	0.03
Rata-rata	0.09	0.46	0.12	0.10	0.11	0.09	0.11	0.07	0.07	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	0.04	0.09	0.11	0.16	0.17	0.09

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.01	0.03	0.03	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83.3%	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	0.03	0.01	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.0%	0.04	0.04	0.05	0.04	0.02	0.03	0.05	0.03	0.03	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
66.7%	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03
58.3%	0.05	0.05	0.07	0.08	0.03	0.04	0.09	0.04	0.03	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.04
50.0%	0.08	0.06	0.08	0.08	0.04	0.06	0.10	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.05
41.7%	0.09	0.10	0.09	0.09	0.04	0.08	0.11	0.05	0.06	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.21	0.18	0.14
33.3%	0.09	0.12	0.13	0.10	0.09	0.10	0.12	0.09	0.08	0.02	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	0.24	0.24	0.27	0.15
25.0%	0.10	0.13	0.21	0.12	0.14	0.12	0.14	0.10	0.12	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.20	0.24	0.26	0.30	0.15
16.7%	0.14	0.21	0.25	0.15	0.27	0.14	0.26	0.12	0.14	0.04	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	0.22	0.34	0.41	0.34	0.17
8.3%	0.29	4.28	0.31	0.35	0.50	0.36	0.27	0.14	0.19	0.14	0.08	0.04	0.16	0.04	0.04	0.04	0.13	0.06	0.35	0.53	0.35	0.48	0.57	0.23

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.04	0.03	0.04	0.04	0.02	0.03	0.04	0.03	0.02	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
50.0%	0.08	0.06	0.08	0.08	0.04	0.06	0.10	0.04	0.03	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.14	0.05
25.0%	0.10	0.13	0.21	0.12	0.14	0.12	0.14	0.10	0.12	0.03	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.20	0.24	0.26	0.30	0.15
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Normal	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
Basah	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01



Debit Sungai (m^3/det)

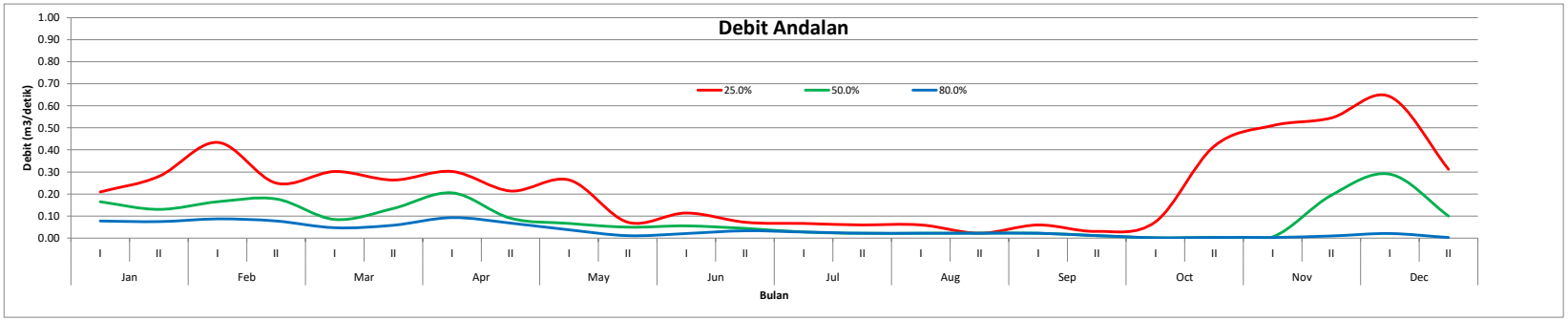
CA BUNIAYU **11.8**
Kecepak 3 4.1

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	0.07	0.06	0.06	0.16	0.05	0.05	0.20	0.20	0.16	0.03	0.03	0.04	0.34	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.51	0.87	0.64	0.36
2015	0.30	0.28	0.27	0.02	0.02	0.21	0.30	0.30	0.30	0.29	0.18	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.10
2016	0.02	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.11	0.07	0.02	0.01	0.10	0.03	0.03	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07
2017	0.09	9.05	0.18	0.07	0.05	0.17	0.26	0.26	0.26	0.05	0.05	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2018	0.09	0.11	0.10	0.09	0.09	0.09	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.07	0.07	0.06	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.19	0.29	0.29
2019	0.21	0.22	0.43	0.74	0.30	0.30	0.11	0.09	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2020	0.16	0.08	0.16	0.31	0.56	0.26	0.24	0.07	0.06	0.07	0.13	0.07	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.07	1.12	0.71	1.02	0.71	0.31
2021	0.61	0.26	0.14	0.25	0.19	0.13	0.56	0.09	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.47	0.50	0.54	0.57	0.49
2022	0.18	0.13	0.54	0.21	1.06	0.75	0.19	0.10	0.12	0.08	0.11	0.08	0.07	0.07	0.07	0.02	0.26	0.13	0.73	0.42	0.73	0.51	0.38	0.31
2023	0.11	0.44	0.11	0.18	0.07	0.07	0.08	0.08	0.39	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.00
2024	0.18	0.08	0.65	0.18	0.07	0.05	0.54	0.21	0.07	0.01	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.45	1.20	0.07
Rata-rata	0.18	0.98	0.25	0.21	0.23	0.20	0.24	0.14	0.14	0.06	0.07	0.05	0.07	0.04	0.04	0.03	0.05	0.03	0.08	0.19	0.23	0.34	0.36	0.18

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.02	0.06	0.06	0.02	0.02	0.05	0.06	0.06	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83.3%	0.07	0.07	0.08	0.07	0.05	0.05	0.08	0.07	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.0%	0.09	0.08	0.10	0.08	0.05	0.07	0.11	0.07	0.06	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.00
66.7%	0.09	0.08	0.11	0.09	0.07	0.08	0.11	0.08	0.06	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.07
58.3%	0.11	0.11	0.14	0.16	0.07	0.09	0.19	0.09	0.06	0.03	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.07
50.0%	0.16	0.13	0.16	0.18	0.08	0.13	0.20	0.09	0.07	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.19	0.29	0.10
41.7%	0.18	0.22	0.18	0.18	0.09	0.17	0.24	0.10	0.12	0.05	0.05	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.08	0.45	0.38	0.29
33.3%	0.18	0.26	0.27	0.21	0.19	0.21	0.26	0.20	0.16	0.05	0.10	0.07	0.07	0.06	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	0.08	0.50	0.51	0.57	0.31
25.0%	0.21	0.28	0.43	0.25	0.30	0.26	0.30	0.21	0.26	0.07	0.11	0.07	0.07	0.06	0.06	0.02	0.06	0.03	0.07	0.42	0.51	0.54	0.64	0.31
16.7%	0.30	0.44	0.54	0.31	0.56	0.30	0.54	0.26	0.30	0.08	0.13	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	0.08	0.07	0.47	0.71	0.87	0.71	0.36
8.3%	0.61	9.05	0.65	0.74	1.06	0.75	0.56	0.30	0.39	0.29	0.18	0.08	0.34	0.09	0.09	0.09	0.26	0.13	0.73	1.12	0.73	1.02	1.20	0.49

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.08	0.07	0.09	0.08	0.05	0.06	0.09	0.07	0.04	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00
50.0%	0.16	0.13	0.16	0.18	0.08	0.13	0.20	0.09	0.07	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.19	0.29	0.10
25.0%	0.21	0.28	0.43	0.25	0.30	0.26	0.30	0.21	0.26	0.07	0.11	0.07	0.07	0.06	0.06	0.02	0.06	0.03	0.07	0.42	0.51	0.54	0.64	0.31
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Normal	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
Basah	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.03	0.03	0.02



Debit Sungai (m^3/det)

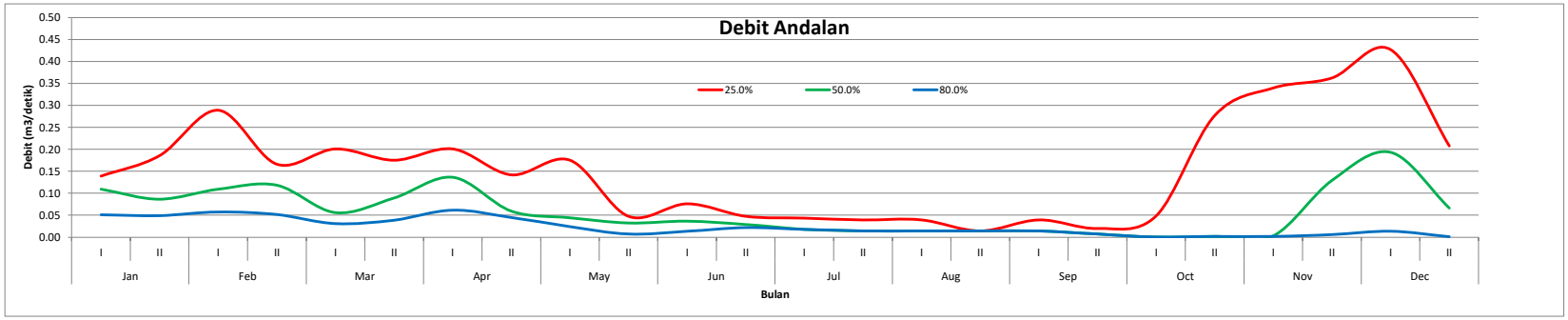
CA BUNIAYU **11.8**
Kedungabel 2.73

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	0.05	0.04	0.04	0.11	0.03	0.03	0.14	0.13	0.11	0.02	0.02	0.03	0.23	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.34	0.58	0.43	0.24
2015	0.20	0.19	0.18	0.01	0.01	0.14	0.20	0.20	0.20	0.19	0.12	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.07
2016	0.01	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07	0.04	0.01	0.01	0.07	0.02	0.02	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
2017	0.06	6.02	0.12	0.05	0.03	0.11	0.18	0.18	0.18	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2018	0.06	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.13	0.19	0.19
2019	0.14	0.15	0.29	0.50	0.20	0.20	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2020	0.11	0.06	0.11	0.21	0.38	0.18	0.16	0.05	0.04	0.05	0.09	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.75	0.47	0.68	0.47	0.21
2021	0.40	0.17	0.09	0.17	0.12	0.09	0.37	0.06	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.31	0.33	0.36	0.38	0.32
2022	0.12	0.09	0.36	0.14	0.70	0.50	0.13	0.07	0.08	0.05	0.08	0.05	0.05	0.04	0.05	0.01	0.18	0.08	0.49	0.28	0.49	0.34	0.26	0.21
2023	0.08	0.29	0.07	0.12	0.05	0.04	0.05	0.05	0.26	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00
2024	0.12	0.05	0.44	0.12	0.04	0.03	0.36	0.14	0.04	0.01	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.30	0.80	0.04
Rata-rata	0.12	0.65	0.17	0.14	0.15	0.13	0.16	0.09	0.09	0.04	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	0.02	0.05	0.13	0.15	0.22	0.24	0.12

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.01	0.04	0.04	0.01	0.01	0.03	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83.3%	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.05	0.04	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75.0%	0.06	0.05	0.07	0.06	0.03	0.04	0.07	0.05	0.04	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.00
66.7%	0.06	0.06	0.07	0.06	0.04	0.06	0.07	0.05	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.04
58.3%	0.08	0.07	0.09	0.11	0.05	0.06	0.13	0.06	0.04	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.05
50.0%	0.11	0.09	0.11	0.12	0.06	0.09	0.14	0.06	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.13	0.19	0.07
41.7%	0.12	0.15	0.12	0.12	0.06	0.11	0.16	0.07	0.08	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.05	0.30	0.26	0.19
33.3%	0.12	0.17	0.18	0.14	0.12	0.14	0.18	0.13	0.11	0.03	0.07	0.05	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.05	0.33	0.34	0.38	0.21
25.0%	0.14	0.19	0.29	0.17	0.20	0.18	0.20	0.14	0.18	0.05	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04	0.01	0.04	0.02	0.05	0.28	0.34	0.36	0.43	0.21
16.7%	0.20	0.29	0.36	0.21	0.38	0.20	0.36	0.18	0.20	0.05	0.09	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.06	0.05	0.31	0.47	0.58	0.47	0.24
8.3%	0.40	6.02	0.44	0.50	0.70	0.50	0.37	0.20	0.26	0.19	0.12	0.05	0.23	0.06	0.06	0.06	0.18	0.08	0.49	0.75	0.49	0.68	0.80	0.32

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.05	0.05	0.06	0.05	0.03	0.04	0.06	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
50.0%	0.11	0.09	0.11	0.12	0.06	0.09	0.14	0.06	0.04	0.03	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.13	0.19	0.07
25.0%	0.14	0.19	0.29	0.17	0.20	0.18	0.20	0.14	0.18	0.05	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04	0.01	0.04	0.02	0.05	0.28	0.34	0.36	0.43	0.21
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Normal	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00
Basah	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01



Debit Sungai (m^3/det)

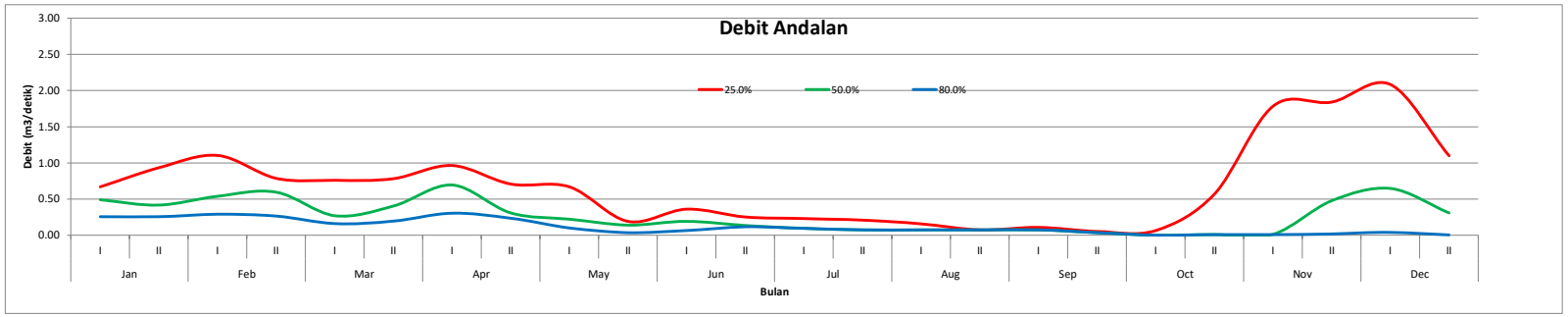
CA BUNIAYU **11.8**
Madkarijan 14.5

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	0.24	0.21	0.21	0.56	0.16	0.16	0.72	0.69	0.58	0.11	0.09	0.15	1.20	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.01	1.80	3.08	2.27	1.28
2015	1.05	0.99	0.96	0.07	0.07	0.73	1.07	1.07	1.07	1.03	0.62	0.18	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.01	0.01	0.06	0.16	0.35
2016	0.06	0.25	0.27	0.30	0.30	0.30	0.39	0.23	0.07	0.04	0.35	0.12	0.10	0.33	0.33	0.33	0.33	0.30	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.26
2017	0.32	31.99	0.65	0.26	0.17	0.59	0.93	0.93	0.93	0.17	0.19	0.25	0.23	0.21	0.21	0.21	0.21	0.10	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2018	0.32	0.37	0.35	0.33	0.33	0.33	0.21	0.21	0.21	0.17	0.19	0.25	0.23	0.21	0.14	0.07	0.07	0.04	0.00	0.01	0.01	0.69	1.03	1.02
2019	0.74	0.78	1.53	2.63	1.07	1.07	0.39	0.30	0.21	0.17	0.13	0.12	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2020	0.58	0.30	0.58	1.11	2.00	0.93	0.84	0.25	0.21	0.25	0.46	0.25	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.26	3.97	2.51	3.59	2.52	1.10
2021	2.15	0.91	0.50	0.88	0.66	0.47	1.98	0.32	0.07	0.04	0.06	0.12	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	1.67	1.78	1.93	2.02	1.72
2022	0.65	0.46	1.90	0.76	3.74	2.66	0.66	0.36	0.42	0.29	0.40	0.28	0.26	0.23	0.26	0.07	0.93	0.45	2.58	1.47	2.59	1.81	1.36	1.10
2023	0.40	1.55	0.38	0.63	0.25	0.23	0.28	0.28	1.40	0.09	0.06	0.12	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.01	0.01	0.09	0.18	0.01
2024	0.65	0.28	2.31	0.64	0.24	0.19	1.92	0.75	0.23	0.04	0.19	0.12	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.01	0.02	1.59	4.25	0.23
Rata-rata	0.65	3.46	0.88	0.74	0.82	0.70	0.86	0.49	0.49	0.22	0.25	0.18	0.23	0.14	0.13	0.11	0.19	0.10	0.28	0.68	0.82	1.19	1.28	0.64

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
90.9%	0.06	0.21	0.21	0.07	0.07	0.16	0.21	0.21	0.07	0.04	0.06	0.12	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
81.8%	0.24	0.25	0.27	0.26	0.16	0.19	0.28	0.23	0.07	0.04	0.06	0.12	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
72.7%	0.32	0.28	0.35	0.30	0.17	0.23	0.39	0.25	0.21	0.04	0.09	0.12	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.01	0.01	0.06	0.16	0.01
63.6%	0.32	0.30	0.38	0.33	0.24	0.30	0.39	0.28	0.21	0.09	0.13	0.12	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.01	0.01	0.09	0.18	0.23
54.5%	0.40	0.37	0.50	0.56	0.25	0.33	0.66	0.30	0.21	0.11	0.19	0.12	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.01	0.01	0.27	0.27	0.26
45.5%	0.58	0.46	0.58	0.63	0.30	0.47	0.72	0.32	0.23	0.17	0.19	0.15	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.01	0.02	0.69	1.03	0.35
36.4%	0.65	0.78	0.65	0.64	0.33	0.59	0.84	0.36	0.42	0.17	0.19	0.18	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.01	0.27	1.59	1.36	1.02
27.3%	0.65	0.91	0.96	0.76	0.66	0.73	0.93	0.69	0.58	0.17	0.35	0.25	0.23	0.21	0.14	0.07	0.07	0.04	0.00	0.27	1.78	1.81	2.02	1.10
18.2%	0.74	0.99	1.53	0.88	1.07	0.93	1.07	0.75	0.93	0.25	0.40	0.25	0.23	0.21	0.21	0.07	0.21	0.10	0.26	1.47	1.80	1.93	2.27	1.10
9.1%	1.05	1.55	1.90	1.11	2.00	1.07	1.92	0.93	1.07	0.29	0.46	0.25	0.26	0.23	0.26	0.21	0.33	0.30	0.26	1.67	2.51	3.08	2.52	1.28
8.3%	2.15	31.99	2.31	2.63	3.74	2.66	1.98	1.07	1.40	1.03	0.62	0.28	1.20	0.33	0.33	0.33	0.93	0.45	2.58	3.97	2.59	3.59	4.25	1.72

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.26	0.26	0.29	0.27	0.16	0.20	0.31	0.24	0.10	0.04	0.06	0.12	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.01	0.01	0.02	0.04	0.01
50.0%	0.49	0.42	0.54	0.60	0.27	0.40	0.69	0.31	0.22	0.14	0.19	0.14	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.01	0.01	0.48	0.65	0.31
25.0%	0.67	0.93	1.10	0.79	0.76	0.78	0.96	0.71	0.67	0.19	0.36	0.25	0.23	0.21	0.16	0.07	0.11	0.05	0.07	0.57	1.78	1.84	2.08	1.10
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Normal	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.02
Basah	0.03	0.05	0.06	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.09	0.09	0.10	0.05



Debit Sungai (m^3/det)

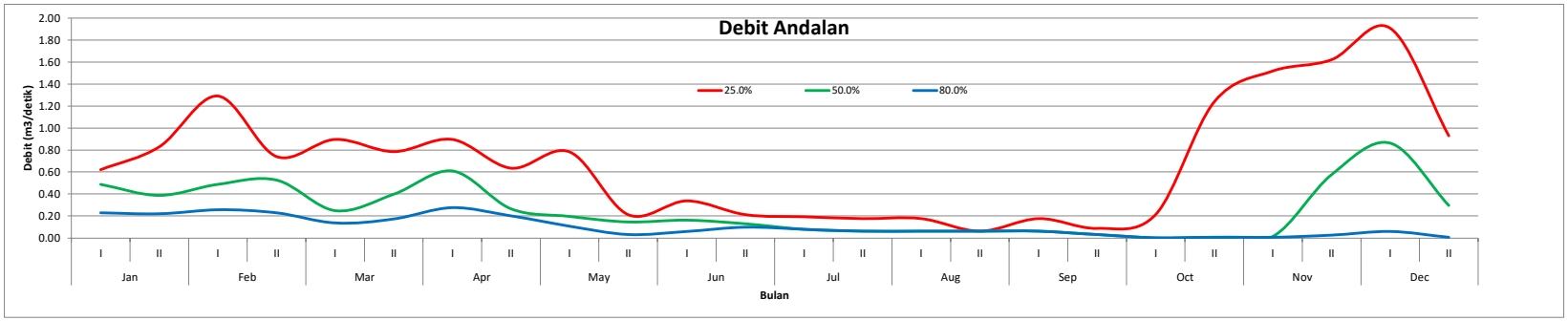
CA BUNIAYU **11.8**
Derik 12.2

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	0.20	0.18	0.17	0.48	0.14	0.14	0.61	0.58	0.49	0.09	0.07	0.13	1.01	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	1.52	2.59	1.91	1.08
2015	0.88	0.83	0.81	0.06	0.06	0.62	0.90	0.90	0.90	0.87	0.52	0.15	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	0.05	0.14	0.30
2016	0.05	0.21	0.23	0.25	0.25	0.25	0.33	0.20	0.06	0.03	0.29	0.10	0.08	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
2017	0.27	26.92	0.55	0.22	0.14	0.50	0.78	0.78	0.78	0.15	0.16	0.21	0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.09	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2018	0.27	0.32	0.30	0.28	0.28	0.28	0.18	0.18	0.18	0.15	0.16	0.21	0.19	0.18	0.12	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	0.58	0.86	0.86
2019	0.62	0.66	1.29	2.22	0.90	0.90	0.33	0.25	0.18	0.15	0.11	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
2020	0.49	0.25	0.49	0.94	1.68	0.78	0.71	0.21	0.18	0.21	0.39	0.21	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.22	3.34	2.11	3.02	2.12	0.93
2021	1.81	0.77	0.42	0.74	0.55	0.40	1.67	0.27	0.06	0.03	0.05	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	1.40	1.50	1.62	1.70	1.45
2022	0.55	0.39	1.60	0.64	3.15	2.23	0.56	0.30	0.35	0.24	0.34	0.23	0.21	0.20	0.22	0.06	0.79	0.38	2.17	1.24	2.18	1.52	1.15	0.92
2023	0.34	1.31	0.32	0.53	0.21	0.20	0.24	0.24	1.17	0.08	0.05	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	0.08	0.15	0.01
2024	0.54	0.23	1.95	0.54	0.20	0.16	1.61	0.63	0.20	0.03	0.16	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	1.34	3.57	0.20
Rata-rata	0.55	2.91	0.74	0.63	0.69	0.59	0.72	0.41	0.41	0.18	0.21	0.15	0.20	0.12	0.11	0.09	0.16	0.09	0.24	0.57	0.69	1.00	1.08	0.54

Debit Andalan

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.05	0.18	0.17	0.06	0.06	0.14	0.18	0.18	0.06	0.03	0.05	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
83.3%	0.20	0.21	0.23	0.22	0.14	0.16	0.24	0.20	0.06	0.03	0.05	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
75.0%	0.27	0.23	0.30	0.25	0.14	0.20	0.33	0.21	0.18	0.03	0.07	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	0.05	0.14	0.01
66.7%	0.27	0.25	0.32	0.28	0.20	0.25	0.33	0.24	0.18	0.08	0.11	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	0.08	0.15	0.20
58.3%	0.34	0.32	0.42	0.48	0.21	0.28	0.56	0.25	0.18	0.09	0.16	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	0.22	0.22	0.22
50.0%	0.49	0.39	0.49	0.53	0.25	0.40	0.61	0.27	0.20	0.15	0.16	0.13	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	0.58	0.86	0.30
41.7%	0.54	0.66	0.55	0.54	0.28	0.50	0.71	0.30	0.35	0.15	0.16	0.15	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.22	1.34	1.15	0.86
33.3%	0.55	0.77	0.81	0.64	0.55	0.62	0.78	0.58	0.49	0.15	0.29	0.21	0.19	0.18	0.12	0.06	0.06	0.03	0.00	0.22	1.50	1.52	1.70	0.92
25.0%	0.62	0.83	1.29	0.74	0.90	0.78	0.90	0.63	0.78	0.21	0.34	0.21	0.19	0.18	0.18	0.06	0.18	0.09	0.22	1.24	1.52	1.62	1.91	0.93
16.7%	0.88	1.31	1.60	0.94	1.68	0.90	1.61	0.78	0.90	0.24	0.39	0.21	0.21	0.20	0.22	0.18	0.28	0.25	0.22	1.40	2.11	2.59	2.12	1.08
8.3%	1.81	26.92	1.95	2.22	3.15	2.23	1.67	0.90	1.17	0.87	0.52	0.23	1.01	0.28	0.28	0.28	0.79	0.38	2.17	3.34	2.18	3.02	3.57	1.45

Probabilitas	Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
80.0%	0.23	0.22	0.26	0.23	0.14	0.17	0.28	0.20	0.11	0.03	0.06	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	0.03	0.06	0.01
50.0%	0.49	0.39	0.49	0.53	0.25	0.40	0.61	0.27	0.20	0.15	0.16	0.13	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.01	0.01	0.58	0.86	0.30
25.0%	0.62	0.83	1.29	0.74	0.90	0.78	0.90	0.63	0.78	0.21	0.34	0.21	0.19	0.18	0.18	0.06	0.18	0.09	0.22	1.24	1.52	1.62	1.91	0.93
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Normal	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.04	0.01
Basah	0.03	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.06	0.08	0.08	0.10	0.05



Lampiran B.7 Debit Andalan DAS Telomoyo

Debit Bendung Watubarut

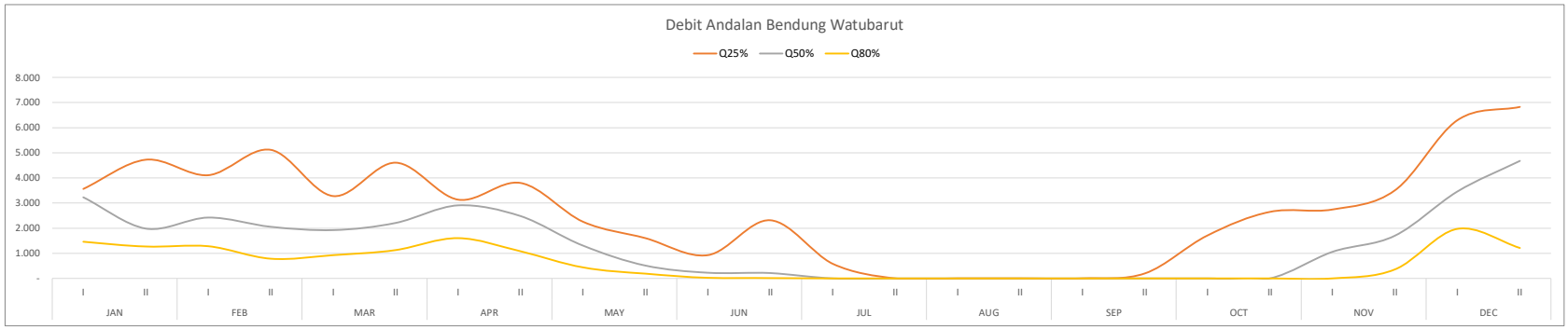
TAHUN	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	3.565	1.392	1.279	0.952	0.654	1.101	3.132	2.721	3.024	1.170	0.225	3.028	0.730	-	-	-	-	-	-	0.050	0.967	3.415	7.143	9.153
2015	1.910	3.144	1.802	0.675	2.756	4.606	3.269	3.800	1.000	0.509	0.439	0.207	-	-	-	-	-	-	-	-	0.337	1.187	2.033	2.878
2016	1.157	1.453	3.436	1.172	1.922	1.210	3.014	2.477	2.096	1.703	1.321	2.316	0.584	-	-	-	-	2.606	4.812	4.041	4.881	5.457	6.291	4.678
2017	3.500	6.144	4.345	5.115	3.884	4.178	2.904	1.329	1.030	0.721	0.422	0.139	-	-	-	-	-	1.020	1.711	1.589	1.467	1.696	1.926	5.230
2018	5.165	1.179	4.108	2.135	1.792	2.208	2.870	4.088	0.701	0.453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.052	1.126	6.119	6.831
2019	2.733	9.464	3.785	2.058	1.323	4.395	1.505	1.402	1.299	0.286	0.166	0.041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.387	0.195
2020	3.304	1.771	1.718	3.368	6.253	2.143	1.749	1.063	1.333	1.603	0.919	0.235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.455	2.423	2.392
2021	3.715	2.543	2.423	5.384	3.274	1.165	1.933	1.094	0.256	-	-	0.527	-	-	-	-	-	-	-	2.648	2.739	-	2.617	2.797
2022	2.646	1.986	1.275	1.456	1.636	9.553	3.127	0.872	2.258	2.093	1.927	3.154	1.750	0.570	2.353	0.200	0.787	0.200	10.069	7.754	2.563	3.496	3.456	5.129
2023	3.228	4.725	6.316	5.834	2.573	5.589	3.235	2.840	5.964	0.445	0.061	-	0.195	-	-	-	-	-	-	-	-	0.872	3.774	0.429
2024	0.080	0.056	0.040	-	-	-	-	3.842	0.122	0.114	0.155	0.049	0.008	-	-	-	-	-	-	-	3.505	7.772	13.452	10.900

Debit Andalan Bendung Watubarut

Probabilitas	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92%	0.080	0.056	0.040	-	-	-	-	0.872	0.122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.387	0.195
83%	1.157	1.179	1.275	0.675	0.654	1.101	1.505	1.063	0.256	0.114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.926	0.429
75%	1.910	1.392	1.279	0.952	1.323	1.165	1.749	1.094	0.701	0.286	0.061	0.041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.872	2.033	2.392
67%	2.646	1.453	1.718	1.172	1.636	1.210	1.933	1.329	1.000	0.445	0.155	0.049	-	-	-	-	-	-	-	-	0.337	1.126	2.423	2.797
58%	2.733	1.771	1.802	1.456	1.792	2.143	2.870	1.402	1.030	0.453	0.166	0.139	-	-	-	-	-	-	-	-	0.967	1.187	2.617	2.878
50%	3.228	1.986	2.423	2.058	1.922	2.208	2.904	2.477	1.299	0.509	0.225	0.207	-	-	-	-	-	-	-	-	1.052	1.696	3.456	4.678
42%	3.304	2.543	3.436	2.135	2.573	4.178	3.014	2.721	1.333	0.721	0.422	0.235	0.008	-	-	-	-	-	-	0.050	1.467	2.455	3.774	5.129
33%	3.500	3.144	3.785	3.368	2.756	4.395	3.127	2.840	2.096	1.170	0.439	0.527	0.195	-	-	-	-	-	-	1.589	2.563	3.415	6.119	5.230
25%	3.565	4.725	4.108	5.115	3.274	4.606	3.132	3.800	2.258	1.603	0.919	2.316	0.584	-	-	-	-	0.200	1.711	2.648	2.739	3.496	6.291	6.831
17%	3.715	6.144	4.345	5.384	3.884	5.589	3.235	3.842	3.024	1.703	1.321	3.028	0.730	-	-	-	-	1.020	4.812	4.041	3.505	5.457	7.143	9.153
8%	5.165	9.464	6.316	5.834	6.253	9.553	3.269	4.088	5.964	2.093	1.927	3.154	1.750	0.570	2.353	0.200	0.787	2.606	10.069	7.754	4.881	7.772	13.452	10.900

Probabilitas	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
25%	3.565	4.725	4.108	5.115	3.274	4.606	3.132	3.800	2.258	1.603	0.919	2.316	0.584	-	-	-	-	0.200	1.711	2.648	2.739	3.496	6.291	6.831
50%	3.228	1.986	2.423	2.058	1.922	2.208	2.904	2.477	1.299	0.509	0.225	0.207	-	-	-	-	-	-	-	-	1.052	1.696	3.456	4.678
80%	1.458	1.264	1.277	0.786	0.922	1.127	1.603	1.075	0.434	0.183	0.024	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.349	1.968	1.214
Pemeliharaan Sungai (Q25%)	0.178	0.236	0.205	0.256	0.164	0.230	0.157	0.190	0.113	0.080	0.046	0.116	0.029	-	-	-	-	0.010	0.086	0.132	0.137	0.175	0.315	0.342
Sisa Yang dapat dimanfaatkan	3.387	4.489	3.902	4.860	3.111	4.376	2.975	3.610	2.145	1.523	0.873	2.200	0.554	-	-	-	-	0.190	1.625	2.516	2.602	3.322	5.977	6.489
Yang dapat diambil ke DI Sempor*	3.387	4.489	3.902	4.860	3.111	4.376	2.975	3.610	2.145	1.523	0.873	2.200	0.554	-	-	-	-	0.190	1.625	2.516	2.602	3.322	5.977	6.489
Pemeliharaan Sungai (Q50%)	0.161	0.099	0.121	0.103	0.096	0.110	0.145	0.124	0.065	0.025	0.011	0.010	-	-	-	-	-	-	-	-	0.053	0.085	0.173	0.234
Sisa Yang dapat dimanfaatkan	3.066	1.887	2.302	1.955	1.826	2.098	2.759	2.354	1.234	0.483	0.213	0.197	-	-	-	-	-	-	-	-	0.999	1.612	3.283	4.444
Yang dapat diambil ke DI Sempor*	3.066	1.887	2.302	1.955	1.826	2.098	2.759	2.354	1.234	0.483	0.213	0.197	-	-	-	-	-	-	-	-	0.999	1.612	3.283	4.444
Pemeliharaan Sungai (Q80%)	0.073	0.063	0.064	0.039	0.046	0.056	0.080	0.054	0.022	0.009	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.017	0.098	0.061
Sisa Yang dapat dimanfaatkan	5.092	9.401	6.252	5.795	6.207	9.496	3.189	4.035	5.942	2.083	1.926	3.153	1.750	0.570	2.353	0.200	0.787	2.606	10.069	7.754	4.881	7.755	13.353	10.839
Yang dapat diambil ke DI Sempor*	5.092	9.401	6.252	5.795	6.207	9.496	3.189	4.035	5.942	2.083	1.926	3.153	1.750	0.570	2.353	0.200	0.787	2.606	10.069	7.754	4.881	7.755	13.353	10.839

* Tergantung kapasitas saluran



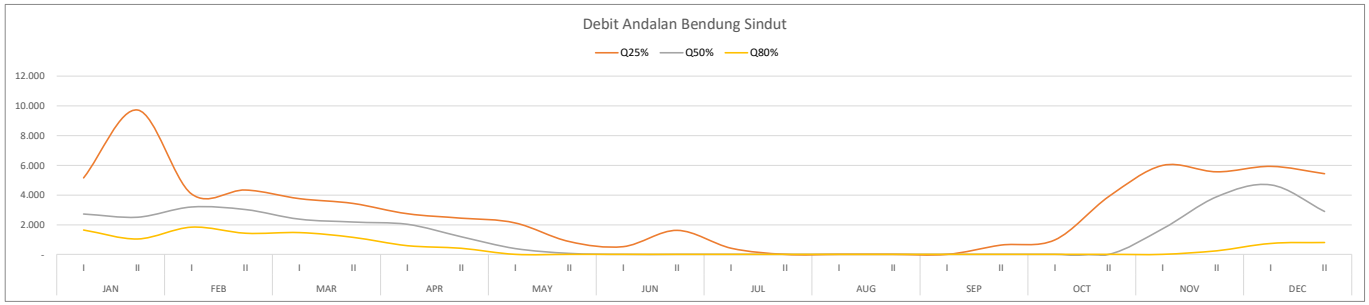
Debit Bendung Sindut

TAHUN	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	9.440	9.728	3.421	2.614	1.727	1.134	2.734	3.273	2.487	1.243	-	5.097	2.648	-	-	-	-	-	-	1.267	1.958	6.536	7.655	15.062
2015	4.829	3.304	2.481	0.995	5.047	7.539	2.828	3.570	0.399	0.080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.887	5.224	2.272
2016	1.240	0.777	3.952	2.453	2.187	1.500	2.030	1.990	2.125	0.649	2.727	2.521	0.426	0.318	0.854	-	-	2.294	5.936	2.871	8.492	3.968	5.935	2.008
2017	2.727	3.527	2.106	3.756	2.371	2.183	1.313	1.004	0.249	-	-	-	-	-	-	-	-	0.626	0.978	6.801	1.727	3.583	1.869	5.442
2018	5.160	1.453	2.922	3.023	2.419	2.844	2.201	1.875	0.034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.741	0.629	4.694	2.419
2019	1.711	12.385	3.200	0.893	1.313	2.194	0.492	0.122	0.244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	1.596	0.494	1.646	4.349	3.756	1.158	0.751	0.561	0.618	0.862	0.535	0.086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.798	4.867	2.889
2021	5.979	2.412	6.587	3.086	1.749	1.923	1.656	0.312	-	-	-	0.788	-	-	-	-	0.077	0.778	-	3.899	3.941	4.483	2.401	3.188
2022	1.729	1.673	0.945	7.887	14.830	17.177	9.060	0.942	1.785	2.627	2.124	1.621	0.844	0.068	3.073	0.136	0.290	-	18.272	7.328	6.004	5.564	4.178	3.210
2023	2.284	2.515	4.070	4.506	0.964	3.439	2.331	1.195	2.484	0.138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.440	-	-	-
2024	3.103	16.880	5.306	2.072	2.810	0.272	0.303	2.453	-	-	0.200	-	0.023	-	-	-	-	-	-	-	6.726	5.699	16.467	6.138
2025	5.430	3.625	0.588	5.661																				

Debit Andalan Bendung Sindut

Probabilitas	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
92%	1.240	0.494	0.945	0.893	0.964	0.272	0.303	0.122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83%	1.596	0.777	1.646	0.995	1.313	1.134	0.492	0.312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75%	1.711	1.453	2.106	2.072	1.727	1.158	0.751	0.561	0.034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.629	1.869	2.008
67%	1.729	1.673	2.481	2.453	1.749	1.500	1.313	0.942	0.244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.440	3.583	2.401	2.272
58%	2.284	2.412	2.922	2.614	2.187	1.923	1.656	1.004	0.249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.741	3.798	4.178	2.419
50%	2.727	2.515	3.200	3.023	2.371	2.183	2.030	1.195	0.399	0.080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.727	3.887	4.694	2.889
42%	3.103	3.304	3.421	3.086	2.419	2.194	2.201	1.875	0.618	0.138	-	0.086	-	-	-	-	-	-	-	1.267	1.958	3.968	4.867	3.188
33%	4.829	3.527	3.952	3.756	2.810	2.844	2.331	1.990	1.785	0.649	0.200	0.788	0.023	-	-	-	-	-	-	2.871	3.941	4.483	5.224	3.210
25%	5.160	9.728	4.070	4.349	3.756	3.439	2.734	2.453	2.125	0.862	0.535	1.621	0.426	-	-	-	-	0.626	0.978	3.899	6.004	5.564	5.935	5.442
17%	5.979	12.385	5.306	4.506	5.047	7.539	2.828	3.273	2.484	1.243	2.124	2.521	0.844	0.068	0.854	-	0.077	0.778	5.936	6.801	6.726	5.699	7.655	6.138
8%	9.440	16.880	6.587	7.887	14.830	17.177	9.060	3.570	2.487	2.627	2.727	5.097	2.648	0.318	3.073	0.136	0.290	2.294	18.272	7.328	8.492	6.536	16.467	15.062
25%	5.160	9.728	4.070	4.349	3.756	3.439	2.734	2.453	2.125	0.862	0.535	1.621	0.426	0.000	-	-	-	0.626	0.978	3.899	6.004	5.564	5.935	5.442
Pemeliharaan Sungai	0.258	0.486	0.203	0.217	0.188	0.172	0.137	0.123	0.106	0.043	0.027	0.081	0.021	0.000	-	-	-	0.031	0.049	0.195	0.300	0.278	0.297	0.272
Sisa	4.902	9.241	3.866	4.132	3.569	3.267	2.598	2.330	2.019	0.819	0.508	1.540	0.404	0.000	-	-	-	0.594	0.929	3.704	5.704	5.286	5.639	5.170
Yang dapat diambil ke DI Sempor	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.819	0.508	1.000	0.404	0.000	-	-	-	0.594	0.929	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
50%	2.727	2.515	3.200	3.023	2.371	2.183	2.030	1.195	0.399	0.080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.727	3.887	4.694	2.889
Pemeliharaan Sungai	0.136	0.126	0.160	0.151	0.119	0.109	0.101	0.060	0.020	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.086	0.194	0.235	0.144
Sisa	2.591	2.390	3.040	2.871	2.253	2.074	1.928	1.135	0.379	0.076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.641	3.693	4.459	2.745
Yang dapat diambil ke DI Sempor	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	0.379	0.076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000	1.000	1.000	1.000
80%	1.642	1.047	1.830	1.426	1.479	1.143	0.596	0.411	0.014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.252	0.748	0.803
Pemeliharaan Sungai	0.082	0.052	0.092	0.071	0.074	0.057	0.030	0.021	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.013	0.037	0.040
Sisa	1.560	0.995	1.739	1.354	1.405	1.086	0.566	0.391	0.013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.239	0.710	0.763
Yang dapat diambil ke DI Sempor	1.000	0.995	1.000	1.000	1.000	1.000	0.566	0.391	0.013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.239	0.710	0.763

Probabilitas	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
25%	5.160	9.728	4.070	4.349	3.756	3.439	2.734	2.453	2.125	0.862	0.535	1.621	0.426	0.000	-	-	-	0.626	0.978	3.899	6.004	5.564	5.935	5.442
50%	2.727	2.515	3.200	3.023	2.371	2.183	2.030	1.195	0.399	0.080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.727	3.887	4.694	2.889
80%	1.642	1.047	1.830	1.426	1.479	1.143	0.596	0.411	0.014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.252	0.748	0.803



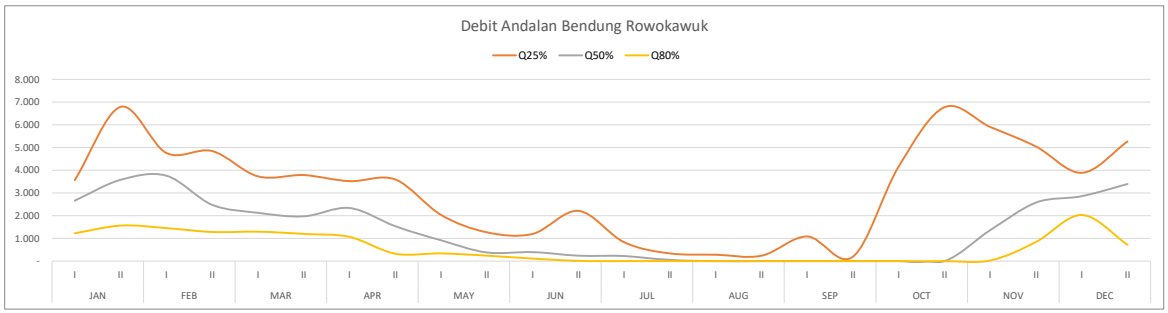
Debit Bendung Rowokawuk

TAHUN	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	5.427	4.779	2.556	3.293	1.738	3.787	4.142	4.354	1.197	1.719	0.437	2.213	1.920	1.854	0.288	-	-	-	-	1.778	0.776	4.033	2.144	4.960
2015	4.838	3.058	1.989	1.557	1.125	3.143	3.181	1.543	0.898	0.253	0.225	0.244	0.225	-	-	-	-	-	-	-	0.619	1.922	2.860	1.646
2016	0.732	1.382	2.642	1.364	3.046	1.972	3.062	2.502	2.723	2.124	2.438	2.465	2.586	2.398	2.181	2.208	1.584	1.584	4.176	6.769	5.908	5.046	3.870	2.838
2017	3.563	3.579	3.764	5.490	4.704	3.161	4.068	2.743	0.913	0.370	1.199	0.376	0.225	0.225	-	-	-	0.198	0.359	3.621	1.366	1.863	1.963	1.536
2018	2.236	4.800	3.818	4.844	3.733	1.576	3.519	3.592	2.035	0.293	0.084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.070	0.509	3.046	3.395
2019	2.671	16.915	9.748	1.352	1.417	11.253	1.766	0.344	1.095	0.239	0.189	0.032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	0.442	0.638	1.103	1.236	6.907	1.153	1.639	0.327	0.352	0.378	0.403	0.156	0.156	0.342	0.264	0.248	1.812	3.425	4.990	7.885	7.839	6.638	2.743	5.958
2021	3.334	6.781	7.199	7.618	2.274	1.939	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.157	2.704	2.692	5.262
2022	1.957	1.936	0.728	2.482	1.889	1.279	0.686	0.552	0.531	1.270	3.567	2.956	0.832	0.240	6.849	0.240	1.088	-	15.564	7.041	3.720	2.581	3.886	3.751
2023	2.796	1.841	4.767	3.815	1.216	4.030	2.018	1.179	2.749	0.417	0.169	0.205	0.256	-	-	-	-	-	-	-	-	1.366	5.240	0.177
2024	2.565	14.953	4.108	1.051	2.128	0.502	2.339	5.229	0.335	0.394	0.462	0.440	0.422	0.053	-	-	-	-	-	-	5.502	5.143	10.554	6.792
2025	3.808	3.055	0.200	5.286																				

Debit Andalan Bendung Rowokawuk

Probabilitas	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.442	0.638	0.728	1.051	1.125	0.502	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83.3%	0.732	1.382	1.103	1.236	1.216	1.153	0.686	0.327	0.335	0.239	0.084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.509	1.963	0.177
75.0%	1.957	1.841	1.989	1.352	1.417	1.279	1.639	0.344	0.352	0.253	0.169	0.032	-	-	-	-	-	-	-	-	0.070	1.366	2.144	1.536
66.7%	2.236	1.936	2.556	1.364	1.738	1.576	1.766	0.552	0.531	0.293	0.189	0.156	0.156	-	-	-	-	-	-	-	0.619	1.863	2.692	1.646
58.3%	2.565	3.058	2.642	1.557	1.889	1.939	2.018	1.179	0.898	0.370	0.225	0.205	0.225	-	-	-	-	-	-	-	0.776	1.922	2.743	2.838
50.0%	2.671	3.579	3.764	2.482	2.128	1.972	2.339	1.543	0.913	0.378	0.403	0.244	0.225	0.053	-	-	-	-	-	-	1.366	2.581	2.860	3.395
41.7%	2.796	4.779	3.818	3.293	2.274	3.143	3.062	2.502	1.095	0.394	0.437	0.376	0.256	0.225	-	-	-	-	-	1.778	3.720	2.704	3.046	3.751
33.3%	3.334	4.800	4.108	3.815	3.046	3.161	3.181	2.743	1.197	0.417	0.462	0.440	0.422	0.240	0.264	-	-	-	0.359	3.621	5.502	4.033	3.870	4.960
25.0%	3.563	6.781	4.767	4.844	3.733	3.787	3.519	3.592	2.035	1.270	1.199	2.213	0.832	0.342	0.288	0.240	1.088	0.198	4.176	6.769	5.908	5.046	3.886	5.262
16.7%	4.838	14.953	7.199	5.490	4.704	4.030	4.068	4.354	2.723	1.719	2.438	2.465	1.920	1.854	2.181	0.248	1.584	1.584	4.990	7.041	6.157	5.143	5.240	5.958
8.3%	5.427	16.915	9.748	7.618	6.907	11.253	4.142	5.229	2.749	2.124	3.567	2.956	2.586	2.398	6.849	2.208	1.812	3.425	15.564	7.885	7.839	6.638	10.554	6.792
25%	3.563	6.781	4.767	4.844	3.733	3.787	3.519	3.592	2.035	1.270	1.199	2.213	0.832	0.342	0.288	0.240	1.088	0.198	4.176	6.769	5.908	5.046	3.886	5.262
Pemeliharaan Sungai	0.178	0.339	0.238	0.242	0.187	0.189	0.176	0.180	0.102	0.064	0.060	0.111	0.042	0.017	0.014	0.012	0.054	0.010	0.209	0.338	0.295	0.252	0.194	0.263
Sisa	3.385	6.442	4.529	4.602	3.546	3.598	3.343	3.413	1.934	1.207	1.139	2.102	0.791	0.325	0.274	0.228	1.033	0.188	3.967	6.430	5.612	4.794	3.692	4.999
Yang dapat diambil ke DI Sempor	3.385	6.442	4.529	4.602	3.546	3.598	3.343	3.413	1.934	1.207	1.139	2.102	0.791	0.325	0.274	0.228	1.033	0.188	3.967	6.430	5.612	4.794	3.692	4.999
50%	2.671	3.579	3.764	2.482	2.128	1.972	2.339	1.543	0.913	0.378	0.403	0.244	0.225	0.053	-	-	-	-	-	-	1.366	2.581	2.860	3.395
Pemeliharaan Sungai	0.134	0.179	0.188	0.124	0.106	0.099	0.117	0.077	0.046	0.019	0.020	0.012	0.011	0.003	-	-	-	-	-	-	0.068	0.129	0.143	0.170
Sisa	2.538	3.400	3.576	2.358	2.021	1.874	2.222	1.466	0.868	0.359	0.383	0.231	0.214	0.051	-	-	-	-	-	-	1.298	2.452	2.717	3.225
Yang dapat diambil ke DI Sempor	2.538	3.400	3.576	2.358	2.021	1.874	2.222	1.466	0.868	0.359	0.383	0.231	0.214	0.051	-	-	-	-	-	-	1.298	2.452	2.717	3.225
80%	1.222	1.566	1.458	1.283	1.297	1.203	1.067	0.334	0.342	0.245	0.118	0.013	-	-	-	-	-	-	-	-	0.028	0.852	2.035	0.721
Pemeliharaan Sungai	0.061	0.078	0.073	0.064	0.065	0.060	0.053	0.017	0.017	0.012	0.006	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.043	0.102	0.036
Sisa	1.161	1.487	1.385	1.218	1.232	1.143	1.014	0.317	0.325	0.232	0.112	0.012	-	-	-	-	-	-	-	-	0.027	0.809	1.933	0.685
Yang dapat diambil ke DI Sempor	1.161	1.487	1.385	1.218	1.232	1.143	1.014	0.317	0.325	0.232	0.112	0.012	-	-	-	-	-	-	-	-	0.027	0.809	1.933	0.685

Probabilitas	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
25%	3.563	6.781	4.767	4.844	3.733	3.787	3.519	3.592	2.035	1.270	1.199	2.213	0.832	0.342	0.288	0.240	1.088	0.198	4.176	6.769	5.908	5.046	3.886	5.262
50%	2.671	3.579	3.764	2.482	2.128	1.972	2.339	1.543	0.913	0.378	0.403	0.244	0.225	0.053	-	-	-	-	-	-	1.366	2.581	2.860	3.395
80%	1.222	1.566	1.458	1.283	1.297	1.203	1.067	0.334	0.342	0.245	0.118	0.013	-	-	-	-	-	-	-	-	0.028	0.852	2.035	0.721



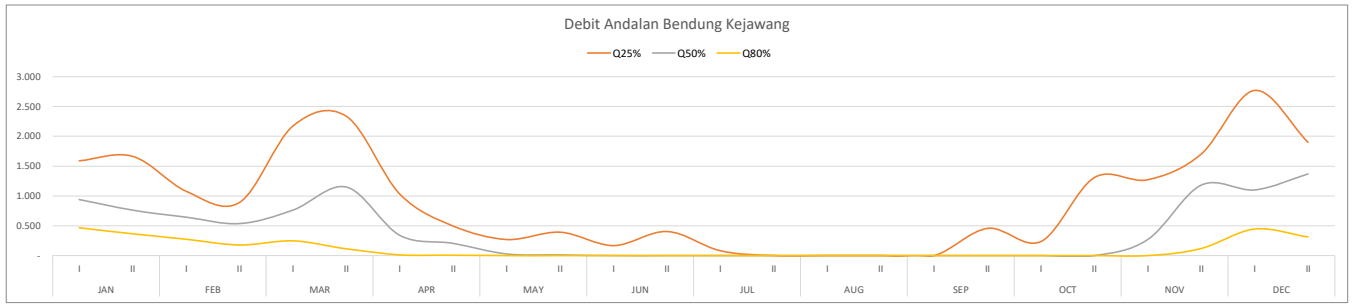
Debit Bendung Kejawang

TAHUN	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	1.675	0.762	0.375	0.324	0.287	0.189	0.566	0.217	0.125	0.131	-	0.230	1.336	0.157	-	-	-	-	-	0.296	0.269	1.535	2.770	5.321
2015	1.105	0.827	0.644	0.140	2.279	1.148	0.533	0.607	0.272	0.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.019	0.280	1.296	0.782
2016	0.466	0.253	0.897	0.466	0.354	1.321	1.966	0.497	0.674	0.428	0.823	1.208	0.080	-	-	-	-	0.978	3.922	1.310	0.811	2.157	3.502	1.744
2017	1.588	1.666	1.081	1.627	0.761	2.387	1.034	0.740	0.035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.238	3.683	0.747	0.852	0.727	1.902
2018	2.648	0.582	0.478	0.793	0.879	0.462	1.033	0.261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.141	0.101	0.979	0.889
2019	0.998	10.770	1.802	0.140	0.054	1.626	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2020	0.156	0.186	0.368	1.550	1.756	0.324	0.037	0.018	-	0.196	0.148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.179	1.943	1.368
2021	0.466	0.530	0.213	0.891	2.175	2.335	0.189	0.112	-	0.392	0.170	0.578	-	-	-	-	-	0.460	0.057	0.834	1.771	2.120	0.904	1.416
2022	0.775	0.875	0.058	0.232	2.595	4.347	0.341	0.205	-	0.587	0.583	0.291	0.382	-	0.367	-	0.136	2.611	5.087	2.149	1.270	1.258	1.104	0.810
2023	0.516	0.700	1.048	0.601	0.222	0.067	0.217	0.055	0.485	-	-	0.406	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.151	0.259	-
2024	0.943	4.731	2.185	0.536	0.659	0.053	-	-	0.030	-	0.024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.452	1.702	5.641	2.450
2025	2.520	0.877	0.139	1.854																				

Debit Andalan Bendung Kejawang

Probabilitas	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.156	0.186	0.058	0.140	0.054	0.053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83.3%	0.466	0.253	0.213	0.140	0.222	0.067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.101	0.259	-
75.0%	0.466	0.530	0.368	0.232	0.287	0.189	0.037	0.018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.151	0.727	0.782
66.7%	0.516	0.582	0.375	0.324	0.354	0.324	0.189	0.055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.019	0.280	0.904	0.810
58.3%	0.775	0.700	0.478	0.466	0.659	0.462	0.217	0.112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.141	0.852	0.979	0.889
50.0%	0.943	0.762	0.644	0.536	0.761	1.148	0.341	0.205	0.030	0.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.269	1.179	1.104	1.368
41.7%	0.998	0.827	0.897	0.601	0.879	1.321	0.533	0.217	0.035	0.131	0.024	0.230	-	-	-	-	-	-	-	0.296	0.747	1.258	1.296	1.416
33.3%	1.105	0.875	1.048	0.793	1.756	1.626	0.566	0.261	0.125	0.196	0.148	0.291	-	-	-	-	-	-	0.057	0.834	0.811	1.535	1.943	1.744
25.0%	1.588	1.666	1.081	0.891	2.175	2.335	1.033	0.497	0.272	0.392	0.170	0.406	0.080	-	-	-	-	0.460	0.238	1.310	1.270	1.702	2.770	1.902
16.7%	1.675	4.731	1.802	1.550	2.279	2.387	1.034	0.607	0.485	0.428	0.583	0.578	0.382	-	-	-	-	0.978	3.922	2.149	1.452	2.120	3.502	2.450
8.3%	2.648	10.770	2.185	1.627	2.595	4.347	1.966	0.740	0.674	0.587	0.823	1.208	1.336	0.157	0.367	-	0.136	2.611	5.087	3.683	1.771	2.157	5.641	5.321
25%	1.588	1.666	1.081	0.891	2.175	2.335	1.033	0.497	0.272	0.392	0.170	0.406	0.080	-	-	-	-	0.460	0.238	1.310	1.270	1.702	2.770	1.902
Pemeliharaan Sungai	0.079	0.083	0.054	0.045	0.109	0.117	0.052	0.025	0.014	0.020	0.008	0.020	0.004	-	-	-	-	0.023	0.012	0.066	0.064	0.085	0.139	0.095
Sisa	1.509	1.583	1.027	0.846	2.067	2.219	0.982	0.472	0.258	0.372	0.161	0.386	0.076	-	-	-	-	0.437	0.226	1.245	1.207	1.617	2.632	1.807
Yang dapat diambil ke DI Sempor	1.509	1.583	1.027	0.846	2.067	2.219	0.982	0.472	0.258	0.372	0.161	0.386	0.076	-	-	-	-	0.437	0.226	1.245	1.207	1.617	2.632	1.807
50%	0.943	0.762	0.644	0.536	0.761	1.148	0.341	0.205	0.030	0.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.269	1.179	1.104	1.368
Pemeliharaan Sungai	0.047	0.038	0.032	0.027	0.038	0.057	0.017	0.010	0.002	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.013	0.059	0.055	0.068
Sisa	0.896	0.724	0.612	0.509	0.723	1.090	0.324	0.195	0.029	0.011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.256	1.120	1.049	1.300
Yang dapat diambil ke DI Sempor	0.896	0.724	0.612	0.509	0.723	1.090	0.324	0.195	0.029	0.011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.256	1.120	1.049	1.300
80%	0.466	0.364	0.275	0.177	0.248	0.116	0.015	0.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.121	0.446	0.313
Pemeliharaan Sungai	0.023	0.018	0.014	0.009	0.012	0.006	0.001	0.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006	0.022	0.016
Sisa	0.443	0.346	0.261	0.168	0.235	0.110	0.014	0.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.115	0.424	0.297
Yang dapat diambil ke DI Sempor	0.443	0.346	0.261	0.168	0.235	0.110	0.014	0.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.115	0.424	0.297

Probabilitas	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
25%	1.588	1.666	1.081	0.891	2.175	2.335	1.033	0.497	0.272	0.392	0.170	0.406	0.080	-	-	-	-	0.460	0.238	1.310	1.270	1.702	2.770	1.902
50%	0.943	0.762	0.644	0.536	0.761	1.148	0.341	0.205	0.030	0.012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.269	1.179	1.104	1.368
80%	0.466	0.364	0.275	0.177	0.248	0.116	0.015	0.007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.121	0.446	0.313

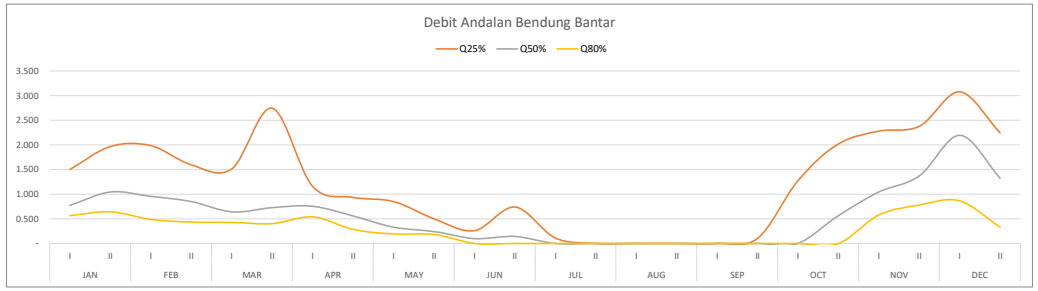


Debit Bendung Bantar

TAHUN	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2014	1.497	1.044	0.884	0.973	0.612	0.351	1.212	0.730	0.328	0.499	0.173	0.471	2.047	0.304	-	-	-	-	-	0.650	0.808	2.008	4.148	4.752
2015	0.689	2.291	0.957	0.271	0.744	0.999	1.155	0.518	0.869	0.336	0.259	0.140	0.050	-	-	-	-	-	-	-	-	0.958	3.074	2.243
2016	0.316	0.671	2.089	1.091	0.351	0.477	0.743	0.988	1.455	1.281	1.395	1.153	0.780	0.569	0.108	0.284	-	0.463	1.271	2.022	2.280	2.734	2.407	2.543
2017	1.130	1.967	1.043	2.177	0.640	1.048	0.755	0.936	0.713	0.232	-	-	-	-	-	-	-	0.102	3.871	1.882	0.979	1.368	0.872	0.577
2018	2.204	0.662	0.580	0.740	2.085	2.743	0.772	0.559	0.193	0.243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.044	0.664	1.824	0.890
2019	0.770	3.259	2.840	0.850	0.539	3.807	0.483	0.297	0.332	0.183	0.145	0.040	-	-	-	-	-	-	-	-	0.424	-	-	0.164
2020	0.867	0.975	1.075	1.860	1.509	0.585	0.448	0.461	0.194	1.023	0.502	0.158	0.113	-	-	-	-	-	0.213	2.334	3.418	3.850	3.149	1.325
2021	1.544	0.632	0.428	1.595	0.541	0.691	2.002	0.278	0.133	0.081	-	1.437	-	-	-	-	-	-	-	0.568	0.967	1.774	1.248	2.027
2022	0.768	1.548	0.813	0.406	1.961	7.112	0.758	0.246	0.557	0.263	0.100	0.738	-	-	2.231	-	-	0.298	4.184	2.722	3.383	1.244	0.859	0.812
2023	0.486	0.570	0.397	0.473	0.355	0.725	0.742	0.615	0.852	0.189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.662	1.350	2.193	0.151
2024	0.718	1.934	1.985	0.824	1.507	0.191	0.624	5.080	0.297	0.189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.593	2.375	2.352	1.905
2025	1.692	0.836	0.382	2.352																				

Debit Andalan Bendung Bantar

Probabilitas	JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		NOV		DEC	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
91.7%	0.316	0.570	0.397	0.271	0.351	0.191	0.448	0.246	0.133	0.081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.151
83.3%	0.486	0.632	0.428	0.406	0.355	0.351	0.483	0.278	0.193	0.183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.424	0.664	0.859	0.164
75.0%	0.689	0.662	0.580	0.473	0.539	0.477	0.624	0.297	0.194	0.189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.808	0.958	0.872	0.577
66.7%	0.718	0.671	0.813	0.740	0.541	0.585	0.742	0.461	0.297	0.189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.967	1.244	1.248	0.812
58.3%	0.768	0.975	0.884	0.824	0.612	0.691	0.743	0.518	0.328	0.232	-	0.040	-	-	-	-	-	-	-	-	0.979	1.350	1.824	0.890
50.0%	0.770	1.044	0.957	0.850	0.640	0.725	0.755	0.559	0.332	0.243	0.100	0.140	-	-	-	-	-	-	-	0.568	1.044	1.368	2.193	1.325
41.7%	0.867	1.548	1.043	0.973	0.744	0.999	0.758	0.615	0.557	0.263	0.145	0.158	-	-	-	-	-	-	-	0.650	1.593	1.774	2.352	1.905
33.3%	1.130	1.934	1.075	1.091	1.507	1.048	0.772	0.730	0.713	0.336	0.173	0.471	0.050	-	-	-	-	-	0.213	1.882	1.662	2.008	2.407	2.027
25.0%	1.497	1.967	1.985	1.595	1.509	2.743	1.155	0.936	0.852	0.499	0.259	0.738	0.113	-	-	-	-	0.102	1.271	2.022	2.280	2.375	3.074	2.243
16.7%	1.544	2.291	2.089	1.860	1.961	3.807	1.212	0.988	0.869	1.023	0.502	1.153	0.780	0.304	0.108	-	-	0.298	3.871	2.334	3.383	2.734	3.149	2.543
8.3%	2.204	3.259	2.840	2.177	2.085	7.112	2.002	5.080	1.455	1.281	1.395	1.437	2.047	0.569	2.231	0.284	-	0.463	4.184	2.722	3.418	3.850	4.148	4.752
80%	0.568	0.644	0.489	0.433	0.428	0.402	0.540	0.286	0.194	0.185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.578	0.782	0.864	0.329
50%	0.770	1.044	0.957	0.850	0.640	0.725	0.755	0.559	0.332	0.243	0.100	0.140	-	-	-	-	-	-	-	0.568	1.044	1.368	2.193	1.325
25%	1.497	1.967	1.985	1.595	1.509	2.743	1.155	0.936	0.852	0.499	0.259	0.738	0.113	0.000	-	-	-	0.102	1.271	2.022	2.280	2.375	3.074	2.243
80%																								
Pemeliharaan Sungai	0.028	0.032	0.024	0.022	0.021	0.020	0.027	0.014	0.010	0.009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.029	0.039	0.043	0.016
Sisa	0.539	0.612	0.465	0.411	0.407	0.381	0.513	0.271	0.184	0.176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.549	0.743	0.821	0.313
Yang dapat diambil ke DI Sempor	0.270	0.306	0.232	0.206	0.204	0.191	0.256	0.136	0.092	0.088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.274	0.371	0.410	0.156
50%																								
Pemeliharaan Sungai	0.039	0.052	0.048	0.042	0.032	0.036	0.038	0.028	0.017	0.012	0.005	0.007	-	-	-	-	-	-	-	0.028	0.052	0.068	0.110	0.066
Sisa	0.732	0.991	0.909	0.807	0.608	0.689	0.718	0.531	0.315	0.231	0.095	0.133	-	-	-	-	-	-	-	0.539	0.992	1.299	2.083	1.258
Yang dapat diambil ke DI Sempor	0.366	0.496	0.455	0.404	0.304	0.345	0.359	0.266	0.158	0.116	0.047	0.067	-	-	-	-	-	-	-	0.270	0.496	0.650	1.042	0.629
25%																								
Pemeliharaan Sungai	0.075	0.098	0.099	0.080	0.075	0.137	0.058	0.047	0.043	0.025	0.013	0.037	0.006	0.000	-	-	-	0.005	0.064	0.101	0.114	0.119	0.154	0.112
Sisa	1.422	1.869	1.886	1.515	1.434	2.605	1.098	0.889	0.809	0.474	0.246	0.701	0.107	0.000	-	-	-	0.097	1.207	1.920	2.166	2.256	2.920	2.131
Yang dapat diambil ke DI Sempor	0.711	0.934	0.943	0.758	0.717	1.303	0.549	0.445	0.405	0.237	0.123	0.351	0.054	0.000	-	-	-	0.048	0.604	0.960	1.083	1.128	1.460	1.065
Bantar	0.999	1.414	1.190	1.024	0.986	1.702	0.881	0.973	0.539	0.411	0.234	0.376	0.272	0.079	0.213	0.026	-	0.078	0.867	0.925	1.505	1.666	2.011	1.581
Watubarut	2.819	3.078	2.775	2.559	2.370	3.286	2.431	2.321	1.735	0.827	0.512	0.881	0.297	0.052	0.214	0.018	0.072	0.348	1.508	1.462	1.592	2.498	4.511	4.601
Rowokawuk	2.778	5.515	3.857	3.100	2.743	3.072	2.402	2.033	1.166	0.678	0.834	0.826	0.602	0.465	0.871	0.245	0.408	0.473	2.281	2.463	2.905	2.891	3.545	3.301
Sindut	3.618	5.013	3.331	3.240	3.561	3.760	2.336	1.572	0.948	0.509	0.508	0.919	0.358	0.035	0.357	0.012	0.033	0.336	2.290	2.015	2.730	3.468	4.845	3.875
Kejawang	1.031	1.989	0.832	0.664	1.093	1.296	0.538	0.247	0.147	0.159	0.159	0.247	0.164	0.014	0.033	-	0.012	0.368	0.846	0.752	0.589	1.030	1.739	1.517



Lampiran C.1 Pola Tanam DAS Bogowonto

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI KEDUNGPUTRI AREAL 4341 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan A **Luas 1503 Ha**							**Padi = 1503 Ha**								**Padi = 1395 Ha** Palawija= 108 Ha							**Palawija = 1503 Ha**		
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503	1503.0	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395	1395				
- Palawija (Ha)												108	108	108	108	108	108	108	108	1395	1503	1503	1503	1503
- Tebu (Ha)																								
Koefisien Pengaliran:	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi			0.60	1.20	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.00	0	0.60	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.00				
- Palawija												0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
- Tebu																								
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.90	1.80	1.45	1.09	1.09	1.09	1.09	0.54	0.00	0.00	0.84	1.34	1.01	1.01	1.01	1.01	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
- Tebu (m3/dtk)																								
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.90**	**1.80**	**1.45**	**1.09**	**1.09**	**1.09**	**1.09**	**0.54**	**0.00**	**0.00**	**0.84**	**1.34**	**1.01**	**1.01**	**1.01**	**1.01**	**0.51**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**
Golongan B **Luas 1582 Ha**					**Padi = 1526 Ha** Palawija= 56 Ha								**Padi = 1355 Ha** Palawija= 227 Ha									**Palawija = 1582 Ha**		
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)				1526	1526	1526	1526	1526	1526	1526	1526	1526	1355	1355	1355	1355	1355	1355	1355	1355				
- Palawija (Ha)	791			56	56	56	56	56	56	56	56	56	227	227	227	227	227	227	227	227	1582	1582	1582	1582
- Tebu (Ha)																								
Koefisien Pengaliran:	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi				0.60	1.20	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.00	0.60	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36					
- Palawija	0.2			0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
- Tebu																								
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.92	1.83	1.47	1.11	1.11	1.11	1.11	0.55	0.00	0.81	1.30	0.98	0.98	0.98	0.98	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.16	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.32	0.32	0.32	0.32
- Tebu (m3/dtk)																								
Jumlah (m3/dtk)	**0.16**	**0.00**	**0.00**	**0.93**	**1.84**	**1.48**	**1.12**	**1.12**	**1.12**	**1.12**	**0.56**	**0.01**	**0.86**	**1.35**	**1.03**	**1.03**	**1.03**	**1.03**	**0.54**	**0.05**	**0.32**	**0.32**	**0.32**	**0.32**
Golongan C **Luas 1256 Ha**					**Padi = 1113 Ha** Palawija= 143 Ha								**Padi = 1042 Ha** Palawija= 214 Ha									**Palawija = 735 Ha**		
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)					1113	1113	1113	1113	1113	1113	1113	1113	1113	1042	1042	1042	1042	1042	1042	1042	1042			
- Palawija (Ha)	735	735			143	143	143	143	143	143	143	143	143	214	214	214	214	214	214	214	214	735	735	735
- Tebu (Ha)																								
Koefisien Pengaliran:	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi					0.60	1.20	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.00	0.60	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36				
- Palawija	0.20	0.20			0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
- Tebu																								
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.67	1.34	1.07	0.81	0.81	0.81	0.81	0.40	0.00	0.63	1.00	0.76	0.76	0.76	0.76	0.38	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.15	0.15	0.00	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.15	0.15	0.15
- Tebu (m3/dtk)																								
Jumlah (m3/dtk)	**0.15**	**0.15**	**0.00**	**0.00**	**0.70**	**1.36**	**1.10**	**0.84**	**0.84**	**0.84**	**0.84**	**0.43**	**0.03**	**0.67**	**1.05**	**0.80**	**0.80**	**0.80**	**0.80**	**0.42**	**0.04**	**0.15**	**0.15**	**0.15**
Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.31**	**0.15**	**0.90**	**2.73**	**3.99**	**3.93**	**3.31**	**3.04**	**3.04**	**2.50**	**1.40**	**0.45**	**1.73**	**3.36**	**3.09**	**2.84**	**2.84**	**2.84**	**1.84**	**0.49**	**0.39**	**0.49**	**0.49**	**0.49**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.48**	**0.23**	**1.43**	**4.32**	**6.30**	**6.22**	**5.23**	**4.81**	**4.81**	**3.95**	**2.21**	**0.70**	**2.73**	**5.32**	**4.88**	**4.49**	**4.49**	**4.49**	**2.91**	**0.78**	**0.62**	**0.78**	**0.78**	**0.78**

KETERANGAN: Pengolahan Tanah | Tanaman | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI BORO AREAL 5.136 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan A **Luas 1778 Ha**																								
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)		1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778	1778						
- Palawija (Ha)																			1778	1778	1778	1778	1778	1778
Koef. Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi		0.60	1.20	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.00	0.60	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36							
- Palawija																			0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	1.07	2.13	1.71	1.29	1.29	1.29	1.29	0.64	0.00	1.07	1.71	1.29	1.29	1.29	1.29	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**1.07**	**2.13**	**1.71**	**1.29**	**1.29**	**1.29**	**1.29**	**0.64**	**0.00**	**1.07**	**1.71**	**1.29**	**1.29**	**1.29**	**1.29**	**0.64**	**0.00**	**0.36**	**0.36**	**0.36**	**0.36**	**0.36**	**0.36**
Golongan B **Luas 1803 Ha**																								
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			1083	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803	1803					
- Palawija (Ha)																				1803	1803	1803	1803	1803
Koef. Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi			0.60	1.20	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.00	0.60	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0					
- Palawija																				0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.65	2.16	1.74	1.31	1.31	1.31	1.31	0.65	0.00	1.08	1.74	1.31	1.31	1.31	1.31	0.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.65**	**2.16**	**1.74**	**1.31**	**1.31**	**1.31**	**1.31**	**0.65**	**0.00**	**1.08**	**1.74**	**1.31**	**1.31**	**1.31**	**1.31**	**0.65**	**0.00**	**0.36**	**0.36**	**0.36**	**0.36**	**0.36**
Golongan C **Luas 1555 Ha**																								
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)				1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554	1554				
- Palawija (Ha)	1555			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1555	1555	1555	1555
Koef. Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi				0.60	1.20	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.00	0.60	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0				
- Palawija	0.20			0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.93	1.86	1.50	1.13	1.13	1.13	1.13	0.56	0.00	0.93	1.50	1.13	1.13	1.13	1.13	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.31	0.31	0.31
Jumlah (m3/dtk)	**0.31**	**0.00**	**0.00**	**0.93**	**1.87**	**1.50**	**1.13**	**1.13**	**1.13**	**1.13**	**0.56**	**0.00**	**0.93**	**1.50**	**1.13**	**1.13**	**1.13**	**1.13**	**0.56**	**0.00**	**0.31**	**0.31**	**0.31**	**0.31**
Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.31**	**1.07**	**2.78**	**4.81**	**4.89**	**4.09**	**3.72**	**3.72**	**3.08**	**1.78**	**1.63**	**2.79**	**3.96**	**4.09**	**3.72**	**3.72**	**3.08**	**1.78**	**0.92**	**0.72**	**1.03**	**1.03**	**1.03**	**1.03**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.49**	**1.69**	**4.40**	**7.60**	**7.73**	**6.47**	**5.89**	**5.89**	**4.87**	**2.81**	**2.58**	**4.42**	**6.26**	**6.47**	**5.89**	**5.89**	**4.87**	**2.81**	**1.45**	**1.13**	**1.62**	**1.62**	**1.62**	**1.62**

KETERANGAN: Pengolahan Tanah | Tanaman | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI BLEBER AREAL 60 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan I																								
Luas 60 Ha							**Padi = 60 Ha**								**Padi = 60 Ha**									
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60				
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi			0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36				
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.04	0.08	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.04**	**0.08**	**0.06**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.02**	**0.00**	**0.04**	**0.06**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.02**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.04**	**0.08**	**0.06**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.02**	**0.00**	**0.04**	**0.06**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.02**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.06**	**0.12**	**0.09**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.03**	**0.00**	**0.06**	**0.09**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.03**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

KETERANGAN: Pengolahan Tanah | Tanaman | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI GUNTUR AREAL 177 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan I																								
Luas 177 Ha									**Padi = 177 Ha**						**Padi = 177 Ha**						**Palawija = 60 Ha**			
																					Bero = 147 Ha			
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177				
- Palawija (Ha)	60	60																		60	60	60	60	60
- Tebu (Ha)																								
Koefisien Pengaliran:	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi			0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36				
- Palawija	0.25	0.25																		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
- Tebu																								
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.11	0.22	0.17	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.06	0.00	0.11	0.17	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
- Tebu (m3/dtk)																								
Jumlah (m3/dtk)	**0.02**	**0.02**	**0.11**	**0.22**	**0.17**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.06**	**0.00**	**0.11**	**0.17**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.08**	**0.01**	**0.02**	**0.02**	**0.02**
Golongan II																								
Luas 149 Ha									**Padi = 149 Ha**						**Padi = 149 Ha**						**awija = 41 Ha**			
																					Bero= 108 Ha			
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)				149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149			
- Palawija (Ha)	41	41	41																		41	41	41	41
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi				0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36			
- Palawija	0.25	0.25	0.25																		0.25	0.25	0.25	0.25
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.09	0.19	0.15	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.05	0.00	0.09	0.15	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.05	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01
Jumlah (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.09**	**0.19**	**0.15**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.05**	**0.00**	**0.09**	**0.15**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.06**	**0.01**	**0.01**	**0.01**

Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.03**	**0.03**	**0.12**	**0.31**	**0.36**	**0.28**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.17**	**0.05**	**0.11**	**0.27**	**0.28**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.19**	**0.07**	**0.02**	**0.03**	**0.03**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.04**	**0.04**	**0.19**	**0.50**	**0.57**	**0.44**	**0.37**	**0.37**	**0.37**	**0.37**	**0.27**	**0.09**	**0.17**	**0.42**	**0.44**	**0.37**	**0.37**	**0.37**	**0.37**	**0.30**	**0.11**	**0.03**	**0.04**	**0.04**

KETERANGAN:

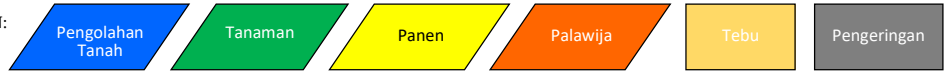
Pengolahan Tanah | Tanaman | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI GUNUNGBUTAK AREAL 168 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan I																								
Luas 168 Ha																								
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			168	168	168	168	168	168	168	168	168	168	110	110	110	110	110	110	110	110				
- Palawija (Ha)	50	50											58	58	58	58	58	58	58	58	50	50	50	50
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi			0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36				
- Palawija	0.25	0.25											0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.11	0.21	0.17	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.06	0.00	0.07	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Jumlah (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.11**	**0.21**	**0.17**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.06**	**0.00**	**0.08**	**0.12**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.05**	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.01**

Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.11**	**0.21**	**0.17**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.06**	**0.00**	**0.08**	**0.12**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.05**	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.01**
Faktor Kehilangan Air 58% (m3/dtk)	0.01	0.01	0.06	0.12	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.05	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.00	0.01	0.01	0.01
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.02**	**0.02**	**0.17**	**0.33**	**0.26**	**0.19**	**0.19**	**0.19**	**0.19**	**0.19**	**0.10**	**0.00**	**0.13**	**0.19**	**0.15**	**0.15**	**0.15**	**0.15**	**0.15**	**0.09**	**0.01**	**0.02**	**0.02**	**0.02**

KETERANGAN:

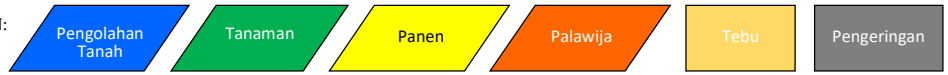


POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI KEDONDONG AREAL 282 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan I																								
Luas 282 Ha																								
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282	282				
- Palawija (Ha)	25	25																		25	25	25	25	25
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi			0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36				
- Palawija	0.25	0.25																		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.18	0.35	0.28	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.00	0.18	0.28	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01
Jumlah (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.18**	**0.35**	**0.28**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.10**	**0.00**	**0.18**	**0.28**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.11**	**0.00**	**0.01**	**0.01**	**0.01**

Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.18**	**0.35**	**0.28**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.10**	**0.00**	**0.18**	**0.28**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.11**	**0.00**	**0.01**	**0.01**	**0.01**
Faktor Kehilangan Air 58% (m3/dtk)	0.00	0.00	0.10	0.20	0.16	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.06	0.00	0.10	0.16	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.28**	**0.56**	**0.44**	**0.32**	**0.32**	**0.32**	**0.32**	**0.32**	**0.16**	**0.00**	**0.28**	**0.44**	**0.32**	**0.32**	**0.32**	**0.32**	**0.32**	**0.17**	**0.00**	**0.01**	**0.01**	**0.01**

KETERANGAN:

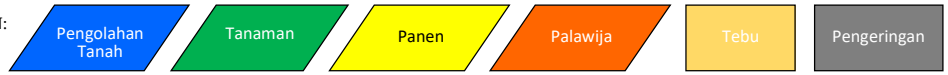


POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI NGASINAN AREAL 61 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan I																								
Luas 60 Ha																								
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60				
- Palawija (Ha)	50	50			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	12	12	12
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi			0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36				
- Palawija	0.25	0.25			0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.04	0.08	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.04**	**0.08**	**0.06**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.02**	**0.00**	**0.04**	**0.06**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.02**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.04**	**0.08**	**0.06**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.02**	**0.00**	**0.04**	**0.06**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.02**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.02**	**0.02**	**0.06**	**0.12**	**0.09**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.03**	**0.00**	**0.06**	**0.09**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.03**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

KETERANGAN:

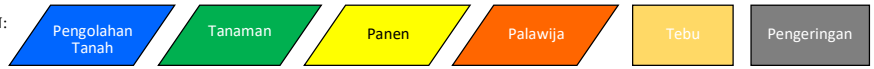


POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI PENUNGKULAN AREAL 581 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan I	Palawija = 114 Ha																						awija = 114 Ha	
Luas 303 Ha	Bero = 189 Ha						Padi = 303 Ha								Padi = 303 Ha								Bero = 189 Ha	
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)				303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303	303			
- Palawija (Ha)	114	114	114																		114	114	114	114
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi				0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36			
- Palawija	0.25	0.25	0.25	0.25																	0.25	0.25	0.25	0.25
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.19	0.38	0.30	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.11	0.00	0.19	0.30	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.11	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.01	0.03	0.03
Jumlah (m3/dtk)	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.19**	**0.38**	**0.30**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.11**	**0.00**	**0.19**	**0.30**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.14**	**0.01**	**0.03**	**0.03**
Golongan II	Palawija = 120Ha																						ja = 120Ha	
Luas 278 Ha	Bero = 158 Ha						Padi = 278 Ha								Padi = 278 Ha								Bero = 158 Ha	
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)					278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278	278		
- Palawija (Ha)	120	120	120	120																		120	120	120
Koefisien Pengaliran:	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi					0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		
- Palawija	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25																	0.25	0.25	0.25
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.35	0.27	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.00	0.17	0.27	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.03
Jumlah (m3/dtk)	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.17**	**0.35**	**0.27**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.10**	**0.00**	**0.17**	**0.27**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.13**	**0.02**	**0.03**

Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.22**	**0.55**	**0.65**	**0.49**	**0.42**	**0.42**	**0.42**	**0.42**	**0.31**	**0.10**	**0.19**	**0.47**	**0.49**	**0.42**	**0.42**	**0.42**	**0.42**	**0.34**	**0.15**	**0.04**	**0.06**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.35**	**0.87**	**1.02**	**0.78**	**0.67**	**0.67**	**0.67**	**0.67**	**0.49**	**0.16**	**0.30**	**0.75**	**0.78**	**0.67**	**0.67**	**0.67**	**0.67**	**0.54**	**0.23**	**0.07**	**0.09**

KETERANGAN:



POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI BESOLE AREAL 28 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan I	Palawija = 5 Ha																				Palawija = 5 Ha			
Luas 28 Ha	Bero = 23 Ha				Padi = 28 Ha										Padi = 28 Ha						Bero = 23 Ha			
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28				
- Palawija (Ha)	5	5																		5	5	5	5	5
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi			0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36				
- Palawija	0.25	0.25																		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.02**	**0.04**	**0.03**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.01**	**0.00**	**0.02**	**0.03**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.01**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.02**	**0.04**	**0.03**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.01**	**0.00**	**0.02**	**0.03**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.01**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.03**	**0.06**	**0.04**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.02**	**0.00**	**0.03**	**0.04**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.02**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

KETERANGAN:

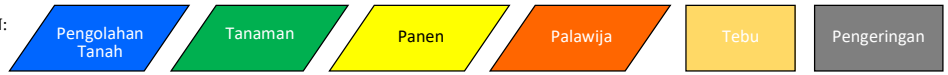
Pengolahan Tanah | Tanaman | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI KALIDUREN AREAL 190 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan I																								
Luas 190 Ha							**Padi = 190 Ha**								**Padi = 190 Ha**									
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190				
Koefisien Pengaliran:	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi			0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36				
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.12	0.24	0.19	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.07	0.00	0.12	0.19	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.12**	**0.24**	**0.19**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.07**	**0.00**	**0.12**	**0.19**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.07**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.12**	**0.24**	**0.19**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.07**	**0.00**	**0.12**	**0.19**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.07**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.19**	**0.38**	**0.30**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.11**	**0.00**	**0.19**	**0.30**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.11**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

KETERANGAN:



POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI KALISEMO AREAL 599 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan I																								
Luas 340 Ha																								
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)				340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	290	290	290	290	290	290	290	290			
- Palawija (Ha)														50	50	50	50	50	50	50	50			
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi				0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36			
- Palawija														0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25			
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.21	0.43	0.34	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.12	0.00	0.18	0.29	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.11	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.21**	**0.43**	**0.34**	**0.25**	**0.25**	**0.25**	**0.25**	**0.25**	**0.12**	**0.00**	**0.19**	**0.30**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.12**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Golongan II																								
Luas 259 Ha																								
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)					259	259	259	259	259	259	259	259	259	239	239	239	239	239	239	239	239	239		
- Palawija (Ha)															20	20	20	20	20	20	20	20		
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi					0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		
- Palawija															0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25		
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.32	0.26	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.09	0.00	0.15	0.24	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.09	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.16**	**0.32**	**0.26**	**0.19**	**0.19**	**0.19**	**0.19**	**0.19**	**0.09**	**0.00**	**0.15**	**0.24**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.09**	**0.00**	**0.00**

Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.21**	**0.59**	**0.66**	**0.50**	**0.43**	**0.43**	**0.43**	**0.43**	**0.31**	**0.09**	**0.19**	**0.45**	**0.46**	**0.40**	**0.40**	**0.40**	**0.40**	**0.30**	**0.09**	**0.00**	**0.00**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.34**	**0.93**	**1.04**	**0.79**	**0.69**	**0.69**	**0.69**	**0.69**	**0.49**	**0.15**	**0.30**	**0.72**	**0.73**	**0.63**	**0.63**	**0.63**	**0.63**	**0.47**	**0.14**	**0.00**	**0.00**

KETERANGAN:

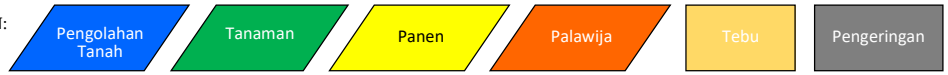
Pengolahan Tanah | Tanaman | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI KARANG PENCIL AREAL 75 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan I																								
Luas 57 Ha																								
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			57	57	57	57	57	57	57	57	57	75	75	75	75	75	75	75	75	75				
- Palawija (Ha)	27	27			18	18	18	18	18	18	18									27	27	27	27	27
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi			0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36				
- Palawija	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25									0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.04	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.05	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Jumlah (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.04**	**0.07**	**0.06**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.03**	**0.00**	**0.05**	**0.07**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.03**	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.01**

Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.04**	**0.07**	**0.06**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.03**	**0.00**	**0.05**	**0.07**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.03**	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.01**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.06**	**0.11**	**0.10**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.04**	**0.00**	**0.07**	**0.12**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.05**	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.01**

KETERANGAN:

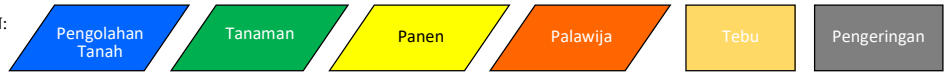


POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI KEDUNG KIDANG AREAL 70 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan I																								
Luas 70 Ha																								
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	70	70	70	70	70	70	70	70				
- Palawija (Ha)	7	7	3	3	3	3	3	3	3	3	3									7	7	7	7	7
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi			0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36				
- Palawija	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25									0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.04	0.08	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.00	0.04	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.04**	**0.08**	**0.07**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.03**	**0.00**	**0.04**	**0.07**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.03**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.04**	**0.08**	**0.07**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.03**	**0.00**	**0.04**	**0.07**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.03**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.07**	**0.13**	**0.11**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.04**	**0.00**	**0.07**	**0.11**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.04**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**

KETERANGAN:



POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI KRANDON AREAL 153 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan I																								
Luas 153 Ha																								
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153				
- Palawija (Ha)	55	55																		55	55	55	55	55
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi			0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36				
- Palawija	0.25	0.25																		0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.10	0.19	0.15	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.06	0.00	0.10	0.15	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Jumlah (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.10**	**0.19**	**0.15**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.06**	**0.00**	**0.10**	**0.15**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.06**	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.01**

Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.10**	**0.19**	**0.15**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.06**	**0.00**	**0.10**	**0.15**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.06**	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.01**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.02**	**0.02**	**0.15**	**0.30**	**0.24**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.09**	**0.00**	**0.15**	**0.24**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.10**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.02**

Padi = 153 Ha

Padi = 153 Ha

Palawija = 55 Ha

Bero = 98 Ha

KETERANGAN:

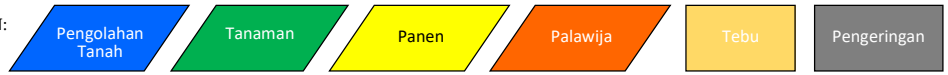
Pengolahan Tanah | Tanaman | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI PENDING AREAL 44 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan I																								
Luas 44 Ha							**Padi = 44 Ha**								**Padi = 44 Ha**						**Palawija = 44 Ha**			
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44					
- Palawija (Ha)	44	44																	44	44	44	44	44	44
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi			0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36					
- Palawija	0.25	0.25																	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.03	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Jumlah (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.03**	**0.06**	**0.04**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.02**	**0.03**	**0.04**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.01**

Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.03**	**0.06**	**0.04**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.02**	**0.03**	**0.04**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.01**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.02**	**0.02**	**0.04**	**0.09**	**0.07**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.03**	**0.04**	**0.07**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.04**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.02**

KETERANGAN:



POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI PLANDITAN AREAL 68 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan I																								
Luas 68 Ha	**Bero = 51 Ha**						**Padi = 68 Ha**								**Padi = 68 Ha**								**Palawija = 17 Ha**	
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)					68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68		
- Palawija (Ha)	17	17	17	17																		17	17	17
Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi					0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36		
- Palawija	0.25	0.25	0.25	0.25																		0.25	0.25	0.25
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.09	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.00	0.04	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.04**	**0.09**	**0.07**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.02**	**0.00**	**0.04**	**0.07**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.03**	**0.00**	**0.00**

Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.04**	**0.09**	**0.07**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.02**	**0.00**	**0.04**	**0.07**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.03**	**0.00**	**0.00**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.07**	**0.13**	**0.11**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.04**	**0.00**	**0.07**	**0.11**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.05**	**0.01**	**0.01**

KETERANGAN:

Pengolahan Tanah | Tanaman | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan

Lampiran C.2 Pola Tanam DAS DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo (Sistem Wadaslintang)

RENCANA TATA TANAM SISTEM WADASLINTANG TAHUN 2025/2026

AREA IRIGASI	URAIAN	NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
SIWB	**Golongan I: 8406 Ha.**			Padi: 8406 Ha										Padi: 8406 Ha						Palawija / Pengeringan					
	Satuan Kebutuhan Air (Lt/dt/Ha)	0.625	1.25	0.975	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.35	0.625	1.25	1.025	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4						
	Kebutuhan Air di Sawah (m3/dt)	5.25	10.51	8.20	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	2.94	5.25	10.51	8.62	6.72	6.72	6.72	6.72	6.72	3.36						
	Golongan II: 4579 Ha.			Padi: 4579 Ha										Padi: 4579 Ha						Palawija / Pengeringan					
	Satuan Kebutuhan Air (Lt/dt/Ha)		0.625	1.25	0.975	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.35	0.625	1.25	1.025	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4					
	Kebutuhan Air di Sawah (m3/dt)		2.862	5.724	4.465	3.205	3.205	3.205	3.205	3.205	1.603	2.862	5.724	4.693	3.663	3.663	3.663	3.663	3.663	1.832					
SIWT	**Golongan I: 3282 Ha.**			Padi: 3282 Ha										Padi: 3282 Ha						Palawija / Pengeringan					
	Satuan Kebutuhan Air (Lt/dt/Ha)	0.625	1.25	0.975	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.35	0.625	1.25	1.025	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4						
	Kebutuhan Air di Sawah (m3/dt)	2.05	4.10	3.20	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	1.15	2.05	4.10	3.36	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	1.31						
	Golongan II: 3076 Ha.			Padi: 3076 Ha										Padi: 3076 Ha						Palawija / Pengeringan					
	Satuan Kebutuhan Air (Lt/dt/Ha)		0.625	1.25	0.975	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.35	0.625	1.25	1.025	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4					
	Kebutuhan Air di Sawah (m3/dt)		1.92	3.85	3.00	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	1.08	1.92	3.85	3.15	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	1.23					
	Golongan III: 4109 Ha.					Padi: 4109 Ha								Padi: 4109 Ha								Palawija / Pengeringan			
	Satuan Kebutuhan Air (Lt/dt/Ha)			0.625	1.25	0.975	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.35	0.625	1.25	1.025	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4				
	Kebutuhan Air di Sawah (m3/dt)			2.57	5.14	4.01	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	1.44	2.57	5.14	4.21	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	1.64				
	Jml Kebutuhan Air (m3/dt)	7.31	19.39	23.53	20.78	17.55	16.42	16.42	16.42	12.33	12.86	20.83	24.12	22.33	19.69	18.76	18.76	18.76	14.09	6.35	1.64	0.00	0.00	0.00	0.00
	Faktor Efisiensi Air	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%
	Total Kebutuhan Air (m3/dt)	11.2	29.8	36.2	32.0	27.0	25.3	25.3	25.3	19.0	19.8	32.1	37.1	34.4	30.3	28.9	28.9	28.9	21.7	9.8	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0

Keterangan:

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan

RENCANA TATA TANAM DI BEDEGOLAN TAHUN 2025/2026

DAERAH IRIGASI	URAIAN	OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
DI BEDEGOLAN																									
	Golongan I: 3051 Ha.			Padi: 3051 Ha								Padi: 3051 Ha								Palawija					
																				Pengeringan					
	Luas (Ha)	3051	3051	3051	3051	3051	3051	3051	3051	3051	3051	3051	3051	3051	3051	3051	3051	3051	3051						
	Satuan Kebutuhan Air (Lt/dt/Ha)	0.63	1.25	0.98	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.35	0.63	1.25	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4						
	Kebutuhan Air di Sawah (m3/dt)	1.91	3.81	2.97	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	1.07	1.91	3.81	3.13	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	1.22						
	Golongan II: 5350 Ha.			Padi: 5350 Ha								Padi: 5350 Ha								Palawija					
																				Pengeringan					
	Luas (Ha)		5350	5350	5350	5350	5350	5350	5350	5350	5350	5350	5350	5350	5350	5350	5350	5350	5350	5350					
	Satuan Kebutuhan Air (Lt/dt/Ha)		0.63	1.25	0.98	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.35	0.63	1.25	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4					
	Kebutuhan Air di Sawah (m3/dt)		3.34	6.69	5.22	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	1.87	3.34	6.69	5.48	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	2.14					
Jml Kebutuhan Air (m3/dt)		1.91	7.16	9.66	7.35	5.88	5.88	5.88	5.88	4.81	3.78	7.16	9.81	7.92	6.72	6.72	6.72	6.72	5.5	2.14	0				
Faktor Efisiensi Air		65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%
Total Kebutuhan Air (m3/dt)		2.9	11.0	14.9	11.3	9.0	9.0	9.0	9.0	7.4	5.8	11.0	15.1	12.2	10.3	10.3	10.3	10.3	8.5	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Keterangan:

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI LONING KRAGILAN AREAL 2532 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.				JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan A					Padi = 765 Ha								Padi = 386 Ha											
Luas 864 Ha					Palawija = 99 Ha								Palawija = 478 Ha						Palawija = 864 Ha					
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)	765	765	765	765	765	765	765	765	386	386	386	386	386	386	386	386								
- Palawija (Ha)	99	99	99	99	99	99	99	99	478.0	478.0	478.0	478.0	478.0	478.0	478.0	478.0	864.0	864.0	864.0	864.0	864.0	864.0	864.0	
Koefisien Kebutuhan air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.20	1.20	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.20	1.20	1.20	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.20	1.20	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.20	
- Palawija	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.46	0.92	0.77	0.61	0.61	0.61	0.61	0.38	0.27	0.46	0.39	0.31	0.31	0.31	0.31	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.48**	**0.94**	**0.78**	**0.63**	**0.63**	**0.63**	**0.63**	**0.40**	**0.37**	**0.56**	**0.48**	**0.40**	**0.40**	**0.40**	**0.40**	**0.29**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.00**
Golongan B					Padi = 764 Ha								Padi = 551 Ha											
Luas 808 Ha					Palawija = 44 Ha								Palawija = 257 Ha						Palawija = 808 Ha					
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)		764	764	764	764	764	764	764	764	551	551	551	551	551	551	551	551							
- Palawija (Ha)		44	44	44	44	44	44	44	44	257	257	257	257	257	257	257	257	808	808	808	808	808	808	
Koefisien Kebutuhan air (lt/dt/ha)																								
- Padi		0.60	1.20	0.95	0.70	0.70	0.70	0.70	0.45	0.70	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.50							
- Palawija		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.46	0.92	0.73	0.53	0.53	0.53	0.53	0.34	0.39	0.66	0.55	0.44	0.44	0.44	0.44	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.47**	**0.93**	**0.73**	**0.54**	**0.54**	**0.54**	**0.54**	**0.35**	**0.44**	**0.71**	**0.60**	**0.49**	**0.49**	**0.49**	**0.49**	**0.33**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.00**
Golongan C					Padi = 809 Ha								Padi = 788 Ha						Palawija = 860 Ha					
Luas 860 Ha					Palawija = 51 Ha								Palawija = 72 Ha											
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			809	809	809	809	809	809	809	809	788	788	788	788	788	788	788	788						
- Palawija (Ha)			51	51	51	51	51	51	51	51	72	72	72	72	72	72	72	72	860	860	860	860	860	860
Koefisien Kebutuhan air (lt/dt/ha)																								
- Padi			0.60	1.20	0.95	0.70	0.70	0.70	0.70	0.45	0.70	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.50						
- Palawija			0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.49	0.97	0.77	0.57	0.57	0.57	0.57	0.36	0.55	0.95	0.79	0.63	0.63	0.63	0.63	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.50**	**0.98**	**0.78**	**0.58**	**0.58**	**0.58**	**0.58**	**0.37**	**0.57**	**0.96**	**0.80**	**0.64**	**0.64**	**0.64**	**0.64**	**0.41**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**

Total Kebutuhan Air (m3/dtk)	0.48	1.41	2.21	2.35	1.95	1.75	1.75	1.52	1.29	1.37	1.76	1.97	1.70	1.54	1.54	1.43	1.14	0.74	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.17
Total Kebutuhan Air di intake (m3/dtk)	**0.87**	**2.55**	**4.01**	**4.27**	**3.55**	**3.19**	**3.19**	**2.77**	**2.35**	**2.49**	**3.20**	**3.58**	**3.09**	**2.80**	**2.80**	**2.59**	**2.08**	**1.35**	**0.92**	**0.92**	**0.92**	**0.92**	**0.92**	**0.31**

Pengolahan Tanah | Tanaman | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI CLUWEK AREAL 336 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan I **Luas 336 Ha**	**Palawija = 50 Ha**						**Padi = 334 Ha**								**Padi = 334 Ha**								**Palawija = 50 Ha**	
						Palawija = 2 Ha								**Palawija = 2 Ha**										
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)				334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334	334			
- Palawija (Ha)	50	50	50			2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	50	50	50
Koefisien Kebutuhan air (lt/dt/ha)																								
- Padi				0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.37		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.37			
- Palawija	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.21	0.42	0.33	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.12	0.00	0.21	0.33	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.12	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
Jumlah (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.21**	**0.42**	**0.33**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.12**	**0.00**	**0.21**	**0.33**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.12**	**0.01**	**0.01**	**0.01**

Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.21**	**0.42**	**0.33**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.12**	**0.00**	**0.21**	**0.33**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.12**	**0.01**	**0.01**	**0.01**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.33**	**0.66**	**0.52**	**0.39**	**0.39**	**0.39**	**0.39**	**0.39**	**0.19**	**0.00**	**0.33**	**0.52**	**0.39**	**0.39**	**0.39**	**0.39**	**0.39**	**0.19**	**0.02**	**0.02**	**0.02**

KETERANGAN: Pengolahan Tanah | Tanaman | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI MRANTI AREAL 268 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan I **Luas 114 Ha**	Palawija = 32 Ha				Padi = 79 Ha										Padi = 91 Ha						Palawija = 32 Ha			
					Palawija = 35 Ha								Palawija = 23 Ha											
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	91	91	91	91	91	91	91	91				
- Palawija (Ha)	32	32	35	35	35	35	35	35	35	35	35		23	23	23	23	23	23	23		16	32	32	32
Koefisien Kebutuhan air (lt/dt/ha)																								
- Padi			0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.37		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.37				
- Palawija	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.05	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.00	0.06	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
Jumlah (m3/dtk)	**0.008**	**0.008**	**0.058**	**0.108**	**0.087**	**0.066**	**0.066**	**0.066**	**0.066**	**0.066**	**0.038**	**0.000**	**0.063**	**0.096**	**0.072**	**0.072**	**0.072**	**0.072**	**0.072**	**0.033**	**0.004**	**0.008**	**0.008**	**0.008**
Golongan II **Luas 133 Ha**						Padi = 73 Ha									Padi = 73 Ha									
						Palawija = 60 Ha								Palawija = 60 Ha										
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)				73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73			
- Palawija (Ha)				60	60	60	60	60	60	60	60	60		60	60	60	60	60	60	60	60			
Koefisien Kebutuhan air (lt/dt/ha)																								
- Padi				0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.37		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.37			
- Palawija				0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.00	0.05	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.061**	**0.106**	**0.087**	**0.068**	**0.068**	**0.068**	**0.068**	**0.068**	**0.042**	**0.000**	**0.061**	**0.087**	**0.068**	**0.068**	**0.068**	**0.068**	**0.068**	**0.042**	**0.000**	**0.000**	**0.000**
Golongan III **Luas 21 Ha**							Padi = 21 Ha								Padi = 21 Ha									
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)					21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21		
Koefisien Kebutuhan air (lt/dt/ha)																								
- Padi					0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.37		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.37		
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.013**	**0.026**	**0.021**	**0.015**	**0.015**	**0.015**	**0.015**	**0.015**	**0.008**	**0.000**	**0.013**	**0.021**	**0.015**	**0.015**	**0.015**	**0.015**	**0.015**	**0.008**	**0.000**	**0.000**

Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.06**	**0.17**	**0.21**	**0.18**	**0.16**	**0.15**	**0.15**	**0.15**	**0.12**	**0.06**	**0.07**	**0.16**	**0.17**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.12**	**0.06**	**0.02**	**0.01**	**0.01**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.09**	**0.27**	**0.33**	**0.28**	**0.25**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.19**	**0.09**	**0.11**	**0.25**	**0.27**	**0.25**	**0.25**	**0.25**	**0.25**	**0.18**	**0.10**	**0.02**	**0.01**	**0.01**

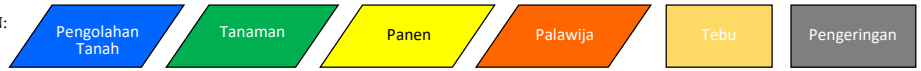
KETERANGAN: Pengolahan Tanah | Tanaman | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI ONGGOWANGSAN AREAL 98 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan I **Luas 98 Ha**	Palawija = 15 Ha				Padi = 98 Ha										Padi = 98 Ha						Palawija = 15 Ha			
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98				
- Palawija (Ha)	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		7.5	15	15	15
Koefisien Kebutuhan air (lt/dt/ha)																								
- Padi			0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.37		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.37				
- Palawija	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.06	0.12	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.06	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.004**	**0.004**	**0.061**	**0.123**	**0.097**	**0.072**	**0.072**	**0.072**	**0.072**	**0.072**	**0.036**	**0.000**	**0.061**	**0.097**	**0.072**	**0.072**	**0.072**	**0.072**	**0.072**	**0.036**	**0.002**	**0.004**	**0.004**	**0.004**

Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.06**	**0.12**	**0.10**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.04**	**0.00**	**0.06**	**0.10**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.04**	**0.00**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.10**	**0.19**	**0.15**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.06**	**0.00**	**0.10**	**0.15**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.06**	**0.00**	**0.01**	**0.01**	**0.01**

KETERANGAN:



POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI PLORO AREAL 225 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MEI		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan I **Luas 128 Ha**	Palawija = 15 Ha				Padi = 128 Ha										Padi = 128 Ha						Palawija = 15 Ha			
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128				
- Palawija (Ha)	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0		7.5	15	15	15
Koefisien Kebutuhan air (lt/dt/ha)																								
- Padi			0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.37		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.37				
- Palawija	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.08	0.16	0.13	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.05	0.00	0.08	0.13	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.004**	**0.004**	**0.080**	**0.160**	**0.127**	**0.093**	**0.093**	**0.093**	**0.093**	**0.093**	**0.047**	**0.000**	**0.080**	**0.127**	**0.093**	**0.093**	**0.093**	**0.093**	**0.093**	**0.047**	**0.002**	**0.004**	**0.004**	**0.004**
Golongan II **Luas 97 Ha**							Padi = 97 Ha								Padi = 97 Ha									
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)				97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97			
- Palawija (Ha)																								
Koefisien Kebutuhan air (lt/dt/ha)																								
- Padi				0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.37		0.63	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.37			
- Palawija				0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.06	0.12	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.06	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.000**	**0.000**	**0.000**	**0.061**	**0.121**	**0.096**	**0.071**	**0.071**	**0.071**	**0.071**	**0.071**	**0.035**	**0.000**	**0.061**	**0.096**	**0.071**	**0.071**	**0.071**	**0.071**	**0.071**	**0.035**	**0.000**	**0.000**	**0.000**

Jml Kebutuhan Air di sawah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.08**	**0.22**	**0.25**	**0.19**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.12**	**0.04**	**0.08**	**0.19**	**0.19**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.12**	**0.04**	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Total Kebutuhan Air di intake x 1.581 (m3/dtk)	**0.01**	**0.01**	**0.13**	**0.35**	**0.39**	**0.30**	**0.26**	**0.26**	**0.26**	**0.26**	**0.19**	**0.06**	**0.13**	**0.30**	**0.30**	**0.26**	**0.26**	**0.26**	**0.26**	**0.19**	**0.06**	**0.01**	**0.01**	**0.01**

KETERANGAN:

Pengolahan Tanah | Tanaman | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan

Lampiran C.3 Pola Tanam DAS Serayu

DAERAH IRIGASI BANJARCAHYANA

LUAS DAERAH IRIGASI 5001 Ha

No.	Uraian		MASA TANAM 2025 (2026)						MASA TANAM 2026																
			GOLONGAN I																						
			MT I - PADI RENDENG								MT II - PADI GADU								PADI MT III - PALAWIJA						
			Okt-I	Okt-II	Nov-I	Nov-II	Des-I	Des-II	Jan-I	Jan-II	Feb-I	Feb-II	Mar-I	Mar-II	Apr-I	Apr-II	Mei-I	Mei-II	Jun-I	Jun-II	Jul-I	Jul-II	Agt-I	Agt-II	Sept-I	Sept-II
BANJARNEGARA			Palawija		Pengolahan				Padi MT I					Panen	Pengolahan	Pertumbuhan					Panen	Palawija	Pengeringan Terputus/ intermitten			
Luas Baku (ha)		1305																								
Luas Tanam (ha) :																										
- Padi					652.5	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	652.5	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305	1305					
- Palawija			8																			8	8	8	8	8
'- Kolam			155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22	155.22
Input Satuan Kebutuhan Air (l/dt/ha)																										
-Padi					1.25	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0	1.25	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0					
-Palawija			0.3																			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
-Kolam			11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
Kebutuhan Air Irigasi Golongan I (l/dt/ha)																										
Padi					815.625	1291.95	952.65	952.65	952.65	952.65	952.65	952.65	238.1625	815.625	1291.95	952.65	952.65	952.65	952.65	952.65	476.325					
Palawija			2.4																			1.2	2.4	2.4	2.4	2.4
Kolam			1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03	1785.03
JUMLAH KEBUTUHAN AIR IRIGASI GOL. I (l/dt/ha)			**1787.43**	**1785.03**	**2600.655**	**3076.98**	**2737.68**	**2737.68**	**2737.68**	**2737.68**	**2737.68**	**2737.68**	**2023.193**	**2600.655**	**3076.98**	**2737.68**	**2737.68**	**2737.68**	**2737.68**	**2737.68**	**2261.355**	**1786.23**	**1787.43**	**1787.43**	**1787.43**	**1787.43**

No.	Uraian		MASA TANAM 2025 (2026)						MASA TANAM 2026																
			GOLONGAN II																						
			MT I - PADI RENDENG								MT II - PADI GADU								PADI MT III - PALAWIJA						
			Okt-I	Okt-II	Nov-I	Nov-II	Des-I	Des-II	Jan-I	Jan-II	Feb-I	Feb-II	Mar-I	Mar-II	Apr-I	Apr-II	Mei-I	Mei-II	Jun-I	Jun-II	Jul-I	Jul-II	Agt-I	Agt-II	Sept-I	Sept-II
PURBALINGGA				Palawija			Pengolahan		Padi MT I						Panen	Pengolahan							Panen	Pengeringan Terputus/ intermitten	Palawija
Luas Baku (ha)		3696																							
Luas Tanam (ha) :																									
- Padi							1848	3696	3696	3696	3696	3696	3696	3696	3696	1848	3696	3696	3696	3696	3696	3696	3696			
- Palawija			388.48	388.48	388.48	388.48																		388.48	388.48	388.48
'- Kolam			16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78	16.78
Input Satuan Kebutuhan Air (l/dt/ha)																										
-Padi							1.25	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0	1.25	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73			
-Palawija			0.3	0.3	0.3	0.3																		0.30	0.30	0.30
-Kolam			11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
Kebutuhan Air Irigasi Golongan I (l/dt/ha)																										
Padi							2310	3659.04	2698.08	2698.08	2698.08	2698.08	2698.08	2698.08	1349.04	2310	3659.04	2698.08	2698.08	2698.08	2698.08	2698.08	1349.04			
Palawija			116.544	116.544	116.544	116.544																		116.544	116.544	116.544
Kolam			192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97	192.97
JUMLAH KEBUTUHAN AIR IRIGASI GOL. II (l/dt/ha)			309.514	309.514	309.514	309.514	2502.97	3852.01	2891.05	2891.05	2891.05	2891.05	2891.05	2891.05	1542.01	2502.97	3852.01	2891.05	2891.05	2891.05	2891.05	2891.05	1542.01	309.514	309.514	309.514
Faktor Tersier			1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Faktor Kehilangan Air			35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%
TOTAL KEBUTUHAN AIR IRIGASI (m^3/dt)			3.54	3.53	4.91	5.71	8.84	11.12	9.50	9.50	9.50	9.50	8.29	9.27	7.79	8.84	11.12	9.50	9.50	9.50	8.69	7.89	5.62	3.54	3.54	3.54

KAPASITAS MAKSIMUM SALURAN IRIGASI (m^3/dt) 12.5

KEBUTUHAN AIR MAKSIMUM 11.12 MEMENUHI

DAERAH IRIGASI SERAYU

LUAS DAERAH IRIGASI 20795 Ha

MASA TANAM 2025 | MASA TANAM 2026

GOLONGAN I

No.	Uraian	MT I - PADI RENDENG								MT II - PADI GADU								PADI MT III							
		Okt-I	Okt-II	Nov-I	Nov-II	Des-I	Des-II	Jan-I	Jan-II	Feb-I	Feb-II	Mar-I	Mar-II	Apr-I	Apr-II	Mei-I	Mei-II	Jun-I	Jun-II	Jul-I	Jul-II	Agt-I	Agt-II	Sept-I	Sept-II
		Pengolahan		Pertumbuhan					Panen	Pengolahan		Pertumbuhan					Panen	Pengolahan		Pertumbuhan					PENGERINGAN Panen
Luas Tanam (ha) :																									
- Padi																									
	SAL.INDUK SUMPIUH	1509.55	1509.55	1509.55	1509.55	1509.55	1509.55	1509.55	1509.55	1509.55	1509.55	1509.55	1509.55	1509.55	1509.55	1509.55	1509.55	279.192	279.192	279.192	279.192	279.192	279.192	279.192	279.192
	SAL.INDUK BINANGUN	2031.5	2031.5	2031.5	2031.5	2031.5	2031.5	2031.5	2031.5	2031.5	2031.5	2031.5	2031.5	2031.5	2031.5	2031.5	2031.5	316.375	316.375	316.375	316.375	316.375	316.375	316.375	316.375
	SAL.INDUK CILACAP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	193.533	193.533	193.533	193.533	193.533	193.533	193.533	193.533
	SAL.INDUK MAOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160.685	160.685	160.685	160.685	160.685	160.685	160.685	160.685
	SAL.INDUK DOPLANG	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	758	89.995	89.995	89.995	89.995	89.995	89.995	89.995	89.995
- Palawija																				0	0	0	0	0	0
'- Kolam																									
	Jumlah Luas Tanam (ha)	4299.05	4299.05	4299.05	4299.05	4299.05	4299.05	4299.05	4299.05	4299.05	4299.05	4299.05	4299.05	4299.05	4299.05	4299.05	4299.05	1039.78	1039.78	1039.78	1039.78	1039.78	1039.78	1039.78	1039.78

MASA TANAM 2025 | MASA TANAM 2026

GOLONGAN II

No.	Uraian	MT I - PADI RENDENG								MT II - PADI GADU								PALAWIJA							
		Okt-I	Okt-II	Nov-I	Nov-II	Des-I	Des-II	Jan-I	Jan-II	Feb-I	Feb-II	Mar-I	Mar-II	Apr-I	Apr-II	Mei-I	Mei-II	Jun-I	Jun-II	Jul-I	Jul-II	Agt-I	Agt-II	Sept-I	Sept-II
			Pengolahan	Pertumbuhan					Panen		Pengolahan	Pertumbuhan					Panen							PENGERINGAN	
Luas Tanam (ha) :																									
- Padi																									
	SAL.INDUK SUMPIUH		2227.75	2227.75	2227.75	2227.75	2227.75	2227.75	2227.75	2227.75	2227.75	2227.75	2227.75	2227.75	2227.75	2227.75	2227.75	2227.75	558.4	558.4	558.4	558.4	558.4	558.4	
	SAL.INDUK BINANGUN		2363.25	2363.25	2363.25	2363.25	2363.25	2363.25	2363.25	2363.25	2363.25	2363.25	2363.25	2363.25	2363.25	2363.25	2363.25	2363.25	632.8	632.8	632.8	632.8	632.8	632.8	
	SAL.INDUK CILACAP		1803.71	1803.71	1803.71	1803.71	1803.71	1803.71	1803.71	1803.71	1803.71	1803.71	1803.71	1803.71	1803.71	1803.71	1803.71	1803.71	387.1	387.1	387.1	387.1	387.1	387.1	
	SAL.INDUK MAOS		3213.7	3213.7	3213.7	3213.7	3213.7	3213.7	3213.7	3213.7	3213.7	3213.7	3213.7	3213.7	3213.7	3213.7	3213.7	3213.7	321.4	321.4	321.4	321.4	321.4	321.4	
	SAL.INDUK DOPLANG		656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	656	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	180.0	
- Palawija																									
'- Kolam																									
	Jumlah Luas Tanam (ha)	0	10264.41	10264.41	10264.41	10264.41	10264.41	10264.41	10264.41	10264.4	10264.4	10264.41	10264.41	10264.41	10264.41	10264.41	10264.41	10264.41	2079.56	2079.56	2079.56	2079.56	2079.56	2079.56	0

MASA TANAM 2025 | MASA TANAM 2026

GOLONGAN III

No.	Uraian	MT I - PADI RENDENG										MT II - PADI GADU /								PALAWIJA					
		Okt-I	Okt-II	Nov-I	Nov-II	Des-I	Des-II	Jan-I	Jan-II	Feb-I	Feb-II	Mar-I	Mar-II	Apr-I	Apr-II	Mei-I	Mei-II	Jun-I	Jun-II	Jul-I	Jul-II	Agt-I	Agt-II	Sept-I	Sept-II
				Pengolahan	Pertumbuhan				Panen			Pengolahan	Pertumbuhan				Panen							PENGERINGAN	
Luas Tanam (ha) :																									
- Padi																									
	SAL.INDUK SUMPIUH			1846.54	1846.54	1846.54	1846.54	1846.54	1846.54	1846.54	1846.54	1846.54	1846.54	1846.54	1846.54	1846.54	1846.54	1846.54	1846.54	558.384	558.384	558.384	558.384	558.384	558.384
	SAL.INDUK BINANGUN			1932.75	1932.75	1932.75	1932.75	1932.75	1932.75	1932.75	1932.75	1932.75	1932.75	1932.75	1932.75	1932.75	1932.75	1932.75	1932.75	632.75	632.75	632.75	632.75	632.75	632.75
	SAL.INDUK CILACAP			2066.95	2066.95	2066.95	2066.95	2066.95	2066.95	2066.95	2066.95	2066.95	2066.95	2066.95	2066.95	2066.95	2066.95	2066.95	2066.95	387.066	387.066	387.066	387.066	387.066	387.066
	SAL.INDUK MAOS			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321.37	321.37	321.37	321.37	321.37	321.37
	SAL.INDUK DOPLANG			385.9	385.9	385.9	385.9	385.9	385.9	385.9	385.9	385.9	385.9	385.9	385.9	385.9	385.9	385.9	385.9	179.99	179.99	179.99	179.99	179.99	179.99
- Palawija																									
	Jumlah Luas Tanam (ha)			6232.14	6232.14	6232.14	6232.14	6232.14	6232.14	6232.14	6232.14	6232.14	6232.14	6232.14	6232.14	6232.14	6232.14	6232.14	6232.14	2079.56	2079.56	2079.56	2079.56	2079.56	2079.56
TOTAL LUAS TANAM (ha)		4299.05	14563.46	20795.6	20795.6	20795.6	20795.6	20795.6	20795.6	20795.6	20795.6	20795.6	20795.6	20795.6	20795.6	20795.6	20795.6	17536.33	9351.48	5198.9	5198.9	5198.9	5198.9	5198.9	3119.34
Input Satuan Kebutuhan Air (l/dt/ha)		**1.25**	**1.25**	**1.08**	**0.90**	**0.73**	**0.73**	**0.73**	**0.49**	**0.66**	**0.83**	**1.08**	**0.90**	**0.73**	**0.73**	**0.73**	**0.49**	**0.66**	**0.48**	**0.38**	**0.38**	**0.38**	**0.38**	**0.38**	**0.10**
Kebutuhan Air Tanaman (l/dt)		5373.81	18204.33	22389.93	18785.36	15180.79	15180.79	15180.79	10120.53	13725.10	17329.67	22389.93	18785.36	15180.79	15180.79	15180.79	10120.53	11573.98	4519.88	1958.25	1958.25	1958.25	1958.25	1958.25	311.93
Kebutuhan Air Lainnya (l/dt)		750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750
Faktor Tersier		1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Faktor Kehilangan Air		35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%
Jumlah Kebutuhan Air (m^3/dt)		8.80	27.25	33.26	28.08	22.90	22.90	22.90	15.63	20.81	25.99	33.26	28.08	22.90	22.90	22.90	15.63	17.72	7.58	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	1.53
KAPASITAS MAKSIMUM SALURAN IRIGASI (m^3/dt)		33.5	MEMNUHI																						
KEBUTUHAN AIR MAKSIMUM		33.26																							

KOEFISIEN TANAMAN PER GOLONGAN

MASA TANAM 2025 | MASA TANAM 2026

GOLONGAN I

No.	Uraian	MT I - PADI RENDENG								MT II - PADI GADU								PADI MT III							
		Okt-I	Okt-II	Nov-I	Nov-II	Des-I	Des-II	Jan-I	Jan-II	Feb-I	Feb-II	Mar-I	Mar-II	Apr-I	Apr-II	Mei-I	Mei-II	Jun-I	Jun-II	Jul-I	Jul-II	Agt-I	Agt-II	Sept-I	Sept-II
Input Satuan Kebutuhan Air (l/dt/ha)																									
Satuan Keb Air Padi		1.25	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0	1.25	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0	1.25	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0
Satuan Keb Air Palawija																									

MASA TANAM 2025 | MASA TANAM 2026

GOLONGAN II

No.	Uraian	MT I - PADI RENDENG								MT II - PADI GADU								PALAWIJA							
		Okt-I	Okt-II	Nov-I	Nov-II	Des-I	Des-II	Jan-I	Jan-II	Feb-I	Feb-II	Mar-I	Mar-II	Apr-I	Apr-II	Mei-I	Mei-II	Jun-I	Jun-II	Jul-I	Jul-II	Agt-I	Agt-II	Sept-I	Sept-II
Input Satuan Kebutuhan Air (l/dt/ha)																									
Satuan Keb Air Padi			1.25	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0	1.25	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0							
Satuan Keb Air Palawija																			0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	

MASA TANAM 2025 | MASA TANAM 2026

GOLONGAN III

No.	Uraian	MT I - PADI RENDENG										MT II - PADI GADU /								PALAWIJA					
		Okt-I	Okt-II	Nov-I	Nov-II	Des-I	Des-II	Jan-I	Jan-II	Feb-I	Feb-II	Mar-I	Mar-II	Apr-I	Apr-II	Mei-I	Mei-II	Jun-I	Jun-II	Jul-I	Jul-II	Agt-I	Agt-II	Sept-I	Sept-II
Input Satuan Kebutuhan Air (l/dt/ha)																									
Satuan Keb Air Padi				1.25	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0	1.25	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0						
Satuan Keb Air Palawija																				0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Satuan Keb. Rata-rata (lt/dt/ha)		1.25	1.25	1.08	0.90	0.73	0.73	0.73	0.49	0.66	0.83	1.08	0.90	0.73	0.73	0.73	0.49	0.66	0.48	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.10

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI KRENCENG 1375 Ha

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 1.375 ha	Pengeringan = 725 ha Palawija = 650 ha		P. Tanah		Tanaman Padi								P. Tanah		Tanaman Padi						Pengeringan = 725 ha Palawija = 650 ha			
	luas padi	0	0	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	1375	0	0	0	0
	luas palawija	650	650	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	650	650	650	650
	keb air padi	0.00	0.00	0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.37	0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	-	-	859.38	1,718.75	1,361.25	1,003.75	1,003.75	1,003.75	1,003.75	1,003.75	501.88	859.38	1,718.75	1,361.25	1,003.75	1,003.75	1,003.75	1,003.75	1,003.75	501.88	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	-	-	0.86	1.72	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.86	1.72	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	0.13	0.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.13	0.13	0.13
	Jumlah :	0.13	0.13	0.86	1.72	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.86	1.72	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.50	0.13	0.13	0.13	0.13
	-Kehilangan 44%	0.06	0.06	0.38	0.76	0.60	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.22	0.38	0.76	0.60	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.22	0.06	0.06	0.06	0.06
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.19	0.19	1.24	2.48	1.96	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	0.72	1.24	2.48	1.96	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	0.72	0.19	0.19	0.19	0.19

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI ARCA 1215 Ha

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	**Luas baku (IGT) = 1.035 ha** **Luas baku (Permen PUPR 14/2015) = 1.215 ha**			Padi = 1.127ha										Padi = 1.127 ha						Pengeringan = 563 ha Palawija = 564 ha					
	luas padi	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	1127	0	0	0	0	0	0
	luas palawija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	564	564	564	564	564	564
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	676	1,352	1,127	902	902	902	902	902	902	451	676	1,352	1,127	902	902	902	902	451	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.68	1.35	1.13	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.45	0.68	1.35	1.13	0.90	0.90	0.90	0.90	0.45	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	Jumlah :	0.68	1.35	1.13	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.45	0.68	1.35	1.13	0.90	0.90	0.90	0.90	0.45	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	-Kehilangan 44%	0.30	0.60	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.20	0.30	0.60	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.20	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.97	1.95	1.62	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	0.65	0.97	1.95	1.62	1.30	1.30	1.30	1.30	0.65	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI BANJARAN 1406 Ha

No.	Uraian	Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 1.406 ha			Padi = 1.406 ha										Padi = 1.406 ha						Pengeringan = 855 ha Palawija = 550					
	luas padi	1405	1405	1405	1405	1405	1405	1405	1405	1405	1405	1405	1405	1405	1405	1405	1405	1405	1405	0	0	0	0	0	0
	luas palawija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	550	550	550	550	550	550
	keb air padi (l/dt)	0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.37	0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija(l/dt)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	878	1,756	1,391	1,026	1,026	1,026	1,026	1,026	513	878	1,756	1,391	1,026	1,026	1,026	1,026	1,026	513	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.88	1.76	1.39	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	0.51	0.88	1.76	1.39	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	0.51	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	Jumlah :	0.88	1.76	1.39	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	0.51	0.88	1.76	1.39	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	0.51	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	-Kehilangan 44%	0.39	0.77	0.61	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.23	0.39	0.77	0.61	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.23	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	1.26	2.53	2.00	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	0.74	1.26	2.53	2.00	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	0.74	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI ANDONGBANG 1204 Ha

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	**Luas IGT =1077 ha** **Luas (Permen PUPR 14/2015) =1204 ha**	Padi = 1.204 ha										Padi = 1.204 ha								Pengeringan = 640 ha Palawija = 564 ha					
	luas padi	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204	0	0	0	0	0	0
	luas palawija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	564	564	564	564	564	564
	keb air padi	0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	753	1,505	1,189	873	873	873	873	873	873	436	753	1,505	1,189	873	873	873	873	436	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.75	1.51	1.19	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.44	0.75	1.51	1.19	0.87	0.87	0.87	0.87	0.44	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	Jumlah :	0.75	1.51	1.19	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.44	0.75	1.51	1.19	0.87	0.87	0.87	0.87	0.44	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	-Kehilangan 47%	0.35	0.71	0.56	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.21	0.35	0.71	0.56	0.41	0.41	0.41	0.41	0.21	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	1.11	2.21	1.75	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	0.64	1.11	2.21	1.75	1.28	1.28	1.28	1.28	0.64	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI SINGOMERTO 5863 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Daerah Banjarnegara Luas = 5.863 ha	Pengeringan = 5076.7 ha Palawija= 586.3 ha				Padi = 5763 ha										Padi = 5763 ha								Pengeringan = 5076.7 ha Palawija= 586.3 ha	
		Kolam = 100 ha																							
	luas padi	0	0	0	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	5763	0	0	0
	luas palawija	586	586	586	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	586	586	586
	Luas Kolam	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	keb air padi	0.00	0.00	0.00	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.20	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20
	keb air Kolam	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50
	Kebutuhan air :																								
	-Padi(lt/dtk)	-	-	-	3,458	6,916	5,763	4,610	4,610	4,610	4,610	4,610	2,305	3,458	6,916	5,763	4,610	4,610	4,610	4,610	4,610	2,305	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	-	-	-	3.46	6.92	5.76	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	2.31	3.46	6.92	5.76	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	2.31	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	0.12	0.12	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.12	0.12
	-Kolam (m3/dtk)	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	Jumlah :	1.27	1.27	1.27	4.61	8.07	6.91	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76	3.46	4.61	8.07	6.91	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76	3.46	1.27	1.27	1.27
	-Kehilangan 56%	0.71	0.71	0.71	2.58	4.52	3.87	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	1.93	2.58	4.52	3.87	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	1.93	0.71	0.71	0.71
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	1.98	1.98	1.98	7.19	12.58	10.78	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	5.39	7.19	12.58	10.78	8.99	8.99	8.99	8.99	8.99	5.39	1.98	1.98	1.98

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan | Kolam

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI TAJUM 3200 Ha

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Daerah Banyumas Luas = 3.200 ha	Pengeringan = 3180 ha Palawija = 20 ha				Padi = 3.200 ha								Padi = 3.200 ha								Pengeringan = 3180 ha Palawija = 20 ha			
	luas padi	0	0	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	0	0	0	0
	luas palawija	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	20	20
	keb air padi	0.00	0.00	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	-	-	1,920	3,840	3,200	2,560	2,560	2,560	2,560	2,560	2,560	1,280	1,920	3,840	3,200	2,560	2,560	2,560	2,560	1,280	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	-	-	1.92	3.84	3.20	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	1.28	1.92	3.84	3.20	2.56	2.56	2.56	2.56	1.28	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	0.004	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	0.004	0.004	0.004
	Jumlah :	0.004	0.004	1.92	3.84	3.20	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	1.28	1.92	3.84	3.20	2.56	2.56	2.56	2.56	1.28	0.004	0.004	0.004	0.004
	-Kehilangan 44%	0.00	0.00	0.84	1.69	1.41	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	0.56	0.84	1.69	1.41	1.13	1.13	1.13	1.13	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.01	0.01	2.76	5.53	4.61	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	1.84	2.76	5.53	4.61	3.69	3.69	3.69	3.69	1.84	0.01	0.01	0.01	0.01

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI PIASA 439 Ha

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 439 ha			Padi = 439 ha										Padi = 439 ha						Pengeringan = 219 ha Palawija = 220 ha					
	luas padi	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	439	0	0	0	0	0	0
	luas palawija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	220	220	220	220	220
	keb air padi	0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.63	1.25	0.99	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	274.38	548.75	433.51	318.28	318.28	318.28	318.28	318.28	318.28	159.14	274.38	548.75	433.51	318.28	318.28	318.28	318.28	159.14	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.27	0.55	0.43	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.16	0.27	0.55	0.43	0.32	0.32	0.32	0.32	0.16	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	Jumlah :	0.27	0.55	0.43	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.16	0.27	0.55	0.43	0.32	0.32	0.32	0.32	0.16	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	-Kehilangan 47%	0.13	0.26	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.07	0.13	0.26	0.20	0.15	0.15	0.15	0.15	0.07	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.40	0.81	0.64	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.23	0.40	0.81	0.64	0.47	0.47	0.47	0.47	0.23	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI KEBASEN 651 Ha

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 651 ha			Padi = 651 ha										Padi = 651 ha								Palawija = 651 ha			
	luas padi	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651	0	0	0	0	0
	luas palawija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	651	651	651	651	651
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	391	781	651	521	521	521	521	521	521	260	391	781	651	521	521	521	521	521	260	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.39	0.78	0.65	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.26	0.39	0.78	0.65	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.26	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
	Jumlah :	0.39	0.78	0.65	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.26	0.39	0.78	0.65	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.26	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
	-Kehilangan 44%	0.17	0.34	0.29	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.11	0.17	0.34	0.29	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.11	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.56	1.12	0.94	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.37	0.56	1.12	0.94	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.37	0.19	0.19	0.19	0.19	0.13

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI WANGAN AJI 604 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Daerah Banyumas Luas = 604 ha	Palawija = 604 ha				Padi = 604 ha								Padi = 604 ha								Palawija = 604 ha			
	luas padi	0	0	604	604	604	604	604	604	604	604	604	604	604	604	604	604	604	604	604	0	0	0	0	0
	luas palawija	604	604	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	604	604	604	604	604
	keb air padi	0.00	0.00	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi(lt/dtk)	-	-	362.40	724.80	604.00	483.20	483.20	483.20	483.20	483.20	241.60	362.40	604.00	483.20	483.20	483.20	483.20	483.20	241.60	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	-	-	0.36	0.72	0.60	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.24	0.36	0.60	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.24	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	0.12	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
	Jumlah :	0.12	0.12	0.36	0.72	0.60	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.24	0.36	0.60	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.24	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
	-Kehilangan 44%	0.05	0.05	0.16	0.33	0.27	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.11	0.16	0.27	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.11	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.18	0.18	0.53	1.05	0.88	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.35	0.53	0.88	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.35	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI MUNGKUNG 567 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Daerah Banyumas Luas = 567 ha	Palawija= 567 ha				Padi = 567 ha								Padi = 567 ha								Palawija= 567 ha			
	luas padi	0	0	567	567	567	567	567	567	567	567	567	567	567	567	567	567	567	567	567	0	0	0	0	0
	luas palawija	567	567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	567	567	567	567	567
	keb air padi	0.00	0.00	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi(lt/dtk)	-	-	340.20	680.40	567.00	453.60	453.60	453.60	453.60	453.60	226.80	340.20	567.00	453.60	453.60	453.60	453.60	453.60	226.80	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	-	-	0.34	0.68	0.57	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.23	0.34	0.57	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.23	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	0.11	0.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	Jumlah :	0.11	0.11	0.34	0.68	0.57	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.23	0.34	0.57	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.23	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
	-Kehilangan 44%	0.05	0.05	0.15	0.30	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.15	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.16	0.16	0.49	0.98	0.82	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.33	0.49	0.82	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.33	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI LIMBANGAN 724 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Daerah Banjarnegara Luas = 724 ha	Palawija= 709 ha						Padi = 709 ha								Padi = 709 ha								Palawija= 709 ha	
		Kolam = 15 ha																							
	luas padi	0	0	0	0	709	709	709	709	709	709	709	709	709	709	709	709	709	709	709	709	709	0	0	0
	luas palawija	709	709	709	709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	709	709	709
	Luas Kolam	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	keb air padi	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.20	0.20	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20
	keb air Kolam (lt/dtk)	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50
	Kebutuhan air :																								
	-Padi(lt/dtk)	-	-	-	-	425.40	850.80	709.00	567.20	567.20	567.20	567.20	567.20	283.60	425.40	709.00	567.20	567.20	567.20	567.20	567.20	283.60	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	-	-	-	-	0.43	0.85	0.71	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.28	0.43	0.71	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.28	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	0.14	0.14	0.14	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.14	0.14
	-Kolam (m3/dtk)	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17
	Jumlah :	0.31	0.31	0.31	0.31	0.60	1.02	0.88	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.46	0.60	0.88	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.46	0.31	0.31	0.31
	-Kehilangan 44%	0.14	0.14	0.14	0.14	0.26	0.45	0.39	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.20	0.26	0.39	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.20	0.14	0.14	0.14
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.45	0.45	0.45	0.45	0.86	1.47	1.27	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	0.66	0.86	1.27	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	0.66	0.45	0.45	0.45

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Kolam

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI CLANGAP 683 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Daerah Banjarnegara Luas = 683 ha	Padi = 678.9 ha														Padi = 678.9 ha						Palawija= 678.9 ha			
		Kolam = 4.10 ha																							
	luas padi	0	0	0	678.9	678.9	678.9	678.9	678.9	678.9	678.9	678.9	678.9	678.9	678.9	678.9	678.9	678.9	678.9	678.9	678.9	0.0	0	0	0
	luas palawija	678.9	678.9	678.9	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	678.9	678.9	678.9	678.9
	Luas Kolam	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10
	keb air padi	0.00	0.00	0.00	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.20	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20
	keb air Kolam (lt/dtk)	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50
	Kebutuhan air :																								
	-Padi(lt/dtk)	-	-	-	407.34	814.68	678.90	543.12	543.12	543.12	543.12	543.12	271.56	407.34	678.90	543.12	543.12	543.12	543.12	543.12	271.56	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	-	-	-	0.41	0.81	0.68	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.27	0.41	0.68	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.27	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	0.14	0.14	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	0.14	0.14	0.14
	-Kolam (m3/dtk)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	Jumlah :	0.18	0.18	0.18	0.45	0.86	0.73	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.32	0.45	0.73	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.32	0.18	0.18	0.18	0.18
	-Kehilangan 44%	0.08	0.08	0.08	0.20	0.38	0.32	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.14	0.20	0.32	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.14	0.08	0.08	0.08	0.08
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.26	0.26	0.26	0.65	1.24	1.05	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.46	0.65	1.05	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.46	0.26	0.26	0.26	0.26

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Kolam

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI LIANGAN 271 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Daerah Banjarnegara Luas = 271 ha	Palawija= 128.87 ha Pengeringan =128.87 ha				Padi = 257.73 ha								Padi = 257.73 ha								Palawija = 128.87 ha Pengeringan =128.87			
		Kolam = 13.27 ha																							
	luas padi	0.00	0.00	257.73	257.73	257.73	257.73	257.73	257.73	257.73	257.73	257.73	257.73	257.73	257.73	257.73	257.73	257.73	257.73	257.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	128.87	128.87	128.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128.87	128.87	128.87	128.87	128.87
	Luas Kolam	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27	13.27
	keb air padi	0.00	0.00	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	keb air Kolam (lt/dtk)	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50	11.50
	Kebutuhan air :																								
	-Padi(lt/dtk)	-	-	154.64	309.28	257.73	206.18	206.18	206.18	206.18	206.18	103.09	154.64	257.73	206.18	206.18	206.18	206.18	206.18	103.09	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	-	-	0.15	0.31	0.26	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.10	0.15	0.26	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.10	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	0.03	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	-Kolam (m3/dtk)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	Jumlah :	0.18	0.18	0.31	0.46	0.41	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.26	0.31	0.41	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.26	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
	-Kehilangan 44%	0.08	0.08	0.14	0.20	0.18	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.11	0.14	0.18	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.26	0.26	0.44	0.67	0.59	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.37	0.44	0.59	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.37	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan | Kolam

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI SLINGA 430 Ha

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 430 ha	Pengeringan = 215 ha Palawija= 215 ha				Padi = 430 ha								Padi = 430 ha								Pengeringan = 215 ha Palawija = 215 ha			
	luas padi	0	0	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	0	0	0	0	0
	luas palawija	215	215	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215	215	215	215	215
	Luas Kolam	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air padi	0.00	0.00	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	-	-	258	516	430	344	344	344	344	344	172	258	430	344	344	344	344	344	172	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	-	-	0.26	0.52	0.43	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.17	0.26	0.43	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.17	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	0.04	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	Jumlah :	0.04	0.04	0.26	0.52	0.43	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.17	0.26	0.43	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.17	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	-Kehilangan 44%	0.02	0.02	0.11	0.23	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.08	0.11	0.19	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.08	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.06	0.06	0.37	0.74	0.62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.37	0.62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI DAGAN 587.2 Ha

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 587.2 ha	Pengeringan = 293.2 ha Palawija= 294 ha				Padi = 587.2 ha								Padi = 587.2 ha								Pengeringan = 293.2 ha Palawija = 294 ha			
	luas padi	0	0	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	587	0	0	0	0	0
	luas palawija	294	294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294	294	294	294	294
	keb air padi	0.00	0.00	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	-	-	352.32	704.64	587.20	469.76	469.76	469.76	469.76	469.76	234.88	352.32	587.20	469.76	469.76	469.76	469.76	469.76	234.88	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	-	-	0.35	0.70	0.59	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.23	0.35	0.59	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.23	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	0.06	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	Jumlah :	0.06	0.06	0.35	0.70	0.59	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.23	0.35	0.59	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.23	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	-Kehilangan 44%	0.03	0.03	0.16	0.31	0.26	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.10	0.16	0.26	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.10	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.08	0.08	0.51	1.01	0.85	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.34	0.51	0.85	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.34	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI KEDIRI 731 Ha

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 731 ha	Padi = 731 ha										Padi = 731 ha								Palawija = 366 ha Pengeringan = 365 ha					
	luas padi	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	731	0	0	0	0	0	0
	luas palawija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	366	366	366	366	366	366
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	438.60	877.20	731.00	584.80	584.80	584.80	584.80	584.80	292.40	438.60	877.20	731.00	584.80	584.80	584.80	584.80	584.80	292.40	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.44	0.88	0.73	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.29	0.44	0.88	0.73	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.29	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	Jumlah :	0.44	0.88	0.73	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.29	0.44	0.88	0.73	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.29	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
	-Kehilangan 44%	0.19	0.39	0.32	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.13	0.19	0.39	0.32	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.13	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.63	1.26	1.05	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.42	0.63	1.26	1.05	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.42	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

Lampiran C.4 Pola Tanam DAS Donan

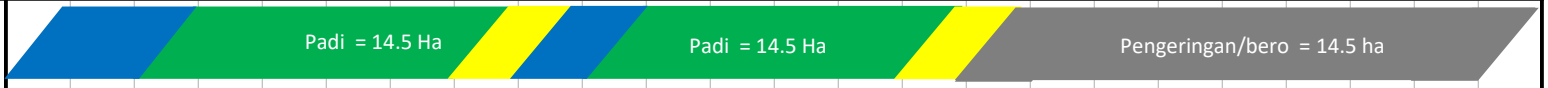
POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI KEMANDORAN
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 25 Ha					Padi = 25 ha						Padi = 25 ha						Pengeringan/bero = 25 ha							
	luas padi	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0
	Luas Pengeringan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	25	25	25	25	25
	faktor tersier	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Koef Kebutuhan air	1.25	1.25	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4	0.63	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	31	31	26	20	20	20	20	10	16	26	20	20	20	20	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah :	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-Kehilangan 35%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan | Melati | Kolam

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI PLANJAN
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 14.5 Ha																								
	luas padi	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	0	0	0	0	0	0	0	0
	Luas Pengeringan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5
	faktor tersier	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	keb air padi	1.25	1.25	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4	0.63	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	18	18	15	12	12	12	12	6	9	15	12	12	12	12	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah :	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-Kehilangan 35%	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-



POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI CURUG II
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 15 Ha	Padi = 15 Ha								Padi = 15 Ha								Pengeringan/bero = 15 ha							
	luas padi	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0
	Luas Pengeringan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	15	15	15	15	15	15	15
	faktor tersier	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	keb air padi	1.25	1.25	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4	0.63	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	19	19	15	12	12	12	12	6	9	15	12	12	12	12	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah :	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-Kehilangan 35%	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan | Melati | Kolam

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI CIRONGGENG
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 45 Ha	Padi = 45 Ha								Padi = 45 Ha							Pengeringan/bero = 45 ha								
	luas padi	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Luas Pengeringan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	faktor tersier	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	keb air padi	1.25	1.25	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4	0.63	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	56	56	46	36	36	36	36	18	28	46	36	36	36	36	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah :	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-Kehilangan 35%	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.08	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.04	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan | Melati | Kolam

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI GINTUNG
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 45 Ha					Padi = 22 Ha						Padi = 22 Ha						Pengeringan/bero = 22 ha							
	luas padi	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Luas Pengeringan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	22	22	22	22	22	22	22
	faktor tersier	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	keb air padi	1.25	1.25	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4	0.63	1.03	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	28	28	23	18	18	18	18	9	14	23	18	18	18	18	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Jumlah :	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-Kehilangan 35%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Tebu | Pengeringan | Melati | Kolam

Lampiran C.5 Pola Tanam DAS Tipar

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI KALI PUTIH 15 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 15 ha	Padi = 15 ha										Padi = 15 ha								Pengeringan = 7.5 ha Palawija = 7.5 ha					
	luas padi	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	7.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	9.00	18.00	15.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	6.00	9.00	18.00	15.00	12.00	12.00	12.00	12.00	6.00	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	Jumlah :	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	-Kehilangan 44%	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI ALAS MALANG 72 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 72 ha	Padi = 72 ha										Padi = 72 ha								Pengeringan = 36 ha Palawija = 36 ha					
	luas padi	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	43.20	86.40	72.00	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	57.60	28.80	43.20	86.40	72.00	57.60	57.60	57.60	57.60	28.80	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.04	0.09	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.04	0.09	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Jumlah :	0.04	0.09	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.04	0.09	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	-Kehilangan 44%	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.06	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.06	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI ALAS MALANG 13 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 13 ha	Padi = 13 ha										Padi = 13 ha								Pengeringan = 6.5 ha Palawija = 6.5 ha					
	luas padi	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	6.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	7.80	15.60	13.00	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	10.40	5.20	7.80	15.60	13.00	10.40	10.40	10.40	10.40	5.20	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Jumlah :	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-Kehilangan 44%	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.011	0.022	0.019	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.007	0.011	0.022	0.019	0.015	0.015	0.015	0.015	0.007	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI BANGSA II 39 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 39 ha	Padi = 39 ha										Padi = 39 ha								Pengeringan = 19.5 ha Palawija = 19.5 ha					
	luas padi	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00	19.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	23.40	46.80	39.00	31.20	31.20	31.20	31.20	31.20	31.20	15.60	23.40	46.80	39.00	31.20	31.20	31.20	31.20	15.60	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Jumlah :	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-Kehilangan 44%	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.03	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI GENDUNG I 10 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 10 ha	Padi = 10 ha										Padi = 10 ha								Pengeringan = 5 ha / Palawija = 5 ha					
	luas padi	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	6.00	12.00	10.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	4.00	6.00	12.00	10.00	8.00	8.00	8.00	8.00	4.00	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Jumlah :	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-Kehilangan 44%	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.009	0.017	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.006	0.009	0.017	0.014	0.012	0.012	0.012	0.012	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI LELER I 27 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 27 ha	Padi = 27 ha										Padi = 27 ha								Pengeringan = 13.5 ha Palawija = 13.5 ha					
	luas padi	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	13.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50	13.50
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	16.20	32.40	27.00	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	21.60	10.80	16.20	32.40	27.00	21.60	21.60	21.60	21.60	10.80	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Jumlah :	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-Kehilangan 44%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.023	0.047	0.039	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.016	0.023	0.047	0.039	0.031	0.031	0.031	0.031	0.016	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI LELER II 26 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 26 ha	Padi = 26 ha										Padi = 26 ha								Pengeringan = 13 ha					
																				Palawija = 13 ha					
	luas padi	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	15.60	31.20	26.00	20.80	20.80	20.80	20.80	20.80	20.80	10.40	15.60	31.20	26.00	20.80	20.80	20.80	20.80	10.40	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Jumlah :	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-Kehilangan 44%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.022	0.045	0.037	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.015	0.022	0.045	0.037	0.030	0.030	0.030	0.030	0.015	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI SAWANGAN 26 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 26 ha	Padi = 26 ha										Padi = 26 ha								Pengeringan = 13 ha					
																				Palawija = 13 ha					
	luas padi	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	13.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	15.60	31.20	26.00	20.80	20.80	20.80	20.80	20.80	20.80	10.40	15.60	31.20	26.00	20.80	20.80	20.80	20.80	10.40	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	Jumlah :	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	-Kehilangan 44%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.022	0.045	0.037	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.015	0.022	0.045	0.037	0.030	0.030	0.030	0.030	0.015	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI GUNUNG SARI 20 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 20 ha					Padi = 20 ha								Padi = 20 ha						Pengeringan = 10 ha Palawija = 10 ha					
	luas padi	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	12.00	24.00	20.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	8.00	12.00	24.00	20.00	16.00	16.00	16.00	16.00	8.00	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Jumlah :	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-Kehilangan 44%	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

Lampiran C.6 Pola Tanam DAS Ijo

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI BUNIAYU 220 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 220 ha	Padi = 220 ha										Padi = 220 ha								Pengeringan = 110 ha / Palawija = 110 ha					
	luas padi	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00	110.00
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	132.00	264.00	220.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	176.00	88.00	132.00	264.00	220.00	176.00	176.00	176.00	176.00	88.00	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.13	0.26	0.22	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.09	0.13	0.26	0.22	0.18	0.18	0.18	0.18	0.09	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	Jumlah :	0.13	0.26	0.22	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.09	0.13	0.26	0.22	0.18	0.18	0.18	0.18	0.09	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	-Kehilangan 44%	0.06	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.06	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.19	0.38	0.32	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.13	0.19	0.38	0.32	0.25	0.25	0.25	0.25	0.13	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI BANGO 140 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 140 ha	Padi = 140 ha										Padi = 140 ha								Pengeringan = 70 ha Palawija = 70 ha					
	luas padi	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	140.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	84.00	168.00	140.00	112.00	112.00	112.00	112.00	112.00	112.00	56.00	84.00	168.00	140.00	112.00	112.00	112.00	112.00	56.00	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.08	0.17	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.06	0.08	0.17	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11	0.06	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Jumlah :	0.08	0.17	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.06	0.08	0.17	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	-Kehilangan 44%	0.04	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.04	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.12	0.24	0.20	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.08	0.12	0.24	0.20	0.16	0.16	0.16	0.16	0.08	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI REMBANG 42 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 42 ha	Padi = 42 ha										Padi = 42 ha								Pengeringan = 21 ha Palawija = 21 ha					
	luas padi	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	25.20	50.40	42.00	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	33.60	16.80	25.20	50.40	42.00	33.60	33.60	33.60	33.60	16.80	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Jumlah :	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-Kehilangan 44%	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.036	0.073	0.060	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.024	0.036	0.073	0.060	0.048	0.048	0.048	0.048	0.024	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.004

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI BROJOGENI 37 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 37 ha	Padi = 37 ha										Padi = 37 ha								Pengeringan = 18.5 ha Palawija = 18.5 ha					
	luas padi	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50	18.50
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	22.20	44.40	37.00	29.60	29.60	29.60	29.60	29.60	29.60	14.80	22.20	44.40	37.00	29.60	29.60	29.60	29.60	14.80	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Jumlah :	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-Kehilangan 44%	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.032	0.064	0.053	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.021	0.032	0.064	0.053	0.043	0.043	0.043	0.043	0.021	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI KECEPAK III 65 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 65 ha	Padi = 65 ha										Padi = 65 ha								Pengeringan = 32.5 ha Palawija = 32.5 ha					
	luas padi	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.50	32.50	32.50	32.50	32.50	32.50
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	39.00	78.00	65.00	52.00	52.00	52.00	52.00	52.00	52.00	26.00	39.00	78.00	65.00	52.00	52.00	52.00	52.00	26.00	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.04	0.08	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.08	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Jumlah :	0.04	0.08	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.04	0.08	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	-Kehilangan 44%	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.056	0.112	0.094	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.056	0.112	0.094	0.075	0.075	0.075	0.075	0.037	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.007

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI KEDUNGGABEL 56 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 56 ha	Padi = 56 ha										Padi = 56 ha								Pengeringan = 28 ha Palawija = 28 ha					
	luas padi	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	33.60	67.20	56.00	44.80	44.80	44.80	44.80	44.80	44.80	22.40	33.60	67.20	56.00	44.80	44.80	44.80	44.80	22.40	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.03	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Jumlah :	0.03	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	-Kehilangan 44%	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.048	0.097	0.081	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.032	0.048	0.097	0.081	0.065	0.065	0.065	0.065	0.032	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.006

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI MADKARIJAN 89 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 89 ha	Padi = 89 ha										Padi = 89 ha								Pengeringan = 44.5 ha Palawija = 44.5 ha					
	luas padi	89.00	89.00	89.00	89.00	89.00	89.00	89.00	89.00	89.00	89.00	89.00	89.00	89.00	89.00	89.00	89.00	89.00	89.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	44.50	44.50	44.50	44.50	44.50	44.50
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	53.40	106.80	89.00	71.20	71.20	71.20	71.20	71.20	71.20	35.60	53.40	106.80	89.00	71.20	71.20	71.20	71.20	35.60	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.05	0.11	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.05	0.11	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	Jumlah :	0.05	0.11	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.05	0.11	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	-Kehilangan 44%	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.077	0.154	0.128	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.051	0.077	0.154	0.128	0.103	0.103	0.103	0.103	0.051	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.009

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN SERTA PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI DERIK 45 Ha
MASA TANAM 2025/2026

No.	Uraian	Oktober		Nopember		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Luas = 45 ha	Padi = 45 ha										Padi = 45 ha								Pengeringan = 22.5 ha Palawija = 22.5 ha					
	luas padi	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	luas palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50	22.50
	keb air padi	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	keb air palawija	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	Kebutuhan air :																								
	-Padi (lt/dt)	27.00	54.00	45.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	36.00	18.00	27.00	54.00	45.00	36.00	36.00	36.00	36.00	18.00	-	-	-	-	-	-
	-Padi (m3/dtk)	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	-	-	-	-	-	-
	-Palawija (m3/dtk)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Jumlah :	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.03	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-Kehilangan 44%	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	0.039	0.078	0.065	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.026	0.039	0.078	0.065	0.052	0.052	0.052	0.052	0.026	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005

Pengolahan Tanah | Tanaman Padi | Panen | Palawija | Pengeringan

Lampiran C.7 Pola Tanam DAS Telomoyo

RENCANA TATA TANAM GLOBAL (RTTG)
DAERAH IRIGASI SEMPOR (6.748 Ha) KABUPATEN KEBUMEN

GOLONGAN	AREA IRIGASI	OCT		NOV		DES		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
I	**Golongan I: 2.244 Ha**			Padi: 2.244 Ha								Padi: 2.244 Ha								Palawija: 2.244 Ha		Pengeringan			
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi (Ha)	1.35	2.69	2.13	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	0.79	1.35	2.24	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	0.90							
	- Palawija (Ha)																								
	Jumlah Kebutuhan Air Gol I (m^3/dt)	**1.35**	**2.69**	**2.13**	**1.57**	**1.57**	**1.57**	**1.57**	**1.57**	**0.79**	**1.35**	**2.24**	**1.80**	**1.80**	**1.80**	**1.80**	**1.80**	**0.90**							
II	**Golongan II: 2.488 Ha**					Padi: 2.488 Ha								Padi: 2.488 Ha								Pengeringan			
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi (Ha)		1.49	2.99	2.36	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	0.87	1.49	2.49	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.00						
	- Palawija (Ha)																								
	Jumlah Kebutuhan Air Gol II (m^3/dt)	**-**	**1.49**	**2.99**	**2.36**	**1.74**	**1.74**	**1.74**	**1.74**	**1.74**	**0.87**	**1.49**	**2.49**	**1.99**	**1.99**	**1.99**	**1.99**	**1.99**	**1.00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
III	**Golongan III: 1.746 Ha**					Padi: 1.746 Ha								Padi: 1.746 Ha								Pengeringan			
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi (Ha)			1.05	2.10	1.66	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	0.61	1.05	1.75	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	0.70					
	- Palawija (Ha)																								
	Jumlah Kebutuhan Air Gol III (m^3/dt)	**-**	**-**	**1.05**	**2.10**	**1.66**	**1.22**	**1.22**	**1.22**	**1.22**	**1.22**	**0.61**	**1.05**	**1.75**	**1.40**	**1.40**	**1.40**	**1.40**	**1.40**	**0.70**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total Kebutuhan Air di Sawah (m^3/dt)	1.35	4.19	6.17	6.03	4.97	4.53	4.53	4.53	3.75	3.44	4.35	5.33	5.53	5.18	5.18	5.18	4.28	2.39	0.70	-	-	-	-	-
	Kehilangan air - 58% (m^3/dt)	0.78	2.41	3.55	3.47	2.86	2.61	2.61	2.61	2.16	1.98	2.50	3.07	3.19	2.99	2.99	2.99	2.47	1.38	0.40	-	-	-	-	-
	Total kebutuhan air di Bendung (m^3/dt	**2.12**	**6.60**	**9.72**	**9.50**	**7.83**	**7.15**	**7.15**	**7.15**	**5.91**	**5.42**	**6.85**	**8.40**	**8.72**	**8.17**	**8.17**	**8.17**	**6.75**	**3.77**	**1.10**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

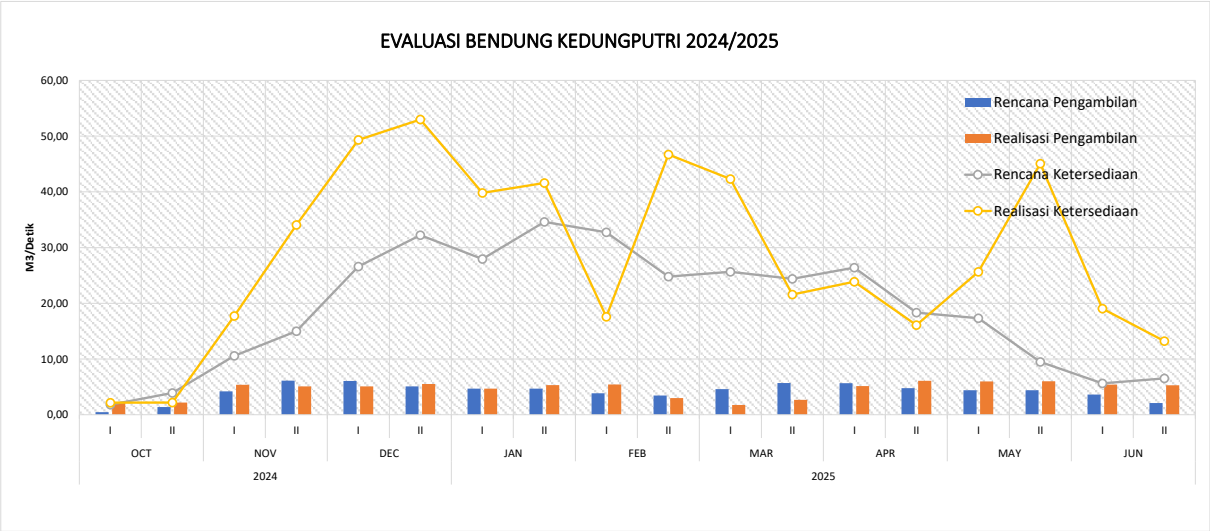
Lampiran D.1 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Bogowonto

Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **D.I Kedungputri**

No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,46		2,17	1,71	368%			di Atas RAAT
		II	1,39		2,19	0,80	58%			di Atas RAAT
2	Nov-24	I	4,19		5,37	1,18	28%			di Atas RAAT
		II	6,11		5,08	-1,03	-17%			di Bawah RAAT
3	Dec-24	I	6,05		5,09	-0,96	-16%			di Bawah RAAT
		II	5,09		5,51	0,42	8%			di Atas RAAT
4	Jan-25	I	4,68		4,68	0,00	0%			di Bawah RAAT
		II	4,68		5,30	0,62	13%			di Atas RAAT
5	Feb-25	I	3,84		5,43	1,59	41%			di Atas RAAT
		II	3,46		3,00	-0,46	-13%			di Bawah RAAT
6	Mar-25	I	4,59		1,74	-2,85	-62%			di Bawah RAAT
		II	5,70		2,68	-3,02	-53%			di Bawah RAAT
7	Apr-25	I	26,40		5,14	-21,26	-81%			di Bawah RAAT
		II	18,34		6,09	-12,25	-67%			di Bawah RAAT
8	May-25	I	17,32		5,97	-11,34	-65%			di Bawah RAAT
		II	9,48		6,00	-3,48	-37%			di Bawah RAAT
9	Jun-25	I	5,64		5,40	-0,25	-4%			di Bawah RAAT
		II	6,52		5,28	-1,24	-19%			di Bawah RAAT

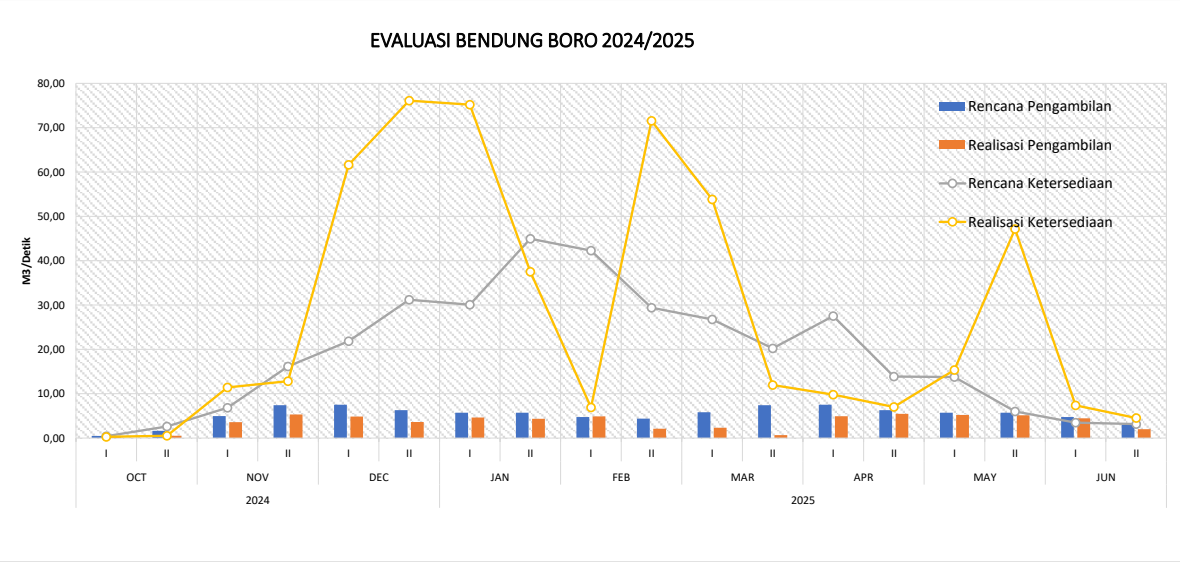


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **D.I Boro**

No	Bulan	D K D	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,48		0,28	-0,20	-41%			di Bawah RAAT
		II	1,64		0,51	-1,13	-69%			di Bawah RAAT
2	Nov-24	I	4,95		3,60	-1,35	-27%			di Bawah RAAT
		II	7,40		5,33	-2,07	-28%			di Bawah RAAT
3	Dec-24	I	7,52		4,85	-2,67	-36%			di Bawah RAAT
		II	6,30		3,63	-2,67	-42%			di Bawah RAAT
4	Jan-25	I	5,73		4,64	-1,09	-19%			di Bawah RAAT
		II	5,73		4,34	-1,39	-24%			di Bawah RAAT
5	Feb-25	I	4,74		4,89	0,15	3%			di Atas RAAT
		II	4,38		2,11	-2,27	-52%			di Bawah RAAT
6	Mar-25	I	5,81		2,31	-3,51	-60%			di Bawah RAAT
		II	7,40		0,64	-6,75	-91%			di Bawah RAAT
7	Apr-25	I	27,51		4,94	-22,58	-82%			di Bawah RAAT
		II	13,88		5,48	-8,40	-61%			di Bawah RAAT
8	May-25	I	13,77		5,20	-8,56	-62%			di Bawah RAAT
		II	5,99		5,14	-0,86	-14%			di Bawah RAAT
9	Jun-25	I	3,46		4,46	1,00	29%			di Atas RAAT
		II	3,17		2,01	-1,16	-36%			di Bawah RAAT

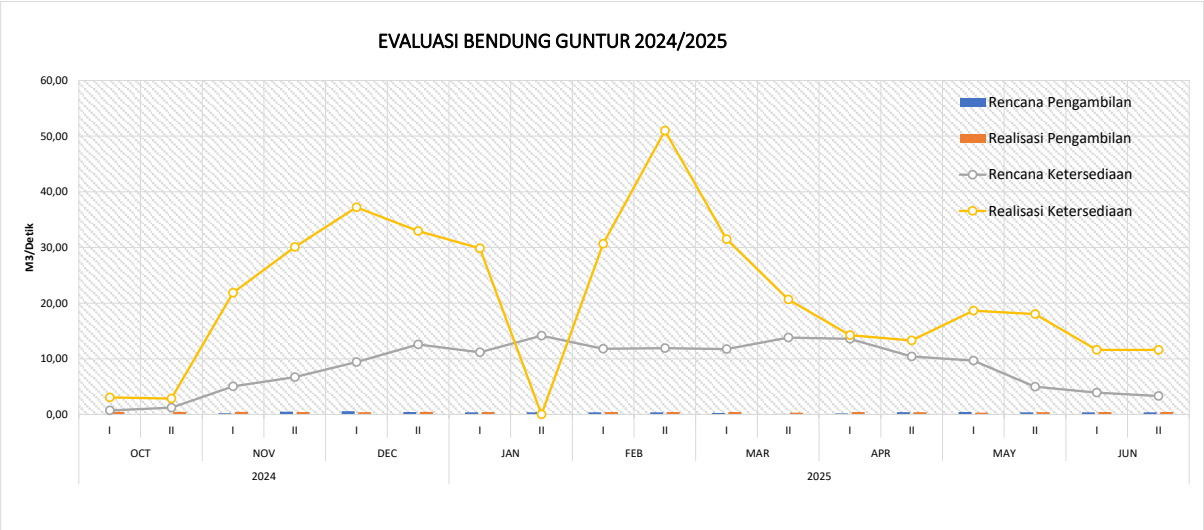


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **D.I Guntur**

No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,04		0,47	0,43	1083%			di Atas RAAT
		II	0,04		0,47	0,43	1075%			di Atas RAAT
2	Nov-24	I	0,20		0,47	0,27	131%			di Atas RAAT
		II	0,51		0,45	-0,06	-12%			di Bawah RAAT
3	Dec-24	I	0,57		0,43	-0,15	-26%			di Bawah RAAT
		II	0,44		0,46	0,02	5%			di Atas RAAT
4	Jan-25	I	0,37		0,45	0,07	20%			di Atas RAAT
		II	0,37		0,00	-0,37	-100%			di Bawah RAAT
5	Feb-25	I	0,37		0,45	0,07	19%			di Atas RAAT
		II	0,37		0,44	0,06	17%			di Atas RAAT
6	Mar-25	I	0,27		0,45	0,18	67%			di Atas RAAT
		II	0,09		0,32	0,24	279%			di Atas RAAT
7	Apr-25	I	13,57		0,45	-13,13	-97%			di Bawah RAAT
		II	10,43		0,43	-10,01	-96%			di Bawah RAAT
8	May-25	I	9,68		0,33	-9,35	-97%			di Bawah RAAT
		II	4,99		0,43	-4,57	-91%			di Bawah RAAT
9	Jun-25	I	3,91		0,45	-3,46	-88%			di Bawah RAAT
		II	3,32		0,45	-2,87	-86%			di Bawah RAAT

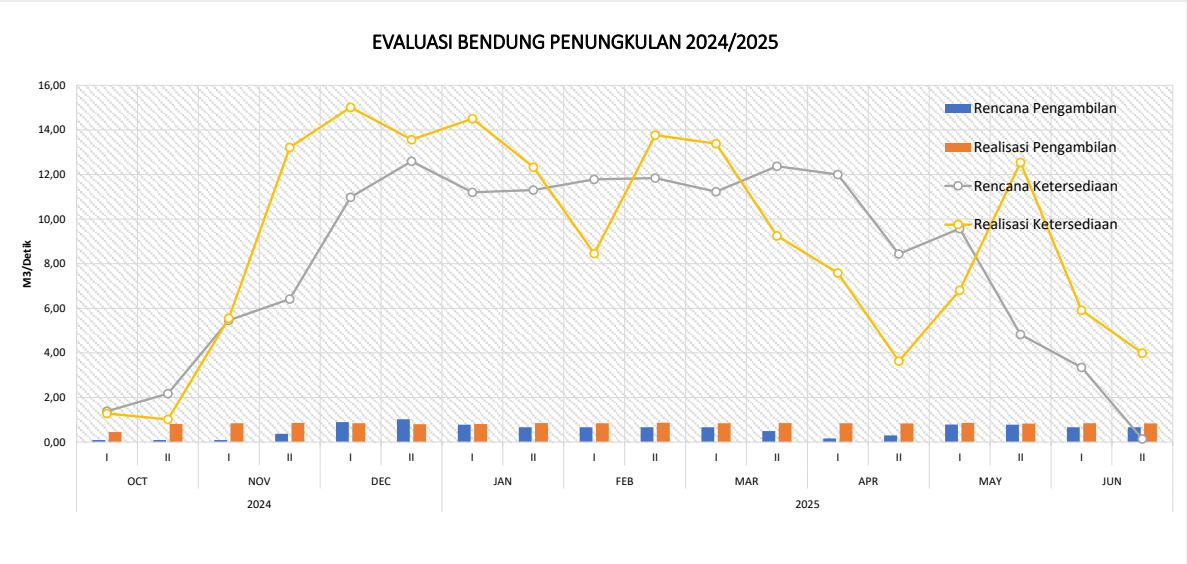


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **D.I Penungkulan**

No	Bulan	D K D	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,09		0,45	0,35	385%			di Atas RAAT
		II	0,09		0,82	0,72	787%			di Atas RAAT
2	Nov-24	I	0,09		0,84	0,75	816%			di Atas RAAT
		II	0,37		0,86	0,49	133%			di Atas RAAT
3	Dec-24	I	0,90		0,85	-0,05	-6%			di Bawah RAAT
		II	1,02		0,80	-0,22	-22%			di Bawah RAAT
4	Jan-25	I	0,78		0,81	0,02	3%			di Atas RAAT
		II	0,67		0,85	0,18	28%			di Atas RAAT
5	Feb-25	I	0,67		0,85	0,18	27%			di Atas RAAT
		II	0,67		0,86	0,20	29%			di Atas RAAT
6	Mar-25	I	0,67		0,84	0,18	27%			di Atas RAAT
		II	0,49		0,85	0,36	73%			di Atas RAAT
7	Apr-25	I	12,00		0,85	-11,15	-93%			di Bawah RAAT
		II	8,44		0,84	-7,60	-90%			di Bawah RAAT
8	May-25	I	9,57		0,86	-8,72	-91%			di Bawah RAAT
		II	4,83		0,83	-4,00	-83%			di Bawah RAAT
9	Jun-25	I	3,35		0,84	-2,51	-75%			di Bawah RAAT
		II	0,14		0,83	0,69	496%			di Atas RAAT



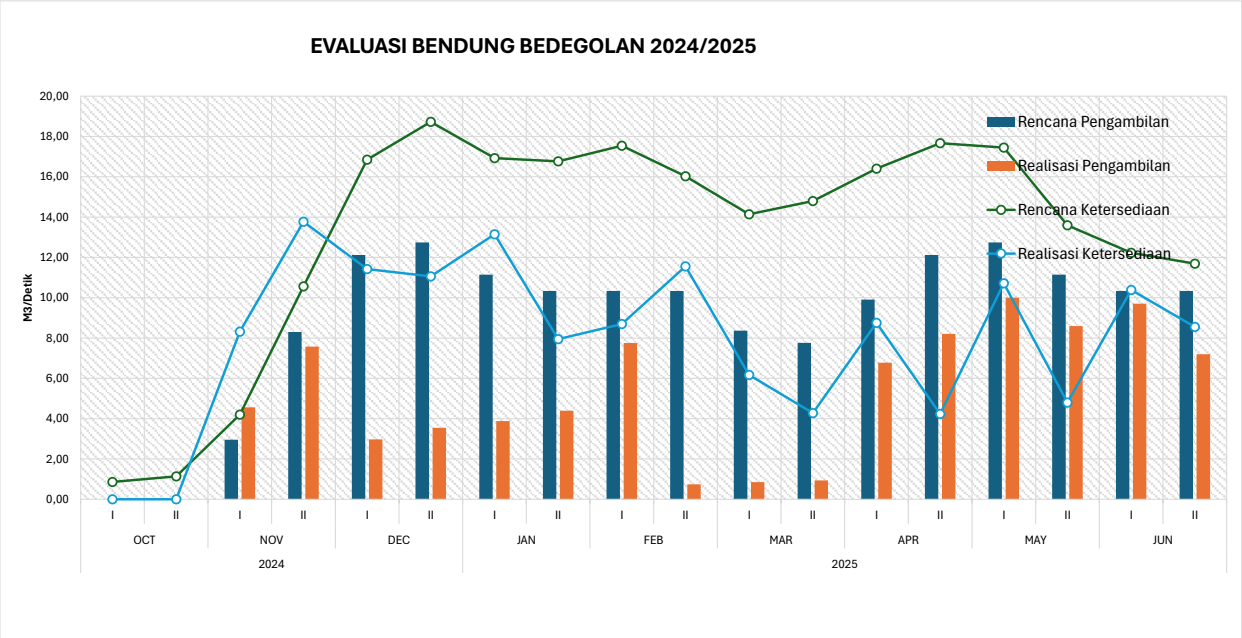
Lampiran D.2 Form Monitoring dan Evaluasi DAS DAS Cokroyasan, DAS Wawar, dan DAS Luk Ulo (Sistem Wadaslintang)

Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: Oktober 2024 - Desember 2024
Pelaksanaan RAAT 2024/2025

Lokasi Pengambilan: Bendung Bedegolan

No	Bulan	DK D	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk) Rencana RAAT	RAAR	Aktual	Deviasi terhadap RAAT (m^3/det)	(%)	Deviasi terhadap RAAR (m^3/det)	(%)	KETERANGAN
1	Oktober	I	0,00		0,00	0,00	#DIV/0!			Sesuai RAAT
		II	0,00		0,00	0,00	#DIV/0!			Sesuai RAAT
2	November	I	2,95		4,56	-1,61	-55%			di Atas RAAT
		II	8,30		7,58	0,72	9%			di Bawah RAAT
3	Desember	I	12,12		2,97	9,15	76%			di Bawah RAAT
		II	12,74		3,55	9,20	72%			di Bawah RAAT
4	Januari	I	11,14		3,88	7,26	65%			di Bawah RAAT
		II	10,34		4,39	5,95	58%			di Bawah RAAT
5	Februari	I	10,34		7,75	2,59	25%			di Bawah RAAT
		II	10,34		0,74	9,60	93%			di Bawah RAAT
6	Maret	I	8,37		0,85	7,52	90%			di Bawah RAAT
		II	7,76		0,93	6,82	88%			di Bawah RAAT
7	April	I	9,91		6,78	3,13	32%			di Bawah RAAT
		II	12,12		8,20	3,92	32%			di Bawah RAAT
8	Mei	I	12,74		10,00	2,74	22%			di Bawah RAAT
		II	11,14		8,59	2,55	23%			di Bawah RAAT
9	Juni	I	10,34		9,71	0,63	6%			di Bawah RAAT
		II	10,34		7,20	3,14	30%			di Bawah RAAT
10										
11										
12										

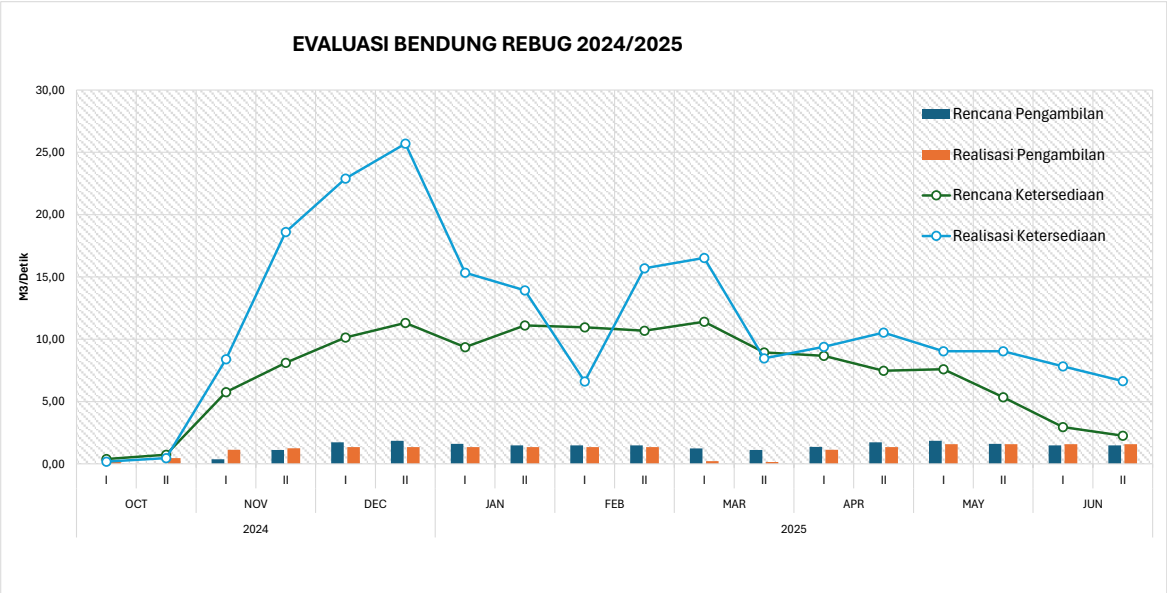


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: Oktober 2024 - Desember 2024
Pelaksanaan RAAT 2024/2025

Lokasi Pengambilan: Bendung Bedegolan

No	Bulan	DK D	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk) Rencana RAAT	RAAR	Aktual	Deviasi terhadap RAAT (m^3/det)	(%)	Deviasi terhadap RAAR (m^3/det)	(%)	KETERANGAN
1	Oktober	I	0,00		0,18	-0,18	#DIV/0!			di Atas RAAT
		II	0,00		0,46	-0,46	#DIV/0!			di Atas RAAT
2	November	I	0,37		1,12	-0,75	-204%			di Atas RAAT
		II	1,11		1,26	-0,15	-13%			di Atas RAAT
3	Desember	I	1,72		1,34	0,38	22%			di Bawah RAAT
		II	1,85		1,34	0,51	27%			di Bawah RAAT
4	Januari	I	1,60		1,34	0,26	16%			di Bawah RAAT
		II	1,48		1,34	0,14	9%			di Bawah RAAT
5	Februari	I	1,48		1,34	0,14	9%			di Bawah RAAT
		II	1,48		1,34	0,14	9%			di Bawah RAAT
6	Maret	I	1,23		0,22	1,01	82%			di Bawah RAAT
		II	1,11		0,14	0,97	87%			di Bawah RAAT
7	April	I	1,36		1,12	0,23	17%			di Bawah RAAT
		II	1,72		1,34	0,38	22%			di Bawah RAAT
8	Mei	I	1,85		1,57	0,28	15%			di Bawah RAAT
		II	1,60		1,57	0,03	2%			di Bawah RAAT
9	Juni	I	1,48		1,57	-0,09	-6%			di Atas RAAT
		II	1,48		1,57	-0,09	-6%			di Atas RAAT
10										
11										
12										

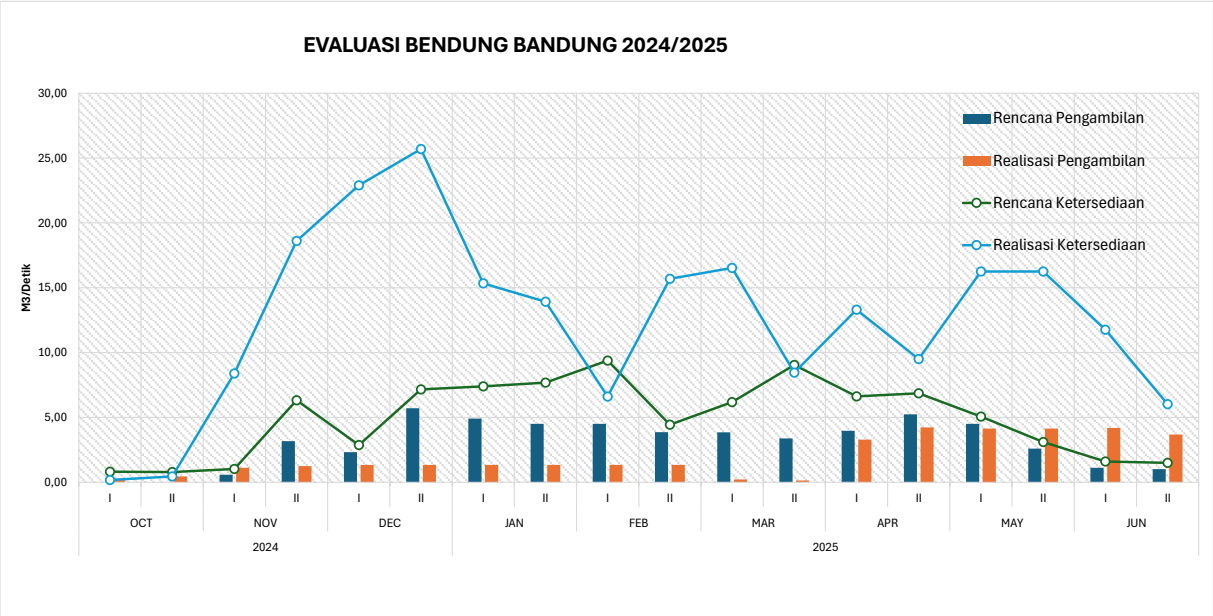


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: Oktober 2024 - Desember 2024
Pelaksanaan RAAT 2024/2025

Lokasi Pengambilan: Bendung Bedegolan

No	Bulan	DK D	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oktober	I	0,00		0,18	-0,18	#DIV/0!			di Atas RAAT
		II	0,00		0,46	-0,46	#DIV/0!			di Atas RAAT
2	November	I	0,58		1,12	-0,54	-94%			di Atas RAAT
		II	3,17		1,26	1,91	60%			di Bawah RAAT
3	Desember	I	2,33		1,34	0,98	42%			di Bawah RAAT
		II	5,71		1,34	4,37	76%			di Bawah RAAT
4	Januari	I	4,91		1,34	3,57	73%			di Bawah RAAT
		II	4,51		1,34	3,17	70%			di Bawah RAAT
5	Februari	I	4,51		1,34	3,17	70%			di Bawah RAAT
		II	3,86		1,34	2,52	65%			di Bawah RAAT
6	Maret	I	3,85		0,22	3,63	94%			di Bawah RAAT
		II	3,38		0,14	3,24	96%			di Bawah RAAT
7	April	I	3,97		3,29	0,68	17%			di Bawah RAAT
		II	5,24		4,24	1,00	19%			di Bawah RAAT
8	Mei	I	4,50		4,14	0,36	8%			di Bawah RAAT
		II	2,59		4,14	-1,55	-60%			di Atas RAAT
9	Juni	I	1,12		4,19	-3,07	-274%			di Atas RAAT
		II	1,02		3,69	-2,67	-263%			di Atas RAAT
10										
11										
12										

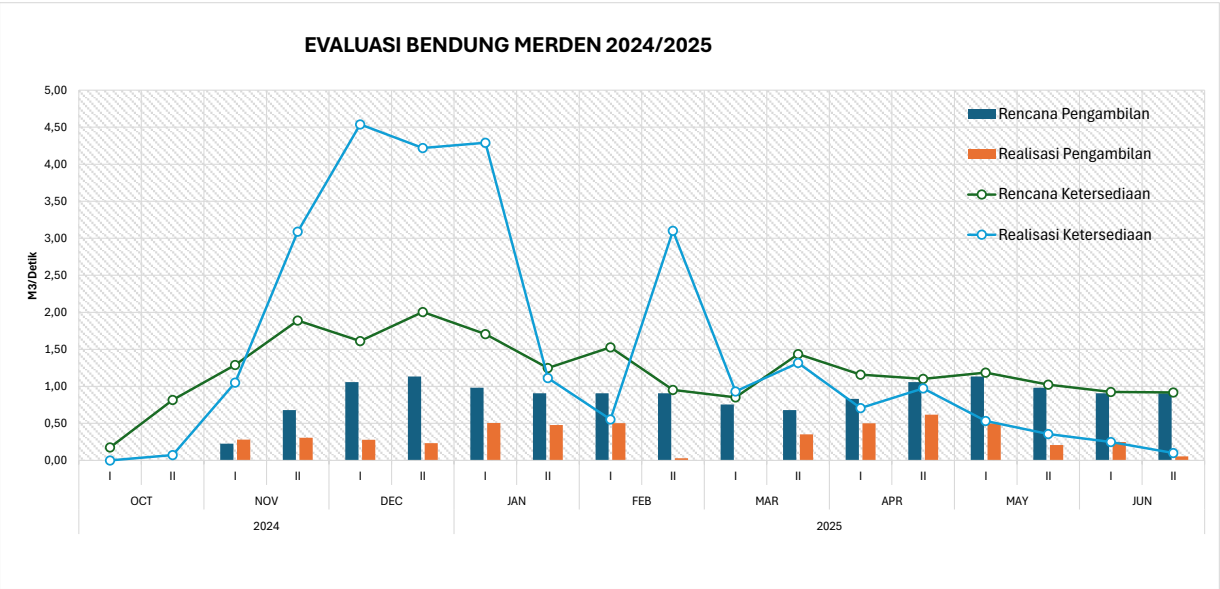


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: Oktober 2024 - Desember 2024
Pelaksanaan RAAT 2024/2025

Lokasi Pengambilan: Bendung Pekatingan

No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual					
			RAAT	RAAR		(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
1	Oktober	I	0,00		0,00	0,00	#DIV/0!			Sesuai RAAT
		II	0,00		0,00	0,00	#DIV/0!			Sesuai RAAT
2	November	I	0,23		0,28	-0,05	-24%			di Atas RAAT
		II	0,68		0,31	0,37	55%			di Bawah RAAT
3	Desember	I	1,06		0,28	0,78	74%			di Bawah RAAT
		II	1,13		0,23	0,90	80%			di Bawah RAAT
4	Januari	I	0,98		0,51	0,48	49%			di Bawah RAAT
		II	0,91		0,48	0,43	47%			di Bawah RAAT
5	Februari	I	0,91		0,50	0,40	44%			di Bawah RAAT
		II	0,91		0,03	0,88	97%			di Bawah RAAT
6	Maret	I	0,76		0,00	0,76	100%			di Bawah RAAT
		II	0,68		0,35	0,33	48%			di Bawah RAAT
7	April	I	0,83		0,50	0,33	40%			di Bawah RAAT
		II	1,06		0,62	0,44	41%			di Bawah RAAT
8	Mei	I	1,13		0,50	0,64	56%			di Bawah RAAT
		II	0,98		0,21	0,77	79%			di Bawah RAAT
9	Juni	I	0,91		0,25	0,66	73%			di Bawah RAAT
		II	0,91		0,05	0,85	94%			di Bawah RAAT
10										
11										
12										



Form A-05

REALISASI PERKEMBANGAN TANAM DAN PANEN
MUSIM TANAM 2024/2025
SISTEM WADASLINTANG (DAS COKROYASAN, DAS LUKULO, DAN DAS WAWAR)
(Pelaksanaan)

Periode		Daerah Irigasi	Luas Tanam (Ha)	Jenis Tanaman	Luas areal sesuai perkembangan pertumbuhan tanaman (Ha)					Keterangan
					Pembibitan	Pengolahan Tanah	Pertumbuhan *)	Panen	Jumlah	
OKT	I	SALURAN INDUK WADASLINTANG BARAT	13.107	Padi	-	-	-	141	141	
				Palawija	-	-	8.395	-	8.395	
	II			Padi	-	-	-	-	-	
				Palawija	-	-	8.404	-	8.404	
NOV	I			Padi	-	-	-	-	-	
				Palawija	-	-	6.791	-	6.791	
	II			Padi	-	585	-	-	585	
				Palawija	-	-	5.577	-	5.577	
DES	I			Padi	-	8.209	64	-	8.273	
				Palawija	-	-	116	-	116	
	II			Padi	-	7.903	4.736	-	12.639	
				Palawija	-	-	116	-	116	
JAN	I			Padi	-	1.064	11.441	-	12.505	
				Palawija	-	-	116	-	116	
	II			Padi	-	-	12.378	-	12.378	
				Palawija	-	-	116	-	116	
FEB	I			Padi	-	-	12.505	-	12.505	
				Palawija	-	-	116	-	116	
	II			Padi	-	-	12.505	-	12.505	
				Palawija	-	-	116	-	116	
MAR	I			Padi	-	-	12.451	54	12.505	
				Palawija	-	-	116	-	116	
	II			Padi	-	-	10.681	1.479	12.160	
				Palawija	-	-	116	-	116	
APR	I			Padi	-	15	4.945	5.166	10.126	
				Palawija	-	-	116	-	116	
	II			Padi	-	7.030	638	2.117	9.785	
				Palawija	-	-	116	-	116	
MAY	I			Padi	-	10.419	338	1.231	11.988	
				Palawija	-	-	-	-	-	
	II			Padi	-	7.277	5.142	-	12.419	
				Palawija	-	-	152	-	152	
JUN	I			Padi	-	41	12.298	-	12.339	
				Palawija	-	-	282	-	282	
	II			Padi	-	-	12.339	-	12.339	
				Palawija	-	-	282	-	282	
JUL	I			Padi	-	-	12.331	-	12.331	
				Palawija	-	-	290	-	290	
	II			Padi	-	-	12.181	159	12.340	
				Palawija	-	-	281	-	281	
AUG	I			Padi	-	-	10.520	1.811	12.331	
				Palawija	-	-	281	-	281	
	II			Padi	-	-	5.972	4.518	10.490	
				Palawija	-	-	2.079	-	2.079	
SEP	I			Padi	-	-	1.179	2.253	3.432	
				Palawija	-	-	5.198	-	5.198	
	II			Padi	-	-	99	1.489	1.588	
				Palawija	-	-	3.667	-	3.667	
		Jumlah			-	42.543	197.582	20.418		

Catatan: *) Perlu disesuaikan dengan perhitungan kebutuhan air (Pertumbuhan atau pertumbuhan 1 dan 2)

Form A-05

REALISASI PERKEMBANGAN TANAM DAN PANEN
MUSIM TANAM 2024/2025
SISTEM WADASLINTANG (DAS COKROYASAN, DAS LUKULO, DAN DAS WAWAR)
(Pelaksanaan)

Periode		Daerah Irigasi	Luas Tanam (Ha)	Jenis Tanaman	Luas areal sesuai perkembangan pertumbuhan tanaman (Ha)					Keterangan
					Pembibitan	Pengolahan Tanah	Pertumbuhan *)	Panen	Jumlah	
OKT	I	SALURAN INDUK WADASLINTANG TIMUR	9.629	Padi	-	-	774	4.741	5.515	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	2.974	1.150	4.124	
	II			Padi	-	-	713	6.651	7.364	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	1.018	1.257	2.275	
NOV	I			Padi	-	5.872	5	3.504	9.381	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	558	-	558	
	II			Padi	-	7.975	138	1.756	9.869	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	70	-	70	
DES	I			Padi	-	7.707	1.202	960	9.869	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	70	-	70	
	II			Padi	-	3.657	5.252	960	9.869	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	70	-	70	
JAN	I			Padi	-	894	8.975	-	9.869	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	70	-	70	
	II			Padi	-	642	9.227	-	9.869	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	70	-	70	
FEB	I			Padi	-	582	9.287	-	9.869	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	70	-	70	
	II			Padi	-	-	9.653	216	9.869	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	70	-	70	
MAR	I			Padi	-	-	8.368	1.501	9.869	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	70	-	70	
	II			Padi	-	802	3.570	5.497	9.869	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	70	-	70	
APR	I			Padi	-	6.177	1.813	1.879	9.869	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	70	-	70	
	II			Padi	-	7.172	1.517	1.180	9.869	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	70	-	70	
MAY	I			Padi	-	4.077	5.244	523	9.844	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	95	-	95	
	II			Padi	-	2.830	6.914	100	9.844	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	95	-	95	
JUN	I			Padi	-	100	9.744	-	9.844	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	95	-	95	
	II			Padi	-	-	8.776	582	9.358	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	95	-	95	
JUL	I			Padi	-	-	9.221	623	9.844	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	95	-	95	
	II			Padi	-	582	6.309	2.948	9.839	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	100	-	100	
AUG	I			Padi	-	40	2.262	4.109	6.411	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	2.442	-	2.442	
	II			Padi	-	-	1.195	5.181	6.376	Alih fungsi 89
				Palawija	-	-	3.077	-	3.077	
		Jumlah			-	49.109	121.573	45.318		

Catatan: *) Perlu disesuaikan dengan perhitungan kebutuhan air (Pertumbuhan atau pertumbuhan 1 dan 2)

Form A-05

REALISASI PERKEMBANGAN TANAM DAN PANEN
MUSIM TANAM 2024/2025
SISTEM WADASLINTANG (DAS COKROYASAN, DAS LUKULO, DAN DAS WAWAR)
(Pelaksanaan)

Periode		Daerah Irigasi	Luas Tanam (Ha)	Jenis Tanaman	Luas areal sesuai perkembangan pertumbuhan tanaman (Ha)					Keterangan
					Pembibitan	Pengolahan Tanah	Pertumbuhan *)	Panen	Jumlah	
OKT	I	BEDEGOLAN	8.401	Padi	-	-	-	-	-	
				Palawija	-	-	3.388	-	3.388	
	II			Padi	-	-	-	-	-	
				Palawija	-	-	3.388	-	3.388	
NOV	I			Padi	-	-	-	-	-	
				Palawija	-	-	2.680	-	2.680	
	II			Padi	-	512	-	-	512	
				Palawija	-	-	464	-	464	
DES	I			Padi	-	5.694	150	-	5.844	
				Palawija	-	-	-	-	-	
	II			Padi	-	3.644	4.757	-	8.401	
				Palawija	-	-	-	-	-	
JAN	I			Padi	-	-	8.401	-	8.401	
				Palawija	-	-	-	-	-	
	II			Padi	-	-	8.401	-	8.401	
				Palawija	-	-	-	-	-	
FEB	I			Padi	-	-	8.401	-	8.401	
				Palawija	-	-	-	-	-	
	II			Padi	-	-	8.401	-	8.401	
				Palawija	-	-	-	-	-	
MAR	I			Padi	-	-	8.401	-	8.401	
				Palawija	-	-	-	-	-	
	II			Padi	-	-	8.251	150	8.401	
				Palawija	-	-	-	-	-	
APR	I			Padi	-	150	3.675	4.576	8.401	
				Palawija	-	-	-	-	-	
	II			Padi	-	3.392	150	3.675	7.217	
				Palawija	-	-	-	-	-	
MAY	I			Padi	-	7.366	1.035	-	8.401	
				Palawija	-	-	-	-	-	
	II			Padi	-	3.031	4.910	-	7.941	
				Palawija	-	-	460	-	460	
JUN	I			Padi	-	-	7.941	-	7.941	
				Palawija	-	-	460	-	460	
	II			Padi	-	-	7.941	-	7.941	
				Palawija	-	-	460	-	460	
JUL	I			Padi	-	-	7.941	-	7.941	
				Palawija	-	-	460	-	460	
	II			Padi	-	-	7.791	150	7.941	
				Palawija	-	-	460	-	460	
AUG	I			Padi	-	-	6.911	1.030	7.941	
				Palawija	-	-	460	-	460	
	II			Padi	-	-	2.841	4.070	6.911	
				Palawija	-	-	1.404	-	1.404	
SEP	I			Padi	-	-	78	2.800	2.878	
				Palawija	-	-	1.965	-	1.965	
	II			Padi	-	9	78	-	87	
				Palawija	-	-	1.602	-	1.602	
		Jumlah			-	23.798	124.106	16.451		

Catatan: *) Perlu disesuaikan dengan perhitungan kebutuhan air (Pertumbuhan atau pertumbuhan 1 dan 2)

Form A-07

KETERSEDIAAN AIR WADUK WADASLINTANG
Periode: Bulan Oktober
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Serayu Bogowonto, Sistem Wadaslintang, Ruas: Waduk Wadaslintang

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk WADASLINTANG								
RTOW			Deviasi (m)		RTOW			Deviasi (%)		Q Iutflow (m^3/dt)			Q Outflow (m^3/dt)			Layanan *)		
RAAT	(RAAR)	Aktual	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	Irigasi	Air Baku	Listrik
158,0		152,0		6,0	180,6		138,5		30%	2,5		0,8	1,3		2,6			
158,7		152,2		6,5	185,5		139,3		33%	6,0		1,8	1,4		2,8			

KETERSEDIAAN AIR WADUK WADASLINTANG
Periode: Bulan Nopember
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Serayu Bogowonto, Sistem Wadaslintang, Ruas: Waduk Wadaslintang

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk WADASLINTANG								
RTOW			Deviasi (m)		RTOW			Deviasi (%)		Q Iutflow (m^3/dt)			Q Outflow (m^3/dt)			Layanan *)		
RAAT	(RAAR)	Aktual	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	Irigasi	Air Baku	Listrik
160,8		153,9		6,9	201,6		149,9		35%	19,1		20,9	5,5		6,6			
162,6		147,9		14,7	215,5		162,0		33%	22,9		31,5	11,0		11,4			

KETERSEDIAAN AIR WADUK WADASLINTANG
Periode: Bulan Desember
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Serayu Bogowonto, Sistem Wadaslintang, Ruas: Waduk Wadaslintang

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk WADASLINTANG								
RTOW			Deviasi (m)		RTOW			Deviasi (%)		Q Iutflow (m^3/dt)			Q Outflow (m^3/dt)			Layanan *)		
RAAT	(RAAR)	Aktual	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	Irigasi	Air Baku	Listrik
163,7		162,5		1,2	224,9		206,8		9%	28,7		42,4	20,4		12,2			
165,8		168,7		-2,9	242,4		259,3		-7%	32,2		45,9	18,3		12,3			

KETERSEDIAAN AIR WADUK WADASLINTANG
Periode: Bulan Januari
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Serayu Bogowonto, Sistem Wadaslintang, Ruas: Waduk Wadaslintang

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk WADASLINTANG								
RTOW			Deviasi (m)		RTOW			Deviasi (%)		Q Iutflow (m^3/dt)			Q Outflow (m^3/dt)			Layanan *)		
RAAT	(RAAR)	Aktual	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	Irigasi	Air Baku	Listrik
166,8		171,8		-4,9	251,4		285,9		-12%	24,9		31,2	16,7		12,3			
168,6		174,1		-5,5	267,5		308,3		-13%	29,4		25,5	16,6		14,3			

KETERSEDIAAN AIR WADUK WADASLINTANG
Periode: Bulan Februari
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Serayu Bogowonto, Sistem Wadaslintang, Ruas: Waduk Wadaslintang

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk WADASLINTANG								
RTOW			Deviasi (m)		RTOW			Deviasi (%)		Q Iutflow (m^3/dt)			Q Outflow (m^3/dt)			Layanan *)		
RAAT	(RAAR)	Aktual	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	Irigasi	Air Baku	Listrik
169,4		174,3		-4,9	275,0		310,0		-11%	24,0		9,1	17,0		14,3			
171,0		174,9		-3,9	290,9		316,2		-8%	32,3		31,1	17,0		14,3			

KETERSEDIAAN AIR WADUK WADASLINTANG
Periode: Bulan Maret
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Serayu Bogowonto, Sistem Wadaslintang, Ruas: Waduk Wadaslintang

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk WADASLINTANG								
RTOW			Deviasi (m)		RTOW			Deviasi (%)		Q Iutflow (m^3/dt)			Q Outflow (m^3/dt)			Layanan *)		
RAAT	(RAAR)	Aktual	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	Irigasi	Air Baku	Listrik
172,7		177,4		-4,7	307,2		338,8		-9%	27,4		26,6	13,7		9,4			
174,0		178,6		-4,6	321,1		351,0		-9%	25,4		14,5	14,2		9,4			

KETERSEDIAAN AIR WADUK WADASLINTANG
Periode: Bulan April
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Serayu Bogowonto, Sistem Wadaslintang, Ruas: Waduk Wadaslintang

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk WADASLINTANG								
RTOW			Deviasi (m)		RTOW			Deviasi (%)		Q Iutflow (m^3/dt)			Q Outflow (m^3/dt)			Layanan *)		
RAAT	(RAAR)	Aktual	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	Irigasi	Air Baku	Listrik
174,7		179,2		-4,5	327,8		356,2		-8%	23,4		17,2	17,1		14,4			
175,3		179,4		-4,1	334,6		357,7		-6%	25,2		13,5	18,7		18,4			

KETERSEDIAAN AIR WADUK WADASLINTANG
Periode: Bulan Mei
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Serayu Bogowonto, Sistem Wadaslintang, Ruas: Waduk Wadaslintang

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk WADASLINTANG								
RTOW			Deviasi (m)		RTOW			Deviasi (%)		Q Iutflow (m^3/dt)			Q Outflow (m^3/dt)			Layanan *)		
RAAT	(RAAR)	Aktual	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	Irigasi	Air Baku	Listrik
174,8		178,2		-3,4	329,3		347,4		-5%	16,6		14,6	19,5		20,4			
173,5		178,2		-4,7	315,5		346,6		-9%	10,5		19,4	19,2		20,4			

KETERSEDIAAN AIR WADUK WADASLINTANG
Periode: Bulan Juni
Pelaksanaan

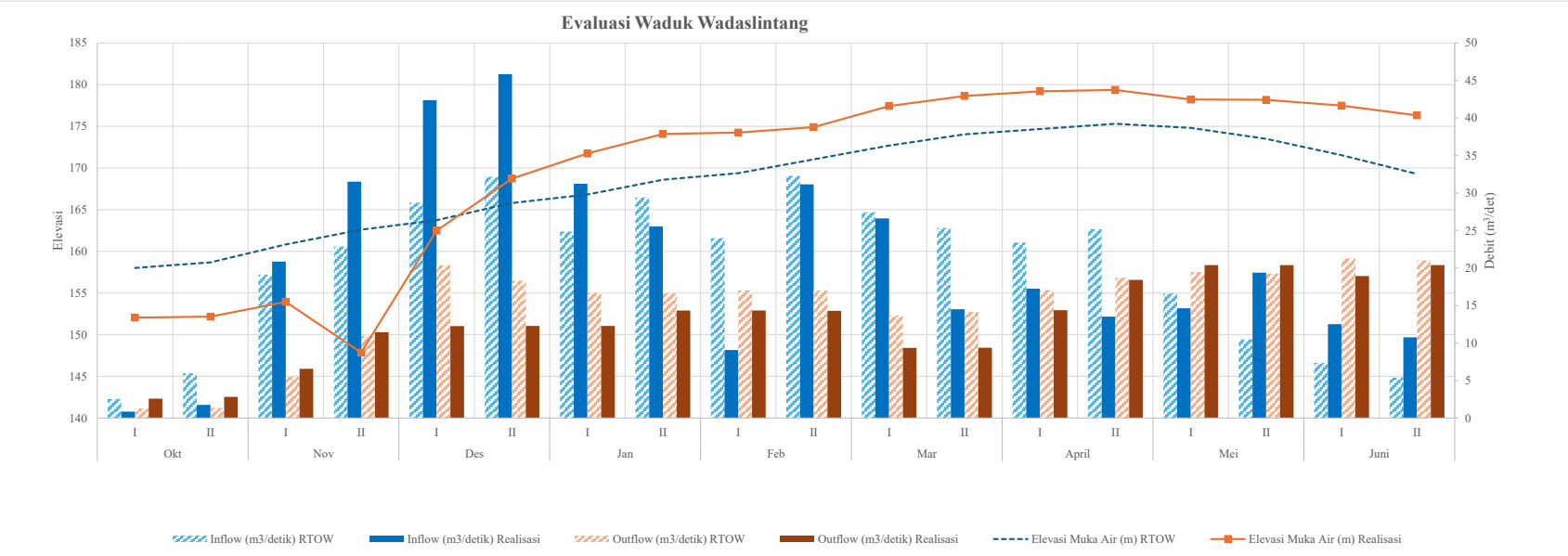
Wilayah sungai: Serayu Bogowonto, Sistem Wadaslintang, Ruas: Waduk Wadaslintang

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk WADASLINTANG								
RTOW			Deviasi (m)		RTOW			Deviasi (%)		Q Iutflow (m^3/dt)			Q Outflow (m^3/dt)			Layanan *)		
RAAT	(RAAR)	Aktual	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	Irigasi	Air Baku	Listrik
171,5		177,5		-5,9	295,8		340,4		-13%	7,3		12,5	21,3		18,9			
169,3		176,3		-7,0	274,0		329,3		-17%	5,4		10,7	21,0		20,4			

Form A-08

WADUK WADASLINTANG

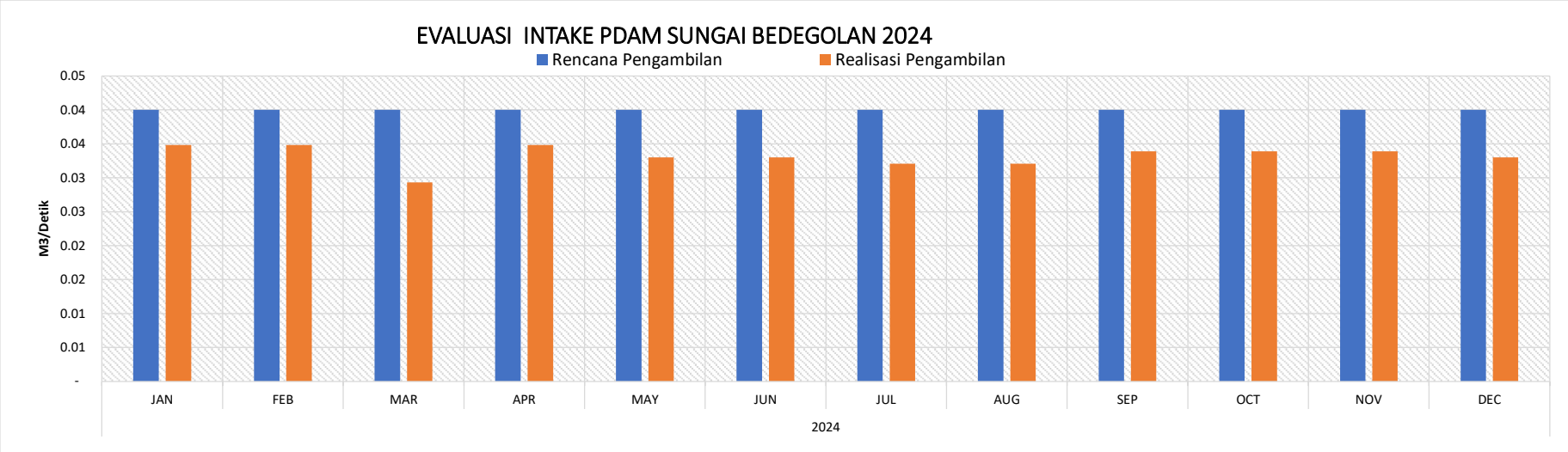
Tahun/Bulan/Dekade		Okt		Nov		Des		Jan		Feb		Mar		April		Mei		Juni	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Elevasi Muka Air (m)	RTOW	158,01	158,67	160,83	162,60	163,74	165,79	166,82	168,59	169,39	171,04	172,68	174,03	174,67	175,31	174,82	173,50	171,54	169,28
	Realisasi	152,04	152,17	153,94	147,86	162,49	168,73	171,76	174,07	174,25	174,91	177,43	178,64	179,21	179,37	178,22	178,18	177,48	176,31
Volume (juta m^3)	RTOW	180,65	185,45	201,60	215,54	224,87	242,35	251,41	267,53	274,99	290,89	307,23	321,08	327,77	334,56	329,31	315,53	295,85	274,00
	Realisasi	138,55	139,29	149,87	162,01	206,78	259,32	285,91	308,34	310,02	316,17	338,82	350,98	356,22	357,75	347,42	346,63	340,40	329,26
Inflow (m^3/detik)	RTOW	2,54	5,98	19,11	22,88	28,71	32,16	24,86	29,41	23,98	32,28	27,42	25,36	23,39	25,18	16,61	10,48	7,33	5,39
	Realisasi	0,84	1,75	20,86	31,50	42,37	45,85	31,24	25,54	9,07	31,15	26,62	14,50	17,25	13,52	14,63	19,38	12,52	10,75
Outflow (m^3/detik)	RTOW	1,27	1,35	5,48	10,98	20,36	18,31	16,66	16,61	17,03	16,98	13,65	14,15	17,06	18,72	19,46	19,25	21,29	21,01
	Realisasi	2,59	2,82	6,57	11,43	12,25	12,27	12,28	14,32	14,33	14,28	9,35	9,38	14,37	18,41	20,38	20,40	18,92	20,38



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Perumda Air Minum Tirta Bumi Sentosa Kabupaten Kebumen (Intake Bedegolan)**

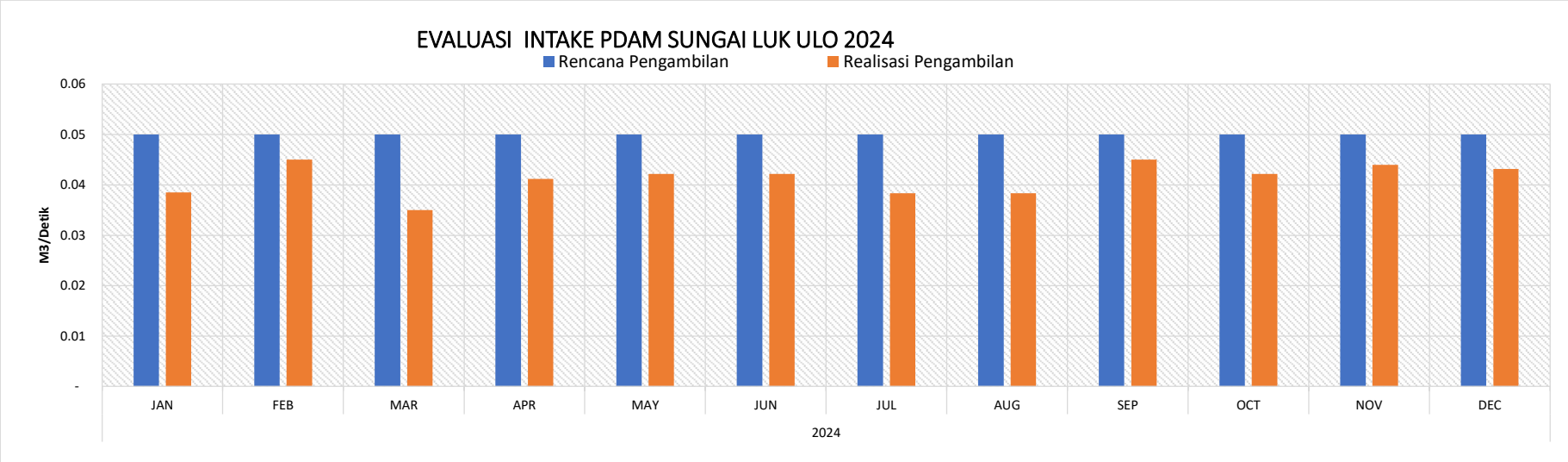
No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Jan-24		0.04		0.03	-0.01	-13%			di Bawah RAAT
2	Feb-24		0.04		0.03	-0.01	-13%			di Bawah RAAT
3	Mar-24		0.04		0.03	-0.01	-27%			di Bawah RAAT
4	Apr-24		0.04		0.03	-0.01	-13%			di Bawah RAAT
5	May-24		0.04		0.03	-0.01	-18%			di Bawah RAAT
6	Jun-24		0.04		0.03	-0.01	-18%			di Bawah RAAT
7	Jul-24		0.04		0.03	-0.01	-20%			di Bawah RAAT
8	Aug-24		0.04		0.03	-0.01	-20%			di Bawah RAAT
9	Sep-24		0.04		0.03	-0.01	-15%			di Bawah RAAT
10	Oct-24		0.04		0.03	-0.01	-15%			di Bawah RAAT
11	Nov-24		0.04		0.03	-0.01	-15%			di Bawah RAAT
12	Dec-24		0.04		0.03	-0.01	-18%			di Bawah RAAT



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Perumda Air Minum Tirta Bumi Sentosa Kabupaten Kebumen (Intake Pejagoan)**

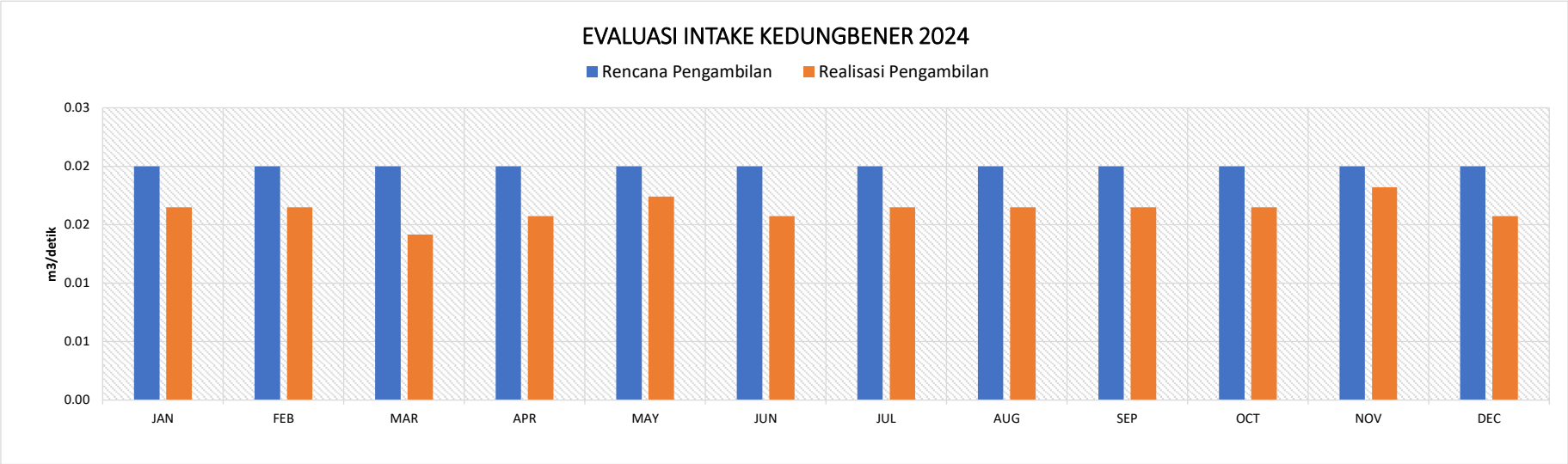
No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Jan-24		0.05		0.04	-0.01	-23%			di Bawah RAAT
2	Feb-24		0.05		0.05	-0.01	-10%			di Bawah RAAT
3	Mar-24		0.05		0.04	-0.02	-30%			di Bawah RAAT
4	Apr-24		0.05		0.04	-0.01	-18%			di Bawah RAAT
5	May-24		0.05		0.04	-0.01	-16%			di Bawah RAAT
6	Jun-24		0.05		0.04	-0.01	-16%			di Bawah RAAT
7	Jul-24		0.05		0.04	-0.01	-23%			di Bawah RAAT
8	Aug-24		0.05		0.04	-0.01	-23%			di Bawah RAAT
9	Sep-24		0.05		0.05	-0.01	-10%			di Bawah RAAT
10	Oct-24		0.05		0.04	-0.01	-16%			di Bawah RAAT
11	Nov-24		0.05		0.04	-0.01	-12%			di Bawah RAAT
12	Dec-24		0.05		0.04	-0.01	-14%			di Bawah RAAT



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Perumda Air Minum Tirta Bumi Sentosa Kebumen (Intake Kedungbener)**

No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m3/detik)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m3/detik)	(%)	(m3/detik)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Jan-24	I	0.02		0.02	0.00	-18%			di Bawah RAAT
2	Feb-24	I	0.02		0.02	0.00	-18%			di Bawah RAAT
3	Mar-24	I	0.02		0.01	-0.01	-29%			di Bawah RAAT
4	Apr-24	I	0.02		0.02	0.00	-21%			di Bawah RAAT
5	May-24	I	0.02		0.02	0.00	-13%			di Bawah RAAT
6	Jun-24	I	0.02		0.02	0.00	-21%			di Bawah RAAT
7	Jul-24	I	0.02		0.02	0.00	-18%			di Bawah RAAT
8	Aug-24	I	0.02		0.02	0.00	-18%			di Bawah RAAT
9	Sep-24	I	0.02		0.02	0.00	-18%			di Bawah RAAT
10	Oct-24	I	0.02		0.02	0.00	-18%			di Bawah RAAT
11	Nov-24	I	0.02		0.02	0.00	-9%			di Bawah RAAT
12	Dec-24	I	0.02		0.02	0.00	-21%			di Bawah RAAT



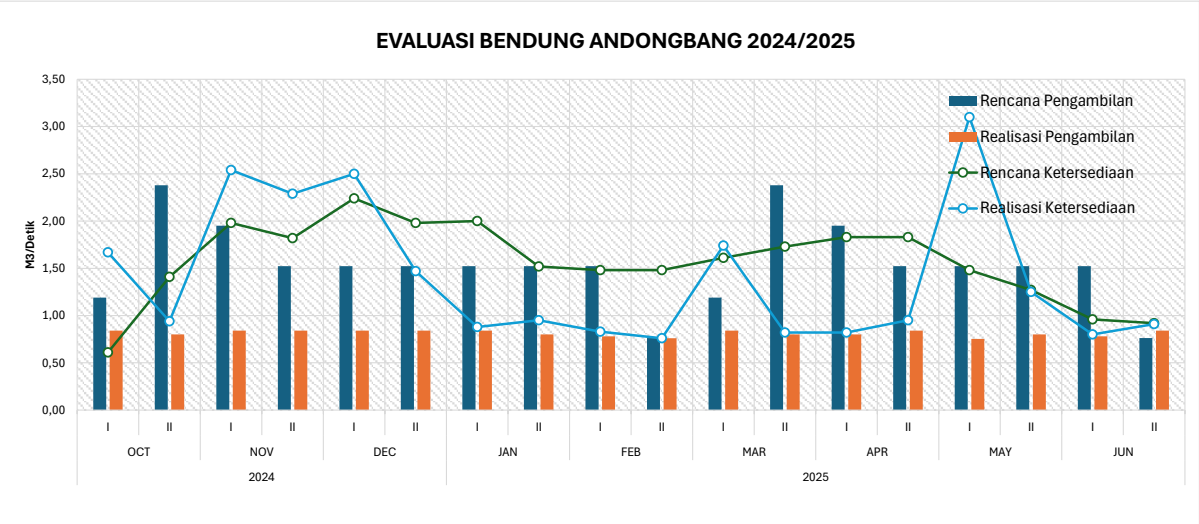
Lampiran D.3 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Serayu

Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: Oktober 2024 - Desember 2024
Pelaksanaan RAAT 2024/2025

Lokasi Pengambilan: Bendung Andongbang

No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oktober	I	1,19		0,84	0,35	29%			di Bawah RAAT
		II	2,38		0,80	1,58	66%			di Bawah RAAT
2	November	I	1,95		0,84	1,11	57%			di Bawah RAAT
		II	1,52		0,84	0,68	45%			di Bawah RAAT
3	Desember	I	1,52		0,84	0,68	45%			di Bawah RAAT
		II	1,52		0,84	0,68	45%			di Bawah RAAT
4	Januari	I	1,52		0,84	0,68	45%			di Bawah RAAT
		II	1,52		0,80	0,72	47%			di Bawah RAAT
5	Februari	I	1,52		0,78	0,74	49%			di Bawah RAAT
		II	0,76		0,76	0,00	0%			di Bawah RAAT
6	Maret	I	1,19		0,84	0,35	29%			di Bawah RAAT
		II	2,38		0,80	1,58	66%			di Bawah RAAT
7	April	I	1,95		0,80	1,15	59%			di Bawah RAAT
		II	1,52		0,84	0,68	45%			di Bawah RAAT
8	Mei	I	1,52		0,75	0,77	51%			di Bawah RAAT
		II	1,52		0,8	0,72	47%			di Bawah RAAT
9	Juni	I	1,52		0,78	0,74	49%			di Bawah RAAT
		II	0,76		0,84	-0,08	-10%			di Atas RAAT

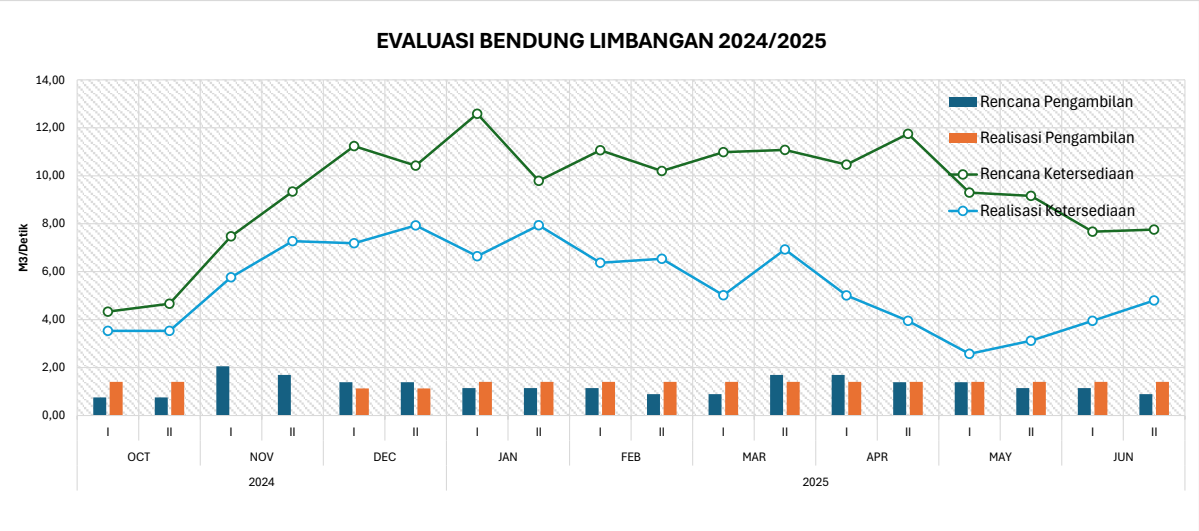


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: Oktober 2024 - Desember 2024
Pelaksanaan RAAT 2024/2025

Lokasi Pengambilan: Bendung Limbangan

No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oktober	I	0,76		1,40	-0,64	-85%			di Atas RAAT
		II	0,76		1,40	-0,64	-85%			di Atas RAAT
2	November	I	2,06		0,00	2,06	100%			di Bawah RAAT
		II	1,69		0,00	1,69	100%			di Bawah RAAT
3	Desember	I	1,39		1,13	0,26	19%			di Bawah RAAT
		II	1,39		1,13	0,26	19%			di Bawah RAAT
4	Januari	I	1,14		1,40	-0,26	-23%			di Atas RAAT
		II	1,14		1,40	-0,26	-23%			di Atas RAAT
5	Februari	I	1,14		1,40	-0,26	-23%			di Atas RAAT
		II	0,89		1,40	-0,51	-57%			di Atas RAAT
6	Maret	I	0,89		1,40	-0,51	-57%			di Atas RAAT
		II	1,69		1,40	0,29	17%			di Bawah RAAT
7	April	I	1,69		1,40	0,29	17%			di Bawah RAAT
		II	1,39		1,40	-0,01	-1%			di Atas RAAT
8	Mei	I	1,39		1,40	-0,01	-1%			di Atas RAAT
		II	1,14		1,402	-0,26	-23%			di Atas RAAT
9	Juni	I	1,14		1,402	-0,26	-23%			di Atas RAAT
		II	0,89		1,402	-0,51	-57%			di Atas RAAT

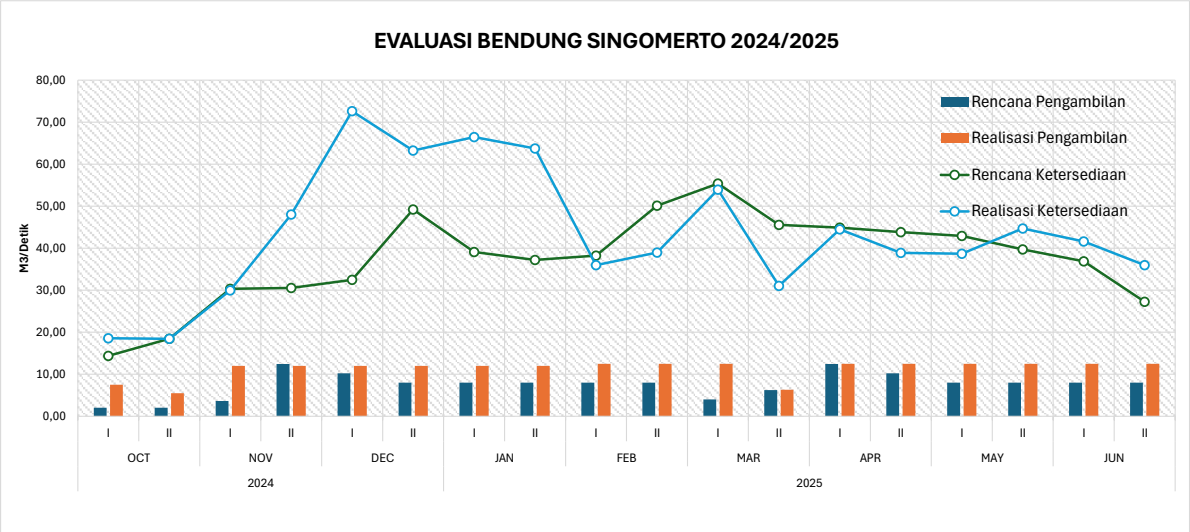


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: Oktober 2024 - Desember 2024
Pelaksanaan RAAT 2024/2025

Lokasi Pengambilan: Bendung Singomerto

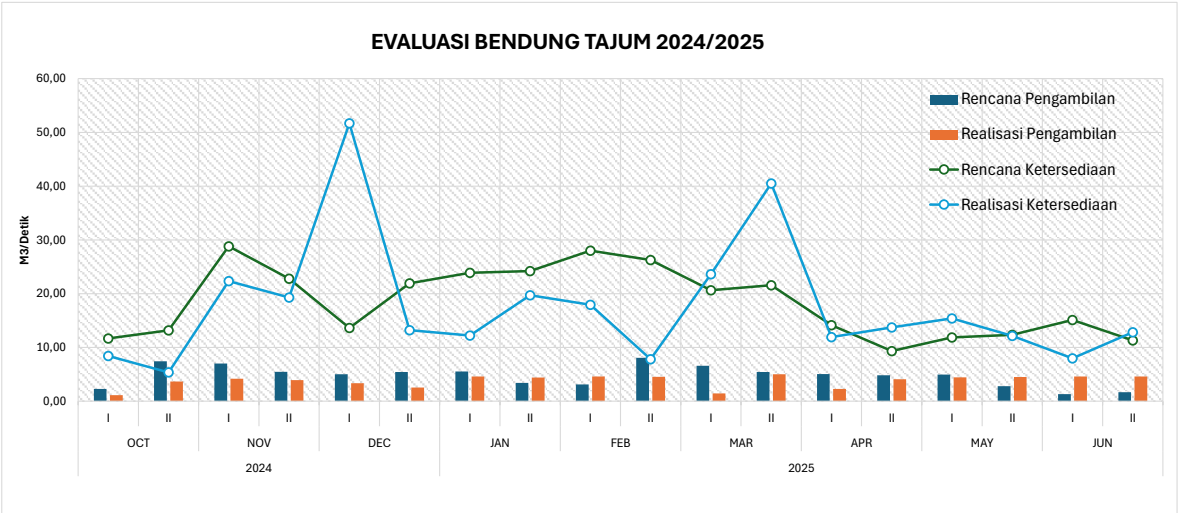
No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oktober	I	2,02		7,50	-5,48	-271%			di Atas RAAT
		II	2,02		5,47	-3,45	-171%			di Atas RAAT
2	November	I	3,64		12,00	-8,36	-230%			di Atas RAAT
		II	12,45		12,00	0,45	4%			di Bawah RAAT
3	Desember	I	10,22		12,00	-1,78	-17%			di Atas RAAT
		II	7,98		12,00	-4,02	-50%			di Atas RAAT
4	Januari	I	7,98		12,00	-4,02	-50%			di Atas RAAT
		II	7,98		12,00	-4,02	-50%			di Atas RAAT
5	Februari	I	7,98		12,50	-4,52	-57%			di Atas RAAT
		II	7,98		12,50	-4,52	-57%			di Atas RAAT
6	Maret	I	4,01		12,50	-8,49	-212%			di Atas RAAT
		II	6,24		6,29	-0,05	-1%			di Atas RAAT
7	April	I	12,45		12,50	-0,05	0%			di Atas RAAT
		II	10,22		12,50	-2,28	-22%			di Atas RAAT
8	Mei	I	7,98		12,50	-4,52	-57%			di Atas RAAT
		II	7,98		12,5	-4,52	-57%			di Atas RAAT
9	Juni	I	7,98		12,5	-4,52	-57%			di Atas RAAT
		II	7,98		12,5	-4,52	-57%			di Atas RAAT



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: Oktober 2024 - Desember 2024
Pelaksanaan RAAT 2024/2025

Lokasi Pengambilan: Bendung Tajum

No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oktober	I	2,28		1,13	1,16	51%			di Bawah RAAT
		II	7,42		3,67	3,76	51%			di Bawah RAAT
2	November	I	6,99		4,16	2,83	41%			di Bawah RAAT
		II	5,47		3,91	1,56	29%			di Bawah RAAT
3	Desember	I	5,02		3,33	1,69	34%			di Bawah RAAT
		II	5,43		2,54	2,89	53%			di Bawah RAAT
4	Januari	I	5,53		4,58	0,95	17%			di Bawah RAAT
		II	3,38		4,39	-1,01	-30%			di Atas RAAT
5	Februari	I	3,10		4,58	-1,48	-48%			di Atas RAAT
		II	8,08		4,51	3,57	44%			di Bawah RAAT
6	Maret	I	6,58		1,45	5,13	78%			di Bawah RAAT
		II	5,41		5,02	0,40	7%			di Bawah RAAT
7	April	I	5,04		2,26	2,78	55%			di Bawah RAAT
		II	4,80		4,09	0,72	15%			di Bawah RAAT
8	Mei	I	4,93		4,42	0,51	10%			di Bawah RAAT
		II	2,79		4,49	-1,70	-61%			di Atas RAAT
9	Juni	I	1,31		4,585	-3,28	-250%			di Atas RAAT
		II	1,66		4,59	-2,93	-177%			di Atas RAAT

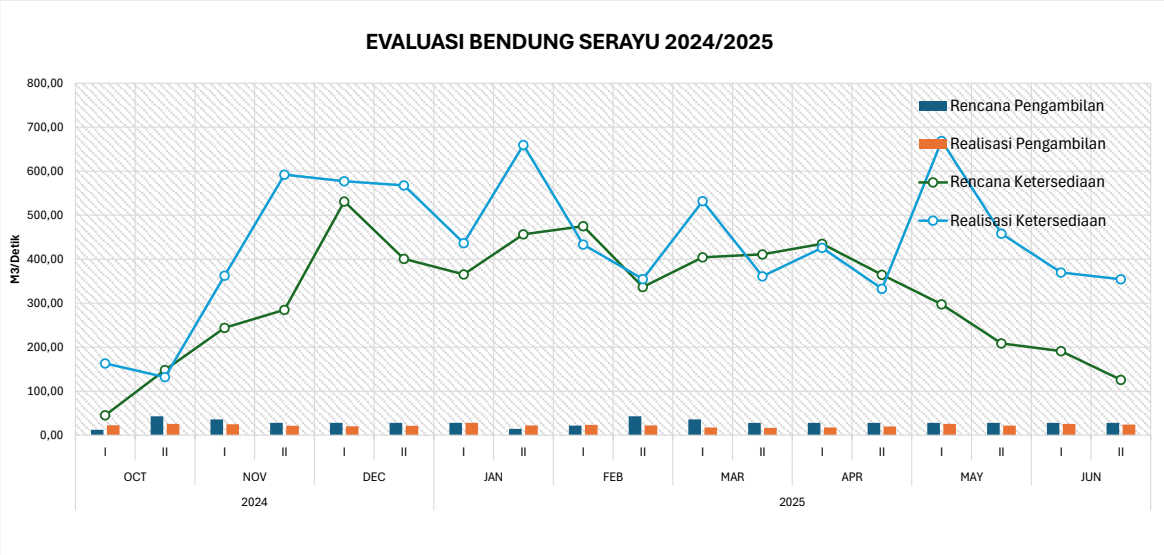


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: Oktober 2024 - Desember 2024
Pelaksanaan RAAT 2024/2025

Lokasi Pengambilan: Bendung Serayu

No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oktober	I	12,36		22,38	-10,02	-81%			di Atas RAAT
		II	43,07		25,64	17,43	40%			di Bawah RAAT
2	November	I	35,79		24,74	11,05	31%			di Bawah RAAT
		II	27,96		21,17	6,80	24%			di Bawah RAAT
3	Desember	I	27,82		20,06	7,76	28%			di Bawah RAAT
		II	27,82		21,13	6,69	24%			di Bawah RAAT
4	Januari	I	27,82		28,07	-0,25	-1%			di Atas RAAT
		II	14,17		22,22	-8,05	-57%			di Atas RAAT
5	Februari	I	21,59		23,19	-1,60	-7%			di Atas RAAT
		II	43,07		21,98	21,08	49%			di Bawah RAAT
6	Maret	I	35,79		17,32	18,47	52%			di Bawah RAAT
		II	27,96		16,65	11,31	40%			di Bawah RAAT
7	April	I	27,82		17,44	10,38	37%			di Bawah RAAT
		II	27,82		19,50	8,31	30%			di Bawah RAAT
8	Mei	I	27,82		25,73	2,09	8%			di Bawah RAAT
		II	27,82		21,57	6,25	22%			di Bawah RAAT
9	Juni	I	27,82		25,431	2,39	9%			di Bawah RAAT
		II	27,82		23,935	3,88	14%			di Bawah RAAT

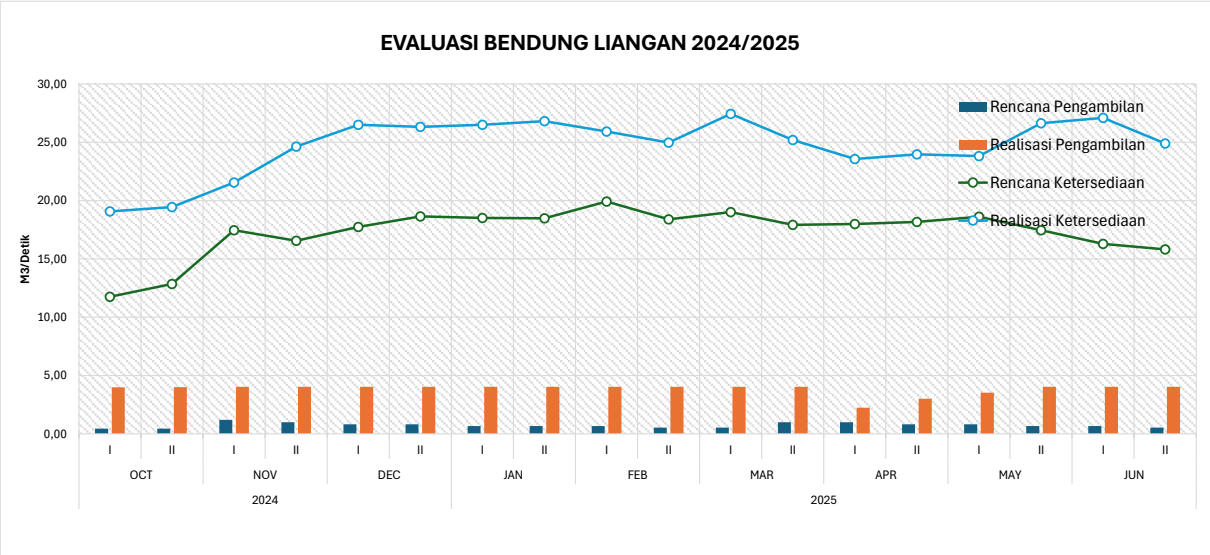


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: Oktober 2024 - Desember 2024
Pelaksanaan RAAT 2024/2025

Lokasi Pengambilan: Bendung Liangan

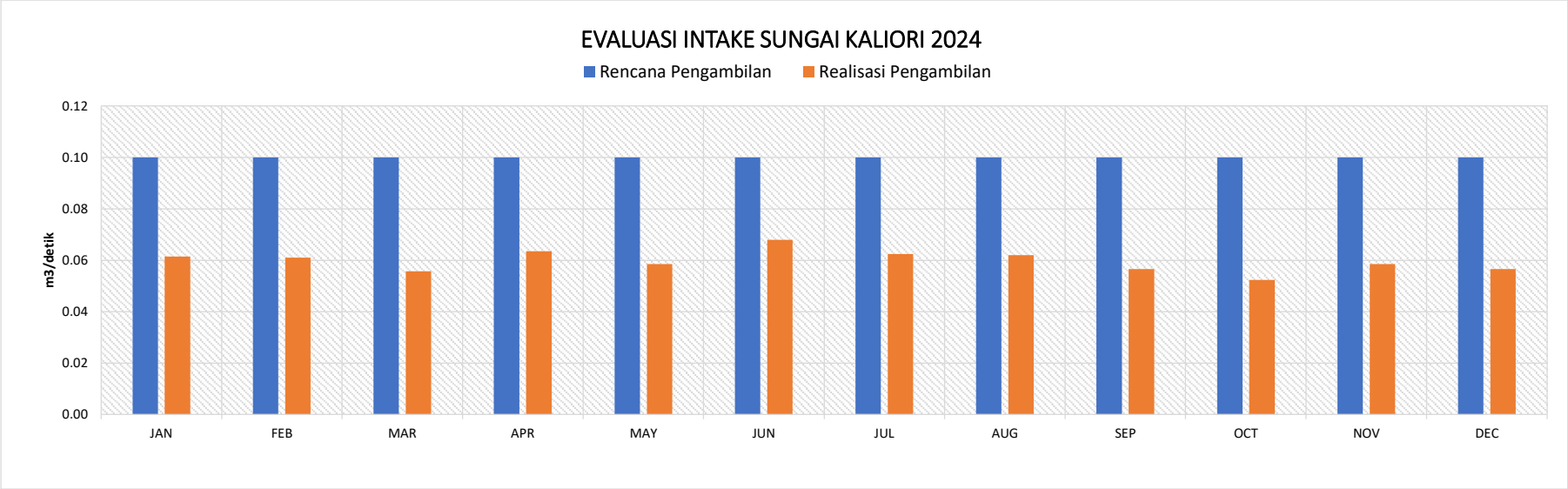
No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oktober	I	0,45		4,00	-3,54	-780%			di Atas RAAT
		II	0,45		4,01	-3,55	-782%			di Atas RAAT
2	November	I	1,21		4,04	-2,83	-234%			di Atas RAAT
		II	1,00		4,04	-3,04	-304%			di Atas RAAT
3	Desember	I	0,82		4,04	-3,21	-391%			di Atas RAAT
		II	0,82		4,04	-3,21	-391%			di Atas RAAT
4	Januari	I	0,68		4,04	-3,36	-495%			di Atas RAAT
		II	0,68		4,04	-3,36	-495%			di Atas RAAT
5	Februari	I	0,68		4,04	-3,36	-495%			di Atas RAAT
		II	0,53		4,04	-3,50	-657%			di Atas RAAT
6	Maret	I	0,53		4,04	-3,50	-657%			di Atas RAAT
		II	1,00		4,04	-3,04	-304%			di Atas RAAT
7	April	I	1,00		2,25	-1,25	-125%			di Atas RAAT
		II	0,82		3,01	-2,19	-266%			di Atas RAAT
8	Mei	I	0,82		3,52	-2,70	-329%			di Atas RAAT
		II	0,68		4,035	-3,36	-495%			di Atas RAAT
9	Juni	I	0,68		4,035	-3,36	-495%			di Atas RAAT
		II	0,53		4,035	-3,50	-657%			di Atas RAAT



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **PDAM Banjarnegara (Sungai Kaliori)**

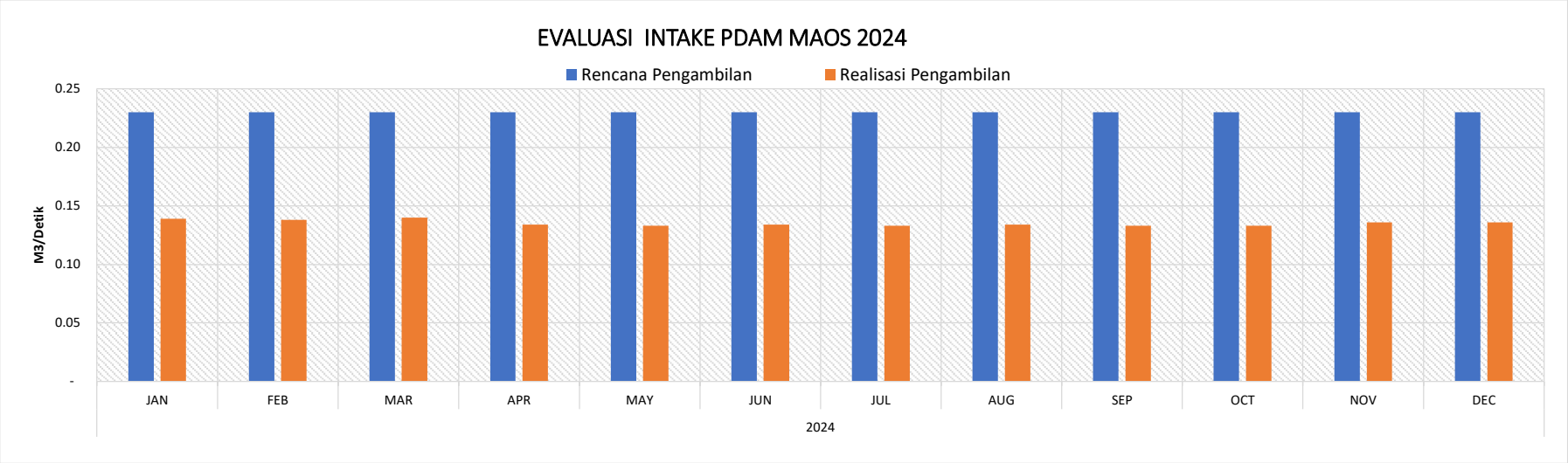
No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/detik)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m3/detik)	(%)	(m3/detik)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Jan-24	I	0.10		0.06	-0.04	-39%			di Bawah RAAT
2	Feb-24	I	0.10		0.06	-0.04	-39%			di Bawah RAAT
3	Mar-24	I	0.10		0.06	-0.04	-44%			di Bawah RAAT
4	Apr-24	I	0.10		0.06	-0.04	-37%			di Bawah RAAT
5	May-24	I	0.10		0.06	-0.04	-41%			di Bawah RAAT
6	Jun-24	I	0.10		0.07	-0.03	-32%			di Bawah RAAT
7	Jul-24	I	0.10		0.06	-0.04	-38%			di Bawah RAAT
8	Aug-24	I	0.10		0.06	-0.04	-38%			di Bawah RAAT
9	Sep-24	I	0.10		0.06	-0.04	-43%			di Bawah RAAT
10	Oct-24	I	0.10		0.05	-0.05	-48%			di Bawah RAAT
11	Nov-24	I	0.10		0.06	-0.04	-42%			di Bawah RAAT
12	Dec-24	I	0.10		0.06	-0.04	-43%			di Bawah RAAT



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Perumdam Tirta Wijaya Kabupaten Cilacap (Intake Maos)**

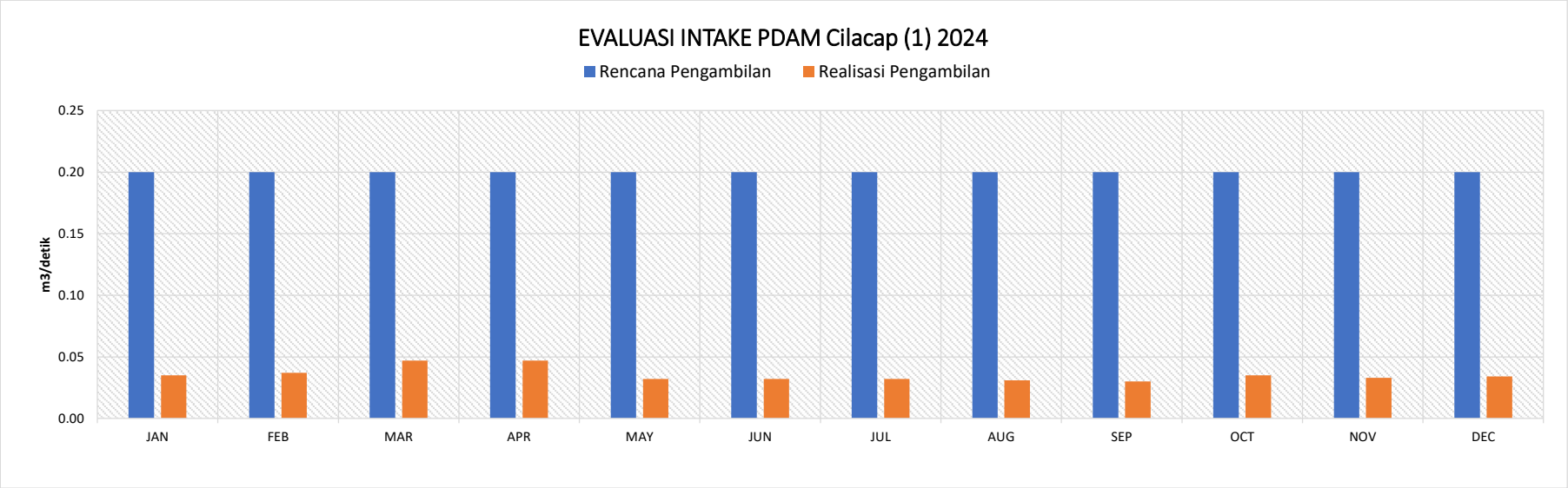
No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Jan-24		0.23		0.14	-0.09	-40%			di Bawah RAAT
2	Feb-24		0.23		0.14	-0.09	-40%			di Bawah RAAT
3	Mar-24		0.23		0.14	-0.09	-39%			di Bawah RAAT
4	Apr-24		0.23		0.13	-0.10	-42%			di Bawah RAAT
5	May-24		0.23		0.13	-0.10	-42%			di Bawah RAAT
6	Jun-24		0.23		0.13	-0.10	-42%			di Bawah RAAT
7	Jul-24		0.23		0.13	-0.10	-42%			di Bawah RAAT
8	Aug-24		0.23		0.13	-0.10	-42%			di Bawah RAAT
9	Sep-24		0.23		0.13	-0.10	-42%			di Bawah RAAT
10	Oct-24		0.23		0.13	-0.10	-42%			di Bawah RAAT
11	Nov-24		0.23		0.14	-0.09	-41%			di Bawah RAAT
12	Dec-24		0.23		0.14	-0.09	-41%			di Bawah RAAT



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Perumdam Tirta Wijaya Cilacap (1) - (Serayu)**

No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/detik)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m3/detik)	(%)	(m3/detik)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Jan-24	I	0.20		0.04	-0.17	-83%			di Bawah RAAT
2	Feb-24	I	0.20		0.04	-0.16	-82%			di Bawah RAAT
3	Mar-24	I	0.20		0.05	-0.15	-77%			di Bawah RAAT
4	Apr-24	I	0.20		0.05	-0.15	-77%			di Bawah RAAT
5	May-24	I	0.20		0.03	-0.17	-84%			di Bawah RAAT
6	Jun-24	I	0.20		0.03	-0.17	-84%			di Bawah RAAT
7	Jul-24	I	0.20		0.03	-0.17	-84%			di Bawah RAAT
8	Aug-24	I	0.20		0.03	-0.17	-85%			di Bawah RAAT
9	Sep-24	I	0.20		0.03	-0.17	-85%			di Bawah RAAT
10	Oct-24	I	0.20		0.04	-0.17	-83%			di Bawah RAAT
11	Nov-24	I	0.20		0.03	-0.17	-84%			di Bawah RAAT
12	Dec-24	I	0.20		0.03	-0.17	-83%			di Bawah RAAT



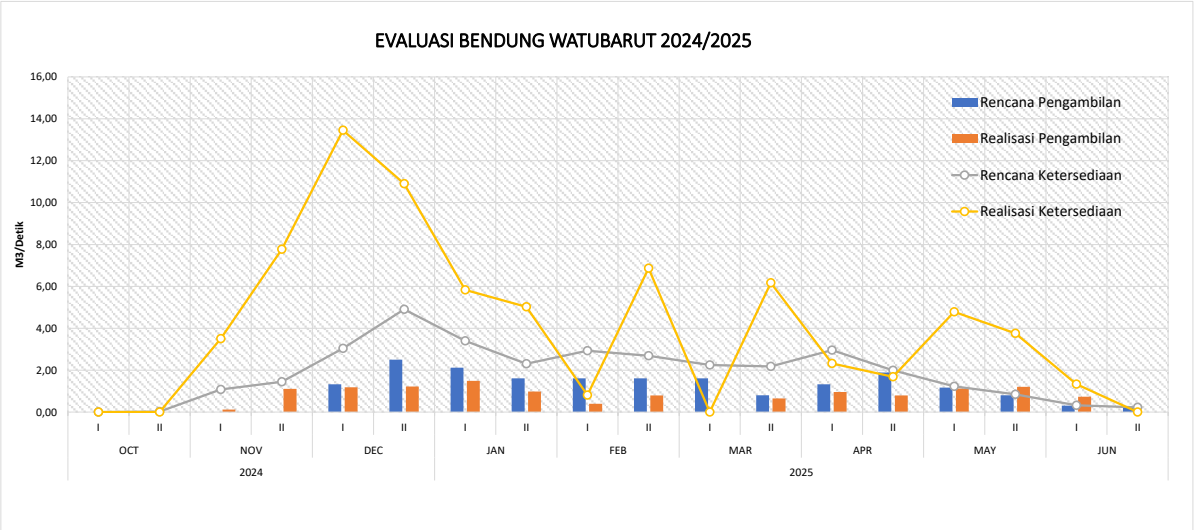
Lampiran D.4 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Telomoyo

Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Bendung Watubarut**

No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,00		0,00	0,00	#DIV/0!			Sesuai RAAT
		II	0,00		0,00	0,00	#DIV/0!			Sesuai RAAT
2	Nov-24	I	0,00		0,12	0,12	#DIV/0!			di Atas RAAT
		II	0,00		1,11	1,11	#DIV/0!			di Atas RAAT
3	Dec-24	I	1,32		1,18	-0,14	-11%			di Bawah RAAT
		II	2,50		1,22	-1,28	-51%			di Bawah RAAT
4	Jan-25	I	2,12		1,49	-0,63	-30%			di Bawah RAAT
		II	1,61		0,98	-0,63	-39%			di Bawah RAAT
5	Feb-25	I	1,61		0,40	-1,21	-75%			di Bawah RAAT
		II	1,61		0,79	-0,81	-51%			di Bawah RAAT
6	Mar-25	I	1,61		0,00	-1,61	-100%			di Bawah RAAT
		II	0,80		0,65	-0,15	-19%			di Bawah RAAT
7	Apr-25	I	1,32		0,96	-0,36	-27%			di Bawah RAAT
		II	1,89		0,79	-1,10	-58%			di Bawah RAAT
8	May-25	I	1,17		1,13	-0,04	-4%			di Bawah RAAT
		II	0,80		1,21	0,40	51%			di Atas RAAT
9	Jun-25	I	0,31		0,74	0,43	140%			di Atas RAAT
		II	0,21		0,00	-0,21	-100%			di Bawah RAAT

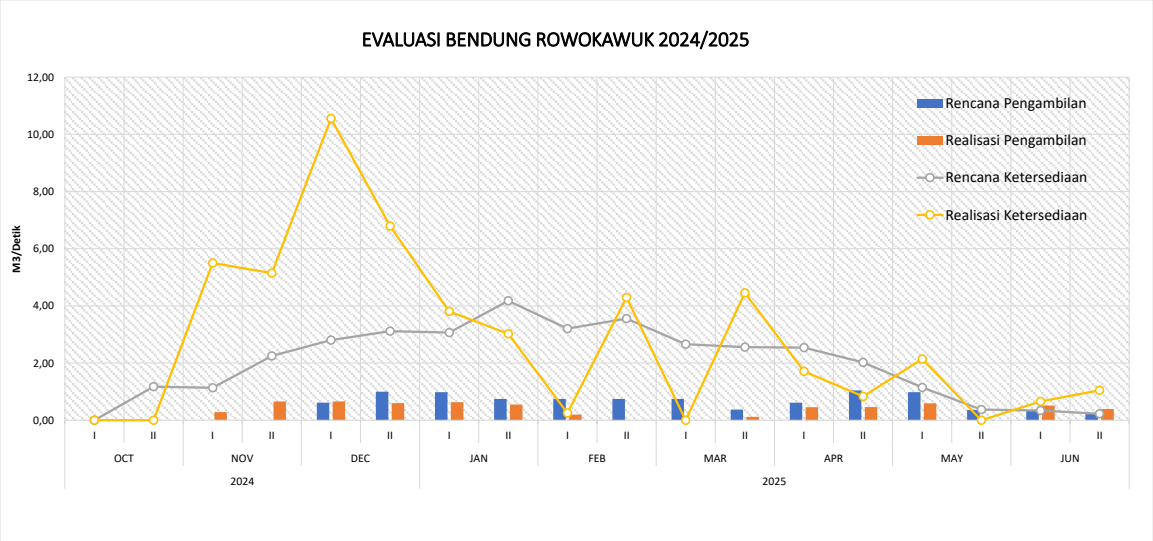


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Bendung Rowokawuk**

No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,00		0,00	0,00	#DIV/0!			Sesuai RAAT
		II	0,00		0,00	0,00	#DIV/0!			Sesuai RAAT
2	Nov-24	I	0,00		0,28	0,28	#DIV/0!			di Atas RAAT
		II	0,00		0,66	0,66	#DIV/0!			di Atas RAAT
3	Dec-24	I	0,61		0,66	0,05	8%			di Atas RAAT
		II	1,00		0,60	-0,40	-40%			di Bawah RAAT
4	Jan-25	I	0,98		0,63	-0,35	-36%			di Bawah RAAT
		II	0,74		0,55	-0,20	-27%			di Bawah RAAT
5	Feb-25	I	0,74		0,20	-0,54	-73%			di Bawah RAAT
		II	0,74		0,00	-0,74	-100%			di Bawah RAAT
6	Mar-25	I	0,74		0,00	-0,74	-100%			di Bawah RAAT
		II	0,37		0,12	-0,25	-67%			di Bawah RAAT
7	Apr-25	I	0,61		0,46	-0,15	-25%			di Bawah RAAT
		II	1,04		0,46	-0,58	-56%			di Bawah RAAT
8	May-25	I	0,98		0,59	-0,39	-40%			di Bawah RAAT
		II	0,36		0,00	-0,36	-100%			di Bawah RAAT
9	Jun-25	I	0,32		0,52	0,19	59%			di Atas RAAT
		II	0,21		0,40	0,18	86%			di Atas RAAT

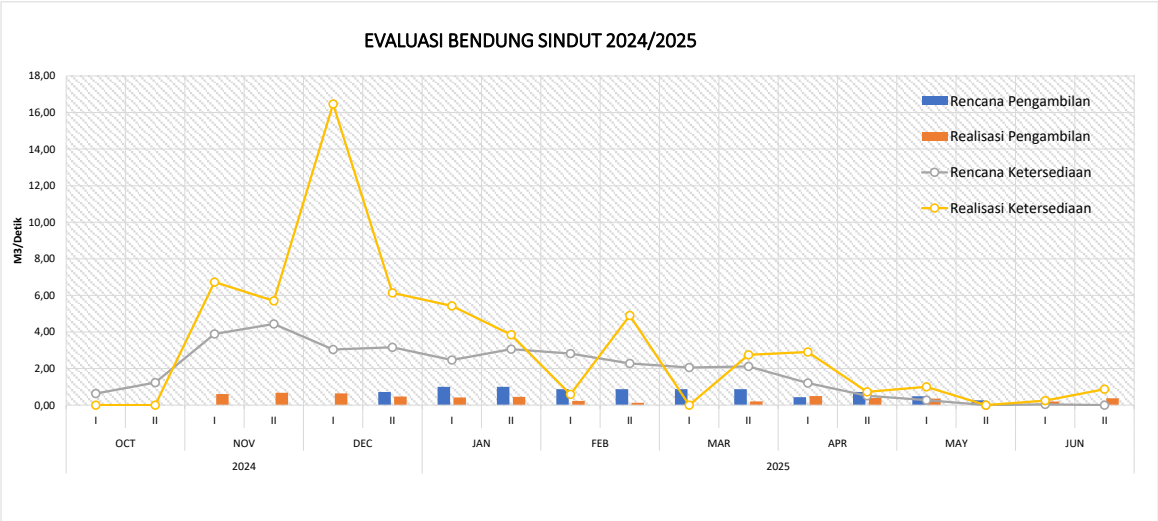


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Bendung Sindut**

No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,00		0,00	0,00	#DIV/0!			Sesuai RAAT
		II	0,00		0,00	0,00	#DIV/0!			Sesuai RAAT
2	Nov-24	I	0,00		0,60	0,60	#DIV/0!			di Atas RAAT
		II	0,00		0,68	0,68	#DIV/0!			di Atas RAAT
3	Dec-24	I	0,00		0,64	0,64	#DIV/0!			di Atas RAAT
		II	0,72		0,47	-0,25	-35%			di Bawah RAAT
4	Jan-25	I	1,00		0,41	-0,59	-59%			di Bawah RAAT
		II	1,00		0,45	-0,55	-55%			di Bawah RAAT
5	Feb-25	I	0,88		0,23	-0,65	-74%			di Bawah RAAT
		II	0,88		0,13	-0,75	-85%			di Bawah RAAT
6	Mar-25	I	0,88		0,00	-0,88	-100%			di Bawah RAAT
		II	0,88		0,20	-0,68	-77%			di Bawah RAAT
7	Apr-25	I	0,44		0,50	0,06	14%			di Atas RAAT
		II	0,72		0,39	-0,33	-46%			di Bawah RAAT
8	May-25	I	0,48		0,36	-0,12	-25%			di Bawah RAAT
		II	0,26		0,00	-0,26	-100%			di Bawah RAAT
9	Jun-25	I	0,00		0,19	0,19	#DIV/0!			di Atas RAAT
		II	0,04		0,38	0,33	822%			di Atas RAAT

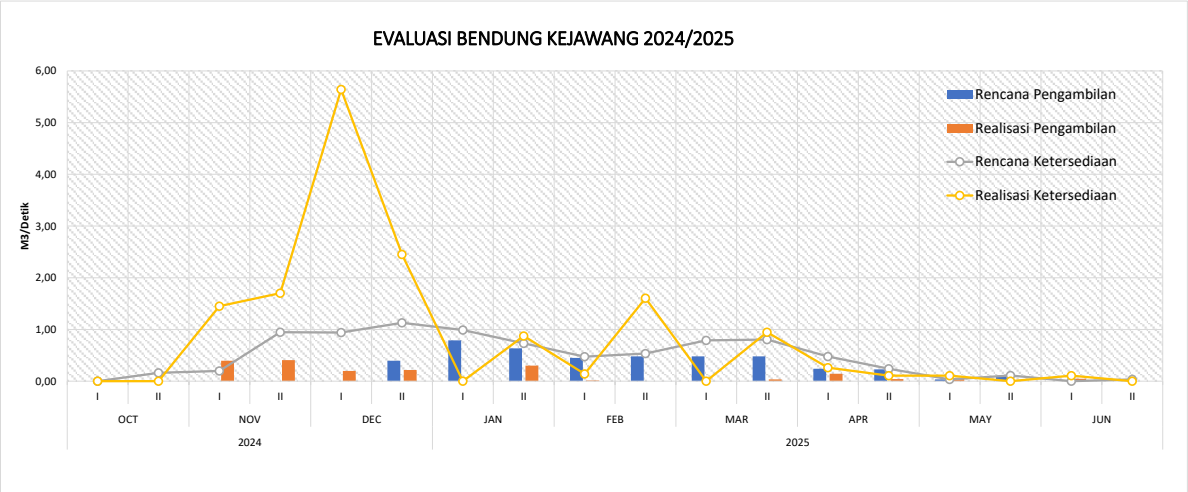


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Bendung Kejawang**

No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual					
			RAAT	RAAR		(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
1	Oct-24	I	0,00		0,00	0,00	#DIV/0!			Sesuai RAAT
		II	0,00		0,00	0,00	#DIV/0!			Sesuai RAAT
2	Nov-24	I	0,00		0,40	0,40	#DIV/0!			di Atas RAAT
		II	0,00		0,41	0,41	#DIV/0!			di Atas RAAT
3	Dec-24	I	0,00		0,20	0,20	#DIV/0!			di Atas RAAT
		II	0,40		0,21	-0,18	-46%			di Bawah RAAT
4	Jan-25	I	0,79		0,00	-0,79	-100%			di Bawah RAAT
		II	0,63		0,30	-0,33	-52%			di Bawah RAAT
5	Feb-25	I	0,45		0,01	-0,44	-97%			di Bawah RAAT
		II	0,48		0,00	-0,48	-100%			di Bawah RAAT
6	Mar-25	I	0,48		0,00	-0,48	-100%			di Bawah RAAT
		II	0,48		0,04	-0,45	-93%			di Bawah RAAT
7	Apr-25	I	0,24		0,14	-0,10	-40%			di Bawah RAAT
		II	0,23		0,04	-0,19	-83%			di Bawah RAAT
8	May-25	I	0,03		0,04	0,01	19%			di Atas RAAT
		II	0,10		0,00	-0,10	-100%			di Bawah RAAT
9	Jun-25	I	0,00		0,05	0,05	#DIV/0!			di Atas RAAT
		II	0,03		0,00	-0,03	-100%			di Bawah RAAT



Form A-05

REALISASI PERKEMBANGAN TANAM DAN PANEN
MUSIM TANAM 2024/2025
DAS TELOMOYO
(Pelaksanaan)

Periode		Daerah Irigasi	Luas Tanam (Ha)	Jenis Tanaman	Luas areal sesuai perkembangan pertumbuhan tanaman (Ha)					Keterangan
					Pembibitan	Pengolahan Tanah	Pertumbuhan *)	Panen	Jumlah	
OKT	I	Dl. Sempor	6.478	Padi	-	-	-	-	-	
				Palawija	-	-	5.246	1.232	6.478	
	II			Padi	-	-	-	-	-	
				Palawija	-	-	3.056	3.422	6.478	
NOV	I			Padi	-	-	-	-	-	
				Palawija	-	-	1.593	4.885	6.478	
	II			Padi	-	1.836	-	-	1.836	
				Palawija	-	-	-	4.642	4.642	
DES	I			Padi	-	6.136	-	-	6.136	
				Palawija	-	-	-	342	342	
	II			Padi	-	4.316	1.969	-	6.285	
				Palawija	-	-	-	193	193	
JAN	I			Padi	-	-	6.478	-	6.478	
				Palawija	-	-	-	-	-	
	II			Padi	-	-	6.478	-	6.478	
				Palawija	-	-	-	-	-	
FEB	I			Padi	-	-	6.478	-	6.478	
				Palawija	-	-	-	-	-	
	II			Padi	-	-	6.478	-	6.478	
				Palawija	-	-	-	-	-	
MAR	I			Padi	-	-	6.478	-	6.478	
				Palawija	-	-	-	-	-	
	II			Padi	-	-	5.317	1.161	6.478	
				Palawija	-	-	-	-	-	
APR	I			Padi	-	1.104	151	5.223	6.478	
				Palawija	-	-	-	-	-	
	II			Padi	-	6.478	-	-	6.478	
				Palawija	-	-	-	-	-	
MAY	I			Padi	-	1.551	4.927	-	6.478	
				Palawija	-	-	-	-	-	
	II			Padi	-	5	6.473	-	6.478	
				Palawija	-	-	-	-	-	
JUN	I			Padi	-	-	6.478	-	6.478	
				Palawija	-	-	-	-	-	
	II			Padi	-	-	6.478	-	6.478	
				Palawija	-	-	-	-	-	
JUL	I			Padi	-	-	6.478	-	6.478	
				Palawija	-	-	-	-	-	
	II			Padi	-	-	6.478	-	6.478	
				Palawija	-	-	-	-	-	
AUG	I			Padi	-	-	3.173	3.305	6.478	
				Palawija	-	-	-	-	-	
	II			Padi	-	-	5.317	1.161	6.478	
				Palawija	-	-	-	-	-	
SEP	I			Padi					-	
				Palawija					-	
	II			Padi					-	
				Palawija					-	
		Jumlah								

Catatan: *) Perlu disesuaikan dengan perhitungan kebutuhan air (Pertumbuhan atau pertumbuhan 1 dan 2)

Form A-07

KETERSEDIAAN AIR WADUK Sempor
Periode: Bulan Oktober
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Serayu Bogowonto, DAS: Telomoyo, Ruas: Waduk Sempor

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk Sempor								
RTOW		Aktual	Deviasi (m)		RTOW		Aktual	Deviasi (%)		Q Iutflow (m^3/dt)			Q Outflow (m^3/dt)			Layanan *)		
RAAT	(RAAR)		RAAR	Aktual	RAAT	RAAR		RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	Irigasi	Air Baku	Listrik
52,5		51,6		1,0	5,2		4,4		18%	0,7		0,0	0,2		0,1			
56,0		51,3		4,6	8,4		4,2		98%	2,7		0,1	0,3		0,1			

KETERSEDIAAN AIR WADUK Sempor
Periode: Bulan Nopember
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Serayu Bogowonto, DAS: Telomoyo, Ruas: Waduk Sempor

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk Sempor								
RTOW		Aktual	Deviasi (m)		RTOW		Aktual	Deviasi (%)		Q Iutflow (m^3/dt)			Q Outflow (m^3/dt)			Layanan *)		
RAAT	(RAAR)		RAAR	Aktual	RAAT	RAAR		RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	Irigasi	Air Baku	Listrik
60,7		54,3		6,4	14,3		7,0		103%	5,0		6,6	0,4		0,1			
63,7		61,2		2,5	18,9		14,9		27%	5,9		6,6	2,2		2,0			

KETERSEDIAAN AIR WADUK Sempor
Periode: Bulan Desember
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Serayu Bogowonto, DAS: Telomoyo, Ruas: Waduk Sempor

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk Sempor								
RTOW		Aktual	Deviasi (m)		RTOW		Aktual	Deviasi (%)		Q Iutflow (m^3/dt)			Q Outflow (m^3/dt)			Layanan *)		
RAAT	(RAAR)		RAAR	Aktual	RAAT	RAAR		RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	Irigasi	Air Baku	Listrik
64,6		64,7		0,0	20,5		20,6		0%	5,2		5,1	3,9		2,1			
65,0		69,2		-4,2	21,1		29,2		-28%	4,5		9,3	4,0		2,2			

KETERSEDIAAN AIR WADUK Sempor
Periode: Bulan Januari
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Serayu Bogowonto, DAS: Telomoyo, Ruas: Waduk Sempor

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk Sempor								
RTOW		Aktual	Deviasi (m)		RTOW		Aktual	Deviasi (%)		Q Iutflow (m^3/dt)			Q Outflow (m^3/dt)			Layanan *)		
RAAT	(RAAR)		RAAR	Aktual	RAAT	RAAR		RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	Irigasi	Air Baku	Listrik
65,5		70,6		-5,2	22,0		32,3		-32%	4,5		2,8	3,7		2,2			
66,7		71,2		-4,5	24,3		33,5		-27%	5,0		3,0	3,3		3,1			

KETERSEDIAAN AIR WADUK Sempor
Periode: Bulan Februari
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Serayu Bogowonto, DAS: Telomoyo, Ruas: Waduk Sempor

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk Sempor								
RTOW		Aktual	Deviasi (m)		RTOW		Aktual	Deviasi (%)		Q Iutflow (m^3/dt)			Q Outflow (m^3/dt)			Layanan *)		
RAAT	(RAAR)		RAAR	Aktual	RAAT	RAAR		RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	Irigasi	Air Baku	Listrik
68,5		69,7		-1,2	27,9		30,3		-8%	5,9		0,3	3,0		3,0			
69,9		70,4		-0,5	30,7		31,7		-3%	5,6		7,2	3,0		2,4			

KETERSEDIAAN AIR WADUK Sempor
Periode: Bulan Maret
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Serayu Bogowonto, DAS: Telomoyo, Ruas: Waduk Sempor

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk Sempor								
RTOW		Aktual	Deviasi (m)		RTOW		Aktual	Deviasi (%)		Q Iutflow (m^3/dt)			Q Outflow (m^3/dt)			Layanan *)		
RAAT	(RAAR)		RAAR	Aktual	RAAT	RAAR		RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	Irigasi	Air Baku	Listrik
71,2		71,8		-0,6	33,3		34,6		-3%	4,1		5,8	1,9		4,4			
72,0		71,9		0,1	35,1		34,9		1%	5,3		3,1	2,6		3,2			

KETERSEDIAAN AIR WADUK Sempor
Periode: Bulan April
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Serayu Bogowonto, DAS: Telomoyo, Ruas: Waduk Sempor

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk Sempor								
RTOW		Aktual	Deviasi (m)		RTOW		Aktual	Deviasi (%)		Q Iutflow (m^3/dt)			Q Outflow (m^3/dt)			Layanan *)		
RAAT	(RAAR)		RAAR	Aktual	RAAT	RAAR		RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	Irigasi	Air Baku	Listrik
71,5		70,9		0,6	34,0		33,0		3%	3,2		0,7	4,0		2,8			
71,0		69,2		1,8	32,9		29,3		12%	3,0		0,7	3,8		2,6			

KETERSEDIAAN AIR WADUK Sempor
Periode: Bulan Mei
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Serayu Bogowonto, DAS: Telomoyo, Ruas: Waduk Sempor

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk Sempor								
RTOW		Aktual	Deviasi (m)		RTOW		Aktual	Deviasi (%)		Q Iutflow (m^3/dt)			Q Outflow (m^3/dt)			Layanan *)		
RAAT	(RAAR)		RAAR	Aktual	RAAT	RAAR		RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	Irigasi	Air Baku	Listrik
69,1		66,6		2,5	29,1		24,4		20%	1,9		3,4	4,7		3,9			
66,9		68,3		-1,5	24,7		27,5		-10%	1,4		4,7	4,5		2,8			

KETERSEDIAAN AIR WADUK Sempor
Periode: Bulan Juni
Pelaksanaan

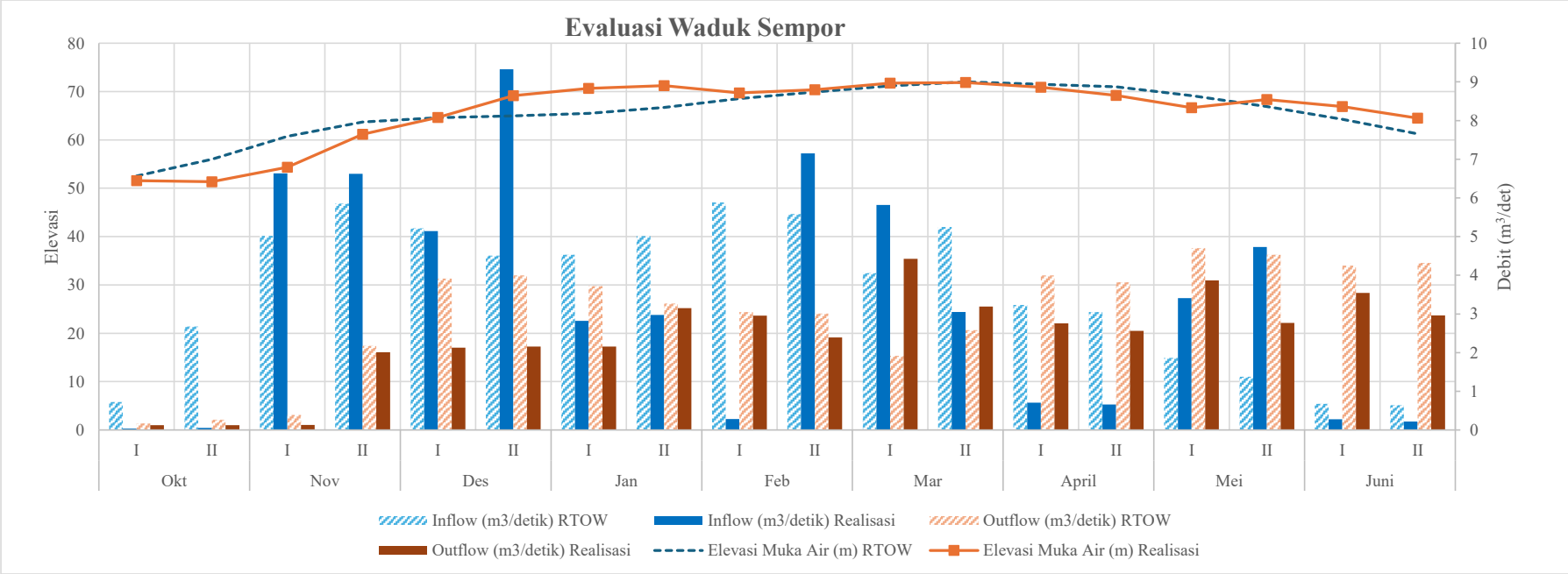
Wilayah sungai: Serayu Bogowonto, DAS: Telomoyo, Ruas: Waduk Sempor

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk Sempor								
RTOW		Aktual	Deviasi (m)		RTOW		Aktual	Deviasi (%)		Q Iutflow (m^3/dt)			Q Outflow (m^3/dt)			Layanan *)		
RAAT	(RAAR)		RAAR	Aktual	RAAT	RAAR		RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	RAAT	RAAR	Aktual	Irigasi	Air Baku	Listrik
64,3		66,9		-2,6	19,9		24,9		-20%	0,7		0,3	4,2		3,5			
61,3		64,5		-3,2	15,0		20,3		-26%	0,6		0,2	4,3		3,0			

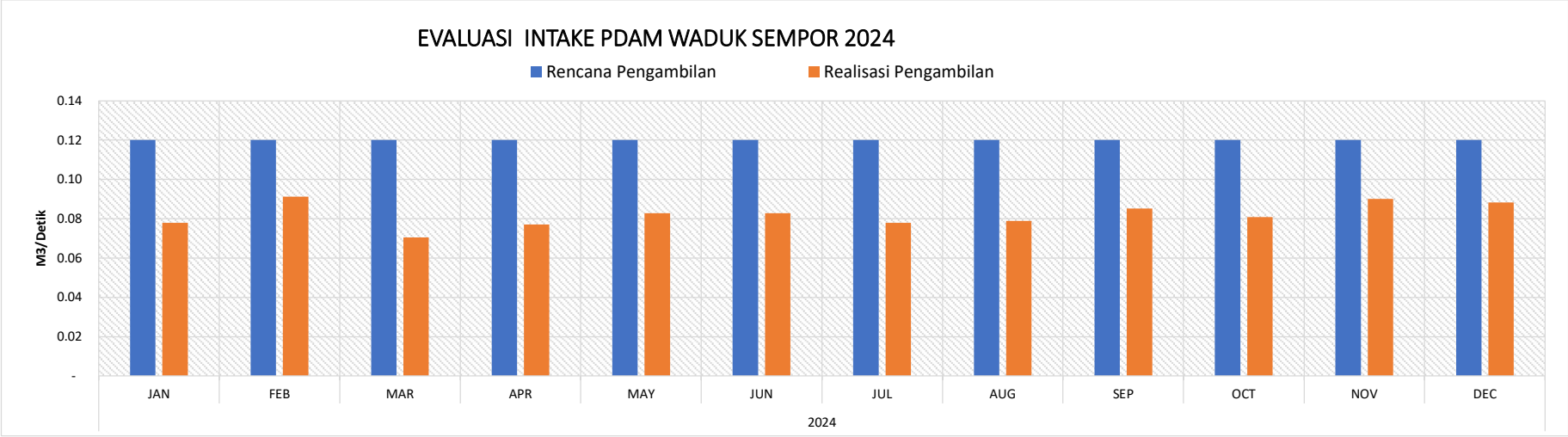
Form A-08

WADUK SEMPOR

Tahun/Bulan/Dekade		Okt		Nov		Des		Jan		Feb		Mar		April		Mei		Juni	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Elevasi Muka Air (m)	RTOW	52,5	56,0	60,7	63,7	64,6	65,0	65,5	66,7	68,5	69,9	71,2	72,0	71,5	71,0	69,1	66,9	64,3	61,3
	Realisasi	51,6	51,3	54,3	61,2	64,7	69,2	70,6	71,2	69,7	70,4	71,8	71,9	70,9	69,2	66,6	68,3	66,9	64,5
Volume (juta m^3)	RTOW	5,2	8,4	14,3	18,9	20,5	21,1	22,0	24,3	27,9	30,7	33,3	35,1	34,0	32,9	29,1	24,7	19,9	15,0
	Realisasi	4,4	4,2	7,0	14,9	20,6	29,2	32,3	33,5	30,3	31,7	34,6	34,9	33,0	29,3	24,4	27,5	24,9	20,3
Inflow (m^3/detik)	RTOW	0,72	2,67	5,02	5,85	5,21	4,51	4,53	5,01	5,88	5,58	4,06	5,25	3,23	3,05	1,86	1,38	0,68	0,64
	Realisasi	0,04	0,05	6,64	6,62	5,14	9,33	2,82	2,97	0,29	7,15	5,82	3,05	0,71	0,66	3,41	4,73	0,28	0,22
Outflow (m^3/detik)	RTOW	0,17	0,26	0,39	2,18	3,91	4,00	3,72	3,27	3,05	3,01	1,92	2,58	4,00	3,82	4,70	4,53	4,25	4,32
	Realisasi	0,12	0,12	0,13	2,01	2,13	2,16	2,16	3,15	2,96	2,39	4,42	3,19	2,75	2,56	3,86	2,77	3,55	2,97



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Perumda Air Minum Tirta Bumi Sentosa Kabupaten Kebumen (Waduk Sempor)**

No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Jan-24		0.12		0.08	-0.04	-35%			di Bawah RAAT
2	Feb-24		0.12		0.09	-0.03	-24%			di Bawah RAAT
3	Mar-24		0.12		0.07	-0.05	-41%			di Bawah RAAT
4	Apr-24		0.12		0.08	-0.04	-36%			di Bawah RAAT
5	May-24		0.12		0.08	-0.04	-31%			di Bawah RAAT
6	Jun-24		0.12		0.08	-0.04	-31%			di Bawah RAAT
7	Jul-24		0.12		0.08	-0.04	-35%			di Bawah RAAT
8	Aug-24		0.12		0.08	-0.04	-34%			di Bawah RAAT
9	Sep-24		0.12		0.09	-0.03	-29%			di Bawah RAAT
10	Oct-24		0.12		0.08	-0.04	-33%			di Bawah RAAT
11	Nov-24		0.12		0.09	-0.03	-25%			di Bawah RAAT
12	Dec-24		0.12		0.09	-0.03	-27%			di Bawah RAAT