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 PROGO OPAK SERANG

(DAS PROGO, DAS OPAK, DAN DAS SERANG)



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 1741 /KPTS/M/2025
TENTANG
PENETAPAN RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN
WILAYAH SUNGAI PROGO OPAK SERANG 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 Progo Opak Serang merupakan Wilayah Sungai Lintas Provinsi 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 Progo Opak Serang;
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 Progo Opak Serang tanggal 10 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 Progo Opak Serang 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 PROGO OPAK SERANG TAHUN 2025 – 2026.

KESATU : Menetapkan Rencana Alokasi Air Tahunan Wilayah Sungai Progo Opak Serang 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 Progo Opak Serang; 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 Progo Opak Serang;
2. kebutuhan air masing-masing Daerah Aliran Sungai selama 1 (satu) tahun di Wilayah Sungai Progo Opak Serang;
3. neraca air masing-masing Daerah Aliran Sungai selama 1 (satu) tahun di Wilayah Sungai Progo Opak Serang 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 Progo Opak Serang 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 Progo Opak Serang.

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 Daerah Istimewa Yogyakarta;
3. Gubernur Provinsi Jawa Tengah;
4. Sekretaris Jenderal Kementerian Pekerjaan Umum;
5. Kepala Biro Hukum Kementerian Pekerjaan Umum;
6. Sekretaris Direktorat Jenderal Sumber Daya Air;
7. Direktur Bina Operasi dan Pemeliharaan;
8. Kepala Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak;
9. Ketua TKPSDA WS Progo Opak Serang.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 19 Desember 2025

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

Dwi Purwantoro
NIP. 197409092001121002

KATA PENGANTAR

Rencana Alokasi Air Tahunan (RAAT) WS Progo Opak Serang Tahun 2025/2026 ini disusun sebagai acuan dalam pelaksanaan pengelolaan sumber daya air di WS Progo Opak Serang. 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 Progo Opak Serang
2. Ketersediaan air di WS Progo Opak Serang
3. Kebutuhan air untuk berbagai sektor
4. Rencana pembangunan di WS Progo Opak Serang

RAAT ini diharapkan dapat menjadi acuan yang tepat dalam pelaksanaan pengelolaan sumber daya air di WS Progo Opak Serang, 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 PROGO OPAK SERANG
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 PROGO OPAK SERANG
(TKPSDA WS PROGO OPAK SERANG) TENTANG
RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN (RAAT) WS POS TAHUN 2025/2026

NOMOR: 01/TKPSDA/WS/POS/X/2025

Setelah TKPSDA WS Progo Opak Serang melaksanakan serangkaian pembahasan dan diskusi tentang Rencana Alokasi air Tahunan 2025/2026. TKPSDA WS Progo Opak Serang 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 Progo Opak Serang secara adil, transparan dan akuntabel sesuai dengan ketentuan pada peraturan perundang-undangan yang berlaku.
3. Melalui serangkaian sidang TKPSDA WS Progo Opak Serang 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 Progo Opak Serang
      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 Progo memiliki ketersediaan air sebesar 122,00 m^3/detik (10.541 juta m^3/tahun) dengan kebutuhan irigasi dan non-irigasi jauh lebih kecil, menunjukkan kondisi surplus air. Dengan cakupan 25.978 ha lahan irigasi **dan** 13 unit non-irigasi, DAS ini berpotensi besar mendukung ketahanan pangan dan ekonomi wilayah.

2. DAS Opak memiliki ketersediaan 40,05 m^3/detik (3.460 juta m^3/tahun) dan kebutuhan yang seimbang antara sektor irigasi (3,66 m^3/detik) serta non-irigasi (0,83 m^3/detik). Kondisi ini menunjukkan keseimbangan relatif, namun memerlukan pengelolaan konservasi dan alokasi air yang adaptif pada musim kemarau.

3. DAS Serang diperkirakan mengalami kondisi defisit air, dengan ketersediaan hanya 3,03 m^3/detik (261,93 juta m^3/tahun) dibanding kebutuhan irigasi 3,98 m^3/detik. Dengan 7.274 ha irigasi dan 2 unit non-irigasi, wilayah ini memerlukan strategi efisiensi dan konservasi sumber air hulu untuk menjaga keberlanjutan suplai.

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 Progo Opak Serang untuk menjadi bahan pertimbangan semua pihak dalam melaksanakan alokasi air, selanjutnya rekomendasi ini merupakan arahan yang mengikat bagi semua pemilik kepentingan.

Yogyakarta, 10 Oktober 2025

Ketua, TKPSDA WS Progo Opak Serang	Ketua Sekretariat TKPSDA WS Progo Opak Serang
Harse Susilo, S.T., M.M. NIP. 19710509 199903 1 003	Anna Rina Herbranti, S.T., M.T. NIP. 19710624 199803 2 002

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... **i**
REKOMENDASI ..... **ii**
DAFTAR ISI ..... **v**
DAFTAR TABEL ..... **viii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xi**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiii**
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 1-2
1.5 Metodologi 1-2
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 1-4
1.5.5 Rencana Alokasi Air 1-4
1.5.6 Penetapan Alokasi Air 1-4
1.5.7 Pengumpulan Data Lapangan 1-5
1.5.8 Analisa Data Lapangan 1-6
1.6 Jangka Waktu Perencanaan 1-8
BAB 2 GAMBARAN UMUM WILAYAH STUDI **2-1**
2.1 Wilayah Sungai 2-1
2.1.1 Kondisi Topografi 2-1
2.1.2 Geologi 2-2
2.1.3 Kondisi Penutupan Lahan 2-5
2.2 Daerah Aliran Sungai 2-6
2.2.1 Daerah Aliran Sungai Progo 2-7
2.2.2 Daerah Aliran Sungai Opak 2-8
2.2.3 Daerah Aliran Sungai Serang 2-10
2.3 Isu-isu dalam Penyelenggaraan Alokasi Air 2-11
BAB 3 PENGGUNAAN AIR DI WILAYAH SUNGAI PROGO OPAK SERANG **3-1**
3.1 Umum 3-1

3.2 Penggunaan Air di DAS Progo 3-2
3.2.1 Irigasi 3-4
3.2.2 Air Baku 3-5
3.2.3 Aliran Pemeliharaan 3-6
3.3 Penggunaan Air di DAS Opak 3-6
3.3.1 Irigasi 3-8
3.3.2 Air Baku 3-9
3.3.3 Aliran Pemeliharaan 3-9
3.4 Penggunaan Air di DAS Serang 3-10
3.4.1 Irigasi 3-11
3.4.2 Air Baku 3-11
3.4.3 Aliran Pemeliharaan 3-12
BAB 4 RENCANA NERACA AIR WILAYAH SUNGAI PROGO OPAK SERANG 4-1
4.1 Neraca Air 4-1
4.2 Rencana Neraca Air DAS Progo 4-1
4.2.1 Rencana Ketersediaan Air di DAS Progo 4-1
4.2.2 Rencana Kebutuhan Air di DAS Progo 4-6
4.2.3 Perhitungan Neraca Air di DAS Progo 4-12
4.3 Rencana Neraca Air DAS Opak 4-15
4.3.1 Rencana Ketersediaan Air di DAS Opak 4-15
4.3.2 Rencana Kebutuhan Air di DAS Opak 4-20
4.3.3 Perhitungan Neraca Air di DAS Opak 4-26
4.4 Rencana Neraca Air DAS Serang 4-29
4.4.1 Rencana Ketersediaan Air di DAS Serang 4-29
4.4.2 Rencana Kebutuhan Air di DAS Serang 4-32
4.4.3 Perhitungan Neraca Air di DAS Serang 4-36
BAB 5 RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN WS PROGO OPAK SERANG 5-1
5.1 Rencana Alokasi Air Tahunan di DAS Progo 5-1
5.2 Rencana Alokasi Air Tahunan di DAS Opak 5-7
5.3 Rencana Alokasi Air Tahunan di DAS Serang 5-13
5.4 Prakiraan Musim Hujan di Wilayah Sungai Progo-Opak-Serang 5-19
5.5 Skala Prioritas pada Kondisi Defisit/Kekurangan Air 5-22
5.5.1 Prioritas Penggunaan Air 5-22
5.5.2 Upaya Mitigasi Kekurangan Air 5-23

BAB 6 IMPLEMENTASI, MONITORING, DAN EVALUASI PELAKSANAAN ALOKASI AIR TAHUNAN 6-1
6.1 Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Alokasi Air Untuk Kebutuhan Irigasi 6-1
6.1.1 Monitoring dan Evaluasi pada DAS Progo 6-2
6.1.2 Monitoring dan Evaluasi pada DAS Opak 6-9
6.1.3 Monitoring dan Evaluasi pada DAS Serang 6-11
6.2 Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Alokasi Air Untuk Non-Irigasi 6-14
6.3 Uji Coba Pelaksanaan Alokasi Air 6-16
6.3.1 Inventarisasi kondisi Sarana Prasarana Alokasi Air 6-16
6.3.2 Sosialisasi Pelaksanaan RAAT dan Sinkronisasi Data Penyusunan RAAT 6-18
6.3.3 Monitoring Pelaksanaan Rencana Alokasi Air Tahunan 6-19
6.4 Evaluasi Kualitas Air 6-22
BAB 7 PENUTUP 7-1
DAFTAR PUSTAKA 7-2

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Kebutuhan Pengumpulan Data Lapangan 1-5
Tabel 2.1 Wilayah Administratif di WS Progo Opak Serang..... 2-6
Tabel 3.1 Penambahan Node pada Penyusunan RAAT WS Progo Opak Serang Tahun 2025/2026 3-1
Tabel 3.2 Luas Areal Daerah Irigasi di Daerah Aliran Sungai Progo 3-4
Tabel 3.3 Kebutuhan Air untuk Air Baku di Daerah Aliran Sungai Progo..... 3-5
Tabel 3.4 Luas Areal Daerah Irigasi di Daerah Aliran Sungai Opak 3-8
Tabel 3.5 Kebutuhan Air untuk Air Baku di Daerah Aliran Sungai Opak..... 3-9
Tabel 3.6 Luas Areal Daerah Irigasi di Daerah Aliran Sungai Serang..... 3-11
Tabel 3.7 Kebutuhan Air untuk Air Baku di Daerah Aliran Sungai Serang 3-11
Tabel 4.1 Series Data Perhitungan Keandalan DAS Progo..... 4-1
Tabel 4.2 Ketersediaan Air DAS Progo Kondisi Kering (m^3/detik) 4-3
Tabel 4.3 Ketersediaan Air DAS Progo Kondisi Normal (m^3/detik) 4-4
Tabel 4.4 Ketersediaan Air DAS Progo Kondisi Basah (m^3/detik)..... 4-5
Tabel 4.5 Pola Tanam DAS Progo 4-6
Tabel 4.6 Satuan Kebutuhan Air Irigasi DAS Progo..... 4-7
Tabel 4.7 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi DAS Progo 4-8
Tabel 4.8 Status Perizinan Pengambilan Non-irigasi DAS Progo 4-8
Tabel 4.9 Kebutuhan Air DAS Progo (m^3/detik) 4-10
Tabel 4.10 Kebutuhan Air Pemeliharaan DAS Progo (m^3/detik)..... 4-11
Tabel 4.11 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Neraca Air DAS Progo Kondisi Kering 4-14
Tabel 4.12 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Neraca Air DAS Progo Kondisi Normal 4-14
Tabel 4.13 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Neraca Air DAS Progo Kondisi Basah..... 4-14
Tabel 4.14 Series Data Perhitungan Keandalan DAS Opak..... 4-15
Tabel 4.15 Ketersediaan Air DAS Opak Kondisi Kering (m^3/detik) 4-17
Tabel 4.16 Ketersediaan Air DAS Opak Kondisi Normal (m^3/detik) 4-18
Tabel 4.17 Ketersediaan Air DAS Opak Kondisi Basah (m^3/detik) 4-19
Tabel 4.18 Pola Tanam DAS Opak 4-20
Tabel 4.19 Satuan Kebutuhan Air Irigasi Pada DAS Opak..... 4-21
Tabel 4.20 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi DAS Opak..... 4-21
Tabel 4.21 Status Perizinan Pengambilan Non-irigasi DAS Opak 4-22

Tabel 4.22 Kebutuhan Air DAS Opak (m^3/detik) 4-24
Tabel 4.23 Kebutuhan Air Pemeliharaan DAS Opak (m^3/detik)..... 4-25
Tabel 4.24 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Neraca Air DAS Opak Kondisi Kering 4-28
Tabel 4.25 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Neraca Air DAS Opak Kondisi Normal 4-28
Tabel 4.26 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Neraca Air DAS Opak Kondisi Basah..... 4-28
Tabel 4.27 Seri Data Perhitungan Keandalan..... 4-29
Tabel 4.28 Simulasi Operasi Waduk Sermo – Normal (Q_{65}) 4-30
Tabel 4.29 Ketersediaan Air DAS Serang Kondisi Kering (m^3/detik)..... 4-31
Tabel 4.30 Ketersediaan Air DAS Serang Kondisi Normal (m^3/detik)..... 4-31
Tabel 4.31 Ketersediaan Air DAS Serang Kondisi Basah (m^3/detik) 4-31
Tabel 4.32 Awal Musim Tanam dan Pola Tanam Irigasi pada DAS Serang 4-32
Tabel 4.33 Satuan Kebutuhan Air Irigasi pada DAS Serang 4-33
Tabel 4.34 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi DAS Serang 4-33
Tabel 4.35 Kebutuhan Air untuk Air Baku di Daerah Aliran Sungai Serang 4-34
Tabel 4.36 Kebutuhan Air DAS Serang (m^3/det) 4-35
Tabel 4.37 Kebutuhan Air Pemeliharaan DAS Serang (m^3/det) 4-35
Tabel 4.38 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Neraca Air DAS Serang Kondisi Kering..... 4-35
Tabel 4.39 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Neraca Air DAS Serang Kondisi Normal.... 4-35
Tabel 4.40 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Neraca Air DAS Serang Kondisi Basah 4-35
Tabel 5.1 Rekap faktor K di DAS Progo pada kondisi basah 5-3
Tabel 5.2 Rekap Faktor K di DAS Progo pada kondisi normal 5-3
Tabel 5.3 Rekap Faktor K di DAS Progo pada kondisi kering 5-5
Tabel 5.4 Rekap faktor K di DAS Opak pada kondisi basah 5-7
Tabel 5.5 Rekap Faktor K di DAS Opak pada kondisi normal 5-9
Tabel 5.6 Rekap Faktor K di DAS Opak pada kondisi kering 5-11
Tabel 5.7 Rekap Faktor K di DAS Serang pada kondisi basah..... 5-13
Tabel 5.8 Rekap Faktor K di DAS Serang pada kondisi normal..... 5-15
Tabel 5.9 Rekap Faktor K di DAS Serang pada kondisi kering..... 5-17
Tabel 5.10 Upaya penanggulangan kondisi defisit pada WS Progo Opak Serang..... 5-24
Tabel 6.1 Rekapan Evaluasi pada DAS Progo 6-2
Tabel 6.2 Rekapan Evaluasi pada DAS Opak 6-9
Tabel 6.3 Evaluasi Pengambilan Air untuk Non-irigasi..... 6-15
Tabel 6.4 Rerata Deviasi Realisasi Alokasi Air DAS Serang 6-20
Tabel 6.5 Evaluasi Operasi Waduk Sermo 6-21

Tabel 6.6 Monitoring dan Evaluasi Status Mutu Air WS POS Tahun 2024 6-25
Tabel 6.7 Monitoring dan Evaluasi Status Mutu Air WS POS Tahun 2025 6-28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema Bendungan Sermo di WS Progo Opak Serang 1-7
Gambar 1.2 Karakteristik Waduk Sermo di WS Progo Opak Serang 1-8
Gambar 2.1 Topografi Wilayah WS Progo Opak Serang 2-2
Gambar 2.2 Cekungan Air Tanah Magelang Temanggung 2-3
Gambar 2.3 Cekungan Air Tanah Yogya Sleman 2-4
Gambar 2.4 Cekungan Air Tanah Menoreh 2-4
Gambar 2.5 Cekungan Air Tanah Wates 2-5
Gambar 2.6 Cekungan Air Tanah Oyo 2-5
Gambar 2.7 Wilayah Administratif di WS Progo Opak Serang 2-7
Gambar 2.8 Peta Lokasi Node DAS Progo 2-8
Gambar 2.9 Peta Lokasi Node DAS Opak 2-8
Gambar 2.10 Peta Lokasi Node DAS Serang 2-10
Gambar 3.1 Peta Lokasi Pengunaan Air DAS Progo 3-2
Gambar 3.2 Skematisasi Penggunaan Air pada RAAT DAS Progo Tahun 2025/2026 3-3
Gambar 3.3 Peta Lokasi Penggunaan Air DAS Opak 3-6
Gambar 3.4 Skematisasi Penggunaan Air pada RAAT DAS Opak Tahun 2025/2026 3-7
Gambar 3.5 Peta Lokasi Penggunaan Air DAS Serang 3-10
Gambar 3.6 Skematisasi Penggunaan Air pada RAAT DAS Serang Tahun 2025/2026 3-10
Gambar 4.1 DI Karangtalun pada DAS Progo 4-8
Gambar 4.2 Rekapitulasi Grafik Neraca Air DAS Progo 4-13
Gambar 4.3 Pola Tanam DI Blawong pada DAS Opak 4-22
Gambar 4.4 Rekapitulasi Grafik Neraca Air DAS Opak 4-27
Gambar 4.5 Kurva Rencana Tahunan Operasi Waduk Sermo 2025/2026 4-30
Gambar 4.6 Rencana Tata Tanam Global Daerah Irigasi Kalibawang 4-34
Gambar 4.7 Rekapitulasi Grafik Neraca Air Tahunan DAS Serang 4-37
Gambar 5.1 Grafik Alokasi Air DAS Progo (Kondisi Basah) 5-2
Gambar 5.2 Grafik Alokasi Air DAS Progo (Kondisi Normal) 5-4
Gambar 5.3 Grafik Alokasi Air DAS Progo (Kondisi Kering) 5-6
Gambar 5.4 Grafik Alokasi Air DAS Opak (Kondisi Basah) 5-8
Gambar 5.5 Grafik Alokasi Air DAS Opak (Kondisi Normal) 5-10
Gambar 5.6 Grafik Alokasi Air DAS Opak (Kondisi Kering) 5-12

Gambar 5.7 Grafik Alokasi Air DAS Serang (Kondisi Basah) 5-14
Gambar 5.8 Grafik Alokasi Air DAS Serang (Kondisi Normal) 5-16
Gambar 5.9 Grafik Alokasi Air DAS Serang (Kondisi Kering) 5-18
Gambar 5.10 Prakiraan Awal Musim Hujan Jawa Tengah Tahun 2025/2026 5-19
Gambar 5.11 Prakiraan Awal Musim Hujan Jawa Tengah Tahun 2025/2026 5-20
Gambar 5.12 Prakiraan Sifat Hujan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2025/2026 5-20
Gambar 5.13 Prakiraan Sifat Hujan Provinsi DIY Tahun 2025/2026 5-21
Gambar 5.14 Prakiraan Puncak Musim Hujan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2025/2026 5-21
Gambar 5.15 Prakiraan Puncak Musim Hujan Provinsi DIY Tahun 2025/2026 5-22
Gambar 6.1 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Galeh 6-2
Gambar 6.2 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Aji Temon 6-3
Gambar 6.3 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Badran 6-5
Gambar 6.4 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Grabag 6-5
Gambar 6.5 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Sidandang I 6-6
Gambar 6.6 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan *Free Intake* Kalibawang 6-7
Gambar 6.7 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Karangtalun 6-7
Gambar 6.8 Monitoring Alokasi Air DAS Progo 6-8
Gambar 6.9 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Merdiko 6-9
Gambar 6.10 Monitoring Alokasi Air DAS Opak 6-10
Gambar 6.11 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Pengasih 6-11
Gambar 6.12 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Pekik Jamal 6-11
Gambar 6.13 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Papah 6-12
Gambar 6.14 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Penjalin 6-12
Gambar 6.15 Monitoring Alokasi Air DAS Serang 6-13
Gambar 6.16 Skema Alokasi Air DAS Serang 6-16
Gambar 6.17 Kondisi Bangunan pada DAS Serang 6-17
Gambar 6.18 Pola Tanam DI Kalibawang 6-17
Gambar 6.19 Sosialisasi dan Sinkronisasi Data Raat WS POS 6-19
Gambar 6.20 Pola Tanam DI Kalibawang 6-20
Gambar 6.21 Realisasi alokasi Air pada DAS Serang 6-21
Gambar 6.22 Grafik Rekapitulasi Evaluasi Waduk Sermo 6-22
Gambar 6.23 Lokasi Pengukuran Kualitas Air WS POS 6-23
Gambar 6.24 Lokasi Pengukuran Kualitas Air WS POS 6-24

DAFTAR LAMPIRAN

I. Lampiran RAAT

1. Lampiran A.1 RAAT DAS Progo
2. Lampiran A.2 RAAT DAS Opak
3. Lampiran A.3 RAAT DAS Serang

II. Lampiran Debit Andalan

1. Lampiran B.1 Debit Andalan DAS Progo
2. Lampiran B.2 Debit Andalan DAS Opak
3. Lampiran B.3 Debit Andalan DAS Serang

III. Lampiran Pola Tanam

1. Lampiran C.1 Pola Tanam DAS Progo
2. Lampiran C.2 Pola Tanam DAS Opak
3. Lampiran C.3 Pola Tanam DAS Serang

IV. Lampiran Form Monitoring dan Evaluasi

1. Lampiran D.1 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Progo
2. Lampiran D.2 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Opak
3. Lampiran D.3 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Serang

BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Dasar Hukum

Dasar hukum dalam penyusunan Rencana Alokasi Air Tahunan Wilayah Sungai Progo Opak Serang 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 Sumberdaya 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. 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 (RAAT) WS Progo Opak Serang Tahun 2025/2026 adalah sebagai dasar untuk perencanaan, pelaksanaan, pemantauan, evaluasi, dan pengendalian alokasi air yang terdapat di WS Progo Opak Serang.
2. Tujuan penyusunan Dokumen RAAT WS Progo Opak Serang 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 Progo Opak Serang terdiri atas tiga Daerah Aliran Sungai yaitu: DAS Progo, DAS Opak (termasuk DAS Oyo), dan DAS Serang. Ruang lingkup penyusunan Dokumen Rencana Alokasi Air Tahunan WS Progo Opak Serang Tahun 2025/2026 sudah mencakup seluruh DAS yaitu DAS Progo, DAS Opak, dan DAS Serang.

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 air 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 Sumber Daya 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 Progo Opak Serang 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 hidrometeorologi dan klimatologi
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, dapat dilakukan pengaturan sesuai dengan ketersediaan air berdasarkan skala prioritas.

1.5.6 Penetapan Alokasi Air

Rencana penyediaan air tahunan WS Progo Opak Serang ditetapkan oleh Menteri Pekerjaan Umum setiap tahun dengan memperhatikan pertimbangan dari wadah koordinasi pengelolaan sumber daya air pada WS Progo Opak Serang 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.

1.5.7 Pengumpulan Data Lapangan

Data yang diperlukan di dalam penyusunan alokasi air WS Progo Opak Serang ini meliputi:

Tabel 1.1 Kebutuhan Pengumpulan Data Lapangan

No	Data dan Informasi Yang Diperlukan	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 (jika diperlukan)
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) jika data debit tidak tersedia atau data debit kurang panjang pengamatannya (<10 thn)
3	Pola operasi waduk (bila terdapat 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

No	Data dan Informasi Yang Diperlukan	Kegunaan
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.
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.

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 harus tersimpan dalam sistem database dan data tersebut harus di-update. Berdasarkan hasil inventarisasi lokasi pemanfaat SDA serta jaringan pos duga air maka dapat 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 peramalan ketersediaan air tahunan per periode (bulanan/tengah bulanan/dasarian – 10 harian) pada setiap titik simpul dalam sistem alokasi air.
4. Menetapkan ketersediaan air waduk

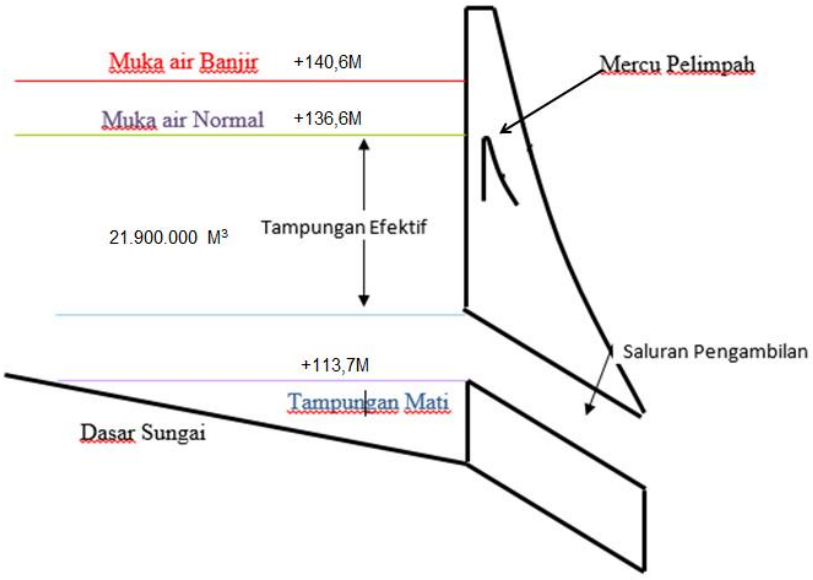
   Rencana pengelolaan waduk perlu dilengkapi dengan pola operasi waduk, yang terdiri atas:

   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

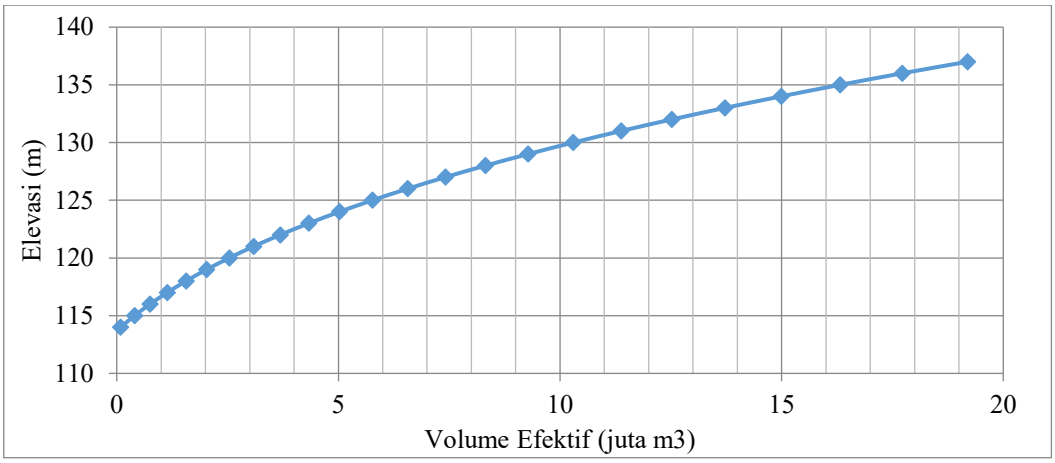
   Penyusunan pola operasi waduk ini disusun berdasarkan kondisi hujan sesuai dengan hasil prediksi musim untuk tahun yang dari BMKG. Untuk membuat pola operasi waduk diperlukan data-data sebagai berikut:

   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 Sermo di WS Progo Opak Serang



Gambar 1.2 Karakteristik Waduk Sermo di WS Progo Opak Serang

Berdasarkan data karakteristik waduk (grafik hubungan antara elevasi – volume) seperti terlihat pada gambar di atas, 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:

$$QAT = QA + QW$$

Dimana

QAT = Ketersediaan air pada segmen sungai dihilir waduk

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

QW = 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 Progo Opak Serang Tahun 2025/2026 mulai awal musim tanam I yaitu sebagian besar pada 1 September 2025 hingga masa tanam III yaitu 31 Oktober 2026; mengikuti 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 (WS) Progo Opak Serang (POS) meliputi 8 wilayah adminisratif kabupaten/kota yang berada di Provinsi Jawa Tengah (Kabupaten Magelang, Kota Magelang, dan Kabupaten Temanggung) dan di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (Kabupaten Sleman, Kabupaten Bantul, Kabupaten Kulonprogo, Kabupaten Gunungkidul, dan Kota Yogyakarta). Luas WS POS adalah 4.077,43 km^2, dimana luasan tersebut tidak termasuk wilayah sungai bawah tanah yang berada di Kabupaten Gunungkidul, yang mencakup areal seluas 924,27 km^2.

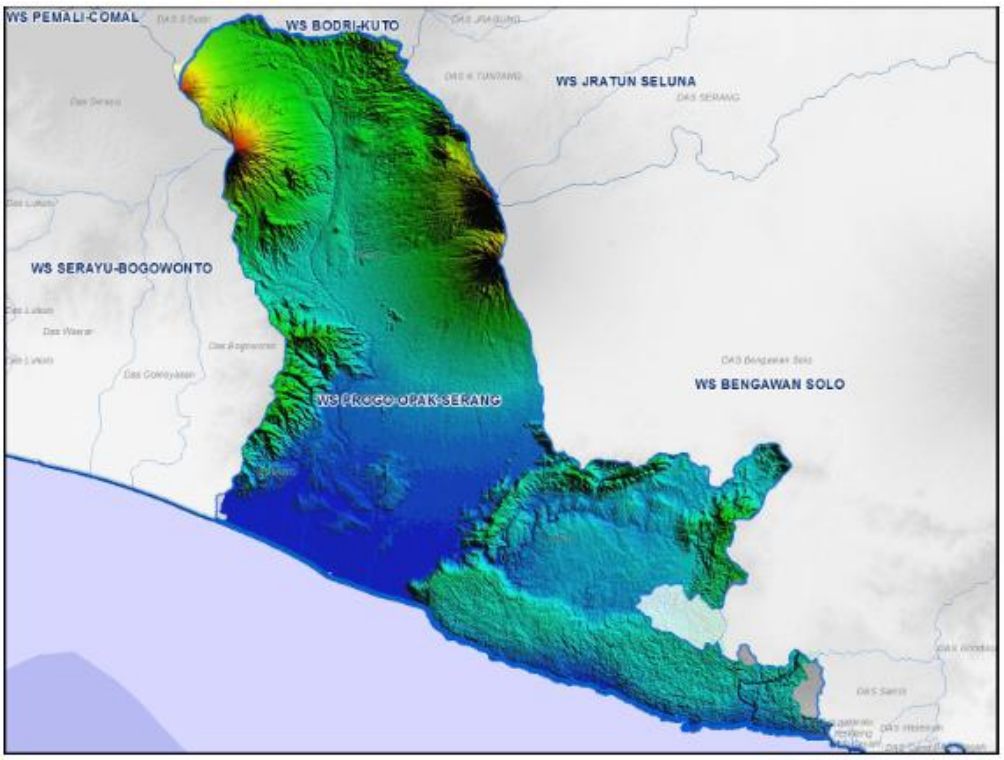
Disamping beberapa kabupaten/kota tersebut di atas, ada beberapa wilayah administratif kabupaten lain di Jawa Tengah yang masuk dalam WS POS, yaitu Kabupaten Wonogiri, Kabupaten Klaten, Kabupaten Boyolali, Kabupaten Wonosobo, dan Kabupaten Kendal, namum tidak secara khusus diperhitungkan dalam analisis, dengan pertimbangan prosentasenya yang relatif kecil. Kondisi topografi pada WS Progo Opak Serang secara umum terdiri dari wilayah-wilayah pegunungan, perbukitan pegunungan dan dataran rendah, baik yang berada di Provinsi Jawa Tengah maupun DIY. Kondisi topografi WS Progo Opak Serang dapat dilihat pada Peta Kelas Kemiringan WS Progo Opak Serang. Topografi di kawasan WS Progo Opak Serang bervariasi mulai dari dataran sampai dengan pegunungan. Dataran dengan klas kemiringan lereng 0% – 8% meliputi daerah/kawasan yang mempunyai bentuk lahan dataran fluvial ataupun alluvial. Kawasan pegunungan dengan klas kemiringan lereng lebih dari 45%, meliputi kawasan gunung Merapi, Sundoro, Sumbing, Merbabu dan Pegunungan Menoreh.

2.1.1 Kondisi Topografi

Kondisi morfologi kawasan WS Progo Opak Serang berpengaruh terhadap proses geomorfologi yang terjadi di seluruh kawasan. Proses geomorfologi yang meliputi erosi, degradasi lahan, lahan kritis dapat diindentifikasi dari klas kemiringan lereng yang ada. Klas kemiringan lereng yang tinggi dan dengan kondisi morfologi yang berbukit sampai dengan bergunung dapat menentukan besar kecilnya proses degradasi yang berlangsung.

Kemiringan lereng dan kondisi morfologi di kawasan WS Progo Opak Serang berpengaruh juga terhadap aspek geomorfologi yang lain. Penggunaan lahan juga sangat

tergantung pada morfologi dan kemiringan lereng yang ada. Penggunaan lahan di daerah dataran akan cenderung untuk lahan pertanian dan lahan permukiman. Morfologi pegunungan dan klas kemiringan lereng yang tinggi lebih cenderung ke arah hutan lindung dan hutan budidaya yang merupakan kawasan resapan. Akan tetapi klas kemiringan lereng yang tinggi juga tidak mempengaruhi masyarakat untuk dijadikan lahan pertanian dan pembukaan hutan yang mengakibatkan proses erosi dan longsor lahan menjadi sangat terjadi dengan intensitas yang tinggi.



Gambar 2.1 Topografi Wilayah WS Progo Opak Serang

2.1.2 Geologi

Dari kenampakan fisiografinya, WS Progo Opak Serang dapat dikelompokkan menjadi 3 zona fisiografi, yaitu:

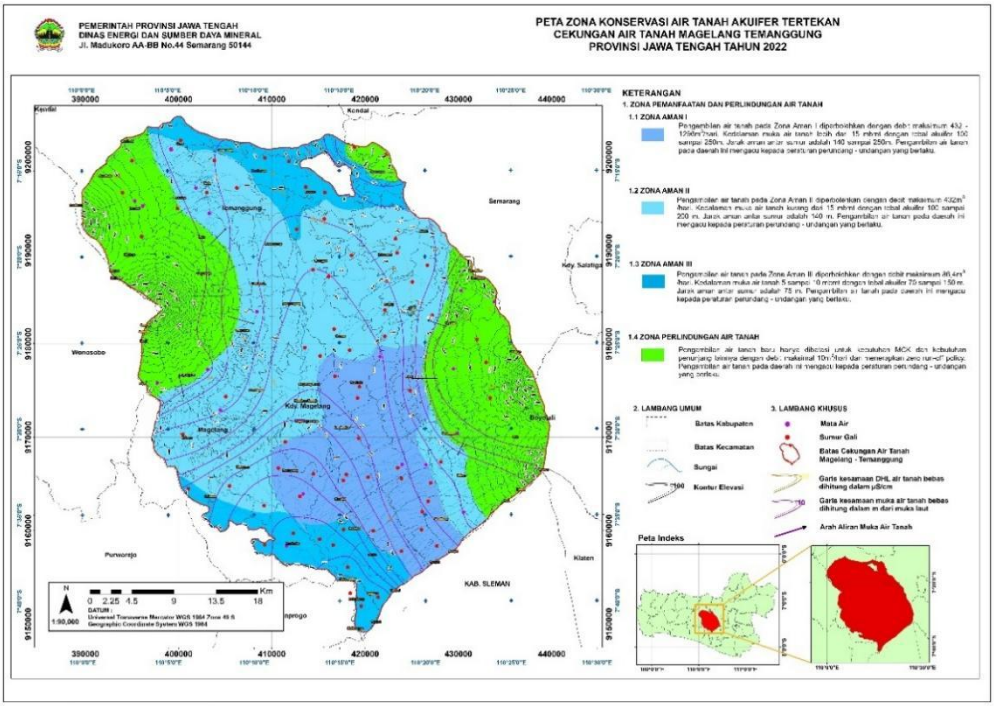
a. Zona Pegunungan Kulon Progo
b. Zona Pegunungan Selatan
c. Zona Depresi Merapi-Merbabu-Sumbing-Sindoro

Penyebaran zona aquifer, aquitard dan aquiclude (air tanah) di daerah studi meliputi :

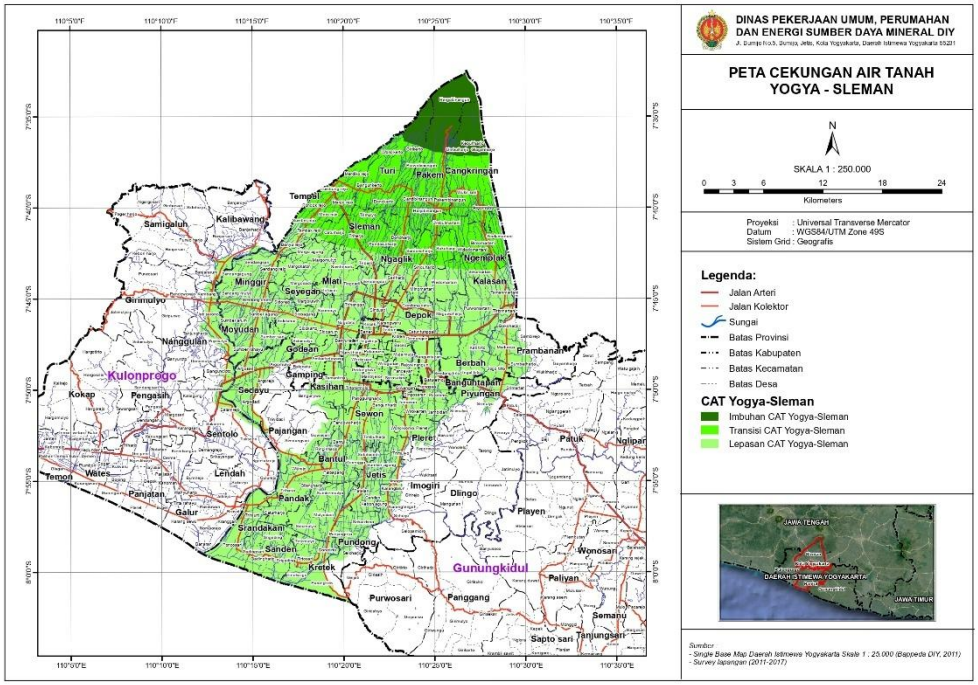
a. Zona Aquitard Kulonprogo, dengan potensi air tanah kecil.
b. Zona Aquifer Sentolo, dengan potensi air tanah sedang.
c. Zona Aquifer Wates, dengan potensi air tanah sedang
d. Zona Aquifer Volkanik, dengan potensi air tanah besar
e. Zona Aquitard Baturagung, dengan potensi air tanah kecil

f. Zona Aquifer Wonosari, dengan potensi air tanah besar
g. Zona Aquifer Kars dan Sungai Bawah Tanah Gunung Sewu, yang mempunyai potensi air tanah cukup besar, dan
h. Zona Aquiclude , yang tersusun batuan kedap air.

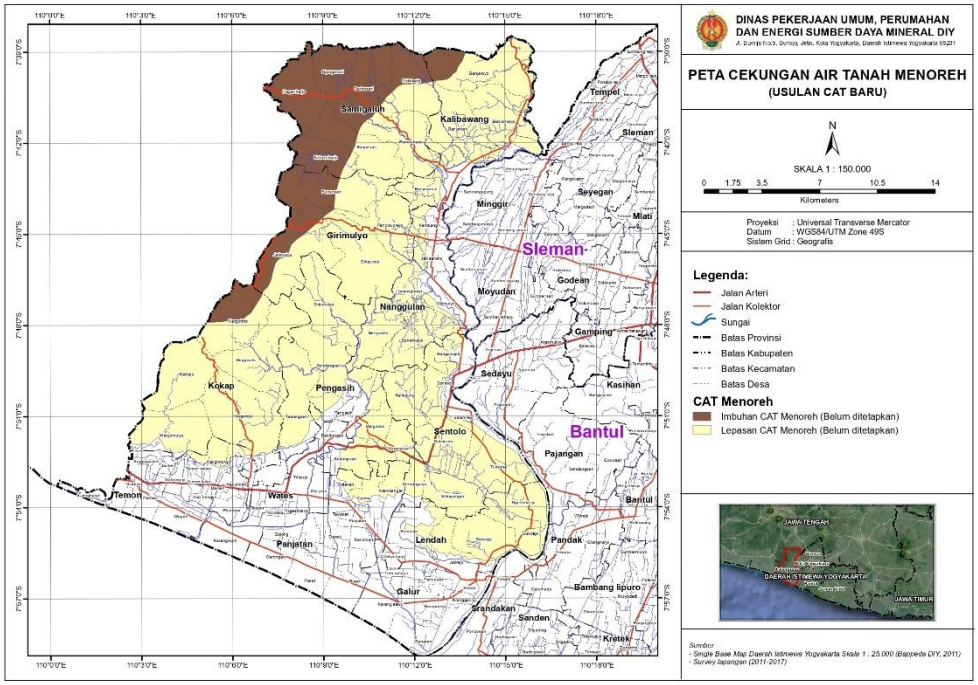
Zona – zona air tanah pada daerah studi mencakup pada beberapa Cekungan Air Tanah (CAT). DAS Progo mencakup Cekungan Air Tanah Magelang Temanggung seperti pada Gambar 2.2, sebagian Cekungan Air Tanah Yogya - Sleman (Gambar 2.3), serta Cekungan Air Tanah Menoreh (Gambar 2.4). Sedangkan zona air tanah DAS Opak meliputi Cekungan Air Tanah Yogya - Sleman, Cekungan Air Tanah Menoreh, serta Cekungan Air Tanah Oyo (Gambar 2.6). Wilayah DAS Serang memiliki zona air tanah berupa Cekungan Air Tanah Menoreh dan Cekungan Air Tanah Wates (Gambar 2.5).



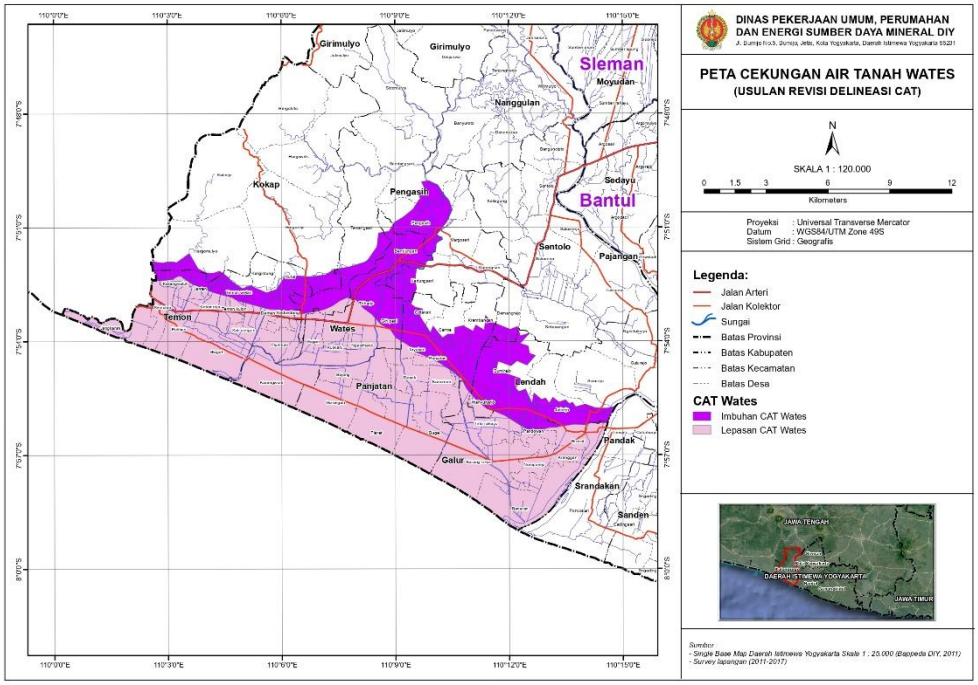
Gambar 2.2 Cekungan Air Tanah Magelang Temanggung



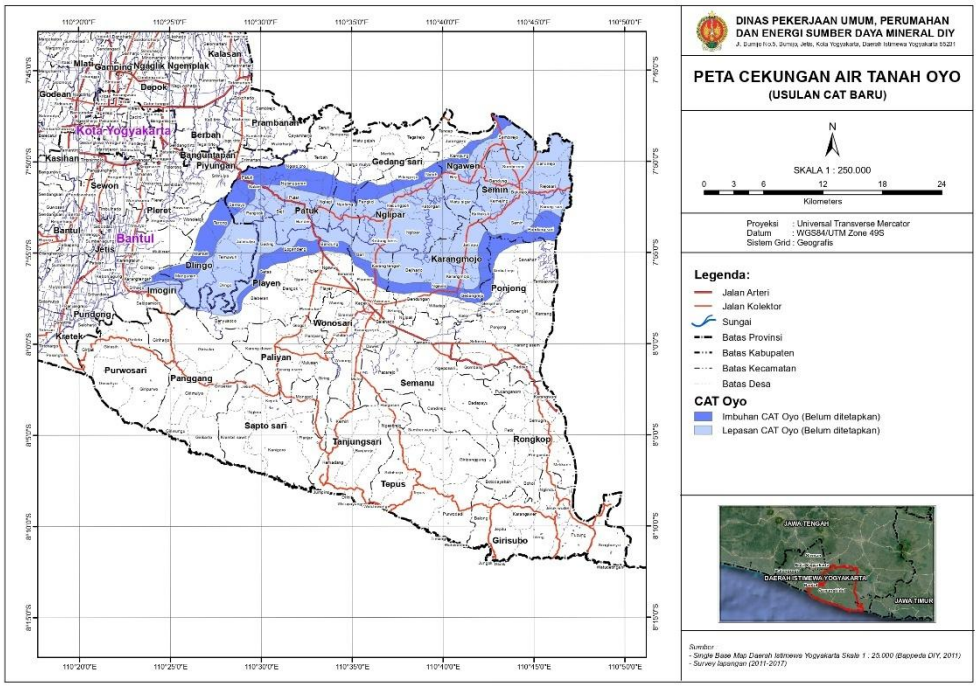
Gambar 2.3 Cekungan Air Tanah Yogya Sleman



Gambar 2.4 Cekungan Air Tanah Menoreh



Gambar 2.5 Cekungan Air Tanah Wates



Gambar 2.6 Cekungan Air Tanah Oyo

2.1.3 Kondisi Penutupan Lahan

Pemanfaatan lahan di WS Progo Opak Serang secara umum terdiri dari lahan sawah (lahan basah) dan lahan non-sawah (lahan kering). Lahan non-sawah tediri dari lahan untuk bangunan dan pekarangan, lahan untuk tegalan, ladang, kebun, lahan untuk kolam (empang, tambak), lahan untuk tanaman kayu-kayuan, lahan untuk hutan rakyat, perkebunan, lahan

untuk hutan negara, lahan untuk industri. Luasan masing-masing lahan non-sawah di WS POS baik yang berada di DIY maupun Provinsi Jawa Tengah diberikan pada .

Trend penyusutan lahan pertanian rerata setiap tahun adalah sebesar - 1,3 % (data Sleman dan Bantul, sumber BPN Kabupaten). Sedangkan di Kabupaten Magelang luas lahan sawah mengalami penurunan sekitar 0,04 % per tahunnya.Penurunan perubahan penggunaan lahan pertanian di DIY disebabkan karena meningkatnya kebutuhan lahan untuk permukiman dan pembangunan sektor lainnya seiring dengan meningkatnya jumlah penduduk dan kebutuhan.

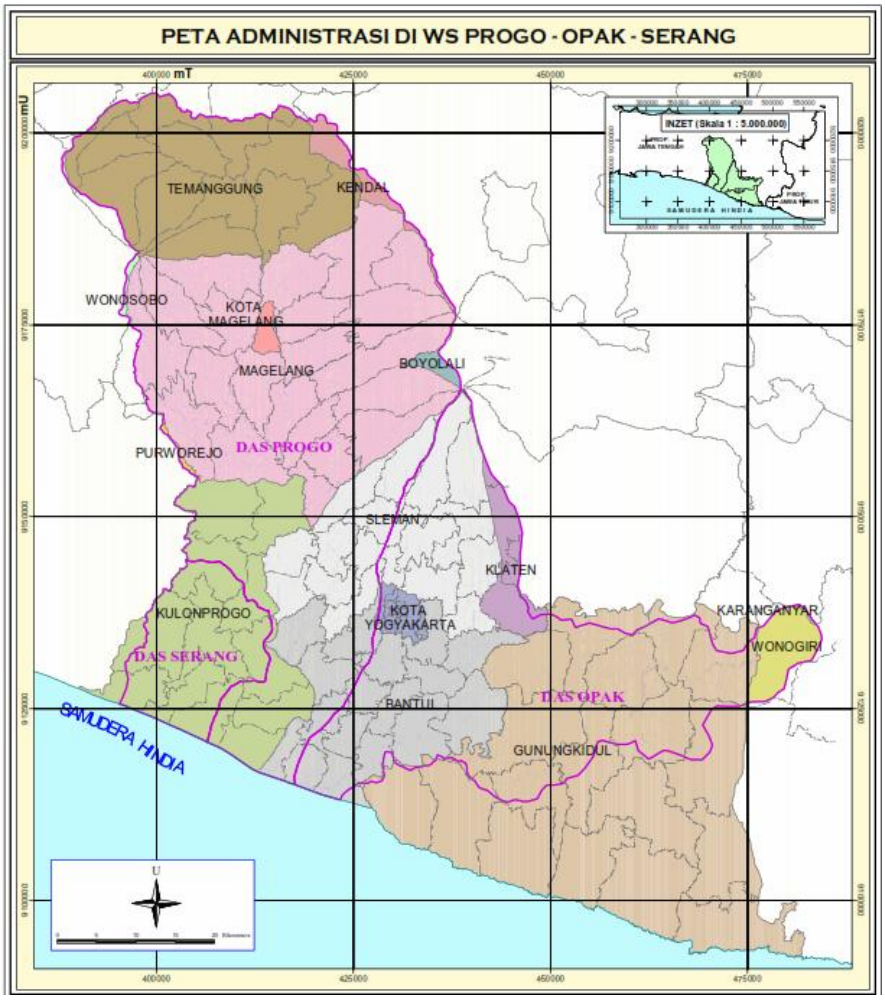
2.2 Daerah Aliran Sungai

Terdapat 3 Daerah Aliran Sungai (DAS) yang berada di WS Progo Opak Serang antara lain adalah DAS Progo, DAS Opak (termasuk DAS Oyo), dan DAS Serang. Secara administratif keempat DAS tersebut berada di Provinsi Jawa Tengah dan Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Secara lebih rinci, luas dan prosentase wilayah administrasi kabupaten/kota di wilayah Provinsi Jateng dan DIY yang masuk di WS POS diperlihatkan pada tabel berikut.

Tabel 2.1 Wilayah Administratif di WS Progo Opak Serang

No	DAS	Kab/Kota	Luas Dalam DAS (Km^2)	(%)	Provinsi
1	Progo 2421,41 Km^2	Temanggung	543,05	22,43%	Jawa Tengah
		Kab Magelang	1.085,76	44,84%	
		Kota Magelang	18,12	0,75%	
		Kendal	42,75	1,77%	
		Wonosobo	5,16	0,21%	
		Boyolali	13,17	0,54%	
		Sleman	291,07	12,02%	DIY
		Kota Yogyakarta	0,80	0,03%	
		Kulon Progo	280,95	11,60%	
		Bantul	140,58	5,81%	
2	Opak 1370,64 Km^2	Sleman	74,65	5,45%	DIY
		Kota Yogyakarta	283,75	20,70%	
		Bantul	31,80	2,32%	
		Gunungkidul	347,48	25,35%	
		Sukoharjo	561,09	40,94%	Jawa Tengah
		Karanganyar	1,09	0,08%	
		Wonogiri	1,00	0,07%	
		Klaten	69,78	5,09%	
3	Serang 279,69 Km^2	Kulon Progo	279,69	100,00%	DIY

Sumber : Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, 2016



Gambar 2.7 Wilayah Administratif di WS Progo Opak Serang

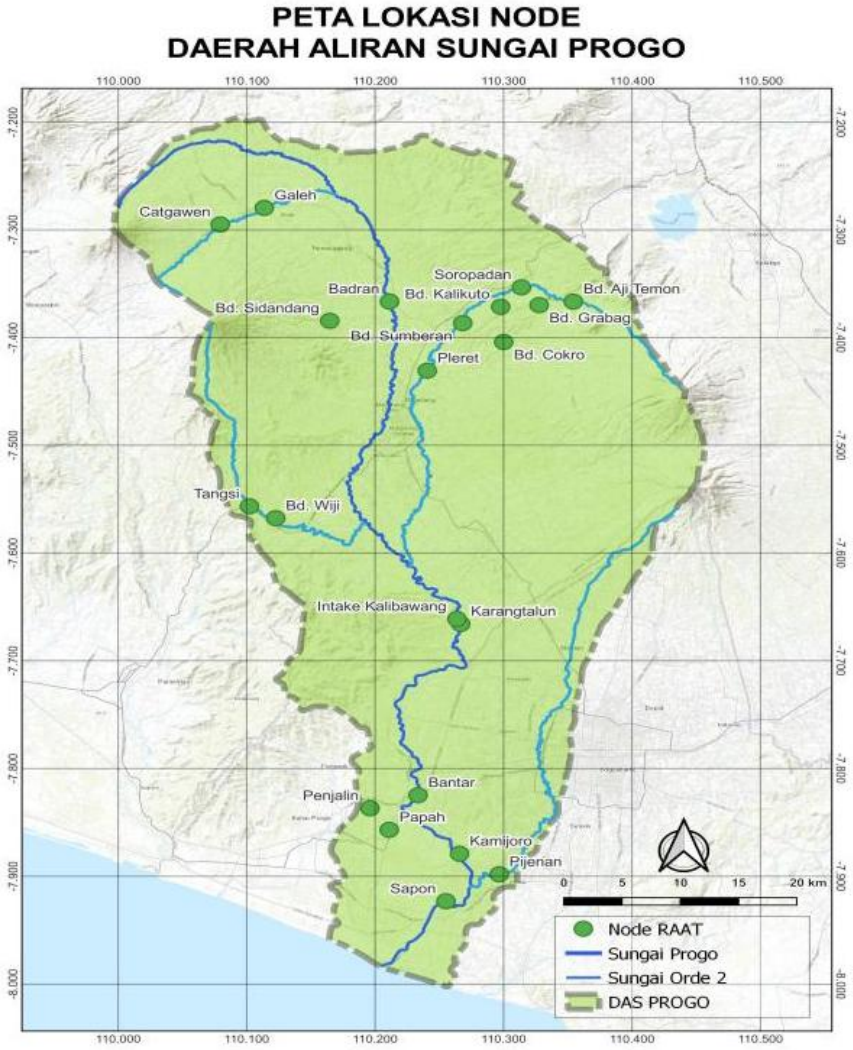
2.2.1 Daerah Aliran Sungai Progo

Secara administrasif DAS Progo terletak di Provinsi Jawa Tengah dan Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Luas DAS Progo 20.261 km^2, dengan panjang sungai utamanya 138 km. Debit rerata bulanan Sungai Progo tercatat di beberapa tempat yaitu di Kalibawang sebesar 75,43 m^3/dt, di Badran 96,17 m^3/dt dan di Karangtalun 147,26 m^3/dt.

DAS Progo terdapat 19 titik pantau meliputi :

1. Bendung Catgawen
2. Bendung Galeh
3. Bendung Aji Temon
4. Bendung Soropadan
5. Bendung Sumberan
6. Bendung Grabag
7. Bendung Kalikuto
8. Bendung Badran
9. Bendung Pleret
10. Bendung Sidandang I
11. Bendung Cokro
12. Bendung Tangsi
13. Bendung Wiji
14. Intake Kalibawang
15. Bendung Karang Talun
16. Intake Bantar

17. Bendung Pijenan
18. Intake Kamijoro
19. Bendung Sapon



Gambar 2.8 Peta Lokasi Node DAS Progo

2.2.2 Daerah Aliran Sungai Opak

DAS Opak yang berada di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Luas DAS Opak adalah 4.752,91,34 km^2 dengan panjang sungai 65 km. Sungai Opak mempunyai anak sungai yang besar yaitu Sungai Oyo. Sungai Opak mempunyai beberapa anak sungai utama dan cukup penting untuk keseimbangan alam di DIY, yaitu antara lain Kali Gajahwong, Kali Code, Kali Winongo, Kali Kuning, Kali Belik, Kali Tambakbayan, Kali Gendol. Debit rerata bulanan Sungai Opak yang tercatat di DI Blawong adalah sebesar 21,74 m^3/dt, dengan debit maksimum sebesar 63,83 m^3/dt dan minimum sebesar 3,67 m^3/dt. Sungai Oyo merupakan anak sungai Opak dengan panjang sungai 106,75 km. DAS Opak terdapat 20 titik pantau titik pantau meliputi :

1 Bendung Kuton
2 Bendung Madugondo
3 Bendung Klampok
4 Bendung Sekarsuli
5 Bendung Mrican
6 Bendung Sidomulyo
7 Bendung Tanjung
8 Bendung Merdiko
9 Bendung Mejing
10 Bendung Klegen
11 Bendung Modjosari
12 Bendung Pandekan
13 Bendung Karangploso
14 Bendung Blawong
15 Bendung Sindet
16 Bendung Tegal
17 Bendung Tuk Kuning
18 Bendung Simo
19 Bendung Tirtorejo
20 Bendung Payaman



Gambar 2.9 Peta Lokasi Node DAS Opak

2.2.3 Daerah Aliran Sungai Serang

Daerah Aliran Sungai (DAS) Serang mempunyai luas DAS 280 km^2 dengan panjang sungai utamanya 28 km. Pada wilayah Kabupaten Kulonprogo saat ini juga beroperasi Waduk Sermo yang membendung Sungai Ngrancah (anak Sungai Serang) dengan fungsi utama untuk keperluan irigasi dan air minum.

DAS Serang terdapat 7 titik pantau meliputi :

1. Intake Kalibawang
2. Bendungan Sermo
3. Bendung Kamal
4. Bendung Pengasih
5. Bendung Penjalin
6. Bendung Papah
7. Bendung Pekik Jamal



Gambar 2.10 Peta Lokasi Node DAS Serang

2.3 Isu-isu dalam Penyelenggaraan Alokasi Air

Beberapa catatan yang perlu menjadi perhatian dalam perhitungan RAAT pada Wilayah Sungai Progo Opak Serang pada tahun 2025/2026 adalah sebagai berikut:

1) Monitoring dan evaluasi belum dilakukan ke seluruh DI, hanya dilakukan berdasarkan ketersediaan data pencatatan di lapangan, Sehingga dibutuhkan sinkronisasi data debit dan relaisasi luas tanam untuk mendorong monitoring dan evaluasi yang lebih menyeluruh serta diperlukan kerjasama instansi pengelola data seperti Dinas PU/PSDA/Prov/Balai/PSDA, Dinas PU/PSDA/Kab/Kota, dinas Pertanian Kab., Dinas Perikanan Kab., Dinas Perindustrian Kab., Perum Jasa Tirta (PJT), BMKG, Komisi Irigasi (KOMIR Prov/Kab), Kelompok Pengguna SDA untuk menyediakan data sesuai kewenangannya.

2) Ketidaksesuaian antara rencana dan realisasi penggunaan air:
   a. Debit tersedia kurang dari yang dibutuhkan
   b. Tidak taatnya petani terhadap pola tanam
   c. Jaringan Irigasi dan bangunan pengatur tidak berfungsi dengan baik (karena rusak/ tidak dilengkapi bangunan ukur) sehingga pemberian air tidak dapat dikendalikan/diatur.

   Hal iniperlu dievaluasi terkait data hasil pencatatan lapangan yang dianggap tidak sesuai dengan ketentuan; pemeliharaan/rehabilitasi bangunan ukur debit air pada jaringan irigasi, agar pengaturan debit lebih valid; serta perlu persiapan pelaksanaan alokasi air (SDM dan Sarana Prasarana);

3) Adanya alih fungsi lahan petanian, sehingga dibutuhkan validasi luas lahan pertanian karena adanya alih fungsi lahan, baik karena permukiman, pembangunan dan perikanan/kolam.

4) Terjadinya konflik pengguna air terutama bendung casecade, sehingga perlu peningkatan koordinasi antar lembaga pengelola alokasi air serta kepatuhan petani dalam pelaksanaan pola tanam; perlu promosi efisiensi penggunaan air untuk pemerataan air; dan upaya pembagian air lebih merata;

5)Terdapat pengambilan air non-irigasi yang belum mengajukan izin, namun sudah melakukan pengambilan air, sehingga diperlukan himbauan kepada pengguna air baku agar segera mengajukan izin.

BAB 3
PENGGUNAAN AIR DI WILAYAH SUNGAI PROGO OPAK SERANG

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 45 node menjadi 57 node. Berikut merupakan penambahan node pada penyusunan RAAT 2025/2026.

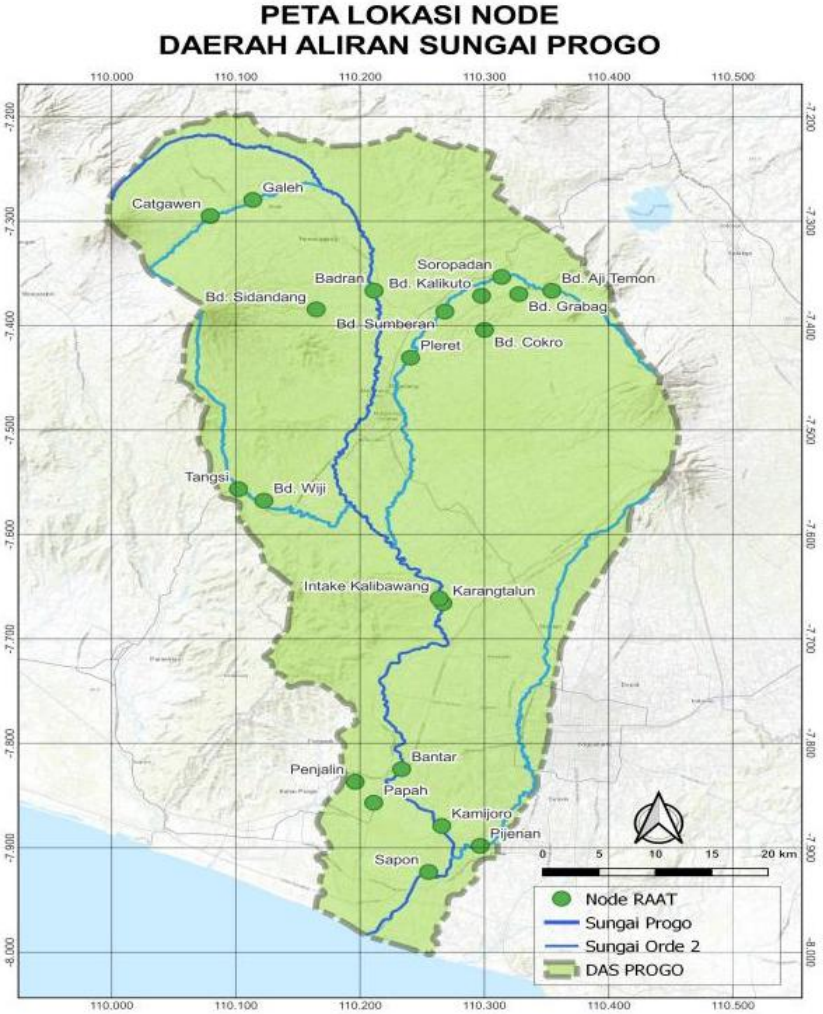
Tabel 3.1 Penambahan Node pada Penyusunan RAAT WS Progo Opak Serang Tahun 2025/2026

NO	URAIAN	Node dalam RAAT		
		2024/2025		Tambahan 2025/2026
1	Progo	**19 node**		**5 node**
		1. Bd. Catgawen 2. Bd. Galeh 3. Bd. Soropadan 4. Bd. Badran 5. Bd. Tangsi 6. Intake Kalibawang (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo) 7. Bd. Karang Talun 8. Intake Bantar (PERUMDAM Tirtatama DIY) 9. Bd. Pijenan 10. Intake Kamijoro (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo, PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul, dan Dinas PUPESDM)	11. Bd. Sapon 12. Bd. Aji Temon 13. Bd. Sumberan 14. Bd. Grabag 15. Bd. Kalikuto 16. Bd. Pleret 17. Bd. Sidandang I 18. Bd. Cokro 19. Bd. Wiji	1. Intake Kebonagung (PERUMDAM Tirtatama DIY) 2. Intake Sentolo (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo) 3. Intake Salamrejo (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo) 4. Intake Konteng (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman) 5. Intake Gamping (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)
2	Opak	**18 node**		**6 node**
		1. Bd. Kuton 2. Bd. Madugondo 3. Bd. Klampok 4. Bd. Sekarsuli 5. Bd. Mrican 6. Bd. Sidomulyo 7. Bd. Tanjung 8. Bd. Merdiko 9. Bd. Mejing	10. Bd. Klegen 11. Bd. Modjosari 12. Bd. Pandekan 13. Bd. Karangploso 14. Bd. Blawong 15. Bd. Sindet 16. Bd. Tegal 17. Bd. Tuk Kuning 18. Bd. Simo	1. Bd. Payaman 2. Bd. Tirtorejo 3. Intake Kuning dan Intake Bedoyo (PERUMDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta) 4. Intake Pendowo (PERUMDAM Tirtasembada Kab. Sleman) 5. Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)

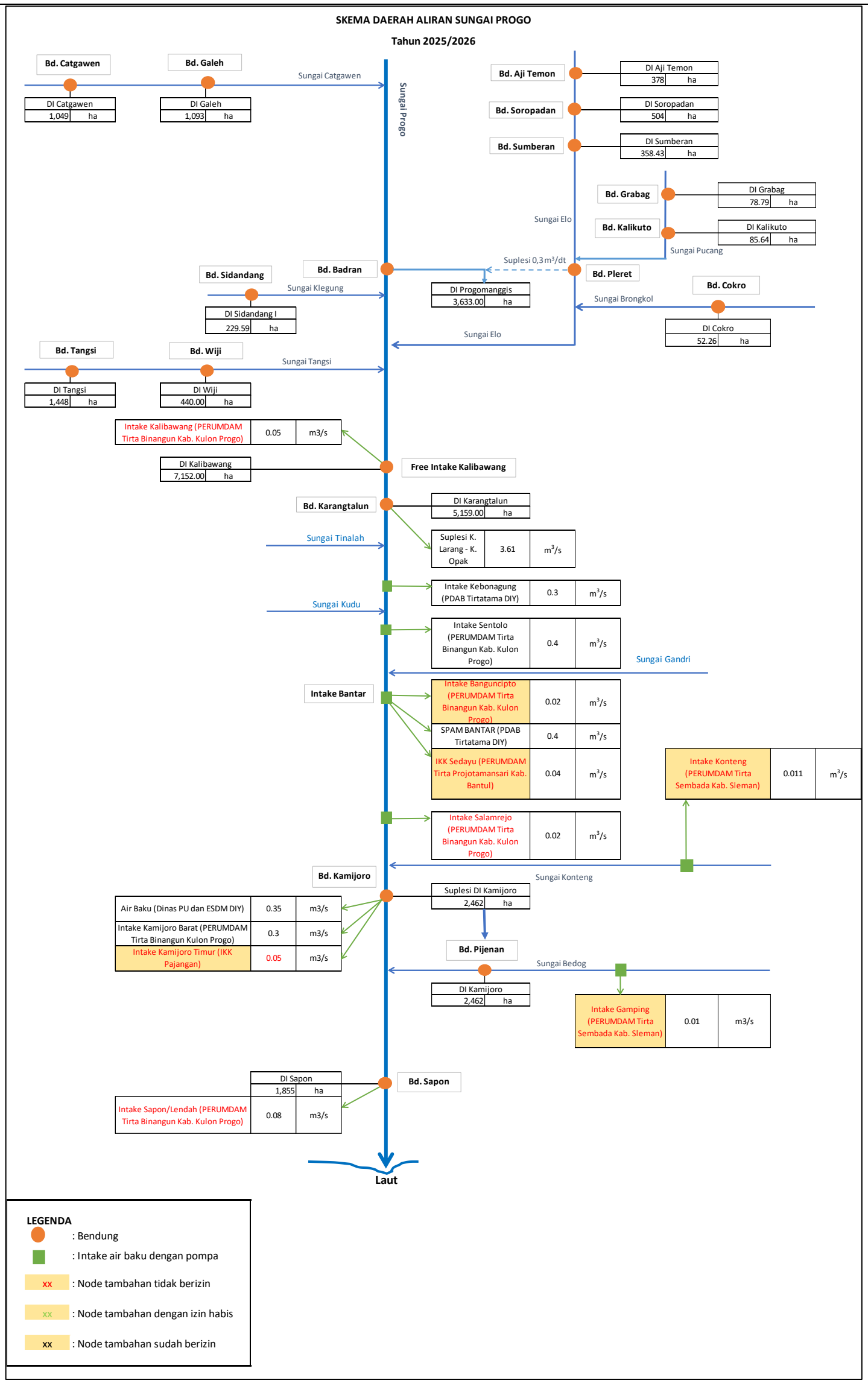
NO	URAIAN	Node dalam RAAT		
		2024/2025		Tambahan 2025/2026
				6. Intake Seloharjo (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)
		8 node		**1 node**
3	Serang	1. Saluran Induk Kalibawang 2. Bendungan Sermo 3. Bd. Kamal 4. Bd. Pengasih 5. Bd. Penjalin 6. Bd. Papah	7. Bd. Pekik Jamal 8. Intake Sermo (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)	1. Intake Soka (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)
	Jumlah	**45 node**		**12 node**

3.2 Penggunaan Air di DAS Progo

Penggunaan air pada DAS Progo terdiri atas pengunaan untuk irigasi, air baku, energi, dan aliran pemeliharaan. Skema penggunaan air pada DAS Progo disajikan pada Gambar 3.1 dan Gambar 3.2.



Gambar 3.1 Peta Lokasi Pengunaan Air DAS Progo



Gambar 3.2 Skematisasi Penggunaan Air pada RAAT DAS Progo Tahun 2025/2026

3.2.1 Irigasi

RAAT 2025/2026 DAS Progo melayani 16 daerah irigasi dengan pengambilan pada Bendung yang di DAS Progo, untuk DI Kalibawang sumber airnya berasal dari sungai Progo melalui intake Kalibawang dan mendapat suplesi dari Waduk Sermo pada Sub Sistem Kalibawang Hilir (DI Penjalin, DI Pengasih Barat, DI Pengasih Timur, DI Papah dan DI Pekik Jamal). Analisis kebutuhan air irigasi menggunakan acuan pola tanam yang ditetapkan dan disepakati pada masing-masing Daerah Irigasi. Pola tanam tiap DI di Sungai Progo menggunakan sistem dengan 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.

DAS Progo tergolong DAS dengan kondisi kecukupan air yang memadai sehingga pola tanam menggunakan pola padi-padi-padi atau padi-padi-palawija pada kondisi air sedang (palawija pada musim kering di MT 3). Pola tanam untuk semua DI di DAS Progo untuk RAAT 2025/2026 mengikuti skenario ini. Pada kondisi air kurang dimungkinkan adanya perubahan pola tanam menggunakan pola padi-padi-bero atau padi-palawija-palawija.

Luas lahan DI pada masing-masing Bendung dan besarnya kebutuhan air di daerah irigasi Daerah Aliran Sungai Progo disajikan dalam Tabel 3.2. Pengambilan air pada masing-masing DI melalui bangunan bendung terdekat, sedangkan pada DI Progomanggis pengambilan air irigasi utama melalui Bendung Badran dan suplesi dari Bendung Pleret sebesar 0,3 m^3/det.

Tabel 3.2 Luas Areal Daerah Irigasi di Daerah Aliran Sungai Progo

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Kab	Luas/ Jumlah	Satuan
1	DI Catgawen	Catgawen	7°17'42.20"S	110° 4'45.79"E	Temanggung	1.049	Ha
2	DI Galeh	Catgawen	7°16'46.60"S	110° 6'49.26"E	Temanggung	1.093	Ha
3	DI Aji Temon	Elo	7°21'59.99"S	110°21'15.47"E	Magelang	378	Ha
4	DI Soropadan	Elo	7°21'12.30"S	110°18'50.30"E	Temanggung	504	Ha
5	DI Sumberan	Elo	7°23'11.80"S	110°16'5.74"E	Magelang	358,43	Ha
6	DI Grabag	Pucang	7°22'11.57"S	110°19'39.85"E	Magelang	78,79	Ha
7	DI Klikuto	Pucang	7°22'17.23"S	110°17'51.94"E	Magelang	85,64	Ha
8	DI Progomanggis	Elo	7°25'50.94"S	110°14'26.21"E	Magelang	3.633,00	Ha
		Progo	7°21'59.72"S	110°12'40.43"E	Temanggung		
9	DI Sidandang I	Klegung	7°23'4.21"S	110° 9'52.90"E	Magelang	229,59	Ha
10	DI Cokro	Brongkol	7°24'15.02"S	110°18'0.46"E	Magelang	52,26	Ha
11	DI Tangsi	Tangsi	7°33'24.20"S	110° 6'7.88"E	Magelang	1.448	Ha
12	DI Wiji	Tangsi	7°34'3.93"S	110° 7'21.18"E	Magelang	440,00	Ha

13	DI Kalibawang	Progo	7°39'40.90"S	110°15'49.46"E	Kulon Progo	7.152,00	Ha
14	DI Karangtalun	Progo	7°39'57.40"S	110°15'59.92"E	Kulon Progo	5.159,00	Ha
15	DI. Pijenan-Kamijoro	Bedog	7°52'44.93"S	110°15'56.72"E	Bantul	2.462	Ha
16	DI Sapon	Progo	7°55'23.69"S	110°15'18.69"E	Kulon Progo	1.855	Ha

Sumber : BBWS Serayu Opak, Balai PSDA Probolo, dan Dinas PU ESDM DIY, 2025

3.2.2 Air Baku

Pengambilan air untuk keperluan air baku pada DAS Progo untuk RAAT 2025/2026 terdapat 13 pengambilan yang tersebar dari hulu hingga hilir. Lokasi pengambilan air baku dapat diperhatikan pada Tabel 3.3.

Tabel 3.3 Kebutuhan Air untuk Air Baku di Daerah Aliran Sungai Progo

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Kab	Jumlah (m^3/dtk)	Keterangan
1	Intake Kalibawang PERUMDAM Tirta Binangun KP	Progo	7°38'40.02"S	110°15'34.60"E	Kulon Progo	0.05	Belum berizin
2	Intake Kebonagung PDAB Tirtatama DIY	Progo	7°45'24.40"S	110°13'8.61"E	Kulon Progo	0.30	1146/KPTS/M/2021 06 September 2021
3	Intake Sentolo PERUMDAM Tirta Binangun KP	Progo	7°48'21.74" S	110°13'40.26" E	Kulon Progo	0.40	649/KPTS/M/2025 21 Februari 2025
4	Intake Sedayu PERUMDAM Tirta Projotamansari Bantul	Progo	7°49'24.68"S	110°14'0.75"E	Kulon Progo	0.04	Belum berizin
5	Intake Banguncipto	Progo	07°49'24.70" S	110°14'03.80" E	Bantul	0.02	Belum berizin
6	SPAM BANTAR (PDAB Tirtatama DIY)	Progo	07°49'24.70" S	110°14'03.80" E	Bantul	0.40	1146/KPTS/M/2021 06 September 2021
7	Intake Salamrejo PERUMDAM Tirta Binangun KP	Progo	7°50'22.03"S	110°13'19.28"E	Kulon Progo	0.04	Belum berizin
8	Intake Konteng PERUMDAM Tirtasembada Sleman	Konteng	7°48'42.58"S	110°17'56.30"E	Sleman	0.01	Proses izin
9	Intake Kamijoro Timur PERUMDAM Tirta Projotamansari Bantul	Progo	7°52'40.27"S	110°15'47.04"E	Kulon Progo	0.20	1056/KPTS/M/Izin-SDA/2025 07 Mei 2025
10	Intake Kamijoro Barat PERUMDAM Tirta Binangun KP	Progo	7°52'48.29"S	110°15'52.78"E	Kulon Progo	0.30	863/KPTS/M/2024 22 April 2024
11	Intake Gamping PERUMDAM Tirtasembada Sleman	Bedog	7°44'46.39"S	110°20'22.12"E	Sleman	0.01	Proses izin

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Kab	Jumlah (m^3/dtk)	Keterangan
12	Intake Sapon/Lendah PERUMDAM Tirta Binangun KP	Progo	7°55'22.38"S	110°15'20.71"E	Kulon Progo	0.08	Proses izin
13	Air Baku (Dinas PU dan ESDM DIY)	Progo	7°53'52.47"S	110°16'04.37"E	Kulon Progo	0.35	Belum berizin

Sumber : BBWS Serayu Opak, 2025

3.2.3 Aliran Pemeliharaan

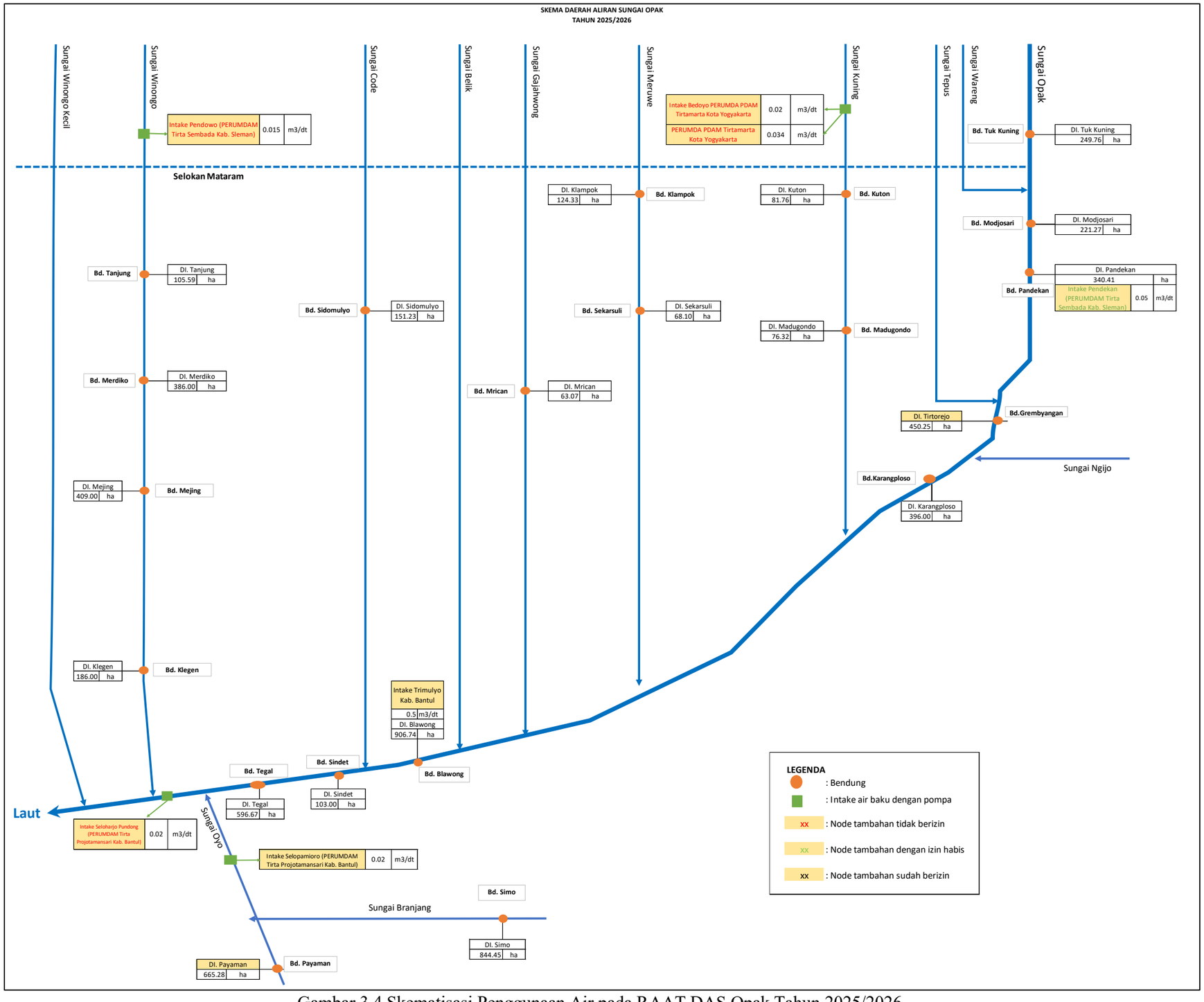
Aliran pemeliharaan di Daerah Aliran Sungai Progo dihitung sebesar 5% dari debit tersedia yang ada pada setiap kondisi bendung.

3.3 Penggunaan Air di DAS Opak

Penggunaan air pada DAS Opak terdiri atas pengunaan untuk irigasi, air baku dan aliran pemeliharaan. Skema penggunaan air pada DAS Opak disajikan pada Gambar 3.3 dan Gambar 3.4.



Gambar 3.3 Peta Lokasi Penggunaan Air DAS Opak



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

3.3.1 Irigasi

RAAT 2025/2026 DAS Opak melayani 20 daerah irigasi dengan pengambilan pada Bendung yang di DAS Opak. Analisis kebutuhan air irigasi menggunakan acuan pola tanam yang ditetapkan dan disepakati pada masing-masing DI. Pola tanam tiap DI di DAS Opak 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 padi-padi-padi. Adapun DI yang mengikuti pola ini yaitu Modjosari, Pandekan, Tirtorejo, Kuton, Madugundo, Klampok, Sekarsuli, Mrican, Blawong, Sidomulyo, Simo, dan Tanjung. Pola tanam untuk lokasi dengan ketersediaan air sedang mengikuti pola padi-padi-palawija seperti pada DI Tuk Kuning, Karangploso, Sindet, Tegal, Payaman, Merdiko, Mejing, dan Klengen. Pada kondisi air kurang dimungkinkan adanya perubahan pola tanam menggunakan pola padi-padi-bero atau padi-palawija-palawija.

Luas lahan pada masing-masing Bendung dan besarnya kebutuhan air di daerah irigasi DAS Opak disajikan dalam Tabel 3.4.

Tabel 3.4 Luas Areal Daerah Irigasi di Daerah Aliran Sungai Opak

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Kab	Luas/ Jumlah	Satuan
1	DI. Tuk Kuning	Opak	7° 43 '06.4 "S	110° 28' 57.0" E	Bantul	249,76	Ha
2	DI. Modjosari	Opak	7° 46' 6.34" S	110° 28' 59.6" E	Sleman	221,27	Ha
3	DI. Pandekan	Tepus	7° 46' 39.18"S	110° 28' 20.15"E	Sleman	340,41	Ha
4	DI. Tirtorejo	Opak	7° 47 '25 "S	110° 27' 59" E	Bantul	450,25	Ha
5	DI. Karangploso	Opak	7° 50' 32.33" S	110° 26' 40.59" E	Bantul	485,00	Ha
6	DI. Kuton	Kuning	7° 52' 43.98" S	110° 26' 23.11" E	Sleman	81,76	Ha
7	DI. Madugondo	Kuning	7° 49' 11.29" S	110° 26' 20.56" E	Sleman	76,32	Ha
8	DI. Klampok	Meruwe	7° 48' 42.41" S	110° 26' 23.11" E	Sleman	124,33	Ha
9	DI. Sekarsuli	Meruwe	7° 49' 14.83" S	110° 25' 22.39" E	Sleman	68,1	Ha
10	DI. Mrican	Gajahwong	7° 49' 50.77" S	110° 23' 38.75" E	Bantul	63,07	Ha
11	DI. Blawong	Opak	7° 52' 43.49" S	110° 23' 33.45" E	Bantul	906,74	Ha
12	DI. Sidomulyo	Code	7° 48' 59.71" S	110° 22' 28.05" E	Yogyakarta	151,23	Ha
13	DI. Sindet	Opak	7° 53' 38.14"S	110° 23' 15.41"E	Bantul	103,00	Ha
14	DI. Tegal	Opak	7° 55' 59.51"S	110° 21' 59.43"E	Bantul	596,67	Ha
15	DI. Payaman	Oyo	7°51'38"S	110°46'13"E	Gunung Kidul	665,28	Ha
16	DI. Simo	Branjang	7°57'29.68"S	110°43'12.34"E	Gunung Kidul	844,45	Ha
17	DI. Tanjung	Winongo	7° 48' 34.84" S	110° 21' 08.56" E	Yogyakarta	105,59	Ha

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Kab	Luas/ Jumlah	Satuan
18	DI. Merdiko	Winongo	7° 50' 23.5" S	110° 20' 53.39" E	Yogyakarta	386	Ha
19	DI. Mejing	Winongo	7° 56' 25.4" S	110° 19' 55.99" E	Bantul	409	Ha
20	DI. Klegen	Winongo	7° 57' 11.6" S	110° 19' 32.7" E	Bantul	186,00	Ha

Sumber : BBWS Serayu Opak, Dinas PU ESDM DIY, dan Dinas PUPKP Kab. Sleman, 2025

3.3.2 Air Baku

Pengambilan air untuk keperluan air baku pada DAS Opak untuk RAAT 2025/2026 terdapat 8 pengambilan yang tersebar dari hulu hingga hilir. Lokasi pengambilan air baku dapat diperhatikan pada tabel berikut.

Tabel 3.5 Kebutuhan Air untuk Air Baku di Daerah Aliran Sungai Opak

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Kab	Jumlah (m^3/dtk)	Keterangan
1	Intake Pandekan (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	Opak	7°46'38,97"S	110°28'18,25"E	Sleman	0,05	No.1468/KPTS/M /2022 02 November 2022
2	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirtasembada Kab. Sleman)	Winongo	7°42'31.08"S	110°21'48.04"E	Sleman	0,02	Belum berizin
3	Intake Bedoyo PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	Kuning	7°39'00.1"S	110°25'53.0"E	Sleman	0,02	Belum berizin
4	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	Kuning	7°39'37.2"S	110°25'48.2"E	Sleman	0,03	No. 1300/KPTS/M/ Izin-SDA/2025 18 Juni 2025
5	IKK Trimulyo Kab. Bantul	Opak	7°52'53.17"S	110°23'35.17"E	Bantul	0,05	No. 1189/KPTS/M/20 23 18 September 2023
6	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	Oyo	7°57'27,85"S	110°25'38.80"E	Bantul	0,02	No. 1484/KPTS/M /2023 19 Oktober 2023
7	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	Opak	7°58'41.90"S	110°20'7.89"E	Bantul	0,02	Belum berizin

Sumber : Rekomtek BBWS Serayu Opak, 2025

3.3.3 Aliran Pemeliharaan

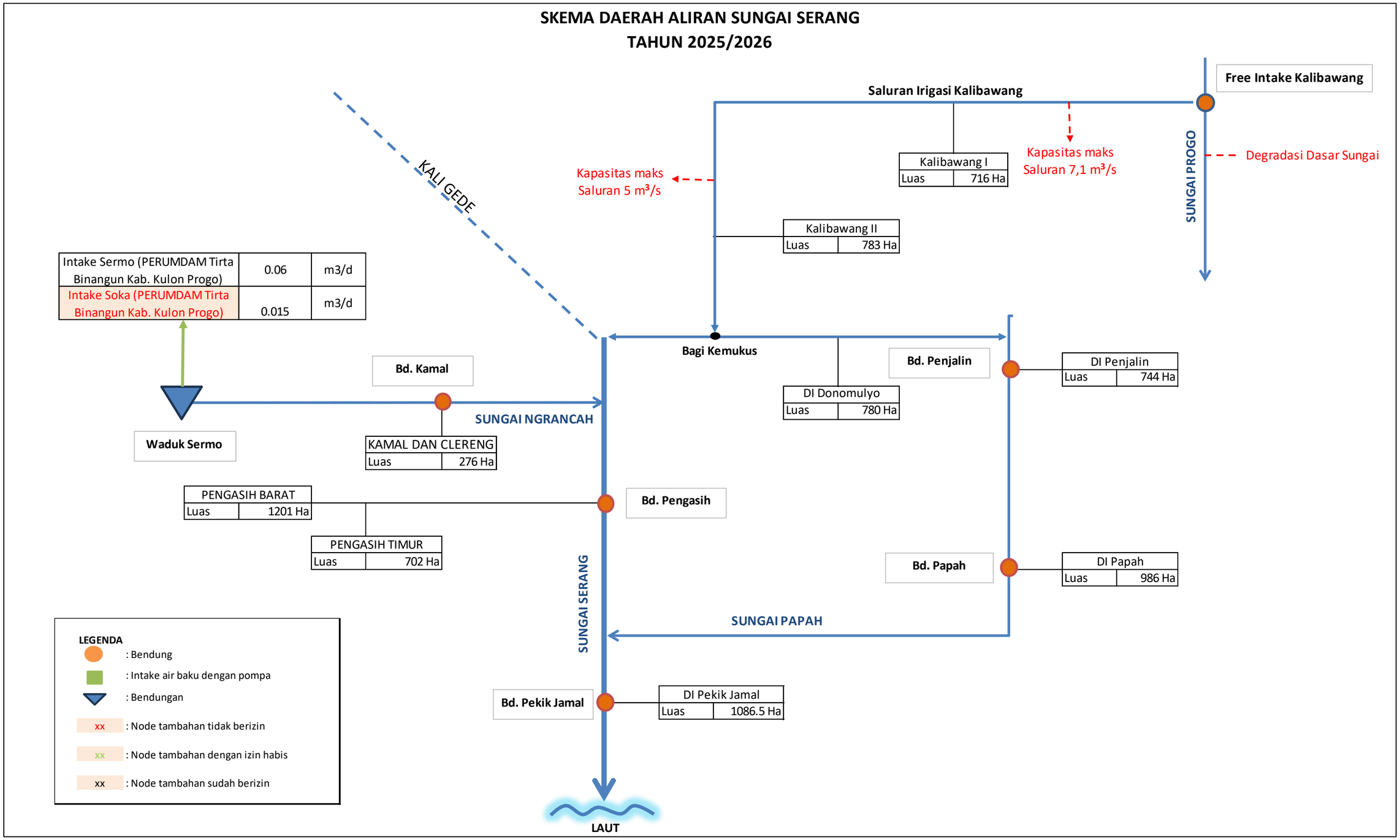
Aliran pemeliharaan di Daerah Aliran Sungai Opak dihitung sebesar 5% dari debit tersedia yang ada pada setiap bendung.

3.4 Penggunaan Air di DAS Serang

Penggunaan air pada DAS Serang terdiri atas pengunaan untuk irigasi, air baku dan aliran pemeliharaan. Skema penggunaan air pada DAS Serang disajikan pada Gambar 3.5 dan Gambar 3.6



Gambar 3.5 Peta Lokasi Penggunaan Air DAS Serang



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

3.4.1 Irigasi

RAAT 2025/2026 DAS Serang melayani 6 daerah irigasi yaitu DI Penjalin, DI Pengasih Barat, DI Pengasih Timur, DI Papah dan DI Pekik Jamal (yang merupakan sistem DI Kalibawang kewenangan Pusat) serta DI Kamal yang merupakan DI Kewenangan Kabupaten Kulon Progo). Ke 6 Daerah Irigasi tersebut bendungnya berada di DAS Serang dan mendapatkan suplesi dariWaduk Sermo. Sedangkan untuk DI Kalibawang I, Di Kalibawang II dan DI Donomulyo sumber airnya berasal dari sungai Progo melalui intake Kalibawang. Pola tanam pada DAS Serang mengikuti pola tanam untuk ketersediaan air sedang yang mengikuti pola padi-padi-palawija. Luas lahan pada masing-masing Bendung dan besarnya kebutuhan air di daerah irigasi Daerah Aliran Sungai Serang disajikan dalam tabel di bawah ini.

Tabel 3.6 Luas Areal Daerah Irigasi di Daerah Aliran Sungai Serang

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Kab	Luas/ Jumlah	Satuan
1	DI Kalibawang I	Saluran Irigasi Kalibawang	7°50'13.20"S	110°11'45.60"E	Kulon Progo	716	Ha
2	DI Kalibawang II	Saluran Irigasi Kalibawang	7°49'25.67"S	110° 8'17.44"E	Kulon Progo	783	Ha
3	DI Donomulyo	Saluran Irigasi Kalibawang	7°50'6.00"S	110°10'15.60"E	Kulon Progo	780	Ha
4	DI Penjalin	Papah	7°50'13.20"S	110°11'45.60"E	Kulon Progo	744	Ha
5	DI Kamal	Ngrancah	7°49'25.67"S	110° 8'17.44"E	Kulon Progo	276	Ha
6	DI Pengasih Barat	Serang	7°50'6.00"S	110°10'15.60"E	Kulon Progo	1.201	Ha
7	DI Pengasih Timur	Serang	7°50'6.00"S	110°10'15.60"E	Kulon Progo	702	Ha
8	DI Papah	Papah	7°51'25.20"S	110°12'39.60"E	Kulon Progo	986	Ha
9	DI Pekik Jamal	Serang	7°54'28.80"S	110° 8'20.40"E	Kulon Progo	1.086,5	Ha

Sumber : BBWS Serayu Opak, Dinas PU Kabupaten Kulon Progo, 2025

3.4.2 Air Baku

Pada RAAT DAS Serang Tahun 2025/2026 ini pengambilan air untuk air baku di Daerah Aliran Sungai Serang yang diperhitungkan yaitu sebagaimana pada tabel berikut.

Tabel 3.7 Kebutuhan Air untuk Air Baku di Daerah Aliran Sungai Serang

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Kab	Jumlah (m^3/dtk)	Keterangan
1	PERUMDAM Kulonprogo	Bendungan Sermo	7°49'26.10"S	110° 7'16.60"E	Kulon Progo	0.06	650/KPTS/M/Izin-SDA/2025

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Kab	Jumlah (m^3/dtk)	Keterangan
							21 Februari 2025
2	PERUMDAM Tirta Binangun Kulon Progo	Bendungan Sermo	7°49'11.27"S	110° 7'10.76"E	Kulon Progo	0.015	Belum Berizin

Sumber : Rekomtek BBWS Serayu Opak, 2025

3.4.3 Aliran Pemeliharaan

Aliran pemeliharaan di Daerah Aliran Sungai Serang dihitung sebesar 5% dari debit tersedia yang ada pada setiap Bendung.

BAB 4
RENCANA NERACA AIR WILAYAH SUNGAI PROGO OPAK SERANG

4.1 Neraca Air

WS POS merupakan wilayah sungai yang luas dan memiliki potensi sumber daya air yang besar yang mencakup sebagian besar DI Yogyakarta dan sebagian kecil Jawa Tengah.. Hal ini menyebabkan air di wilayah sungai ini juga cukup tinggi. Dalam rangka memenuhi kebutuhan air berbagai sektor, diperlukan pengelolaan sumber daya air yang terpadu dan berkelanjutan. Salah satu upaya yang dilakukan adalah menyusun RAAT.

RAAT WS POS Tahun 2025/2026 disusun berdasarkan hasil analisis kebutuhan air untuk berbagai sektor serta estimasi ketersediaan pada masing-masing DAS. RAAT ini disusun dengan mempertimbangkan berbagai aspek, yaitu ketersediaan air, kebutuhan air, dan prediksi kondisi hidrologis kedepannya.

4.2 Rencana Neraca Air DAS Progo

4.2.1 Rencana Ketersediaan Air di DAS Progo

Perhitungan ketersediaan air dihitung dengan skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q 25%, normal pada Q 50%, dan kering pada keandalan Q 80%. Perhitungan keandalan dilakukan dengan series data selama 11 Tahun dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 4.1 Series Data Perhitungan Keandalan DAS Progo

No	Intake/ Bendung	Data Tersedia			Metode Perhitungan Debit Andalan	Luas DTA (Km^2)
		Jenis Data	Ketersediaan	Sumber data		
1	Catgawen	-	Perbandingan DTA Tangsi	Dinas Pusdataru Prov. Jateng	Weibull	42,029
2	Galeh	-	Perbandingan DTA Tangsi	Dinas Pusdataru Prov. Jateng	Weibull	52,169
3	Aji Temon	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUPR Kab. Magelang	Weibull	23,678
4	Soropadan	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas Pusdataru Prov. Jateng	Weibull	84,664
5	Sumberan	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUPR Kab. Magelang	Weibull	114,26
6	Grabag	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUPR Kab. Magelang	Weibull	15,503
7	Kalikuto	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUPR Kab. Magelang	Weibull	2,326
8	Badran	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas Pusdataru Prov. Jateng	Weibull	473,08
9	Pleret	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas Pusdataru Prov. Jateng	Weibull	129,86

No	Intake/ Bendung	Data Tersedia			Metode Perhitungan Debit Andalan	Luas DTA (Km^2)
		Jenis Data	Ketersediaan	Sumber data		
10	Sidandang I	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUPR Kab. Magelang	Weibull	10,865
11	Cokro	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUPR Kab. Magelang	Weibull	25,023
12	Tangsi	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas Pusdataru Prov. Jateng	Weibull	73,736
13	Wiji	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUPR Kab. Magelang	Weibull	79,381
14	Kalibawang	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUPR Kab. Kulonprogo	Weibull	1.737,9
15	Karang Talun	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUPR Kab. Kulonprogo	Weibull	1.751,8
16	Bantar	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	2.091,1
17	Pijenan	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	3,405
18	Kamijoro	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	2.163
19	Sapon	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	2.302,3

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.1 Debit Andalan DAS Progo.

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

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

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
Ketersediaan air																									
Bendung Catgawen	0.17	0.19	0.34	0.37	0.52	0.87	0.62	0.62	0.91	1.23	1.11	1.39	1.10	1.13	1.01	0.72	0.61	0.53	0.46	0.40	0.35	0.27	0.23	0.22	0.64
Bendung Galeh	0.06	0.05	0.20	0.41	0.71	0.66	0.81	0.63	1.13	1.37	0.84	1.20	1.00	1.08	0.66	0.44	0.27	0.24	0.22	0.14	0.08	0.07	0.06	0.07	0.52
Bendung Aji Temon	0.21	0.21	0.37	0.34	0.35	0.32	0.45	0.47	0.51	0.53	0.54	0.55	0.54	0.53	0.49	0.43	0.46	0.43	0.33	0.32	0.37	0.37	0.26	0.25	0.40
Bendung Soropadan	0.47	0.46	0.63	0.67	1.08	1.12	1.67	2.21	3.02	3.29	2.47	3.31	3.13	3.41	2.43	2.21	0.95	0.89	1.05	0.70	0.65	0.58	0.54	0.50	1.56
Bendung Sumberan	0.11	0.11	0.15	0.16	0.26	0.27	0.40	0.54	0.73	0.80	0.60	0.80	0.76	0.83	0.59	0.54	0.23	0.22	0.26	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.38
Bendung Grabag	0.22	0.21	0.24	0.22	0.22	0.24	0.24	0.27	0.30	0.28	0.29	0.20	0.28	0.28	0.28	0.28	0.25	0.25	0.24	0.25	0.23	0.24	0.22	0.20	0.25
Bendung Kalikuto	0.13	0.12	0.14	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16	0.18	0.17	0.17	0.12	0.17	0.17	0.17	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14	0.13	0.12	0.15
Bendung Badran	2.67	2.98	4.80	7.78	8.29	11.22	11.76	12.18	17.51	16.19	15.53	16.26	18.34	13.21	7.46	11.07	6.10	8.73	6.27	4.93	4.85	4.68	3.99	2.69	9.15
Suplesi dari Pleret	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
Bendung Pleret	0.15	0.20	0.28	0.53	1.62	1.11	1.38	1.75	1.80	2.38	2.88	3.29	3.20	2.45	2.36	1.41	0.75	0.50	0.28	0.20	0.15	0.13	0.21	0.20	1.22
Bendung Sidandang I	0.04	0.06	0.06	0.15	0.14	0.15	0.15	0.16	0.18	0.18	0.20	0.17	0.17	0.17	0.16	0.11	0.09	0.08	0.07	0.08	0.05	0.03	0.02	0.02	0.11
Bendung Cokro	0.14	0.21	0.22	0.26	0.26	0.25	0.21	0.21	0.21	0.22	0.21	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.20	0.20	0.22	0.21	0.19	0.19	0.19	0.19	0.21
Bendung Tangsi	0.28	0.26	0.65	1.43	1.42	2.45	2.70	3.11	4.80	4.34	4.55	3.85	4.06	3.83	2.35	1.98	1.30	1.21	0.87	0.65	0.44	0.38	0.35	0.31	1.98
Bendung Wiji	0.20	0.20	0.34	0.33	0.76	0.62	0.92	1.65	2.42	1.97	1.26	0.93	0.89	1.13	0.90	0.83	0.57	0.40	0.36	0.31	0.30	0.26	0.24	0.22	0.75
Intake Kalibawang	15.16	17.47	23.78	36.92	74.09	86.72	83.74	86.93	90.92	100.07	103.01	97.39	93.31	81.27	71.56	58.04	46.36	34.86	22.01	19.61	19.58	20.14	19.17	16.83	54.95
Bendung Karang Talun	9.56	11.82	17.40	30.35	69.00	79.51	77.78	80.25	84.75	93.42	97.28	90.50	87.09	74.85	64.97	52.06	41.25	30.90	11.70	8.06	12.63	13.66	12.87	11.26	48.45
Intake Kebonagung	1.16	1.30	2.63	3.34	7.60	8.75	8.83	9.57	10.52	10.83	10.71	10.63	9.75	8.24	7.94	6.03	5.06	3.40	1.29	0.89	1.39	1.50	1.48	1.26	5.59
Intake Sentolo	0.46	0.51	1.04	1.32	3.00	3.46	3.49	3.78	4.16	4.28	4.23	4.20	3.85	3.25	3.14	2.38	2.00	1.34	0.51	0.35	0.55	0.59	0.58	0.50	2.21
Intake Bantar	0.03	0.03	0.05	0.08	0.18	0.21	0.20	0.21	0.22	0.24	0.25	0.24	0.23	0.20	0.17	0.14	0.11	0.08	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.13
Intake Salamrejo	0.02	0.03	0.05	0.07	0.15	0.18	0.18	0.19	0.21	0.22	0.21	0.21	0.20	0.16	0.16	0.12	0.10	0.07	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.11
Intake Konteng	1.50	1.67	2.12	2.23	1.63	2.00	2.27	2.91	2.91	2.97	3.10	3.27	3.05	2.91	2.85	2.64	2.82	2.84	2.31	0.89	0.80	1.42	1.00	1.57	2.24
Intake Gamping	0.28	0.31	0.38	0.67	0.60	0.98	1.29	1.21	1.78	1.71	2.24	1.92	1.86	1.59	1.07	0.95	0.75	0.93	0.68	0.62	0.57	0.50	0.61	0.43	1.00
Bendung Pijenan	0.81	0.92	3.92	3.54	2.51	2.97	4.25	4.07	5.14	4.34	6.39	5.57	4.25	4.03	3.98	3.40	3.35	2.98	2.82	3.09	2.33	2.22	2.54	1.66	3.38
Suplesi dari Kamijoro	3.00	2.16	0.00	0.00	0.65	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25
Intake Kamijoro	4.84	4.44	25.44	64.50	84.03	88.05	89.75	88.54	132.76	133.81	130.17	99.77	125.06	91.81	60.33	39.65	19.35	19.61	8.68	9.76	6.91	5.52	4.77	4.68	55.93
Bendung Sapon	5.44	4.98	18.23	30.05	68.50	56.00	90.14	99.68	131.86	150.66	161.09	136.55	113.96	92.20	50.48	39.35	20.88	18.79	9.76	10.12	4.68	4.84	5.12	4.61	55.33

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

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
	Ketersediaan air																									
1	Bendung Catgawen	0.39	0.39	1.14	1.41	2.57	3.00	2.35	2.45	3.37	4.30	3.68	3.96	3.38	2.43	2.17	1.54	0.96	1.05	0.69	0.66	0.52	0.47	0.38	0.37	1.82
2	Bendung Galeh	0.63	1.06	1.13	1.62	1.80	1.34	1.29	2.06	1.99	1.83	2.37	3.12	2.26	1.36	1.48	1.10	1.05	1.09	0.90	0.66	0.71	0.62	0.51	0.42	1.35
3	Bendung Aji Temon	0.28	0.31	0.43	0.40	0.45	0.52	0.59	0.58	0.60	0.61	0.60	0.61	0.57	0.57	0.57	0.53	0.57	0.53	0.53	0.55	0.41	0.38	0.31	0.37	0.49
4	Bendung Soropadan	0.75	0.80	1.01	1.87	2.92	2.72	2.30	2.86	4.53	4.74	4.15	4.08	4.70	4.73	3.58	3.22	2.30	1.61	2.01	1.03	0.86	0.73	0.70	0.70	2.45
5	Bendung Sumberan	0.18	0.19	0.24	0.45	0.71	0.66	0.69	1.10	1.15	1.01	0.99	1.14	1.15	0.87	0.78	0.56	0.39	0.49	0.25	0.21	0.18	0.17	0.17	0.18	0.58
6	Bendung Grabag	0.29	0.27	0.30	0.35	0.24	0.29	0.31	0.32	0.35	0.30	0.36	0.32	0.30	0.31	0.32	0.31	0.32	0.32	0.29	0.29	0.32	0.32	0.29	0.28	0.31
7	Bendung Kalikuto	0.17	0.16	0.18	0.21	0.14	0.17	0.19	0.19	0.21	0.18	0.22	0.19	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.18	0.17	0.19	0.19	0.17	0.17	0.18
8	Bendung Badran	4.84	8.81	15.35	17.84	12.92	18.09	23.90	20.51	24.27	21.74	24.22	21.55	23.92	22.53	18.68	12.62	11.89	11.22	7.78	6.48	5.94	5.88	4.51	5.62	14.63
	Suplesi dari Pleret	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
9	Bendung Pleret	0.29	0.29	1.09	1.53	2.39	2.69	2.60	3.10	3.98	4.03	5.03	4.68	4.32	4.52	2.95	3.35	1.60	1.16	0.91	0.84	0.65	0.33	0.43	0.29	2.21
10	Bendung Sidandang I	0.16	0.16	0.14	0.21	0.22	0.23	0.16	0.24	0.23	0.24	0.24	0.23	0.23	0.19	0.19	0.18	0.16	0.16	0.15	0.14	0.15	0.13	0.14	0.14	0.19
11	Bendung Cokro	0.22	0.23	0.24	0.28	0.28	0.28	0.27	0.29	0.29	0.28	0.29	0.28	0.29	0.29	0.28	0.30	0.27	0.27	0.26	0.26	0.25	0.25	0.24	0.24	0.27
12	Bendung Tangsi	0.64	0.55	1.87	2.77	5.26	5.04	4.15	6.61	6.41	8.03	6.00	6.47	5.52	4.84	3.63	2.58	1.62	1.71	1.14	1.07	0.85	0.64	0.56	0.53	3.27
13	Bendung Wiji	0.26	0.30	0.67	0.77	1.07	1.01	1.41	3.84	3.79	3.91	3.09	4.25	2.44	2.62	1.33	0.92	0.70	0.65	0.63	0.35	0.32	0.31	0.32	0.36	1.47
14	Intake Kalibawang	20.48	53.44	66.32	90.65	92.23	91.32	105.02	98.45	107.94	111.95	112.12	105.71	114.73	102.80	90.23	67.84	62.06	57.32	61.41	30.91	23.11	21.23	21.08	19.37	71.99
15	Bendung Karang Talun	14.68	47.11	60.01	83.96	85.25	89.46	98.00	91.36	101.74	105.18	105.48	98.68	107.70	95.73	87.11	65.49	55.80	50.93	54.84	25.13	17.00	14.87	14.78	13.58	65.99
16	Intake Kebonagung	2.18	5.19	6.61	9.24	9.38	9.58	10.79	10.13	11.36	11.58	11.61	11.03	11.85	10.86	9.59	7.89	6.94	6.06	5.29	2.77	1.87	1.65	1.83	2.17	7.39
17	Intake Sentolo	0.86	2.05	2.61	3.65	3.71	3.78	4.26	4.00	4.49	4.57	4.59	4.36	4.68	4.29	3.79	3.12	2.74	2.39	2.09	1.09	0.74	0.65	0.72	0.86	2.92
18	Intake Bantar	0.04	0.12	0.16	0.22	0.22	0.23	0.26	0.24	0.27	0.28	0.28	0.26	0.28	0.25	0.23	0.17	0.15	0.13	0.14	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.17
19	Intake Salamrejo	0.04	0.11	0.13	0.20	0.20	0.20	0.22	0.21	0.23	0.23	0.23	0.22	0.25	0.22	0.19	0.16	0.16	0.12	0.12	0.06	0.04	0.03	0.04	0.04	0.15
20	Intake Konteng	2.76	2.55	3.20	3.20	2.98	3.39	3.34	3.33	3.50	3.66	3.86	3.76	3.75	3.36	3.03	3.21	3.17	3.21	3.13	3.02	2.82	2.72	2.86	2.93	3.20
21	Intake Gamping	0.52	0.77	1.42	1.38	1.90	1.88	2.24	2.12	2.94	2.64	4.21	3.43	3.55	2.37	1.49	1.26	1.02	1.05	0.85	0.73	0.74	0.66	0.74	0.58	1.69
22	Bendung Pijenan	2.31	4.21	6.19	6.58	5.74	6.35	8.19	11.54	9.06	7.99	9.11	7.72	8.61	7.24	6.94	6.12	4.95	5.43	4.78	4.56	3.82	3.10	3.41	2.23	6.09
	Suplesi dari Kamijoro	2.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12
23	Intake Kamijoro	13.24	33.90	64.17	127.76	131.91	125.68	120.70	183.40	199.33	167.38	178.29	151.21	171.63	107.24	104.24	74.37	61.21	54.94	27.50	20.98	20.05	12.00	13.30	8.05	90.52
24	Bendung Sapon	5.44	4.98	18.23	30.05	68.50	56.00	90.14	99.68	131.86	150.66	161.09	136.55	113.96	92.20	50.48	39.35	20.88	18.79	9.76	10.12	4.68	4.84	5.12	4.61	55.33

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

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
	Ketersediaan air																									
1	Bendung Catgawen	1.63	2.34	4.49	3.98	3.63	4.95	5.44	5.45	6.12	6.03	5.29	4.93	5.34	3.64	3.02	2.03	1.97	1.25	2.57	0.87	0.78	0.53	0.47	0.80	3.23
2	Bendung Galeh	1.73	1.42	3.82	5.05	3.39	4.47	6.31	4.51	5.58	5.13	5.27	4.24	3.86	2.91	3.14	2.61	2.23	1.60	1.25	1.42	0.87	0.70	1.04	1.58	3.09
3	Bendung Aji Temon	0.43	0.40	0.59	0.61	0.60	0.61	0.68	0.63	0.73	0.73	0.84	0.82	0.60	0.62	0.59	0.58	0.60	0.60	0.57	0.58	0.57	0.56	0.43	0.48	0.60
4	Bendung Soropadan	1.40	1.50	2.45	5.16	3.33	3.79	3.30	4.69	6.11	7.64	8.38	6.73	5.87	7.02	4.50	3.64	3.32	2.58	2.49	1.79	1.10	0.98	0.84	0.94	3.73
5	Bendung Sumberan	0.34	0.37	0.60	1.25	0.81	0.92	0.80	1.14	1.48	1.85	2.03	1.63	1.42	1.70	1.09	0.88	0.81	0.63	0.60	0.44	0.27	0.24	0.20	0.23	0.91
6	Bendung Grabag	0.34	0.37	0.40	0.42	0.46	0.36	0.46	0.46	0.52	0.52	0.51	0.43	0.47	0.48	0.44	0.38	0.37	0.37	0.40	0.40	0.34	0.33	0.32	0.33	0.41
7	Bendung Kalikuto	0.20	0.22	0.24	0.25	0.27	0.22	0.27	0.28	0.31	0.31	0.31	0.26	0.28	0.29	0.26	0.23	0.22	0.22	0.24	0.24	0.20	0.20	0.19	0.19	0.25
8	Bendung Badran	15.66	13.60	17.12	28.59	18.68	22.89	26.34	29.05	26.98	32.66	35.26	27.73	30.76	27.57	19.78	17.63	20.56	14.15	10.16	8.78	9.32	7.40	8.20	10.25	19.96
	Suplesi dari Pleret	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
9	Bendung Pleret	1.21	1.43	2.64	4.20	3.06	3.51	3.63	4.65	5.70	5.74	7.70	6.60	7.97	8.07	6.63	4.70	4.85	2.53	1.87	1.06	1.29	0.76	0.56	0.86	3.80
10	Bendung Sidandang I	0.23	0.21	0.22	0.24	0.29	0.29	0.27	0.28	0.30	0.31	0.29	0.29	0.28	0.27	0.25	0.24	0.23	0.18	0.20	0.17	0.18	0.19	0.17	0.19	0.24
11	Bendung Cokro	0.29	0.29	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.28	0.28	0.27	0.27	0.25	0.26	0.26	0.25	0.28
12	Bendung Tangsi	2.66	3.81	7.32	6.49	9.20	8.08	8.88	8.89	9.98	9.83	8.62	8.05	8.71	6.76	4.92	3.30	3.21	2.04	4.19	1.42	1.27	0.87	0.76	1.30	5.44
13	Bendung Wiji	0.67	0.89	1.01	1.02	1.70	1.45	4.95	5.36	7.56	5.14	6.27	5.14	4.46	3.34	2.57	1.02	0.80	0.96	0.97	0.90	0.85	0.65	0.47	0.96	2.46
14	Intake Kalibawang	46.01	84.73	104.94	112.23	104.37	105.34	109.77	104.72	116.85	130.02	125.99	117.57	126.33	120.47	105.48	97.43	97.34	93.87	82.37	51.71	38.22	33.99	34.23	44.16	91.17
15	Bendung Karang Talun	39.75	78.02	97.95	105.50	97.54	98.33	102.81	98.09	109.89	123.34	120.26	110.55	121.38	114.22	98.39	90.37	90.23	86.78	75.26	51.71	31.13	27.71	28.07	41.32	84.94
16	Intake Kebonagung	4.38	8.59	10.78	11.61	10.74	9.95	11.32	10.80	12.09	13.58	13.24	12.17	13.36	12.57	10.83	9.95	9.93	9.55	8.28	5.28	3.43	3.05	3.09	4.55	9.30
17	Intake Sentolo	1.73	3.39	4.26	4.59	4.24	3.93	4.47	4.26	4.78	5.36	5.23	4.81	5.28	4.97	4.28	3.93	3.92	3.77	3.27	2.09	1.35	1.20	1.22	1.80	3.67
18	Intake Bantar	0.10	0.20	0.26	0.28	0.26	0.26	0.27	0.26	0.29	0.32	0.31	0.29	0.32	0.30	0.26	0.24	0.24	0.23	0.20	0.14	0.08	0.07	0.07	0.11	0.22
19	Intake Salamrejo	0.22	0.18	0.22	0.24	0.24	0.22	0.24	0.23	0.31	0.27	0.29	0.28	0.27	0.31	0.22	0.20	0.20	0.20	0.18	0.18	0.13	0.15	0.11	0.20	0.22
20	Intake Konteng	4.06	4.26	4.14	4.24	7.11	12.25	24.43	25.99	13.68	13.15	13.61	14.35	11.74	15.70	11.54	10.85	9.75	9.46	8.50	7.98	7.55	7.41	6.97	3.28	10.50
21	Intake Gamping	1.68	2.31	4.08	3.87	4.28	2.66	3.20	4.42	4.53	4.29	4.98	4.12	4.01	4.54	2.65	1.93	1.40	1.40	1.00	0.93	0.94	0.90	2.88	1.30	2.85
22	Bendung Pijenan	3.91	5.67	8.40	10.33	13.14	14.31	13.61	16.38	15.07	15.60	12.51	12.74	10.83	11.72	9.53	9.12	8.80	9.47	7.70	5.98	4.84	4.06	3.55	2.81	9.59
	Suplesi dari Kamijoro	1.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06
23	Intake Kamijoro	51.09	88.04	147.93	230.47	166.90	181.08	178.14	199.91	225.35	195.70	212.34	183.18	215.34	169.80	121.55	103.28	84.88	103.74	66.85	32.32	26.85	16.82	49.21	48.13	129.12
24	Bendung Sapon	14.90	34.66	65.20	80.34	142.90	126.30	213.90	229.00	253.70	256.34	237.10	215.50	215.74	167.48	161.10	101.78	91.80	116.78	37.75	35.70	30.20	18.94	18.04	37.60	120.95

4.2.2 Rencana Kebutuhan Air di DAS Progo

Rencana kebutuhan air di DAS Progo meliputi kebutuhan untuk air baku (PERUMDAM), irigasi, dan Pemeliharaan Sungai. Perhitungan air baku ditentukan berdasarkan besaran debit sesuai yang diizinkan, umumnya 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/provinsi.

1. Kebutuhan Irigasi

Wilayah Irigasi DAS Progo berada di Kabupaten Temanggung, Kota Magelang, Kabupaten Magelang, Kabupaten Sleman, Kabupaten Kulon Progo, dan Kabupaten Bantul. Pola tanam ditentukan berdasarkan draft pola tata tanam pada masing-masing kabupaten maupun Komisi Irigasi Provinsi Jawa Tengah dan Provinsi DIY untuk Musim Tanam Tahun 2024/2025. Untuk Irigasi kewenangan provinsi dan pusat yang berada di wilayah provinsi DIY, pola tata tanam ditentukan berdasarkan hasil Sidang Komisi Irigasi pada tanggal 17 Juli 2025 tentang Rencana Tata Tanam Global serta Rencana Pembagian dan Pemberian Air Irigasi pada Daerah Irigasi Kewenangan Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta. Realisasi 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 Progo tahun 2025/2026.

Tabel 4.5 Pola Tanam DAS Progo

No	Intake/Bendung	Awal Musim Tanam	Pola Tanam	Sumber Data
1	Karangtalun	16 Oktober 2025	Padi-Padi Padi	SK Gub. DIY 2025/2026
2	Intake Kalibawang	1 November 2025	Padi-Padi Palawija	SK Gub. DIY 2025/2026
3	Pijenan - Kamijoro	1 Oktober 2025	Padi-Padi Palawija	SK Gub. DIY 2025/2026
4	Sapon	1 Agustus 2025	Padi-Padi Palawija	SK Gub. DIY 2025/2026
5	Progomanggis	1 Oktober 2025	Padi-Padi Palawija	SK Gub. Jawa Tengah 2025/2026
6	Catgawen	1 Oktober 2025	Padi-Padi Palawija	SK Gub. Jawa Tengah 2025/2026
7	Galeh	1 Oktober 2025	Padi-Padi Palawija	SK Gub. Jawa Tengah 2025/2026
8	Soropadan	1 Oktober 2025	Padi-Padi Palawija	SK Gub. Jawa Tengah 2025/2026
9	Tangsi	1 Oktober 2025	Padi-Padi Palawija	SK Gub. Jawa Tengah 2025/2026
10	Aji Temon	1 Oktober 2025	Padi-Padi Palawija	Draft SK Bupati Magelang 2025/2026
11	Sumberan	1 Oktober 2025	Padi-Padi Palawija	Draft SK Bupati Magelang 2025/2026

No	Intake/Bendung	Awal Musim Tanam	Pola Tanam	Sumber Data
12	Grabag	1 Oktober 2025	Padi-Padi Palawija	Draft SK Bupati Magelang 2025/2026
13	Kalikuto	1 Oktober 2025	Padi-Padi Palawija	Draft SK Bupati Magelang 2025/2026
14	Sidandang I	1 Oktober 2025	Padi-Padi Palawija	Draft SK Bupati Magelang 2025/2026
15	Cokro	1 Oktober 2025	Padi-Padi Palawija	Draft SK Bupati Magelang 2025/2026
16	Wiji	1 Oktober 2025	Padi-Padi Palawija	Draft SK Bupati Magelang 2025/2026

Kebutuhan air per hektar pada DAS Progo untuk jenis tanaman padi pada tahapan-tahapan pengolahan lahan maupun pertumbuhannya menyesuaikan dengan standar kebutuhan air yang dipakai oleh masing-masing komisi irigasi. Satuan kebutuhan air pada masing-masing tahapan irigasi disampaikan pada tabel di bawah ini, sedangkan kebutuhan air pada masing-masing daerah irigasi disampaikan pada Lampian C.1 Pola Tanam DAS Progo. 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 oleh masing-masing komisi irigasi. Faktor efisiensi pada masing-masing DI di DAS Progo mengikuti kesepakatan masing-masing komisi irigasi seperti yang ditampilkan pada Tabel 4.7.

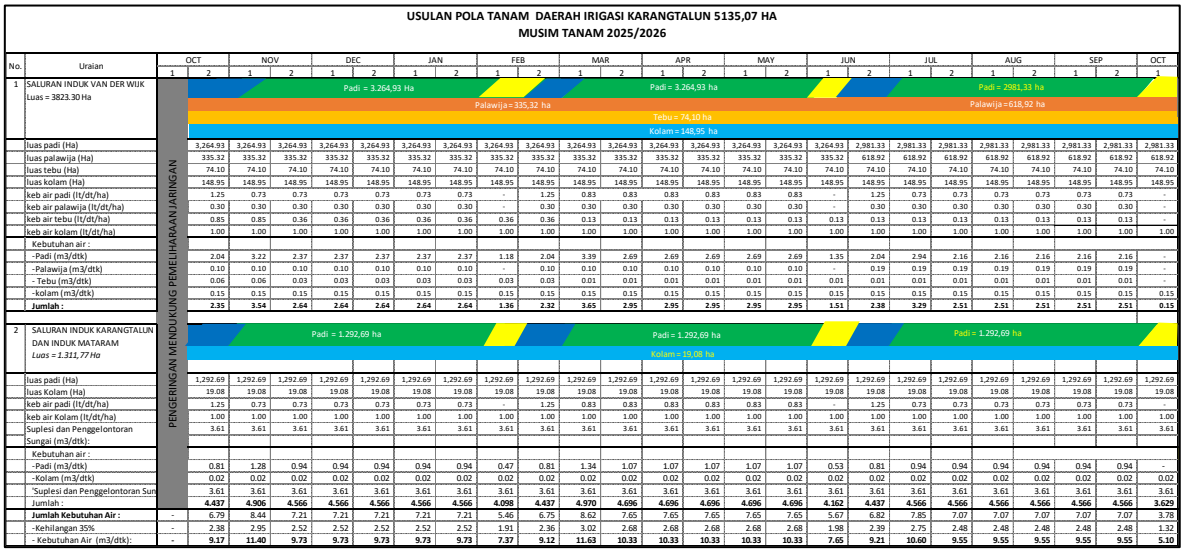
Tabel 4.6 Satuan Kebutuhan Air Irigasi DAS Progo

NO	Jenis Tanaman	Komir Prov Jawa Tengah [1]		Kabupaten magelang [2]		Komir Provinsi DIY [3]	
		Kebutuhan Air (l/dt/ha)	lamanya (Bulan)	Kebutuhan Air (l/dt/ha)	lamanya (Bulan)	Kebutuhan Air (l/dt/ha)	lamanya (Bulan)
A. Padi MT I/Rendeng							
	1. Pengolahan Lahan	1.20	1	1.20	1	1.250	0.5
	2. Pertumbuhan	0.70	2.5	0.70	3.5	0.725	3
	3. Panen	0.20	0.5			0.00	0.5
B. Padi MT II/Gadu							
	1. Pengolahan Lahan	1.20	1	1.15	1	1.25	0.50
	2. Pertumbuhan	0.80	2.5	0.80	3.5	0.73	3.00
	3. Panen	0.20	0.5	0.00	0	0.00	0.50
C. Palawija		0.20	4	0.30	3.5	0.30	
D. Lain-Lain				0.30	3.5		
E. Tebu				0.36	11		
	Pengolahan lahan					0.85	0.5
	Pertumbuhan 1					0.36	7.5
	Pertumbuhan 2					0.13	3
	Panen						
F. Kolam						1.00	

Sumber:
SK Gubernur Jawa Tengah No 611/0006816 tentang Rekomendasi Pola Tanam dan Rencana Tata Tanam Daerah Irigasi Masa Tanam 2024/2025
Perbub Magelang No 39 Tahun 2023 Tentang Pedoman Pola Tanam dan Rencana Tata Tanam Musim Tanam Tahun 2023/2024

Tabel 4.7 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi DAS Progo

No	Nama DI	Faktor Efisensi Irigasi	
1	DI. Catgawen	0.55	55%
2	DI. Galeh	0.55	55%
3	DI. Aji Temon	0.80	80%
4	DI. Soropadan	0.55	55%
5	DI. Sumberan	0.80	80%
6	DI. Grabag	0.80	80%
7	DI. Kalikuto	0.80	80%
8	DI. Pleret	0.80	80%
9	DI. Progomanggis	0.55	55%
10	D.I Sidandang I	0.80	80%
11	DI. Cokro	0.80	80%
12	DI. Tangsi	0.55	55%
13	DI. Wiji	0.80	80%
14	DI. Kalibawang	0.72	72%
15	DI. Karangtalun	0.74	74%
16	DI. Pijenan-Kamijoro	0.72	72%
17	DI. Sapon	0.74	74%



USULAN POLA TANAM DAERAH IRIGASI KARANGTALUN 5135,07 HA
MUSIM TANAM 2025/2026

No.	Uraian		OCT 1	OCT 2	NOV 1	NOV 2	DEC 1	DEC 2	JAN 1	JAN 2	FEB 1	FEB 2	MAR 1	MAR 2	APR 1	APR 2	MAY 1	MAY 2	JUN 1	JUN 2	JUL 1	JUL 2	AUG 1	AUG 2	SEP 1	SEP 2	OCT 1
1	SALURAN INDUK VAN DER WIJK Luas = 3823.30 Ha		Padi = 3.264,93 Ha										Padi = 3.264,93 ha								Padi = 2981,33 ha						
																			Palawija = 335,32 ha								
																					Palawija = 618,92 ha						
																			Tebu = 74,10 ha								
																			Kolam = 148,95 ha								
	luas padi (Ha)		3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	2,981.33	2,981.33	2,981.33	2,981.33	2,981.33	2,981.33	2,981.33
	luas palawija (Ha)		335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	618.92	618.92	618.92	618.92	618.92	618.92	618.92
	luas tebu (Ha)		74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10
	luas kolam (Ha)		148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95
	keb air padi (lt/dt/ha)		1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
	keb air palawija (lt/dt/ha)		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	-
	keb air tebu (lt/dt/ha)		0.85	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	-
	keb air kolam (lt/dt/ha)		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 :																										
	-Padi (m3/dtk)		2.04	3.22	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	1.18	2.04	3.39	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	1.35	2.04	2.94	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	-
	-Palawija (m3/dtk)		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	-	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	-
	- Tebu (m3/dtk)		0.06	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	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	-
	-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	0.15
	Jumlah :		**2.35**	**3.54**	**2.64**	**2.64**	**2.64**	**2.64**	**2.64**	**2.64**	**1.36**	**2.32**	**3.65**	**2.95**	**2.95**	**2.95**	**2.95**	**2.95**	**1.51**	**2.38**	**3.29**	**2.51**	**2.51**	**2.51**	**2.51**	**2.51**	**0.15**
2	SALURAN INDUK KARANGTALUN DAN INDUK MATARAM *Luas = 1.311,77 Ha*		Padi = 1.292,69 ha										Padi = 1.292,69 ha								Padi = 1.292,69 ha						
																			Kolam = 19,08 ha								
	luas padi (Ha)		1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69
	luas Kolam (Ha)		19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08
	keb air padi (lt/dt/ha)		1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
	keb air Kolam (lt/dt/ha)		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	Suplesi dan Penggelontoran Sungai (m3/dtk):		3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61
	Kebutuhan air :																										
	-Padi (m3/dtk)		0.81	1.28	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.47	0.81	1.34	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	0.53	0.81	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	-
	-Kolam (m3/dtk)		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
	'Suplesi dan Penggelontoran Sun		3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61
	Jumlah :		**4.437**	**4.906**	**4.566**	**4.566**	**4.566**	**4.566**	**4.566**	**4.566**	**4.098**	**4.437**	**4.970**	**4.696**	**4.696**	**4.696**	**4.696**	**4.696**	**4.162**	**4.437**	**4.566**	**4.566**	**4.566**	**4.566**	**4.566**	**4.566**	**3.629**
	Jumlah Kebutuhan Air :	-	6.79	8.44	7.21	7.21	7.21	7.21	7.21	5.46	6.75	8.62	7.65	7.65	7.65	7.65	7.65	7.65	5.67	6.82	7.85	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	3.78
	-Kehilangan 35%	-	2.38	2.95	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	1.91	2.36	3.02	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	1.98	2.39	2.75	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	1.32
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	-	**9.17**	**11.40**	**9.73**	**9.73**	**9.73**	**9.73**	**9.73**	**7.37**	**9.12**	**11.63**	**10.33**	**10.33**	**10.33**	**10.33**	**10.33**	**10.33**	**7.65**	**9.21**	**10.60**	**9.55**	**9.55**	**9.55**	**9.55**	**9.55**	**5.10**

PENGERINGAN MENDUKUNG PEMELIHARAAN JARINGAN

Gambar 4.1 DI Karangtalun pada DAS Progo

2. Kebutuhan Non-irigasi

Kebutuhan air non-irigasi untuk kebutuhan non-konsumtif di DAS Progo dalam RAAT 2025/2026 terdapat beberapa kebutuhan air baku dengan status perijinan sebagai berikut.

Tabel 4.8 Status Perizinan Pengambilan Non-irigasi DAS Progo

No	Kategori/ Nama Pengguna	Koordinat		Prov/Kab	Jumlah (m^3/dtk)	Status
1	Intake Kalibawang PERUMDAM Tirta Binangun KP	7°38'40.02"S	110°15'34.60"E	Kulon Progo	0.05	Belum berizin
2	Intake Kebonagung PERUMDAM Tirtatama DIY	7°45'24.40"S	110°13'8.61"E	Kulon Progo	0.30	1146/KPTS/M/2021 06 September 2021

No	Kategori/ Nama Pengguna	Koordinat		Prov/Kab	Jumlah (m^3/dtk)	Status
3	Intake Sentolo PERUMDAM Tirta Binangun KP	7°48'21.74" S	110°13'40.26" E	Kulon Progo	0.40	649/KPTS/M/2025 21 Februari 2025
4	Intake Sedayu PERUMDAM Tirta Projotamansari Bantul	7°49'24.68"S	110°14'0.75"E	Kulon Progo	0.04	Belum berizin
5	PERUMDAM Banguncipto	07°49'24.70" S	110°14'03.80" E	Bantul	0.02	Belum berizin
6	SPAM BANTAR (PERUMDAM Tirtatama DIY)	07°49'24.70" S	110°14'03.80" E	Bantul	0.40	1146/KPTS/M/2021 06 September 2021
7	Intake Salamrejo PERUMDAM Tirta Binangun KP	7°50'22.03"S	110°13'19.28"E	Kulon Progo	0.04	Belum berizin
8	Intake Konteng PERUMDAM Tirtasembada Sleman	7°48'42.58"S	110°17'56.30"E	Sleman	0.01	Proses izin
9	Intake Kamijoro Timur PERUMDAM Tirta Projotamansari Bantul	7°52'40.27"S	110°15'47.04"E	Kulon Progo	0.20	1056/KPTS/M/Izin-SDA/2025 07 Mei 2025
10	Intake Kamijoro Barat PERUMDAM Tirta Binangun KP	7°52'48.29"S	110°15'52.78"E	Kulon Progo	0.30	863/KPTS/M/2024 22 April 2024
11	Intake Gamping PERUMDAM Tirtasembada Sleman	7°44'46.39"S	110°20'22.12"E	Sleman	0.01	Proses izin
12	Intake Sapon/Lendah PERUMDAM Tirta Binangun KP	7°55'22.38"S	110°15'20.71"E	Kulon Progo	0.08	Proses izin
13	Air Baku (Dinas PU dan ESDM DIY)	7°53'52.47"S	110°16'04.37"E	Kulon Progo	0.35	Belum berizin

Analisis kebutuhan air non-irigasi DAS Progo berdasarkan kebutuhan masing-masing pengambilan irigasi dan non-irigasi dapat diperhatikan pada Tabel 4.9 berikut. Kebutuhan air pada DI. Kalibawang direncanakan juga berdasarkan kondisi musim karena pada node intake Kalibawang juga mengalirkan suplesi ke DAS Serang untuk memenuhi kebutuhan air. Hal ini menyebabkan kebutuhan air suplesi diberikan sesuai musim yang kemudian menjadi faktor kebutuhan pada DAS Progo. Pada RAAT 2025/2026 kebutuhan suplesi yang digunakan berupa kondisi normal. 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 4.10.

Tabel 4.9 Kebutuhan Air DAS Progo (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.	**PDAM**	:	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	a.	Intake Kalibawang (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)		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
	b.	SPAM Kebonagung (PDAB Tirtatama DIY)		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
	c.	Intake Salamrejo (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)		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
	d.	Intake Banguncipto (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)		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
	e.	Intake Bantar (PDAM Tirtatama DIY)		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.	Intake Kamijoro Barat (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)		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
	g.	Intake Kamijoro (DPUESDM DIY)		0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	h.	Intake Kamijoro Timur (IKK Pajangan)		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
	i.	Intake Sentolo (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)		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
	j.	IKK Sedayu (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)		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
	k.	Intake Konteng (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)		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
	l.	Intake Gamping (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)		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
	m.	Intake Sapon/Lendah (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)		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
	2.	**IRIGASI**	:	16.13	27.35	35.44	38.90	35.31	30.89	29.19	24.77	26.65	30.40	33.36	31.15	30.42	31.40	30.64	28.21	26.63	26.94	30.06	22.52	29.79	31.27	30.98	25.29	29.32
	a	DI. Catgawen		0.45	1.35	1.49	1.17	1.03	1.03	1.03	0.77	0.66	1.06	1.24	1.05	0.96	0.96	0.96	0.76	0.47	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.00	0.78
	b	DI. Galeh		0.20	0.67	1.28	1.38	1.15	1.03	1.03	0.95	0.85	0.87	1.09	1.24	1.08	0.98	0.98	0.92	0.80	0.58	0.42	0.42	0.42	0.42	0.41	0.24	0.81
	c.	DI. Aji Temon		0.33	0.36	0.42	0.41	0.40	0.40	0.37	0.35	0.35	0.37	0.43	0.43	0.40	0.40	0.37	0.35	0.35	0.37	0.42	0.42	0.38	0.37	0.35	0.33	0.38
	d.	DI. Soropadan		0.42	0.70	0.73	0.57	0.51	0.51	0.51	0.41	0.44	0.70	0.75	0.62	0.57	0.57	0.57	0.45	0.44	0.68	0.75	0.62	0.57	0.57	0.57	0.46	0.57
	e.	DI. Sumberan		0.35	0.49	0.67	0.68	0.59	0.53	0.52	0.52	0.52	0.59	0.66	0.63	0.55	0.50	0.49	0.49	0.49	0.45	0.44	0.42	0.38	0.36	0.35	0.35	0.50
	f.	DI. Grabag		0.21	0.26	0.31	0.26	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.26	0.31	0.26	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.26	0.31	0.26	0.21	0.21	0.21	0.21	0.23
	g.	DI. Kalikuto		0.08	0.10	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09
	h.	DI. Pleret																										
	i.	DI. Progomanggis		1.17	3.49	5.39	5.69	4.79	4.32	4.32	3.62	4.01	5.48	6.09	5.91	5.11	4.74	4.74	3.68	3.12	3.68	3.35	3.03	3.03	3.03	3.03	1.84	4.03
	j.	D.I Sidandang I		0.11	0.14	0.18	0.24	0.23	0.20	0.19	0.19	0.19	0.20	0.23	0.24	0.23	0.20	0.19	0.19	0.19	0.18	0.15	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.18
	k.	DI. Cokro		0.12	0.15	0.18	0.23	0.21	0.19	0.18	0.18	0.18	0.20	0.23	0.27	0.26	0.23	0.21	0.21	0.21	0.21	0.19	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.18
	l.	DI. Tangsi		0.57	1.40	1.62	1.39	1.28	1.25	1.25	1.01	1.17	1.68	1.68	1.49	1.40	1.38	1.38	1.10	0.73	0.59	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.24	1.06
	m.	DI. Wiji		0.29	0.36	0.47	0.72	0.64	0.54	0.54	0.54	0.54	0.60	0.67	0.71	0.64	0.54	0.54	0.54	0.54	0.50	0.42	0.30	0.30	0.29	0.29	0.29	0.49
	n.	DI. Kalibawang		1.99	1.99	2.24	2.64	2.61	1.55	2.03	2.93	2.28	2.28	2.28	2.05	2.21	1.55	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	0.98	1.75	3.29	3.29	2.64	2.03
			Kering	1.35	0.93	2.61	5.80	5.50	4.66	0.74	0.68	0.77	0.96	0.40	0.41	0.87	3.12	2.79	2.93	3.12	2.94	3.47	1.00	2.49	2.84	2.82	2.37	2.32
			Normal	1.11	0.66	0.98	2.91	1.22	1.62	0.20	0.40	0.28	0.37	0.23	0.16	0.28	1.94	1.26	2.39	2.48	2.49	3.26	0.93	2.38	2.74	2.68	2.31	1.47
			Basah	0.33	0.21	0.44	0.07	0.21	0.00	0.00	0.26	0.00	0.32	0.06	0.00	0.00	0.29	0.19	1.42	1.54	0.48	1.38	0.67	2.00	2.62	2.46	1.26	0.68
	o.	DI. Karangtalun		0.00	9.17	11.40	9.73	9.73	9.73	9.73	9.73	7.37	9.12	11.63	10.33	10.33	10.33	10.33	10.33	7.65	9.21	10.60	9.55	9.55	9.55	9.55	9.55	9.34
	p.	DI. Pijenan-Kamijoro		5.17	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	0.08	4.88	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	0.17	2.23	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.01	2.62
	q.	DI. Sapon		1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	0.01	3.23	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	0.01	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	3.24	1.88	1.88	1.88	1.56

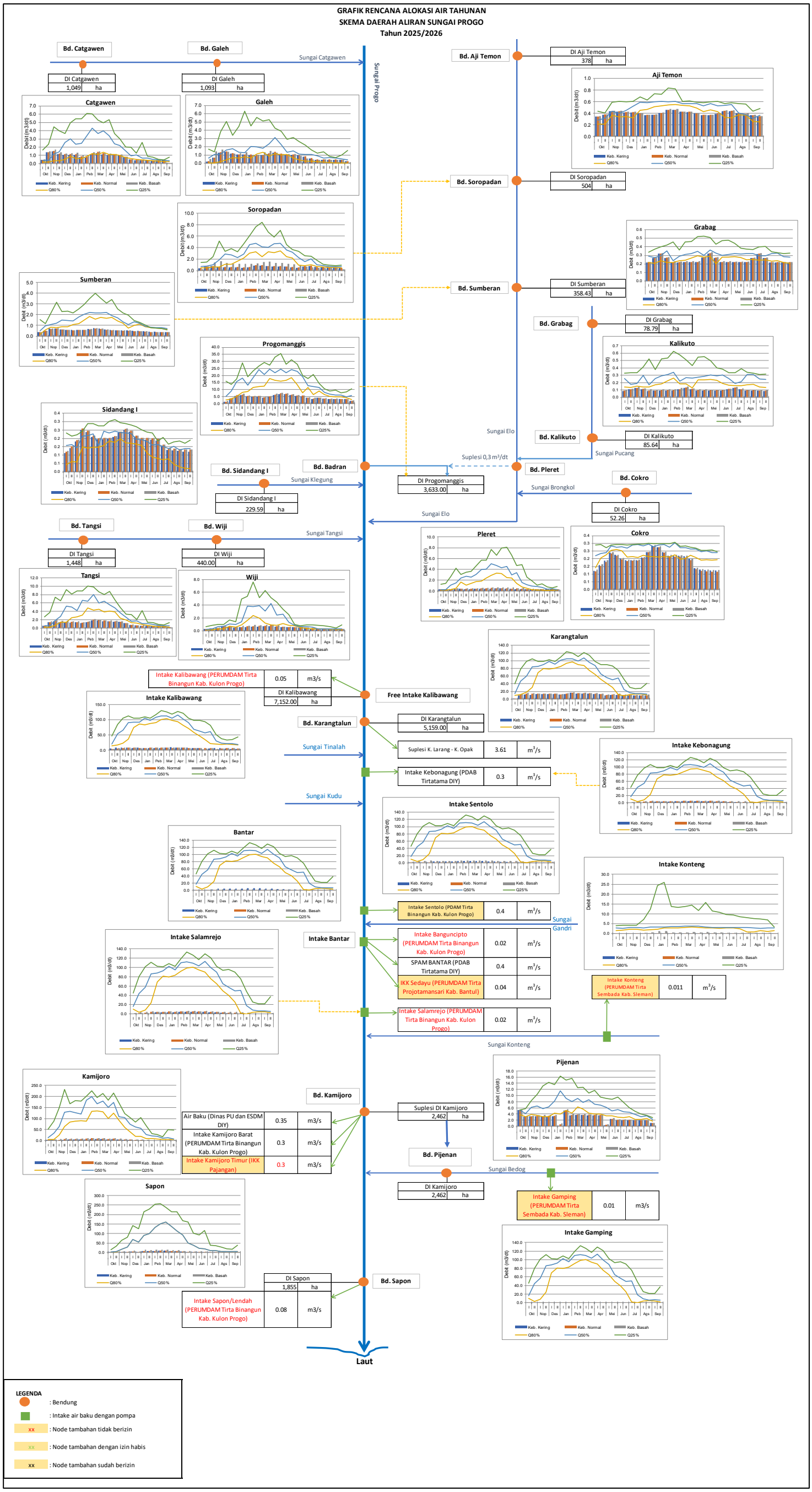
Tabel 4.10 Kebutuhan Air Pemeliharaan DAS Progo (m^3/detik)

No	Kondisi	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
3	**PEMELIHARAAN SUNGAI**																									
	KERING																									
a.	Bendung Catgawen	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.03
b.	Bendung Galeh	0.00	0.00	0.01	0.02	0.04	0.03	0.04	0.03	0.06	0.07	0.04	0.06	0.05	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
c.	Bendung Aji Temon	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	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	0.02
d.	Bendung Soropadan	0.02	0.02	0.03	0.03	0.05	0.06	0.08	0.11	0.15	0.16	0.12	0.17	0.16	0.17	0.12	0.11	0.05	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.08
e.	Bendung Sumberan	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
f.	Bendung Grabag	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
g.	Bendung Kalikuto	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
h.	Bendung Badran	0.13	0.15	0.24	0.39	0.41	0.56	0.59	0.61	0.88	0.81	0.78	0.81	0.92	0.66	0.37	0.55	0.31	0.44	0.31	0.25	0.24	0.23	0.20	0.13	0.46
i.	Bendung Pleret	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.06	0.07	0.09	0.09	0.12	0.14	0.16	0.16	0.12	0.12	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06
j.	Bendung Sidandang I	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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
k	Bendung Cokro	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
l.	Bendung Tangsi	0.01	0.01	0.03	0.07	0.07	0.12	0.14	0.16	0.24	0.22	0.23	0.19	0.20	0.19	0.12	0.10	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.10
m.	Bendung Wiji	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.03	0.05	0.08	0.12	0.10	0.06	0.05	0.04	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04
n.	Intake Kalibawang	0.76	0.87	1.19	1.85	3.70	4.34	4.19	4.35	4.55	5.00	5.15	4.87	4.67	4.06	3.58	2.90	2.32	1.74	1.10	0.98	0.98	1.01	0.96	0.84	2.75
o.	Bendung Karang Talun	0.48	0.59	0.87	1.52	3.45	3.98	3.89	4.01	4.24	4.67	4.86	4.52	4.35	3.74	3.25	2.60	2.06	1.54	0.58	0.40	0.63	0.68	0.64	0.56	2.42
p.	Intake Bantar	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	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
q.	Bendung Pijenan	0.04	0.05	0.20	0.18	0.13	0.15	0.21	0.20	0.26	0.22	0.32	0.28	0.21	0.20	0.20	0.17	0.17	0.15	0.14	0.15	0.12	0.11	0.13	0.08	0.17
r.	Intake Kamijoro	0.24	0.22	1.27	3.23	4.20	4.40	4.49	4.43	6.64	6.69	6.51	4.99	6.25	4.59	3.02	1.98	0.97	0.98	0.43	0.49	0.35	0.28	0.24	0.23	2.80
s.	Bendung Sapon	0.27	0.25	0.91	1.50	3.42	2.80	4.51	4.98	6.59	7.53	8.05	6.83	5.70	4.61	2.52	1.97	1.04	0.94	0.49	0.51	0.23	0.24	0.26	0.23	2.77
	NORMAL																									
a.	Bendung Catgawen	0.02	0.02	0.06	0.07	0.13	0.15	0.12	0.12	0.17	0.22	0.18	0.20	0.17	0.12	0.11	0.08	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.09
b.	Bendung Galeh	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.07	0.06	0.10	0.10	0.09	0.12	0.16	0.11	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.07
c.	Bendung Aji Temon	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
d.	Bendung Soropadan	0.04	0.04	0.05	0.09	0.15	0.14	0.12	0.14	0.23	0.24	0.21	0.20	0.24	0.24	0.18	0.16	0.12	0.08	0.10	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.12
e.	Bendung Sumberan	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.03	0.03	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03
f.	Bendung Grabag	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	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	0.01	0.01	0.02
g.	Bendung Kalikuto	0.24	0.44	0.77	0.89	0.65	0.90	1.19	1.03	1.21	1.09	1.21	1.08	1.20	1.13	0.93	0.63	0.59	0.56	0.39	0.32	0.30	0.29	0.23	0.28	0.73
h.	Bendung Badran	0.01	0.01	0.05	0.08	0.12	0.13	0.13	0.16	0.20	0.20	0.25	0.23	0.22	0.23	0.15	0.17	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.11
i.	Bendung Pleret	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
j.	Bendung Sidandang I	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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
k	Bendung Cokro	0.03	0.03	0.09	0.14	0.26	0.25	0.21	0.33	0.32	0.40	0.30	0.32	0.28	0.24	0.18	0.13	0.08	0.09	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.16
l.	Bendung Tangsi	0.03	0.03	0.09	0.14	0.26	0.25	0.21	0.33	0.32	0.40	0.30	0.32	0.28	0.24	0.18	0.13	0.08	0.09	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.16
m.	Bendung Wiji	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.05	0.07	0.19	0.19	0.20	0.15	0.21	0.12	0.13	0.07	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.07
n.	Intake Kalibawang	1.02	2.67	3.32	4.53	4.61	4.57	5.25	4.92	5.40	5.60	5.61	5.29	5.74	5.14	4.51	3.39	3.10	2.87	3.07	1.55	1.16	1.06	1.05	0.97	3.60
o.	Bendung Karang Talun	0.73	2.36	3.00	4.20	4.26	4.47	4.90	4.57	5.09	5.26	5.27	4.93	5.38	4.79	4.36	3.27	2.79	2.55	2.74	1.26	0.85	0.74	0.74	0.68	3.30
p.	Intake Bantar	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	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
q.	Bendung Pijenan	0.12	0.21	0.31	0.33	0.29	0.32	0.41	0.58	0.45	0.40	0.46	0.39	0.43	0.36	0.35	0.31	0.25	0.27	0.24	0.23	0.19	0.16	0.17	0.11	0.30
r.	Intake Kamijoro	0.66	1.70	3.21	6.39	6.60	6.28	6.04	9.17	9.97	8.37	8.91	7.56	8.58	5.36	5.21	3.72	3.06	2.75	1.38	1.05	1.00	0.60	0.67	0.40	4.53
s.	Bendung Sapon	0.27	0.25	0.91	1.50	3.42	2.80	4.51	4.98	6.59	7.53	8.05	6.83	5.70	4.61	2.52	1.97	1.04	0.94	0.49	0.51	0.23	0.24	0.26	0.23	2.77
	BASAH																									
a.	Bendung Catgawen	0.08	0.12	0.22	0.20	0.18	0.25	0.27	0.27	0.31	0.30	0.26	0.25	0.27	0.18	0.15	0.10	0.10	0.06	0.13	0.04	0.04	0.03	0.02	0.04	0.16
b.	Bendung Galeh	0.09	0.07	0.19	0.25	0.17	0.22	0.32	0.23	0.28	0.26	0.26	0.21	0.19	0.15	0.16	0.13	0.11	0.08	0.06	0.07	0.04	0.04	0.05	0.08	0.15
c.	Bendung Aji Temon	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03
d.	Bendung Soropadan	0.07	0.08	0.12	0.26	0.17	0.19	0.17	0.23	0.31	0.38	0.42	0.34	0.29	0.35	0.23	0.18	0.17	0.13	0.12	0.09	0.06	0.05	0.04	0.05	0.19
e.	Bendung Sumberan	0.02	0.02	0.03	0.06	0.04	0.05	0.04	0.06	0.07	0.09	0.10	0.08	0.07	0.09	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05
f.	Bendung Grabag	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	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
g.	Bendung Kalikuto	0.78	0.68	0.86	1.43	0.93	1.14	1.32	1.45	1.35	1.63	1.76	1.39	1.54	1.38	0.99	0.88	1.03	0.71	0.51	0.44	0.47	0.37	0.41	0.51	1.00
h.	Bendung Badran	0.06	0.07	0.13	0.21	0.15	0.18	0.18	0.23	0.29	0.29	0.39	0.33	0.40	0.40	0.33	0.24	0.24	0.13	0.09	0.05	0.06	0.04	0.03	0.04	0.19
i.	Bendung Pleret	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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
j.	Bendung Sidandang I	0.01	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	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
k	Bendung Cokro	0.13	0.19	0.37	0.32	0.46	0.40	0.44	0.44	0.50	0.49	0.43	0.40	0.44	0.34	0.25	0.17	0.16	0.10	0.21	0.07	0.06	0.04	0.04	0.07	0.27
l.	Bendung Tangsi	0.13	0.19	0.37	0.32	0.46	0.40	0.44	0.44	0.50	0.49	0.43	0.40	0.44	0.34	0.25	0.17	0.16	0.10	0.21	0.07	0.06	0.04	0.04	0.07	0.27
m.	Bendung Wiji	0.03	0.04	0.05	0.05	0.08	0.07	0.25	0.27	0.38	0.26	0.31	0.26	0.22	0.17	0.13	0.05	0.04	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.02	0.05	0.12
n.	Intake Kalibawang	2.30	4.24	5.25	5.61	5.22	5.27	5.49	5.24	5.84	6.50	6.30	5.88	6.32	6.02	5.27	4.87	4.87	4.69	4.12	2.59	1.91	1.70	1.71	2.21	4.56
o.	Bendung Karang Talun	1.99	3.90	4.90	5.27	4.88	4.92	5.14	4.90	5.49	6.17	6.01	5.53	6.07	5.71	4.92	4.52	4.51	4.34	3.76	2.59	1.56	1.39	1.40	2.07	4.25
p.	Intake Bantar	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01
q.	Bendung Pijenan	0.20	0.28	0.42	0.52	0.66	0.72	0.68	0.82	0.75	0.78	0.63	0.64	0.54	0.59	0.48	0.46	0.44	0.47	0.38	0.30	0.24	0.20	0.18	0.14	0.48
r.	Intake Kamijoro	2.55	4.40	7.40	11.52	8.34	9.05	8.91	10.00	11.27	9.78	10.62	9.16	10.77	8.49	6.08	5.16	4.24	5.19	3.34	1.62	1.34	0.84	2.46	2.41	6.46
s.	Bendung Sapon	0.75	1.73	3.26	4.02	7.15	6.32	10.70	11.45	12.69	12.82	11.86	10.78	10.79	8.37	8.06	5.09	4.59	5.84	1.89	1.79	1.51	0.95	0.90	1.88	6.05

4.2.3 Perhitungan Neraca Air di DAS Progo

Perhitungan neraca air merupakan perbandingan kebutuhan dan ketersediaan air di titik-titik yang diamati pada DAS Progo. Pada saat kebutuhan air lebih kecil daripada ketersediaan air maka pada titik yang diamati maka akan terjadi kelebihan air atau *surplus*. Sedangkan pada saat kebutuhan air lebih besar dibandingkan dengan ketersediaan air, maka akan terjadi kekurangan air atau *defisit*. Perhitungan neraca air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering dimana skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%.

Perhitungan Neraca Air pada DAS Progo dilakukan pada semua titik pantau dapat dilihat pada gambar dan tabel di bawah ini.



Gambar 4.2 Rekapitulasi Grafik Neraca Air DAS Progo

Tabel 4.11 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Neraca Air DAS Progo 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	Bendung Catgawen	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	D	S	S	S	S	D	S	S	S	D	D	D	D	S
2	Bendung Galeh	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
3	Bendung Aji Temon	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D
4	Bendung Soropadan	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S
5	Bendung Sumberan	D	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 Grabag	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	D	D
7	Bendung Kalikuto	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 Badran	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	Bendung Pleret	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D
10	Bendung Sidandang I	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
11	Bendung Cokro	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	S	D	D	S	S	S	S	S	S
12	Bendung Tangsi	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S
13	Bendung Wiji	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D
14	Intake Kalibawang	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
15	Bendung Karang Talun	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S
16	Intake Kebonagung	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	Intake Sentolo	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	Intake 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
19	Intake Salamrejo	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	Intake Konteng	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	Intake Gamping	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	Bendung Pijenan	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	D
23	Intake Kamijoro	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 Sapon	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 4.12 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Neraca Air DAS Progo 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	Bendung Catgawen	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S
2	Bendung Galeh	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 Aji Temon	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S
4	Bendung Soropadan	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 Sumberan	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 Grabag	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S
7	Bendung Kalikuto	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 Badran	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 Pleret	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D
10	Bendung Sidandang I	S	S	D	D	D	S	D	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	D	S	S
11	Bendung Cokro	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
12	Bendung Tangsi	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S
13	Bendung Wiji	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
14	Intake Kalibawang	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 Karang Talun	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	Intake Kebonagung	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	Intake Sentolo	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	Intake 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
19	Intake Salamrejo	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	Intake Konteng	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	Intake Gamping	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	Bendung Pijenan	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
23	Intake Kamijoro	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 Sapon	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 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Neraca Air DAS Progo 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	Bendung Catgawen	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 Galeh	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	Bendung Aji Temon	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 Soropadan	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 Sumberan	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 Grabag	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 Kalikuto	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 Badran	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 Pleret	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 Sidandang I	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S
11	Bendung Cokro	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 Tangsi	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 Wiji	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	Intake Kalibawang	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 Karang Talun	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	Intake Kebonagung	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	Intake Sentolo	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	Intake 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
19	Intake Salamrejo	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	Intake Konteng	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	Intake Gamping	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	Bendung Pijenan	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	Intake Kamijoro	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 Sapon	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

Berdasarkan hasil perhitungan neraca air di DAS Progo terdapat beberapa bendung yang mengalami defisit. Kondisi ini disebabkan oleh ketersediaan air pada bendung tersebut tidak dapat memenuhi kebutuhan air pengguna.

4.3 Rencana Neraca Air DAS Opak

4.3.1 Rencana Ketersediaan Air di DAS Opak

Perhitungan ketersediaan air DAS Opak juga dihitung dengan skenario basah, normal, dan kering. Skenario basah ditentukan pada keandalan Q 25%, normal pada Q 50%, dan kering pada keandalan Q 80%. Perhitungan keandalan dilakukan dengan series data selama 14 tahun dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 4.14 Series Data Perhitungan Keandalan DAS Opak

No	Intake/ Bendung	Data Tersedia			Metode Perhitungan Debit Andalan	Luas DTA (Km^2)
		Jenis Data	Ketersediaan	Sumber data		
1	Bd. Kuton	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	7,47
2	Bd. Madugondo	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	64,00
3	Bd. Klampok	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	43,20
4	Bd. Sekarsuli	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	44,32
5	Bd. Mrican	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	55,75
6	Bd. Sidomulyo	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	57.87
7	Bd. Tanjung	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	14.03
8	Bd. Merdiko	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	15.12
9	Bd. Mejing	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	25.90
10	Bd. Klegen	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	46.50
11	Bd. Modjosari	Pencatatan PDA (15 harian)	Perbandingan DTA Karangploso	Dinas PUESDM DIY	Weibull	75.91
12	Bd. Pandekan	Pencatatan PDA (15 harian)	Perbandingan DTA Karangploso	Dinas PUESDM DIY	Weibull	94.86
13	Bd. Karangploso	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	178.57
14	Bd. Blawong	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	364.75
15	Bd. Sindet	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	379.33
16	Bd. Tegal	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	378.19
17	Tuk Kuning	Pencatatan PDA (15 harian)	Perbandingan DTA Karangploso	Dinas PUESDM DIY	Weibull	36.36
18	Bd. Simo	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	38.08

No	Intake/ Bendung	Data Tersedia			Metode Perhitungan Debit Andalan	Luas DTA (Km^2)
		Jenis Data	Ketersediaan	Sumber data		
19	Bd. Tirtorejo	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	36.36
20	Bd. Payaman	Pencatatan PDA (15 harian)	2014-2024	Dinas PUESDM DIY	Weibull	35.08

Perhitungan debit andalan dapat dilihat pada Lampiran B.2 Debit Andalan DAS Opak. Hasil perhitungan ketersediaan air di DAS Opak dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 4.15 Ketersediaan Air DAS Opak Kondisi Kering (m^3/detik)

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
	Ketersediaan air																									
1	Bendung Tuk Kuning	5.69	5.96	7.20	6.97	8.07	9.17	10.02	9.29	8.93	7.74	7.78	7.23	6.43	6.34	4.98	3.58	3.31	3.31	3.33	3.00	3.08	2.62	2.92	4.43	5.89
2	Bendung Modjosari	2.35	2.47	2.98	2.88	3.34	3.80	4.15	3.85	3.70	3.20	3.22	2.99	2.66	2.62	2.06	1.48	1.37	1.37	1.38	1.24	1.28	1.08	1.21	1.84	2.44
3	Bendung Pandekan	1.22	1.28	1.54	1.49	1.73	1.97	2.15	1.99	1.91	1.66	1.67	1.55	1.38	1.36	1.07	0.77	0.71	0.71	0.71	0.64	0.66	0.56	0.63	0.95	1.26
4	Bendung Tirtorejo	0.45	0.38	0.53	0.45	0.74	1.18	3.72	3.64	8.79	9.31	11.94	8.78	6.92	5.06	3.30	2.14	1.12	0.76	0.79	0.56	0.60	0.58	0.50	0.49	3.03
5	Bendung Karangploso	8.23	8.62	10.43	10.09	11.69	13.28	14.51	13.45	12.93	11.20	11.27	10.46	9.32	9.17	7.21	5.18	4.79	4.80	4.82	4.34	4.46	3.79	4.23	6.42	8.53
6	Bendung Kuton	0.27	0.27	0.33	0.37	0.33	0.33	0.83	0.94	1.78	1.89	1.97	2.21	1.67	1.69	1.17	0.88	0.74	0.55	0.62	0.45	0.44	0.41	0.33	0.27	0.86
7	Bendung Madugondo	0.51	0.51	0.54	0.53	0.59	0.63	0.58	0.66	0.96	1.40	1.32	1.57	1.25	0.85	1.07	0.83	0.65	0.61	0.58	0.58	0.57	0.47	0.52	0.51	0.76
8	Bendung Klampok	0.97	1.11	0.97	1.38	1.43	1.60	1.99	2.09	2.35	2.51	2.60	2.77	2.98	2.56	2.63	2.58	2.52	2.74	2.39	2.16	2.00	1.51	1.37	1.28	2.02
9	Bendung Sekarsuli	0.41	0.38	0.40	0.54	0.63	0.61	0.60	0.99	0.90	1.38	1.13	1.37	0.71	1.65	1.57	1.32	1.29	1.13	0.95	0.90	0.62	0.83	0.48	0.37	0.88
10	Bendung Mrican	1.61	1.39	1.51	1.77	1.79	1.81	3.58	4.18	4.04	3.21	3.37	3.19	2.59	2.71	1.29	1.28	1.28	1.32	1.60	1.47	1.33	1.07	1.22	1.26	2.08
11	Bendung Blawong	6.33	5.50	6.78	10.19	12.30	11.47	15.77	16.10	21.15	26.20	30.25	24.44	23.80	15.95	18.61	14.25	11.05	10.55	9.00	7.39	5.67	5.01	5.99	6.41	13.34
12	Bendung Sidomulyo	1.64	1.00	1.79	2.42	2.26	2.82	2.99	2.91	2.16	2.13	2.51	2.49	2.72	2.13	2.57	2.58	2.49	2.16	1.46	1.79	1.92	1.36	1.67	1.30	2.14
13	Bendung Sindet	6.81	9.41	9.21	10.47	13.30	15.11	13.17	13.71	12.35	11.19	10.58	10.95	8.38	7.52	7.70	4.75	5.88	4.83	4.43	4.56	4.17	3.80	4.12	5.94	8.43
14	Bendung Tegal	5.71	9.82	11.18	9.93	12.06	13.97	13.94	13.85	13.32	10.10	10.76	9.68	9.26	7.53	6.98	5.66	5.06	5.35	5.39	4.57	4.16	3.80	4.55	6.30	8.46
15	Bendung Payaman	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.13	1.53	1.96	2.00	2.32	2.07	1.66	1.42	1.31	0.50	0.30	0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64
16	Bendung Simo	0.11	0.11	0.17	0.17	0.38	0.71	0.55	0.69	1.33	1.05	1.27	1.42	0.93	1.00	0.42	0.27	0.14	0.16	0.14	0.14	0.14	0.12	0.11	0.11	0.48
17	Bendung Tanjung	0.81	0.90	1.14	1.20	0.88	1.08	1.22	1.56	1.56	1.60	1.67	1.76	1.64	1.56	1.53	1.42	1.52	1.52	1.24	0.48	0.43	0.76	0.53	0.84	1.20
18	Bendung Merdiko	2.32	2.62	2.33	3.17	3.41	3.97	2.45	3.50	3.52	3.42	3.29	3.47	2.87	3.60	2.54	2.28	2.13	2.13	2.48	2.09	2.08	2.08	2.08	2.53	2.76
19	Bendung Mejing	1.36	1.59	1.86	2.11	2.23	2.62	2.14	1.97	1.80	1.65	1.96	2.00	1.88	1.95	1.17	1.26	1.15	1.16	1.56	1.24	1.25	1.26	1.26	1.71	1.67
20	Bendung Klegen	1.04	1.31	1.61	1.63	1.79	2.11	1.71	1.56	1.55	1.15	1.68	1.55	1.62	1.85	1.23	1.37	0.96	1.04	1.36	1.21	1.12	1.06	1.18	1.37	1.42
21	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	1.03	0.95	0.96	1.09	0.72	0.85	0.42	0.50	0.32	0.31	0.50	0.52	0.70	0.65	0.98	0.88	0.55	0.54	0.71	0.27	0.35	0.50	0.45	0.69	0.64
22	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	0.11	0.10	0.06	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.07	0.07	0.11	0.14	0.14	0.14	0.11	0.10	0.04	0.04	0.07	0.05	0.07	0.07	0.06	0.04	0.07
23	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0.18	0.06	0.70	2.43	1.09	7.78	6.04	14.70	10.61	17.20	8.41	10.72	9.75	3.91	1.91	1.67	0.90	0.72	0.41	0.40	0.38	0.23	0.22	0.26	4.20
24	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0.36	0.64	0.73	0.65	0.78	0.90	0.90	0.90	0.87	0.65	0.69	0.63	0.61	0.49	0.45	0.36	0.31	0.34	0.34	0.29	0.27	0.25	0.28	0.40	0.55

Tabel 4.16 Ketersediaan Air DAS Opak Kondisi Normal (m^3/detik)

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
	Ketersediaan air																									
1	Bendung Tuk Kuning	8.57	8.54	10.37	10.44	10.66	12.07	12.74	11.71	11.24	8.81	10.61	8.37	8.14	7.42	6.57	5.04	5.02	4.18	4.01	3.55	3.95	3.24	3.96	6.79	7.75
2	Bendung Modjosari	3.55	3.53	4.29	4.32	4.41	5.00	5.27	4.85	4.65	3.65	4.39	3.47	3.37	3.07	2.72	2.09	2.08	1.73	1.66	1.47	1.63	1.34	1.64	2.81	3.21
3	Bendung Pandekan	1.84	1.83	2.22	2.24	2.28	2.59	2.73	2.51	2.41	1.89	2.27	1.79	1.74	1.59	1.41	1.08	1.07	0.90	0.86	0.76	0.85	0.69	0.85	1.45	1.66
4	Bendung Tirtorejo	0.84	0.44	4.09	1.37	8.18	8.47	8.14	11.38	12.46	12.39	12.91	11.78	10.43	8.59	5.84	5.57	4.27	2.54	1.74	0.77	0.82	0.83	0.66	0.64	5.63
5	Bendung Karangploso	12.41	12.36	15.01	15.11	15.43	17.47	18.44	16.95	16.28	12.75	15.36	12.12	11.79	10.75	9.51	7.29	7.26	6.06	5.80	5.14	5.71	4.69	5.74	9.83	11.22
6	Bendung Kuton	0.35	0.49	0.53	0.73	2.25	1.42	1.85	1.87	2.84	2.78	2.53	2.53	2.29	1.97	1.36	1.14	1.35	1.30	0.89	0.65	0.65	0.58	0.43	0.42	1.38
7	Bendung Madugondo	0.57	0.75	0.68	1.04	1.85	1.85	1.09	1.63	1.89	1.53	1.85	1.85	1.85	1.38	1.24	1.21	0.97	0.98	0.69	0.69	0.63	0.61	0.57	0.57	1.17
8	Bendung Klampok	1.38	1.31	1.50	1.98	2.58	2.60	2.97	3.04	2.78	3.09	3.56	3.54	3.30	3.34	3.29	3.12	3.09	3.08	2.90	2.33	2.57	2.19	1.90	1.50	2.62
9	Bendung Sekarsuli	0.72	0.76	0.92	1.33	1.38	1.20	1.49	1.64	1.88	1.89	2.39	2.94	2.63	2.34	2.18	1.86	2.22	1.88	1.29	1.15	0.92	1.10	0.84	0.84	1.57
10	Bendung Mrican	3.40	3.70	3.42	3.09	4.09	4.21	4.25	4.84	5.36	4.84	4.75	4.47	3.69	3.51	3.55	3.34	3.35	3.38	3.20	3.19	2.98	2.92	3.00	2.99	3.73
11	Bendung Blawong	7.98	8.31	11.13	21.97	23.13	27.77	27.11	36.03	32.63	35.08	42.41	33.77	30.97	25.90	23.87	18.11	16.10	11.88	12.03	12.63	7.32	8.44	7.94	8.35	20.45
12	Bendung Sidomulyo	1.92	2.05	2.75	3.14	3.33	3.10	3.56	3.36	3.48	3.10	3.20	3.31	3.45	3.10	3.28	3.10	3.10	2.72	2.49	2.54	2.67	2.17	2.14	2.29	2.89
13	Bendung Sindet	12.41	12.31	14.98	15.07	17.20	23.09	18.44	17.61	16.52	16.03	15.36	13.14	11.96	10.70	10.39	8.01	7.26	6.53	6.23	5.16	5.26	4.77	5.77	9.70	11.83
14	Bendung Tegal	10.99	10.87	13.43	14.18	15.64	23.30	16.86	16.23	15.38	14.63	13.71	11.84	11.35	10.95	9.73	8.65	8.48	8.94	8.44	6.12	6.89	6.04	7.68	10.67	11.71
15	Bendung Payaman	0.00	0.00	0.09	0.89	2.06	4.08	2.22	4.06	3.74	4.65	4.91	3.64	2.79	2.04	1.37	0.80	0.52	0.62	0.14	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61
16	Bendung Simo	0.14	0.20	0.23	1.17	1.76	2.09	1.32	2.12	2.75	2.90	3.49	2.46	1.69	1.19	0.67	0.41	0.33	0.31	0.25	0.19	0.15	0.18	0.17	0.14	1.10
17	Bendung Tanjung	1.49	1.37	1.72	1.72	1.60	1.82	1.79	1.79	1.88	1.97	2.07	2.02	2.02	1.81	1.63	1.72	1.70	1.72	1.68	1.62	1.52	1.46	1.54	1.57	1.72
18	Bendung Merdiko	2.87	3.22	3.78	3.77	4.59	4.73	4.53	4.67	4.36	3.86	3.97	3.60	3.69	4.09	3.21	2.89	2.73	2.58	2.58	2.49	2.58	2.52	2.62	2.84	3.45
19	Bendung Mejing	1.76	2.34	2.57	2.72	3.02	3.27	2.73	2.78	2.54	2.44	2.45	2.39	2.27	2.68	1.97	1.69	1.63	1.33	1.71	1.58	1.61	1.61	1.69	2.06	2.20
20	Bendung Klegen	1.48	1.61	1.97	2.18	2.50	2.71	2.09	2.23	1.85	1.84	2.04	1.76	1.97	2.36	1.76	1.64	1.47	1.09	1.54	1.31	1.44	1.37	1.40	1.60	1.80
21	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	2.51	2.79	1.58	1.55	1.26	1.13	1.12	1.30	0.84	0.92	0.87	0.92	0.92	0.87	1.04	1.07	0.77	0.79	0.99	0.96	1.12	1.13	1.52	1.45	1.23
22	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	0.15	0.19	0.10	0.13	0.18	0.14	0.07	0.09	0.10	0.10	0.16	0.15	0.19	0.16	0.16	0.13	0.08	0.07	0.10	0.07	0.10	0.09	0.08	0.08	0.12
23	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0.48	0.81	2.66	8.97	10.40	16.27	15.01	18.02	24.12	23.93	23.84	22.63	16.58	14.14	7.37	4.38	2.50	4.11	1.90	1.67	0.60	0.66	0.48	0.83	9.26
24	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0.72	0.71	0.87	0.92	0.99	1.28	1.06	1.01	0.96	0.92	0.89	0.77	0.74	0.68	0.62	0.57	0.56	0.51	0.49	0.40	0.42	0.39	0.48	0.64	0.73

Tabel 4.17 Ketersediaan Air DAS Opak Kondisi Basah (m^3/detik)

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
	Ketersediaan air																									
1	Bendung Tuk Kuning	9.99	10.81	11.43	11.05	14.89	17.69	14.27	13.27	12.85	11.60	11.66	9.77	9.25	8.47	7.29	6.09	5.62	5.76	5.11	4.34	5.50	4.88	5.32	7.16	9.34
2	Bendung Modjosari	4.14	4.47	4.73	4.58	6.17	7.32	5.91	5.50	5.32	4.80	4.83	4.05	3.83	3.51	3.02	2.52	2.33	2.39	2.12	1.80	2.28	2.02	2.20	2.96	3.87
3	Bendung Pandekan	2.14	2.32	2.45	2.37	3.19	3.79	3.06	2.84	2.75	2.48	2.50	2.09	1.98	1.81	1.56	1.31	1.20	1.23	1.09	0.93	1.18	1.05	1.14	1.53	2.00
4	Bendung Tirtorejo	7.54	5.19	6.44	8.79	13.12	10.32	10.92	12.14	14.46	14.21	15.45	16.23	12.72	11.94	10.18	8.59	5.86	7.76	5.07	3.05	5.82	0.96	0.90	1.03	8.70
5	Bendung Karangploso	14.46	15.65	16.55	16.01	21.56	25.61	20.66	19.22	18.60	16.79	16.89	14.15	13.40	12.26	10.55	8.82	8.13	8.34	7.40	6.28	7.97	7.06	7.71	10.37	13.52
6	Bendung Kuton	1.54	1.44	1.06	2.63	3.45	1.98	2.67	2.78	4.15	3.36	2.95	2.76	2.68	2.23	1.66	1.41	2.01	2.06	1.55	1.26	0.87	0.76	0.57	0.71	2.02
7	Bendung Madugondo	1.16	1.85	1.32	1.85	2.48	2.98	1.85	1.90	2.15	1.95	3.16	3.00	2.15	2.93	2.03	1.85	1.16	1.54	0.93	0.89	0.79	0.66	0.66	0.67	1.75
8	Bendung Klampok	1.73	2.53	2.72	3.06	2.98	3.43	3.17	3.83	3.88	3.69	3.83	4.34	3.88	4.00	3.88	3.76	3.60	3.55	3.34	2.58	3.12	2.70	2.33	2.15	3.25
9	Bendung Sekarsuli	1.03	1.10	1.36	1.72	2.42	1.93	2.22	2.47	2.71	3.08	3.08	3.21	3.25	3.91	2.99	2.40	2.62	2.20	1.60	1.31	1.50	1.31	1.29	1.10	2.16
10	Bendung Mrican	6.35	6.37	6.24	5.49	8.04	7.25	4.67	9.30	6.25	8.28	6.46	7.04	5.55	5.52	5.32	4.52	3.74	4.49	4.49	3.81	3.69	3.61	3.73	3.68	5.58
11	Bendung Blawong	24.28	16.07	22.52	25.13	34.43	35.05	37.96	41.40	49.56	43.00	55.53	41.91	38.72	35.18	25.64	23.78	20.36	23.05	18.06	16.86	17.44	12.92	9.48	16.65	28.54
12	Bendung Sidomulyo	2.58	2.98	3.18	3.37	4.17	3.83	3.86	4.44	4.00	3.79	3.79	3.97	3.91	3.70	3.45	3.69	3.39	3.26	2.92	2.83	2.96	2.49	3.25	2.60	3.43
13	Bendung Sindet	15.41	15.41	17.43	16.01	23.12	25.79	20.54	22.77	18.62	18.20	17.85	23.83	16.99	19.35	12.55	9.82	9.21	10.52	7.72	7.42	7.99	7.10	9.90	10.38	15.16
14	Bendung Tegal	17.12	14.77	22.08	14.73	20.80	23.93	18.16	23.60	16.45	16.00	17.23	21.27	14.74	17.65	11.13	10.86	10.29	11.65	9.75	9.61	9.83	8.64	12.83	13.43	15.27
15	Bendung Payaman	0.76	0.25	2.48	7.32	3.71	5.19	4.31	6.50	5.83	6.30	5.63	4.60	3.31	7.54	2.11	1.36	0.91	2.36	0.29	0.14	0.12	0.05	0.00	0.17	2.97
16	Bendung Simo	0.45	0.36	1.79	2.90	2.46	2.46	2.75	4.24	5.16	3.63	3.71	3.00	3.12	2.31	1.46	0.60	0.51	1.18	0.58	0.42	0.36	0.26	0.24	0.21	1.84
17	Bendung Tanjung	2.18	2.29	2.22	2.28	3.82	6.58	13.13	13.97	7.35	7.07	7.31	7.71	6.31	8.44	6.20	5.83	5.24	5.08	4.57	4.29	4.05	3.98	3.75	1.76	5.64
18	Bendung Merdiko	3.63	3.77	4.18	4.93	5.05	5.19	5.17	5.15	4.69	4.65	4.31	4.00	4.05	4.36	3.39	3.22	3.16	3.12	2.83	2.65	2.66	2.80	2.82	3.14	3.87
19	Bendung Mejing	2.42	2.57	2.85	3.55	3.57	3.44	3.09	3.25	2.68	2.88	2.85	2.56	2.66	2.74	2.25	1.97	1.91	1.76	1.98	1.72	1.80	1.91	1.95	2.26	2.53
20	Bendung Klegen	1.94	2.03	2.16	2.91	2.96	3.03	2.65	2.60	2.35	2.33	2.26	2.09	2.30	2.54	1.99	1.71	1.73	1.58	1.71	1.92	1.58	2.02	1.83	2.09	2.18
21	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	3.83	3.91	3.78	3.81	2.11	3.62	2.94	3.36	1.52	1.29	1.88	2.01	2.48	2.76	3.60	3.17	1.67	1.63	1.87	1.41	1.92	1.95	2.24	1.75	2.52
22	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	0.40	0.41	0.21	0.28	0.31	0.23	0.12	0.13	0.13	0.12	0.17	0.17	0.21	0.18	0.19	0.16	0.12	0.11	0.15	0.12	0.13	0.12	0.09	0.12	0.18
23	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	2.83	7.76	21.96	26.76	21.39	26.53	18.09	27.99	38.45	31.18	35.65	35.74	31.27	22.17	11.26	12.28	6.62	15.27	4.28	6.06	4.53	4.01	2.14	3.56	17.41
24	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0.94	0.90	1.11	0.96	1.31	1.56	1.17	1.32	1.06	1.04	0.99	1.01	0.90	0.95	0.72	0.68	0.64	0.69	0.60	0.60	0.61	0.55	0.75	0.86	0.91

4.3.2 Rencana Kebutuhan Air di DAS Opak

Rencana kebutuhan air RAAT 2025/2026 di DAS Opak meliputi kebutuhan untuk irigasi, non irigasi dan Pemeliharan Sungai. 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/provinsi.

1. Kebutuhan Irigasi

Wilayah irigasi pada DAS Opak berada di Kabupaten Sleman, Kota Yogyakarta, Kabupaten Gunungkidul, dan Kabupaten Bantul. Pola tanam ditentukan berdasarkan draft pola tata tanam pada masing-masing kabupaten maupun Komisi Irigasi Provinsi DIY untuk Musim Tanam Tahun 2025/2026. Irigasi kewenangan provinsi dan pusat yang berada di wilayah provinsi DIY, pola tata tanam ditentukan berdasarkan SK Gubernur No. 319/Kep/2024 tentang Rencana Tata Tanam Global serta Rencana Pembagian dan Pemberian Air Irigasi pada Daerah Irigasi Kewenangan Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta, sedangkan untuk kewenangan Kabupaten berdasarkan SK Bupati Bantul No. 488 Thaun 2024 serta Sidang Komisi Irigasi 17 Juli 2025. Saat ini untuk realisasi awal tanam 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 Opak tahun 2025/2026.

Tabel 4.18 Pola Tanam DAS Opak

No	Intake/ Bendung	Awal Musim Tanam	Pola Tanam	Sumber Data
1	DI.Kuton	1 Oktober 2025	Padi-Padi -Palawija	SK Gubernur DIY 2025/2026
2	DI.Madugondo	1 November 2025	Padi-Padi -Padi	SK Gubernur DIY 2025/2026
3	DI.Klampok	1 November 2025	Padi-Padi -Padi	SK Gubernur DIY 2025/2026
4	DI.Sekarsuli	1 November 2025	Padi-Padi -Padi	SK Gubernur DIY 2025/2026
5	DI.Mrican	1 Desember 2025	Padi-Padi -Padi	SK Gubernur DIY 2025/2026
6	DI.Sidomulyo	1 Januari 2026	Padi-Padi -Padi	SK Gubernur DIY 2025/2026
7	DI.Tanjung	1 Desember 2025	Padi-Padi -Padi	SK Gubernur DIY 2025/2026
8	DI.Merdiko	1 November 2025	Padi-Padi -Palawija	SK Bupati Bantul 2025/2026
9	DI.Mejing	1 November 2025	Padi-Padi -Palawija	SK Bupati Bantul 2025/2026
10	DI.Klegen	1 November 2025	Padi-Padi -Palawija	SK Bupati Bantul 2025/2026
11	DI.Modjosari	1 Oktober 2025	Padi-Padi -Padi	RTT/Kesepakatan P3A 2025/2026
12	DI.Pandekan	1 Oktober 2025	Padi-Padi -Padi	RTT/Kesepakatan P3A 2025/2026
13	DI.Karangploso	1 November 2025	Padi-Padi -Palawija	SK Bupati Bantul 2025/2026
14	DI.Blawong	1 Oktober 2024	Padi-Padi -Padi	SK Gubernur DIY 2025/2026
15	DI.Sindet	1 November 2025	Padi-Padi -Palawija	SK Bupati Bantul 2025/2026

No	Intake/ Bendung	Awal Musim Tanam	Pola Tanam	Sumber Data
16	DI.Tegal	1 November 2025	Padi-Padi -Palawija	SK Bupati Bantul 2025/2026
17	Tuk Kuning	1 November 2025	Padi-Padi -Palawija	RTT/Kesepakatan P3A 2025/2026
18	DI.Simo	1 November 2025	Padi-Padi -Padi	SK Gubernur DIY 2025/2026
19	DI. Tirtorejo	1 November 2025	Padi-Padi -Padi	SK Gubernur DIY 2025/2026
20	DI. Payaman	1 November 2025	Padi-Padi -Padi	SK Gubernur DIY 2025/2026

Kebutuhan air per hektar pada DAS Opak untuk jenis tanaman padi pada tahapan-tahapan pengolahan lahan maupun pertumbuhannya menyesuaikan dengan standar kebutuhan air yang dipakai oleh Komisi Irigasi Provinsi DIY. 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 DAS Opak. 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 oleh Komisi Irigasi DIY. Faktor efisiensi pada masing-masing DI di DAS Opak mengikuti kesepakatan masing-masing komisi irigasi sebesar 74%.

Tabel 4.19 Satuan Kebutuhan Air Irigasi Pada DAS Opak

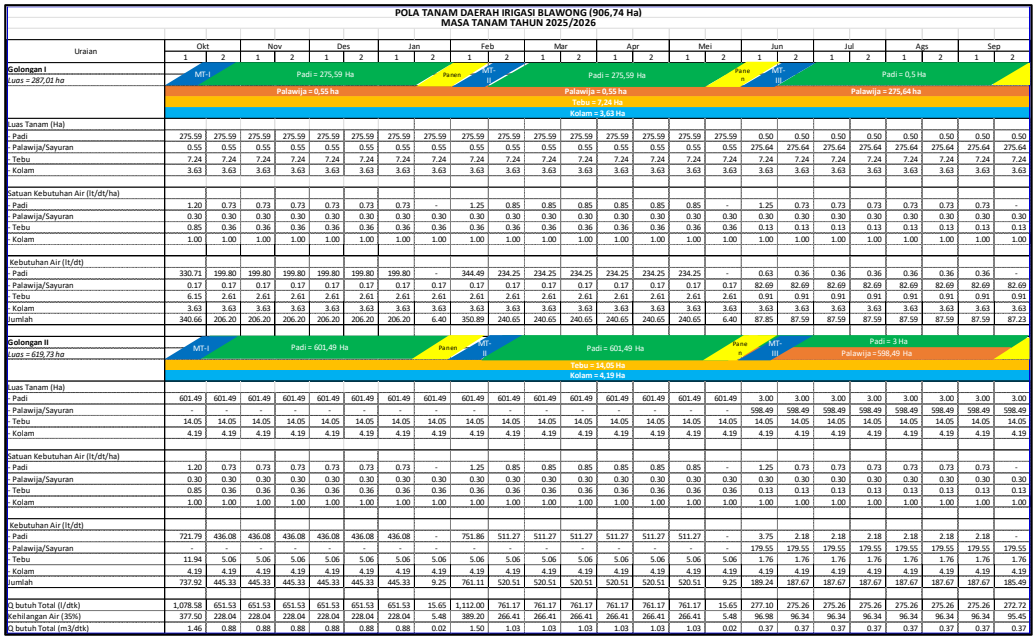
No.	Jenis Tanaman	Koefisien keb.Air di Sawah (l/det/ha)	
		MT.1	MT2/MT3
1	2	3.1	3.2
1.	Padi Rendeng/Padi Gadu Izin		
	a). Pengolahan tanah + Persemaian	1,250	
	b). Pertumbuhan / Pemasakan	0,725	0,85
	c). Panen	0	
2.	Tebu		
	a). Pengolahan tanah + Persemaian	0,85	
	b). Tebu Muda (MT.1)	0,36	
	c). Tebu Tua (MT.2)	0,125	
3.	Palawija		
	a). Yang perlu banyak air		0,3
	b). Yang perlu sedikit air		0,2
4	Kolam Ikan	1	
5	Bawang Merah	0,77	
6	Cabai	0,73	
7	Kacang Panjang	0,64	

Sumber: SK Gubernur Provinsi DIY No 319/KEP/2024 tentang Rencana Tata Tanam Global Serta Rencana Pembagian dan Pemberian Air Pada Daerah Irigasi Kewenangan Pemda DIY Tahun 2024-2025

Tabel 4.20 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi DAS Opak

No	Nama DI	Faktor Efisensi Irigasi	
1	DI. Tuk Kuning	0.74	74%
2	DI. Modjosari	0.74	74%
3	DI. Pandekan	0.74	74%

No	Nama DI	Faktor Efisensi Irigasi	
4	DI. Tirtorejo	0.74	74%
5	DI. Karangploso	0.74	74%
6	DI. Kuton	0.74	74%
7	DI. Madugondo	0.74	74%
8	DI. Klampok	0.74	74%
9	DI. Sekarsuli	0.74	74%
10	DI. Mrican	0.74	74%
11	DI. Blawong	0.74	74%
12	DI. Sidomulyo	0.74	74%
13	DI. Sindet	0.74	74%
14	DI. Tegal	0.74	74%
15	DI. Payaman	0.74	74%
16	DI. Simo	0.74	74%
17	DI. Tanjung	0.74	74%
18	DI. Merdiko	0.74	74%
19	DI. Mejing	0.74	74%
20	DI. Klegen	0.74	74%



POLA TANAM DAERAH IRIGASI BLAWONG (906,74 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Okt		Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		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
Golongan I	MT-I		Padi = 275,59 Ha					Panen	MT-II		Padi = 275,59 Ha					Panen	MT-III		Padi = 0,5 Ha					
Luas = 287,01 ha	Palawija = 0,55 ha										Palawija = 0,55 ha								Palawija = 275,64 ha					
	Tebu = 7,24 Ha																							
	Kolam = 3,63 Ha																							
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
- Palawija/Sayuran	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	275.64	275.64	275.64	275.64	275.64	275.64	275.64	275.64
- Tebu	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24
- Kolam	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.20	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
- Palawija/Sayuran	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
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
- Kolam	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 (lt/dt)																								
- Padi	330.71	199.80	199.80	199.80	199.80	199.80	199.80	-	344.49	234.25	234.25	234.25	234.25	234.25	234.25	-	0.63	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	-
- Palawija/Sayuran	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	82.69	82.69	82.69	82.69	82.69	82.69	82.69	82.69
- Tebu	6.15	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
- Kolam	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63
Jumlah	340.66	206.20	206.20	206.20	206.20	206.20	206.20	6.40	350.89	240.65	240.65	240.65	240.65	240.65	240.65	6.40	87.85	87.59	87.59	87.59	87.59	87.59	87.59	87.23
Golongan II	MT-I		Padi = 601,49 Ha					Panen	MT-II		Padi = 601,49 Ha					Panen	MT-III		Padi = 3 Ha					
Luas = 619,73 ha																			Palawija = 598,49 Ha					
	Tebu = 14,05 Ha																							
	Kolam = 4,19 Ha																							
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	598.49	598.49	598.49	598.49	598.49	598.49	598.49	598.49
- Tebu	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05
- Kolam	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.20	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
- Palawija/Sayuran	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
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
- Kolam	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 (lt/dt)																								
- Padi	721.79	436.08	436.08	436.08	436.08	436.08	436.08	-	751.86	511.27	511.27	511.27	511.27	511.27	511.27	-	3.75	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179.55	179.55	179.55	179.55	179.55	179.55	179.55	179.55
- Tebu	11.94	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
- Kolam	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19
Jumlah	737.92	445.33	445.33	445.33	445.33	445.33	445.33	9.25	761.11	520.51	520.51	520.51	520.51	520.51	520.51	9.25	189.24	187.67	187.67	187.67	187.67	187.67	187.67	185.49
Q butuh Total (l/dtk)	1,078.58	651.53	651.53	651.53	651.53	651.53	651.53	15.65	1,112.00	761.17	761.17	761.17	761.17	761.17	761.17	15.65	277.10	275.26	275.26	275.26	275.26	275.26	275.26	272.72
Kehilangan Air (35%)	377.50	228.04	228.04	228.04	228.04	228.04	228.04	5.48	389.20	266.41	266.41	266.41	266.41	266.41	266.41	5.48	96.98	96.34	96.34	96.34	96.34	96.34	96.34	95.45
Q butuh Total (m3/dtk)	1.46	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.02	1.50	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	0.02	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37

Gambar 4.3 Pola Tanam DI Blawong pada DAS Opak

2. Kebutuhan Non-irigasi

Kebutuhan air non-irigasi untuk kebutuhan non-konsumtif di DAS Opak dalam RAAT 2025/2026 terdapat beberapa kebutuhan air baku dengan status perijinan sebagai berikut.

Tabel 4.21 Status Perizinan Pengambilan Non-irigasi DAS Opak

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Kab	Jumlah (m^3/dtk)	Status
1	Intake Pandekan (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	Opak	7°46'38,97"S	110°28'18,25"E	Sleman	0,05	No.1468/KPTS/M/ 2022 02 November 2022
2	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	Winongo	7°42'31.08"S	110°21'48.04"E	Sleman	0,02	Belum berizin

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Kab	Jumlah (m^3/dtk)	Status
3	Intake Bedoyo PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	Kuning	7°39'00.1"S	110°25'53.0"E	Sleman	0,02	Belum berizin
4	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	Kuning	7°39'37.2"S	110°25'48.2"E	Sleman	0,03	No. 1300/KPTS/M/ Izin-SDA/2025 18 Juni 2025
5	IKK Trimulyo Kab. Bantul	Opak	7°52'53.17"S	110°23'35.17"E	Bantul	0,05	No. 1189/KPTS/M/2023 18 September 2023
6	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	Oyo	7°57'27,85"S	110°25'38.80"E	Bantul	0,02	No. 1484/KPTS/M /2023 19 Oktober 2023
7	Intake Cikal (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	Opak	7°57'27.85"S	110°25'38.80"E	Bantul	0,04	Belum berizin
8	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	Opak	7°58'41.90"S	110°20'7.89"E	Bantul	0,02	No.1468/KPTS/M/ 2022 02 November 2022

Analisis kebutuhan air non-irigasi DAS Opak berdasarkan kebutuhan masing-masing pengambilan irigasi dan non-irigasi dapat diperhatikan pada Tabel 4.22 berikut. 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 4.23.

Tabel 4.22 Kebutuhan Air DAS Opak (m^3/detik)

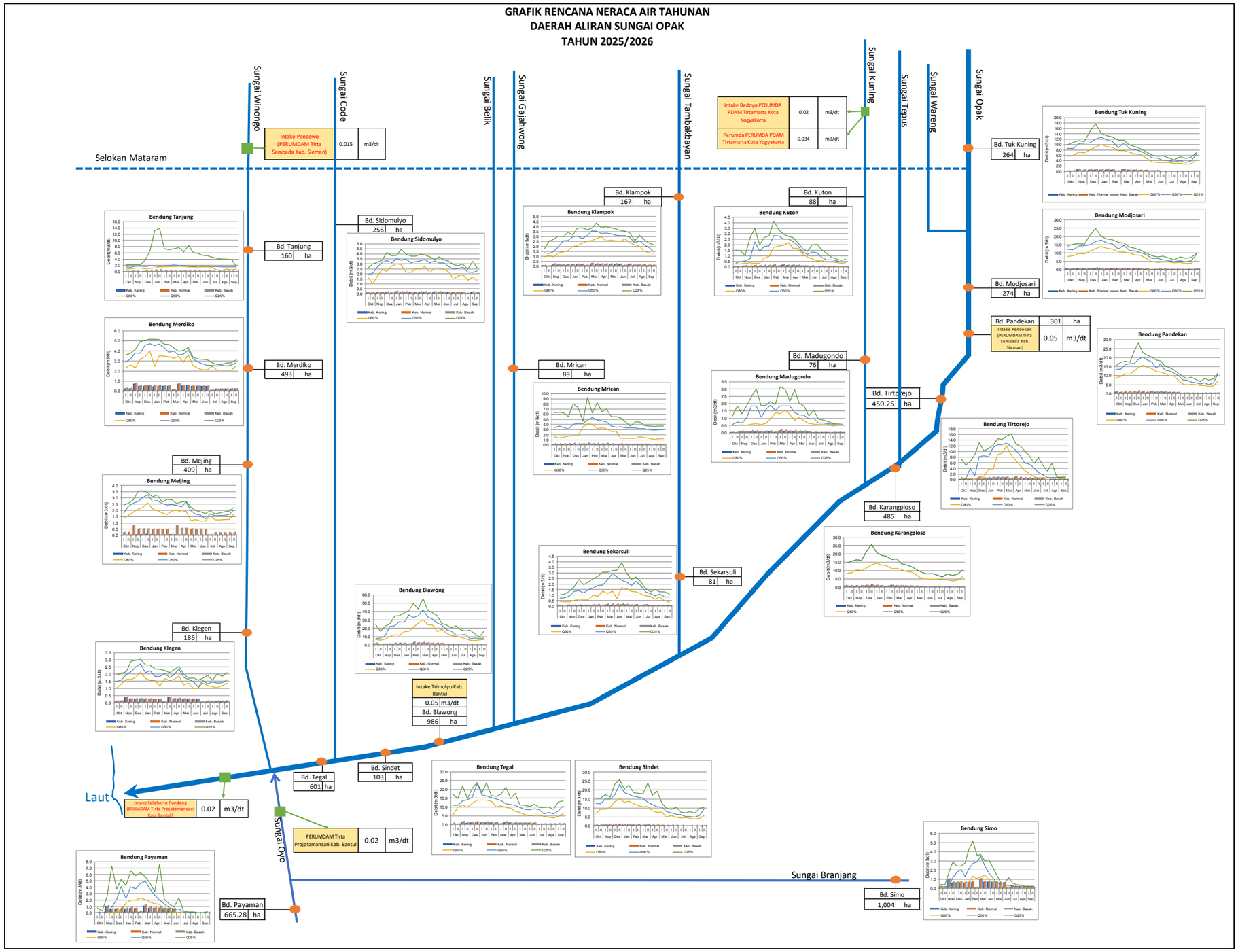
No	Kondisi	2025						2026																								Rata-rata
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Tahunan
1.	**Irigasi**	3.08	1.94	7.71	5.31	6.21	5.83	6.04	4.58	6.54	4.67	5.86	7.12	7.13	6.73	6.94	5.38	5.64	3.70	2.65	2.51	2.93	2.67	2.88	2.69	1.71	1.24	0.44	0.28	0.12	0.00	5.01
1	DI. Tuk Kuning			0.42	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.00	0.42	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.00					0.19
2	DI. Modjosari	0.36	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.01	0.33	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.14	0.31	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.21							0.24
3	DI. Pandekan	0.57	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.00	0.54	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.01	0.19	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.12							0.27
4	DI. Tirtorejo					0.73	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.01	0.73	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.27	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.15			0.38
5	DI. Karangploso	0.69	0.53	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.09	0.66	0.59	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.10	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18							0.37
6	DI. Kuton			0.12	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.00	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.00	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02					0.06
7	DI. Madugondo			0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.00	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03					0.05
8	DI. Klampok			0.18	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.01	0.17	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.01	0.13	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.02					0.10
9	DI. Sekarsuli			0.11	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.00	0.11	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.00	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.00					0.06
10	DI. Mrican							0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.00	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.00	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.00	0.06
11	DI. Blawong	1.46	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.02	1.50	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	0.02	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37							0.73
12	DI. Sidomulyo							0.11	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.00	0.11	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.00	0.11	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.00	0.06
13	DI. Sindet			0.17	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.17	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.00	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04					0.09
14	DI. Tegal			0.99	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.02	0.97	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.02	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.01					0.47
15	DI. Payaman			1.05	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.02	1.05	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.02	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10					0.46
16	DI. Simo			1.05	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.03	0.97	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.07	0.36	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18					0.51
17	DI. Tanjung					0.17	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.17	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.00	0.17	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00					0.10
18	DI. Merdiko			0.64	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.01	0.59	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.02	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15					0.31
19	DI. Mejing			0.69	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.00	0.69	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.00	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17					0.34
20	DI. Klegen			0.31	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.00	0.31	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.00	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08					0.15
2.	**Non Irigasi**																															
1	Intake Pandekan (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	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					0.05
2	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	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					0.02
3	Intake Bedoyo PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	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					0.02
4	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03					0.03
5	IKK Trimulyo Kab. Bantul	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					0.05
6	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	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					0.02
7	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	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					0.02

Tabel 4.23 Kebutuhan Air Pemeliharaan DAS Opak (m^3/detik)

No	Kondisi	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
	Kebutuhan Air Konservasi Kondisi Kering																								
1	Bendung Tuk Kuning	0.28	0.30	0.36	0.35	0.40	0.46	0.50	0.46	0.45	0.39	0.39	0.36	0.32	0.32	0.25	0.18	0.17	0.17	0.17	0.15	0.15	0.13	0.15	0.22
2	Bendung Modjosari	0.12	0.12	0.15	0.14	0.17	0.19	0.21	0.19	0.18	0.16	0.16	0.15	0.13	0.13	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.09
3	Bendung Pandekan	0.06	0.06	0.08	0.07	0.09	0.10	0.11	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05
4	Bendung Tirtorejo	0.02	0.02	0.03	0.02	0.04	0.06	0.19	0.18	0.44	0.47	0.60	0.44	0.35	0.25	0.16	0.11	0.06	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
5	Bendung Karangploso	0.41	0.43	0.52	0.50	0.58	0.66	0.73	0.67	0.65	0.56	0.56	0.52	0.47	0.46	0.36	0.26	0.24	0.24	0.24	0.22	0.22	0.19	0.21	0.32
6	Bendung Kuton	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.05	0.09	0.09	0.10	0.11	0.08	0.08	0.06	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01
7	Bendung Madugondo	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.07	0.07	0.08	0.06	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03
8	Bendung Klampok	0.05	0.06	0.05	0.07	0.07	0.08	0.10	0.10	0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.12	0.11	0.10	0.08	0.07	0.06
9	Bendung Sekarsuli	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.05	0.07	0.06	0.07	0.04	0.08	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.04	0.03	0.04	0.02	0.02
10	Bendung Mrican	0.08	0.07	0.08	0.09	0.09	0.09	0.18	0.21	0.20	0.16	0.17	0.16	0.13	0.14	0.06	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	0.07	0.05	0.06	0.06
11	Bendung Blawong	0.32	0.28	0.34	0.51	0.61	0.57	0.79	0.81	1.06	1.31	1.51	1.22	1.19	0.80	0.93	0.71	0.55	0.53	0.45	0.37	0.28	0.25	0.30	0.32
12	Bendung Sidomulyo	0.08	0.05	0.09	0.12	0.11	0.14	0.15	0.15	0.11	0.11	0.13	0.12	0.14	0.11	0.13	0.13	0.12	0.11	0.07	0.09	0.10	0.07	0.08	0.06
13	Bendung Sindet	0.34	0.47	0.46	0.52	0.67	0.76	0.66	0.69	0.62	0.56	0.53	0.55	0.42	0.38	0.38	0.24	0.29	0.24	0.22	0.23	0.21	0.19	0.21	0.30
14	Bendung Tegal	0.29	0.49	0.56	0.50	0.60	0.70	0.70	0.69	0.67	0.51	0.54	0.48	0.46	0.38	0.35	0.28	0.25	0.27	0.27	0.23	0.21	0.19	0.23	0.32
15	Bendung Payaman	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.08	0.10	0.10	0.12	0.10	0.08	0.07	0.07	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Bendung Simo	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.04	0.03	0.03	0.07	0.05	0.06	0.07	0.05	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17	Bendung Tanjung	0.04	0.04	0.06	0.06	0.04	0.05	0.06	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08	0.06	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04
18	Bendung Merdiko	0.12	0.13	0.12	0.16	0.17	0.20	0.12	0.17	0.18	0.17	0.16	0.17	0.14	0.18	0.13	0.11	0.11	0.11	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.13
19	Bendung Mejing	0.07	0.08	0.09	0.11	0.11	0.13	0.11	0.10	0.09	0.08	0.10	0.10	0.09	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.09
20	Bendung Klegen	0.05	0.07	0.08	0.08	0.09	0.11	0.09	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.09	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07	0.06	0.06	0.05	0.06	0.07
21	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03
22	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	0.01	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0.01	0.00	0.04	0.12	0.05	0.39	0.30	0.74	0.53	0.86	0.42	0.54	0.49	0.20	0.10	0.08	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
24	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02
	Kebutuhan Air Konservasi Kondisi Normal																								
1	Bendung Tuk Kuning	0.43	0.43	0.52	0.52	0.53	0.60	0.64	0.59	0.56	0.44	0.53	0.42	0.41	0.37	0.33	0.25	0.25	0.21	0.20	0.18	0.20	0.16	0.20	0.34
2	Bendung Modjosari	0.18	0.18	0.21	0.22	0.22	0.25	0.26	0.24	0.23	0.18	0.22	0.17	0.17	0.15	0.14	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07	0.08	0.07	0.08	0.14
3	Bendung Pandekan	0.09	0.09	0.11	0.11	0.11	0.13	0.14	0.13	0.12	0.09	0.11	0.09	0.09	0.08	0.07	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.07
4	Bendung Tirtorejo	0.04	0.02	0.20	0.07	0.41	0.42	0.41	0.57	0.62	0.62	0.65	0.59	0.52	0.43	0.29	0.28	0.21	0.13	0.09	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03
5	Bendung Karangploso	0.62	0.62	0.75	0.76	0.77	0.87	0.92	0.85	0.81	0.64	0.77	0.61	0.59	0.54	0.48	0.36	0.36	0.30	0.29	0.26	0.29	0.23	0.29	0.49
6	Bendung Kuton	0.02	0.02	0.03	0.04	0.11	0.07	0.09	0.09	0.14	0.14	0.13	0.13	0.11	0.10	0.07	0.06	0.07	0.06	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02
7	Bendung Madugondo	0.03	0.04	0.03	0.05	0.09	0.09	0.05	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
8	Bendung Klampok	0.07	0.07	0.08	0.10	0.13	0.13	0.15	0.15	0.14	0.15	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.12	0.13	0.13	0.11	0.11
9	Bendung Sekarsuli	0.04	0.04	0.05	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.09	0.09	0.12	0.15	0.13	0.12	0.11	0.09	0.11	0.09	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04
10	Bendung Mrican	0.17	0.19	0.17	0.15	0.20	0.21	0.21	0.24	0.27	0.24	0.24	0.22	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15
11	Bendung Blawong	0.40	0.42	0.56	1.10	1.16	1.39	1.36	1.80	1.63	1.75	2.12	1.69	1.55	1.30	1.19	0.91	0.80	0.59	0.60	0.63	0.37	0.42	0.40	0.42
12	Bendung Sidomulyo	0.10	0.10	0.14	0.16	0.17	0.16	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.14	0.12	0.13	0.13	0.11	0.11	0.11
13	Bendung Sindet	0.62	0.62	0.75	0.75	0.86	1.15	0.92	0.88	0.83	0.80	0.77	0.66	0.60	0.54	0.52	0.40	0.36	0.33	0.31	0.26	0.26	0.24	0.29	0.48
14	Bendung Tegal	0.55	0.54	0.67	0.71	0.78	1.17	0.84	0.81	0.77	0.73	0.69	0.59	0.57	0.55	0.49	0.43	0.42	0.45	0.42	0.31	0.34	0.30	0.38	0.53
15	Bendung Payaman	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10	0.20	0.11	0.20	0.19	0.23	0.25	0.18	0.14	0.10	0.07	0.04	0.03	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Bendung Simo	0.01	0.01	0.01	0.06	0.09	0.10	0.07	0.11	0.14	0.14	0.17	0.12	0.08	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
17	Bendung Tanjung	0.07	0.07	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09	0.08	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08
18	Bendung Merdiko	0.14	0.16	0.19	0.19	0.23	0.24	0.23	0.23	0.22	0.19	0.20	0.18	0.18	0.20	0.16	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.14
19	Bendung Mejing	0.09	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12	0.11	0.13	0.10	0.08	0.08	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10
20	Bendung Klegen	0.07	0.08	0.10	0.11	0.13	0.14	0.10	0.11	0.09	0.09	0.10	0.09	0.10	0.12	0.09	0.08	0.07	0.05	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08
21	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	0.13	0.14	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06	0.07	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08	0.07
22	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0.02	0.04	0.13	0.45	0.52	0.81	0.75	0.90	1.21	1.20	1.19	1.13	0.83	0.71	0.37	0.22	0.13	0.21	0.09	0.08	0.03	0.03	0.02	0.04
24	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
	Kebutuhan Air Konservasi Kondisi Basah																								
1	Bendung Tuk Kuning	0.50	0.54	0.57	0.55	0.74	0.88	0.71	0.66	0.64	0.58	0.58	0.49	0.46	0.42	0.36	0.30	0.28	0.29	0.26	0.22	0.28	0.24	0.27	0.36
2	Bendung Modjosari	0.21	0.22	0.24	0.23	0.31	0.37	0.30	0.27	0.27	0.24	0.24	0.20	0.19	0.18	0.15	0.13	0.12	0.12	0.11	0.09	0.11	0.10	0.11	0.15
3	Bendung Pandekan	0.11	0.12	0.12	0.12	0.16	0.19	0.15	0.14	0.14	0.12	0.12	0.10	0.10	0.09	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.06	0.08
4	Bendung Tirtorejo	0.38	0.26	0.32	0.44	0.66	0.52	0.55	0.61	0.72	0.71	0.77	0.81	0.64	0.60	0.51	0.43	0.29	0.39	0.25	0.15	0.29	0.05	0.04	0.05
5	Bendung Karangploso	0.72	0.78	0.83	0.80	1.08	1.28	1.03	0.96	0.93	0.84	0.84	0.71	0.67	0.61	0.53	0.44	0.41	0.42	0.37	0.31	0.40	0.35	0.39	0.52
6	Bendung Kuton	0.08	0.07	0.05	0.13	0.17	0.10	0.13	0.14	0.21	0.17	0.15	0.14	0.13	0.11	0.08	0.07	0.10	0.10	0.08	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04
7	Bendung Madugondo	0.06	0.09	0.07	0.09	0.12	0.15	0.09	0.10	0.11	0.10	0.16	0.15	0.11	0.15	0.10	0.09	0.06	0.08	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03
8	Bendung Klampok	0.09	0.13	0.14	0.15	0.15	0.17	0.16	0.19	0.19	0.18	0.19	0.22	0.19	0.20	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.13	0.16	0.13	0.12	0.11
9	Bendung Sekarsuli	0.05	0.06	0.07	0.09	0.12	0.10	0.11	0.12	0.14	0.15	0.15	0.16	0.16	0.20	0.15	0.12	0.13	0.11	0.08	0.07	0.08	0.07	0.06	0.06
10	Bendung Mrican	0.32	0.32	0.31	0.27	0.40	0.36	0.23	0.46	0.31	0.41	0.32	0.35	0.28	0.28	0.27	0.23	0.19	0.22	0.22	0.19	0.18	0.18	0.19	0.18
11	Bendung Blawong	1.21	0.80	1.13	1.26	1.72	1.75	1.90	2.07	2.48	2.15	2.78	2.10	1.94	1.76	1.28	1.19	1.02	1.15	0.90	0.84	0.87	0.65	0.47	0.83
12	Bendung Sidomulyo	0.13	0.15	0.16	0.17	0.21	0.19	0.19	0.22	0.20	0.19	0.19	0.20	0.20	0.19	0.17	0.18	0.17	0.16	0.15	0.14	0.15	0.12	0.16	0.13
13	Bendung Sindet	0.77	0.77	0.87	0.80	1.16	1.29	1.03	1.14	0.93	0.91	0.89	1.19	0.85	0.97	0.63	0.49	0.46	0.53	0.39	0.37	0.40	0.36	0.50	0.52
14	Bendung Tegal	0.86	0.74	1.10	0.74	1.04	1.20	0.91	1.18	0.82	0.80	0.86	1.06	0.74	0.88	0.56	0.54	0.51	0.58	0.49	0.48	0.49	0.43	0.64	0.67
15	Bendung Payaman	0.04	0.01	0.12	0.37	0.19	0.26	0.22	0.32	0.29	0.31	0.28	0.23	0.17	0.38	0.11	0.07	0.05	0.12	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01
16	Bendung Simo	0.02	0.02	0.09	0.15	0.12	0.12	0.14	0.21	0.26	0.18	0.19	0.15	0.16	0.12	0.07	0.03	0.03	0.06	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01
17	Bendung Tanjung	0.11	0.11	0.11	0.11	0.19	0.33	0.66	0.70	0.37	0.35	0.37	0.39	0.32	0.42	0.31	0.29	0.26	0.25	0.23	0.21	0.20	0.20	0.19	0.09
18	Bendung Merdiko	0.18	0.19	0.21	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.23	0.23	0.22	0.20	0.20	0.22	0.17	0.16	0.16	0.16	0.14	0.13	0.13	0.14	0.14	0.16
19	Bendung Mejing	0.12	0.13	0.14	0.18	0.18	0.17	0.15	0.16	0.13	0.14	0.14	0.13	0.13	0.14	0.11	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.09	0.10	0.10	0.11
20	Bendung Klegen	0.10	0.10	0.11	0.15	0.15	0.15	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.10	0.12	0.13	0.10	0.09	0.09	0.08	0.09	0.10	0.08	0.10	0.09	0.10
21	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	0.19	0.20	0.19	0.19	0.11	0.18	0.15	0.17	0.08	0.06	0.09	0.10	0.12	0.14	0.18	0.16	0.08	0.08	0.09	0.07	0.10	0.10	0.11	0.09
22	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01
23	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0.14	0.39	1.10	1.34	1.07	1.33	0.90	1.40	1.92	1.56	1.78	1.79	1.56	1.11	0.56	0.61	0.33	0.76	0.21	0.30	0.23	0.20	0.11	0.18
24	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0.05	0.05	0.06	0.05	0.07	0.08	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04

4.3.3 Perhitungan Neraca Air di DAS Opak

Perhitungan neraca air merupakan perbandingan kebutuhan dan ketersediaan air di titik-titik yang diamati pada DAS Opak. 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 diumana kenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%. Perhitungan Neraca Air pada DAS Opak dilakukan pada setiap titik pantaudapat dilihat pada gambar dan tabel di bawah ini.



Gambar 4.4 Rekapitulasi Grafik Neraca Air DAS Opak

Tabel 4.24 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Neraca Air DAS Opak Kondisi Kering

No	Bendung	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep	
1	Bd. Tuk Kuning	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 Modjosari	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 Pandekan	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. Tirtorejo	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Karangploso	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 Kuton	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 Madugondo	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 Klampok	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 Sekarsuli	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 Mrican	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 Blawong	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 Sidomulyo	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 Sindet	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 Tegal	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	Bd. Payaman	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D
16	Bd. Simo	D	D	D	D	D	S	D	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D
17	Bendung Tanjung	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 Merdiko	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 Mejing	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 Klegen	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	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	D	S	S	S	D
23	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	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	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	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	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Ban	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 4.25 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Neraca Air DAS Opak Kondisi Normal

No	Bendung	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep	
1	Bd. Tuk Kuning	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 Modjosari	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 Pandekan	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. Tirtorejo	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 Karangploso	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 Kuton	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 Madugondo	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 Klampok	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 Sekarsuli	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 Mrican	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 Blawong	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 Sidomulyo	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 Sindet	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 Tegal	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	Bd. Payaman	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	D	D	D	D	D
16	Bd. Simo	D	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D
17	Bendung Tanjung	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 Merdiko	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 Mejing	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 Klegen	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	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	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	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	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	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	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	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Ban	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 4.26 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Neraca Air DAS Opak Kondisi Basah

No	Bendung	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep	
1	Bd. Tuk Kuning	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 Modjosari	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 Pandekan	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. Tirtorejo	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 Karangploso	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 Kuton	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 Madugondo	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 Klampok	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 Sekarsuli	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 Mrican	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 Blawong	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 Sidomulyo	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 Sindet	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 Tegal	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	Bd. Payaman	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S
16	Bd. Simo	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	D	D	D
17	Bendung Tanjung	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 Merdiko	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 Mejing	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 Klegen	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	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	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	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	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	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	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	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Ban	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

Berdasarkan hasil perhitungan neraca air di DAS Opak terdapat beberapa bendung yang mengalami defisit. Kondisi ini disebabkan oleh ketersediaan air pada bendung tersebut tidak dapat memenuhi kebutuhan air pengguna.

4.4 Rencana Neraca Air DAS Serang

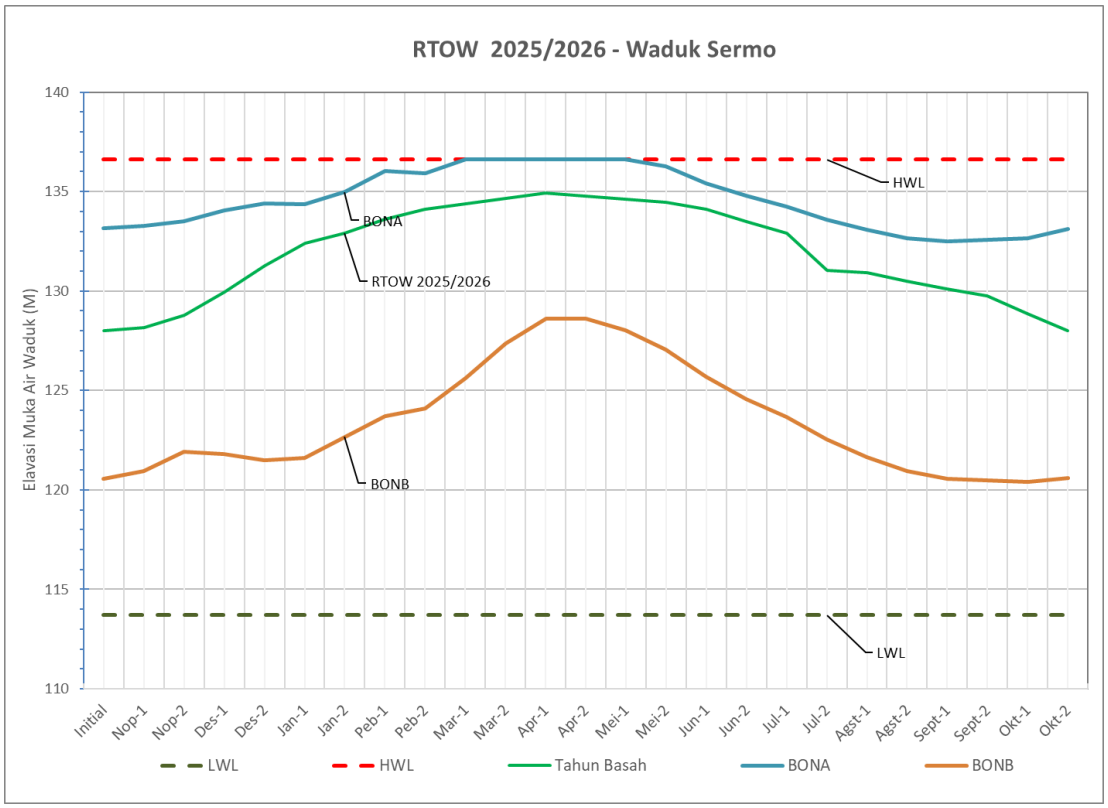
4.4.1 Rencana Ketersediaan Air di DAS Serang

Perhitungan ketersediaan air dilakukan pada skenario basah, normal, dan kering dengan skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalanQ 80%. Perhitungan keandalan dilakukan dengan ketersediaan data selama minimal 10 Tahun dengan rincian sebagai berikut.

Tabel 4.27 Seri Data Perhitungan Keandalan

No	Intake/ Bendung	Data Tersedia			Metode Perhitungan Debit Andalan	Luas DTA (Km^2)
		Jenis Data	Ketersediaan	Sumber data		
1	Intake Kalibawang	PDA (harian)	Perbandingan DTA Bend. Sermo	UPB Bendungan Sermo	Weibull	1.737,9
2	Kamal	-	Perbandingan DTA Bend. Sermo	UPB Bendungan Sermo	Weibull	3.137
3	Penjalin	-	Perbandingan DTA Bend. Sermo	UPB Bendungan Sermo	Weibull	5.181
4	Papah	-	Perbandingan DTA Bend. Sermo	UPB Bendungan Sermo	Weibull	21.816
5	Pengasih	-	Perbandingan DTA Bend. Sermo	UPB Bendungan Sermo	Weibull	68.481
6	Pekik Jamal	-	Perbandingan DTA Bend. Sermo	UPB Bendungan Sermo	Weibull	198,75
7	Bendungan Sermo	Pencatatan Debit Harian	RTOW Waduk Sermo 2024-2025	UPB Bendungan Sermo	Weibull	21,73

Perhitungan debit andalan dapat dilihat pada Lampiran B.3 Debit Andalan DAS Serang. Dalam Perhitungan Neraca Air pada DAS Serang, ketersediaan air diperhitungkan dari *outflow* Bendungan Sermo. Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) Sermo Tahun 2025/2026 yang disusun oleh Unit Pengelola Bendungan (UPB) Sermo, BBWS Serayu-Opak dapat dilihat pada Gambar 4.5.



Gambar 4.5 Kurva Rencana Tahunan Operasi Waduk Sermo 2025/2026

Tabel 4.28 Simulasi Operasi Waduk Sermo – Normal (Q_{65})

No	Tahun	Bulan	Jumlah hari	Inflow Waduk Sermo	Kebutuha	Tampungan Waduk		Debit Outflow Waduk			
					Total	Volume	El. M.A.	PDAM	Fixed Cone	Pelimpah	Total Outflow
				(m^3/dt)	(m^3/dt)	(juta m^3)	(m)	(m^3/det)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/det)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)
						11.02	128.00				
		Nop	15	1.83	3.27	11.18	128.15	0.075	1.635	0.00	1.710
			15	1.90	5.23	11.84	128.79	0.075	1.315	0.00	1.390
		Des	15	1.83	5.28	13.13	129.97	0.075	0.754	0.00	0.829
			16	1.98	4.48	14.69	131.26	0.075	0.778	0.00	0.853
		Jan	15	2.27	3.91	16.13	132.39	0.075	1.083	0.00	1.158
			16	2.11	4.02	16.82	132.90	0.075	1.542	0.00	1.617
		Peb	15	2.42	3.84	17.75	133.59	0.075	1.620	0.00	1.695
			13	2.36	3.82	18.48	134.11	0.075	1.637	0.00	1.712
		Mar	15	2.21	3.79	18.89	134.40	0.075	1.817	0.00	1.892
			16	2.13	2.64	19.25	134.65	0.075	1.796	0.00	1.871
		Apr	15	2.18	3.47	19.62	134.91	0.075	1.808	0.00	1.883
			15	1.25	4.00	19.43	134.77	0.075	1.328	0.00	1.403
		Mei	15	0.77	3.10	19.22	134.63	0.075	0.855	0.00	0.930
			16	0.82	3.22	18.95	134.44	0.075	0.939	0.00	1.014
		Jun	15	0.57	3.08	18.46	134.09	0.075	0.881	0.00	0.956
			15	0.59	3.08	17.64	133.51	0.075	1.146	0.00	1.221
		Jul	15	0.30	3.01	16.85	132.92	0.075	0.841	0.00	0.916
			16	0.14	1.84	14.42	131.04	0.075	1.821	0.00	1.896
		Agt	15	0.09	1.85	14.26	130.91	0.075	0.138	0.00	0.213
			16	0.08	2.13	13.74	130.48	0.075	0.386	0.00	0.461
		Sep	15	0.12	2.12	13.28	130.09	0.075	0.395	0.00	0.470
			15	0.31	2.00	12.88	129.74	0.075	0.546	0.00	0.621
		Okt	15	0.59	1.90	11.92	128.87	0.075	1.262	0.00	1.337
			16	1.23	2.07	11.02	128.00	0.075	1.803	0.00	1.878
BENDUNGAN SERMO	DEBIT HISTORIS TAHUN 2017/2018										

Tabel 4.29 Ketersediaan Air DAS Serang Kondisi Kering (m^3/detik)

No		Kondisi	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	Tahunan
1		**Ketersediaan air**																									
	1	Saluran Induk Kalibawang	4.85	7.10	7.10	6.20	2.77	3.60	3.05	3.24	2.68	2.45	3.08	4.67	4.00	4.15	4.33	4.16	4.69	1.98	4.24	6.13	6.11	5.01	3.34	2.93	4.24
	2	Bendungan Sermo	1.71	1.39	0.83	0.85	1.16	1.62	1.70	1.71	1.89	1.87	1.88	1.40	0.93	1.01	0.96	1.22	0.92	1.90	0.21	0.46	0.47	0.62	1.34	1.88	1.25
	3	Bendung Kamal	0.00	0.01	0.05	0.02	0.17	0.16	0.13	0.11	0.22	0.10	0.09	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.05
	4	Bendung Pengasih	0.01	0.05	0.24	0.10	0.89	0.88	0.71	0.56	1.17	0.53	0.50	0.24	0.14	0.12	0.07	0.06	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.26
	5	Bendung Penjalin	0.00	0.01	0.07	0.03	0.26	0.26	0.21	0.17	0.34	0.16	0.15	0.07	0.04	0.03	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.08
	6	Bendung Papah	0.01	0.06	0.27	0.11	1.00	0.98	0.79	0.63	1.31	0.60	0.56	0.27	0.16	0.13	0.08	0.06	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	-	-	0.00	0.29
	7	Bendung Pekik Jamal	0.01	0.12	0.59	0.24	2.15	2.12	1.71	1.36	2.83	1.29	1.20	0.59	0.34	0.28	0.18	0.13	0.02	0.01	0.00	0.01	0.00	-	-	0.00	0.63

Tabel 4.30 Ketersediaan Air DAS Serang Kondisi Normal (m^3/detik)

No		Kondisi	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	Tahunan
1		**Ketersediaan air**																									
	1	Saluran Induk Kalibawang	3.22	5.55	3.83	3.17	2.23	3.33	2.55	2.65	2.50	2.20	2.49	3.49	2.48	3.61	3.69	3.71	4.47	1.91	4.13	6.04	5.97	4.95	3.10	2.65	3.50
	2	Bendungan Sermo	1.71	1.39	0.83	0.85	1.16	1.62	1.70	1.71	1.89	1.87	1.88	1.40	0.93	1.01	0.96	1.22	0.92	1.90	0.21	0.46	0.47	0.62	1.34	1.88	1.25
	3	Bendung Kamal	0.08	0.14	0.33	0.20	0.32	0.31	0.31	0.24	0.34	0.27	0.27	0.11	0.12	0.04	0.04	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.04	0.14
	4	Bendung Pengasih	0.42	0.75	1.77	1.07	1.70	1.66	1.63	1.29	1.80	1.43	1.46	0.60	0.62	0.23	0.21	0.15	0.05	0.05	0.02	0.02	0.03	0.01	0.05	0.20	0.72
	5	Bendung Penjalin	0.12	0.22	0.52	0.31	0.50	0.49	0.48	0.38	0.53	0.42	0.43	0.18	0.18	0.07	0.06	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.06	0.21
	6	Bendung Papah	0.47	0.85	1.99	1.20	1.91	1.87	1.83	1.45	2.02	1.61	1.63	0.67	0.69	0.26	0.23	0.17	0.06	0.06	0.03	0.03	0.03	0.01	0.06	0.23	0.81
	7	Bendung Pekik Jamal	1.01	1.82	4.27	2.58	4.11	4.02	3.94	3.12	4.36	3.46	3.52	1.45	1.49	0.55	0.50	0.36	0.13	0.13	0.06	0.05	0.07	0.03	0.12	0.49	1.74

Tabel 4.31 Ketersediaan Air DAS Serang Kondisi Basah (m^3/detik)

No		Kondisi	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	Tahunan
1		**Ketersediaan air**																									
	1	Saluran Induk Kalibawang	2.68	2.70	2.82	1.55	2.03	3.18	2.28	2.59	2.33	2.05	2.21	1.84	1.40	2.63	2.75	1.69	2.60	1.66	3.74	5.91	5.75	3.91	2.33	2.20	2.70
	2	Bendungan Sermo	1.71	1.39	0.83	0.85	1.16	1.62	1.70	1.71	1.89	1.87	1.88	1.40	0.93	1.01	0.96	1.22	0.92	1.90	0.21	0.46	0.47	0.62	1.34	1.88	1.25
	3	Bendung Kamal	0.17	0.62	0.52	0.51	0.68	0.41	0.58	0.28	0.45	0.56	0.56	0.26	0.22	0.11	0.10	0.16	0.11	0.05	0.02	0.01	0.01	0.04	0.13	0.21	0.28
	4	Bendung Pengasih	0.91	3.31	2.76	2.73	3.59	2.18	3.06	1.48	2.42	2.99	2.98	1.36	1.15	0.57	0.51	0.83	0.59	0.25	0.10	0.05	0.08	0.23	0.68	1.13	1.50
	5	Bendung Penjalin	0.27	0.97	0.81	0.80	1.05	0.64	0.90	0.44	0.71	0.88	0.87	0.40	0.34	0.17	0.15	0.24	0.17	0.07	0.03	0.01	0.02	0.07	0.20	0.33	0.44
	6	Bendung Papah	1.02	3.72	3.10	3.06	4.03	2.44	3.43	1.67	2.71	3.36	3.34	1.53	1.30	0.64	0.57	0.93	0.66	0.28	0.12	0.05	0.08	0.26	0.76	1.27	1.68
	7	Bendung Pekik Jamal	2.19	8.00	6.67	6.59	8.68	5.26	7.38	3.58	5.83	7.23	7.19	3.29	2.79	1.38	1.23	2.00	1.42	0.60	0.25	0.12	0.18	0.55	1.64	2.74	3.62

4.4.2 Rencana Kebutuhan Air di DAS Serang

Rencana kebutuhan air di Daerah Aliran Sungai Serang meliputi kebutuhan untuk irigasi, non irigasi 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 tenant yaitu sebesar 5% dari nilai ketersediaan debit.

1. Kebutuhan air irigasi

Kebutuhan air irigasi dilakukan berdasarkan debit yang telah ditetapkan oleh Kabupaten Kulon Progo. Lokasi daerah irigasi berada di Kabupaten Kulon Progo, kebutuhan air dan pola tanamnya disajikan pada tabel berikut ini.

Tabel 4.32 Awal Musim Tanam dan Pola Tanam Irigasi pada DAS Serang

No	Intake/ Bendung	Awal Musim Tanam	Pola Tanam	Sumber Data
1	Intake Kalibawang	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija	SK Bupati Kulon Progo 2025/2026
2	Kamal	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija	SK Bupati Kulon Progo 2025/2026
3	Penjalin	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija	SK Bupati Kulon Progo 2025/2026
4	Papah	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija	SK Bupati Kulon Progo 2025/2026
5	Pengasih	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija	SK Bupati Kulon Progo 2025/2026
6	Pekik Jamal	1 November 2025	Padi-Padi-Palawija	SK Bupati Kulon Progo 2025/2026

Kebutuhan air per hektar pada DAS Serang untuk jenis tanaman padi pada tahapan pengolahan lahan maupun pertumbuhannya menyesuaikan dengan standar kebutuhan air yang dipakai oleh Komisi Irigasi Kabupaten Kulon Progo. 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 Serang. Selain itu, debit yang dibutuhkan di bendung harus memperhatikan pengaruh faktor efisiensi saluran irigasi, baik primer, sekunder maupun tersier. Faktor efisiensi pada masing-masing DI di DAS Serang mengikuti kesepakatan masing-masing komisi irigasi sebesar 72%.

Tabel 4.33 Satuan Kebutuhan Air Irigasi pada DAS Serang

NO	Jenis Tanaman	Kabupaten Kulonprogo [4)]	
		Kebutuhan Air (l/dt/ha)	lamanya (Bulan)
A. Padi MT I/Rendeng			
	1. Pengolahan Lahan	1.25	1
	2. Pertumbuhan	0.725	3.5
	3. Panen	0	0.5
B. Padi MT II/Gadu			
	1. Pengolahan Lahan	1.25	1
	2. Pertumbuhan	0.725	2.5
	3. Panen	0	0.5
C. Palawija		0.3	4
D. Lain-Lain			
E. Tebu			
	Pengolahan lahan	0.85	1
	Pertumbuhan 1	0.35	5
	Pertumbuhan 2	0.13	5

Sumber: Sidang Komisi Irigasi Kabupaten Kulon Progo, 2025

Tabel 4.34 Rekapitulasi Faktor Efisiensi Kebutuhan Air Irigasi DAS Serang

No	Nama DI	Faktor Efisensi Irigasi	
1	DI Kalibawang I	0.72	72%
2	DI Kalibawang II	0.72	72%
3	DI Donomulyo	0.72	72%
4	DI Penjalin	0.72	72%
5	DI Kamal dan Clereng	0.72	72%
6	DI Pengasih Barat	0.72	72%
7	DI Pengasih Timur	0.72	72%
8	DI Papah	0.72	72%
9	DI Pekik Jamal	0.72	72%

LUAS TANAM DAN RENCANA TANAM, PENGERINGAN SALURAN
DAERAH IRIGASI KALIBAWANG
MASA TANAM 2025-2026

No.	URAIAN	2025				2026																	
		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	GOLONGAN I																								
		MT I 2025/2026				Padi								Padi						Palawija					
		Palawija																							
		Tebu																							
		Lain-lain																							
	LUAS LAHAN GOLONGAN I																								
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK PADI	4,014	4,014	4,014	4,014	4,014	4,014	4,014	4,014	4,014	4,014	4,014	4,014	4,014	4,014	4,014	4,014	4,014	4,014	-	-	-	-	-	-
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK PALAWIJA	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	4,079	4,079	4,079	4,079	4,079	4,079
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK TEBU	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK LAIN-LAIN	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	TOTAL LUAS LAHAN GOLONGAN I	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**	**4,184**
	KEBUTUHAN AIR LAHAN GOLONGAN I																								
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK PADI	2.51	5.02	5.02	3.96	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	1.46	2.51	3.96	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	1.46	-	-	-	-	-	-
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK 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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK TEBU	0.04	0.04	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	0.01	0.01
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK LAIN-LAIN	0.06	1.06	2.06	3.06	4.06	5.06	6.06	7.06	8.06	9.06	10.06	11.06	12.06	13.06	14.06	15.06	16.06	17.06	18.06	19.06	20.06	21.06	22.06	23.06
	TOTAL KEBUTUHAN AIR GOLONGAN I	**3.65**	**7.13**	**7.10**	**5.63**	**4.17**	**4.17**	**4.17**	**4.17**	**4.17**	**2.15**	**3.61**	**5.63**	**4.15**	**4.15**	**4.15**	**4.15**	**4.15**	**2.31**	**1.78**	**1.78**	**1.78**	**1.78**	**1.78**	**1.78**

No.	URAIAN	2025				2026																	
		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	GOLONGAN II																								
		MT I 2025/2026				Padi								Padi						Palawija					
		Palawija																							
	LUAS LAHAN GOLONGAN II																								
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK PADI	-	-	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	-	-	-	-
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK PALAWIJA	232	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232	232	232	232
	TOTAL LUAS LAHAN GOLONGAN II	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**
	KEBUTUHAN AIR LAHAN GOLONGAN II																								
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK PADI	-	-	0.15	0.29	0.29	0.23	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.08	0.15	0.23	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.08	-	-	-	-
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK PALAWIJA	0.07	0.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	0.07	0.07
	TOTAL KEBUTUHAN AIR GOLONGAN II	**0.10**	**0.10**	**0.20**	**0.40**	**0.40**	**0.32**	**0.23**	**0.23**	**0.23**	**0.23**	**0.23**	**0.12**	**0.20**	**0.32**	**0.23**	**0.23**	**0.23**	**0.23**	**0.23**	**0.12**	**0.10**	**0.10**	**0.10**	**0.10**

No.	URAIAN	2025				2026																	
		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	GOLONGAN III																								
		MT III 2024/2025				Padi								Palawija								Padi			
		Palawija																							
		Tebu																							
		Lain-lain																							
	LUAS LAHAN GOLONGAN III																								
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK PADI	2611.5	2611.5	2611.5	2611.5	2611.5	2611.5	2611.5	2611.5	2611.5	2611.5	2611.5	2611.5	0.0	-	-	-	-	-	2611.5	2611.5	2611.5	2611.5	2611.5	2611.5
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK PALAWIJA	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2812	2812	2812	2812	2812	2812	200	200	200	200	200	200
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK TEBU	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK LAIN-LAIN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	TOTAL LUAS LAHAN GOLONGAN III	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**	**2,859**
	KEBUTUHAN AIR LAHAN GOLONGAN III																								
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK PADI	1.89	1.89	1.89	0.95	1.63	2.58	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	0.95	-	-	-	-	-	-	1.63	3.26	3.26	2.58	1.89	1.89
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK PALAWIJA	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK TEBU	0.04	1.04	2.02	3.02	4.02	5.02	6.02	7.02	8.02	9.02	10.02	11.02	12.01	13.01	14.01	15.01	16.01		18.01	19.01	20.01	21.01	22.01	23.01
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK LAIN-LAIN	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
	TOTAL KEBUTUHAN AIR GOLONGAN III	**2.77**	**2.77**	**2.74**	**1.42**	**2.38**	**3.69**	**2.74**	**2.74**	**2.74**	**2.74**	**2.74**	**1.42**	**1.18**	**1.18**	**1.18**	**1.18**	**1.18**	**1.18**	**2.36**	**4.63**	**4.63**	**3.68**	**2.72**	**2.72**
	TOTAL KEBUTUHAN AIR KESELURUHAN	**2.87**	**2.87**	**2.94**	**1.83**	**2.78**	**4.01**	**2.97**	**2.97**	**2.97**	**2.97**	**2.97**	**1.54**	**1.38**	**1.50**	**1.42**	**1.42**	**1.42**	**1.42**	**2.59**	**4.74**	**4.72**	**3.77**	**2.82**	**2.82**

Gambar 4.6 Rencana Tata Tanam Global Daerah Irigasi Kalibawang

Sumber: Sidang Komisi Irigasi Kabupaten Kulon Progo, 2025

2. Kebutuhan Non Irigasi

Pada RAAT DAS Serang Tahun 2025/2026 ini pengambilan air untuk air baku di Daerah Aliran Sungai Serang yang diperhitungkan yaitu sebagaimana pada tabel berikut.

Tabel 4.35 Kebutuhan Air untuk Air Baku di Daerah Aliran Sungai Serang

No	Kategori/ Nama Pengguna	Sungai	Koordinat		Prov/ Kab	Jumlah (m^3/dtk)	Status
1	PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulonprogo	Bendungan Sermo	7°49'26.10"S	110° 7'16.60"E	Kulon Progo	0.06	650/KPTS/M/Izin-SDA/2025 21 Februari 2025
2	PERUMDAM Tirta Binangun Kab, Kulon Progo	Bendungan Sermo	7°49'11.27"S	110° 7'10.76"E	Kulon Progo	0.015	Belum Berizin

Sumber : Rekomtek BBWS Serayu Opak, 2025

Kebutuhan air DAS Serang untuk kebutuhan irigasi dan non-irigasi pada Tabel 4.36 serta untuk kebutuhan air konservasi ditampilkan pada Tabel 4.37.

Tabel 4.36 Kebutuhan Air DAS Serang (m^3/det)

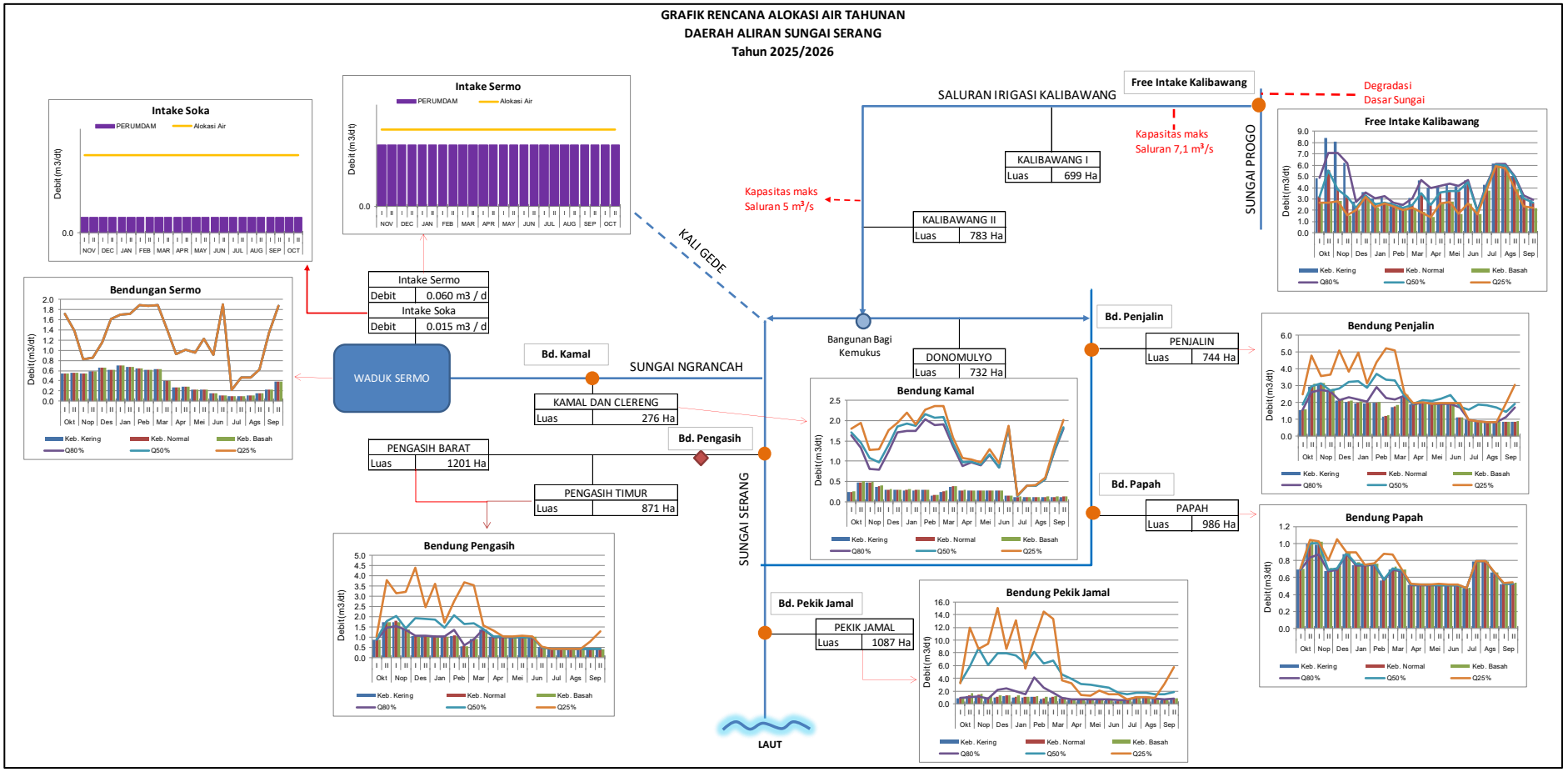
No	Kondisi	2025																							Rata-rata
		Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2	Okt 1	Okt 2	Tahunan
	Kebutuhan air																								
1.	**PDAM**	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	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
	a. Intake Sermo PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo	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	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	b. Intake Soka PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo	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**	6.51	10.00	10.04	7.46	6.95	8.18	7.14	7.14	7.14	5.12	6.58	7.17	5.54	5.65	5.57	5.57	5.57	3.72	4.38	6.53	6.51	5.56	4.60	4.60	6.39
	1 Kalibawang Hulu	2.24	2.64	2.61	1.55	2.03	2.93	2.28	2.28	2.28	2.05	2.21	1.55	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	0.98	1.75	3.29	3.29	2.64	1.99	1.99	2.03
	Suplesi Kering	2.61	5.80	5.50	4.66	0.74	0.68	0.77	0.96	0.40	0.41	0.87	3.12	2.79	2.93	3.12	2.94	3.47	1.00	2.49	2.84	2.82	2.37	1.85	1.37	2.35
	Suplesi Normal	0.98	2.91	1.22	1.62	0.20	0.40	0.28	0.37	0.23	0.16	0.28	1.94	1.26	2.39	2.48	2.49	3.26	0.93	2.38	2.74	2.68	2.31	1.61	0.66	1.49
	Suplesi Basah	0.44	0.07	0.21	-	-	0.26	-	0.32	0.06	-	-	0.29	0.19	1.42	1.54	0.48	1.38	0.67	2.00	2.62	2.46	1.26	0.33	0.21	0.68
	2 Penjalin	0.69	0.99	0.98	0.67	0.68	0.86	0.73	0.73	0.73	0.56	0.68	0.67	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.47	0.79	0.79	0.66	0.52	0.52	0.66
	3 Papah	0.85	1.71	1.71	1.35	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.50	0.85	1.35	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.50	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.88
	4 Pekik Jamal	0.93	1.26	1.23	0.86	0.89	1.12	0.96	0.96	0.96	0.76	0.90	0.86	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.48	0.65	1.06	1.06	0.89	0.72	0.72	0.86
	5 Kamal dan Clereng	0.24	0.47	0.47	0.37	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.24	0.37	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.25
	6 Pengasih	1.56	2.93	3.04	2.66	2.08	2.00	1.91	1.91	1.91	1.11	1.69	2.38	1.88	2.00	1.91	1.91	1.91	1.11	0.98	0.86	0.84	0.84	0.84	0.84	1.71

Tabel 4.37 Kebutuhan Air Pemeliharaan DAS Serang (m^3/det)

No	Kondisi	2025																							Rata-rata
		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	Okt 1	Okt 2	Tahunan
3	**Pemeliharaan Sungai**																								
	KERING																								
	1 Saluran Induk Kalibawang																								
	2 Bendungan Sermo	0.47	0.49	0.47	0.51	0.58	0.54	0.62	0.60	0.57	0.55	0.56	0.32	0.20	0.21	0.15	0.15	0.08	0.04	0.02	0.02	0.03	0.08	0.15	0.32	0.32
	3 Bendung Kamal	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	0.00	0.00
	4 Bendung Pengasih	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.04	0.04	0.03	0.06	0.03	0.02	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
	5 Bendung Penjalin	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6 Bendung Papah	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.05	0.04	0.03	0.07	0.03	0.03	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
	7 Bendung Pekik Jamal	0.00	0.01	0.03	0.01	0.11	0.11	0.09	0.07	0.14	0.06	0.06	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	NORMAL																								
	1 Saluran Induk Kalibawang																								
	2 Bendungan Sermo	0.47	0.49	0.47	0.51	0.58	0.54	0.62	0.60	0.57	0.55	0.56	0.32	0.20	0.21	0.15	0.15	0.08	0.04	0.02	0.02	0.03	0.08	0.15	0.32	0.32
	3 Bendung Kamal	0.00	0.01	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	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	0.00	0.01
	4 Bendung Pengasih	0.02	0.04	0.09	0.05	0.09	0.08	0.08	0.06	0.09	0.07	0.07	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04
	5 Bendung Penjalin	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	6 Bendung Papah	0.02	0.04	0.10	0.06	0.10	0.09	0.09	0.07	0.10	0.08	0.08	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04
	7 Bendung Pekik Jamal	0.05	0.09	0.21	0.13	0.21	0.20	0.20	0.16	0.22	0.17	0.18	0.07	0.07	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09
	BASAH																								
	1 Saluran Induk Kalibawang																								
	2 Bendungan Sermo	0.47	0.49	0.47	0.51	0.58	0.54	0.62	0.60	0.57	0.55	0.56	0.32	0.20	0.21	0.15	0.15	0.08	0.04	0.02	0.02	0.03	0.08	0.15	0.32	0.32
	3 Bendung Kamal	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.01	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
	4 Bendung Pengasih	0.05	0.17	0.14	0.14	0.18	0.11	0.15	0.07	0.12	0.15	0.15	0.07	0.06	0.03	0.03	0.04	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.03	0.06	0.07
	5 Bendung Penjalin	0.01	0.05	0.04	0.04	0.05	0.03	0.04	0.02	0.04	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.02
	6 Bendung Papah	0.05	0.19	0.15	0.15	0.20	0.12	0.17	0.08	0.14	0.17	0.17	0.08	0.06	0.03	0.03	0.05	0.03	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	0.06	0.08
	7 Bendung Pekik Jamal	0.11	0.40	0.33	0.33	0.43	0.26	0.37	0.18	0.29	0.36	0.36	0.16	0.14	0.07	0.06	0.10	0.07	0.03	0.01	0.01	0.01	0.03	0.08	0.14	0.18

4.4.3 Perhitungan Neraca Air di DAS Serang

Perhitungan neraca air merupakan perbandingan kebutuhan dan ketersediaan air di titik-titik yang diamati pada Daerah Aliran Sungai Serang. Pada saat kebutuhan air lebih kecil daripada ketersediaan air 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 4.7 Rekapitulasi Grafik Neraca Air Tahunan DAS Serang

Tabel 4.38 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Neraca Air DAS Serang Kondisi Kering

No	Bendung	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
1	Saluran Induk Kalibawang	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Bendungan Sermo	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 Kamal	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 Pengasih	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Penjalin	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	Bendung Papah	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	Bendung Pekik Jamal	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

Tabel 4.39 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Neraca Air DAS Serang Kondisi Normal

No	Bendung	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
1	Saluran Induk Kalibawang	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	Bendungan Sermo	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 Kamal	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 Pengasih	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 Penjalin	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 Papah	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 Pekik Jamal	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 Rekapitulasi Hasil Perhitungan Neraca Air DAS Serang Kondisi Basah

No	Bendung	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
1	Saluran Induk Kalibawang	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	Bendungan Sermo	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 Kamal	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 Pengasih	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 Penjalin	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 Papah	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 Pekik Jamal	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 WS PROGO OPAK SERANG

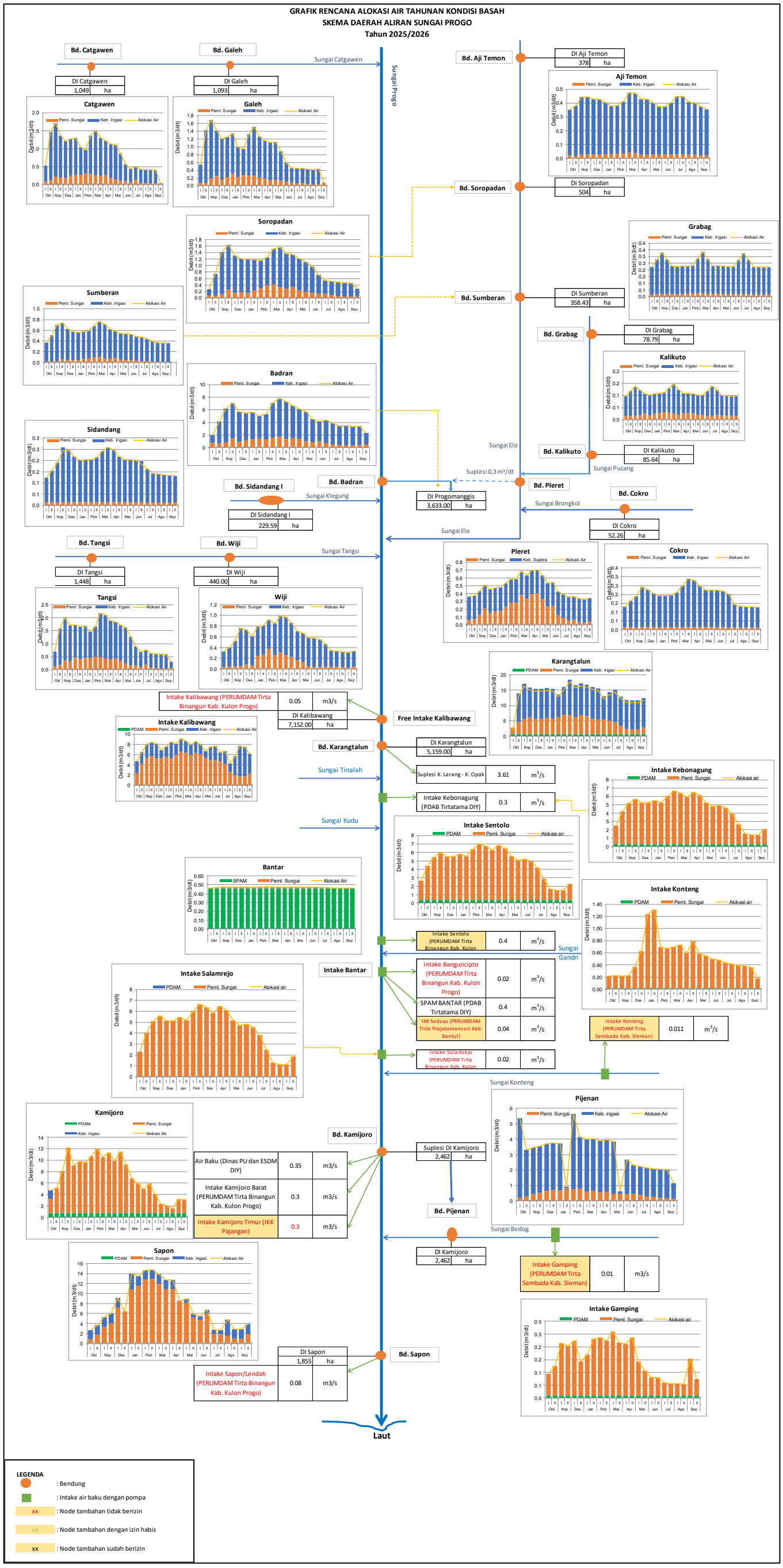
5.1 Rencana Alokasi Air Tahunan di DAS Progo

Rencana alokasi air tahunan pada DAS Progo 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 Progo 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 Q50%, dan kering pada keandalan Q80%. Perhitungan alokasi Air pada DAS Progo dilakukan pada titik pantau. Sebagai contoh disajikan perhitungan alokasi air di Bendung Badran pada gambar dan tabel di bawah ini. Sedangkan secara lengkap disajikan pada lampiran Form A-02. Alokasi air pada DAS Progo untuk RAAT 2025/2026 mengikuti rencana kondisi normal.



Gambar 5.1 Grafik Alokasi Air DAS Progo (Kondisi Basah)

1. Pada Kondisi Basah

Rencana alokasi air DAS Progo saat kondisi basah menunjukkan terjadi defisit menurut faktor K dengan nilai 0,996 – 0,92. Berdasarkan hasil perhitungan alokasi air untuk kondisi basah, ketersediaan air dapat memenuhi kebutuhan air yang direncanakan walaupun terjadi indikasi defisit kecil pada Bendung Galeh dan Sidandang I. Secara umum kondisi ini dapat dilihat pada Gambar 5.1 dan Tabel 5.1.

Tabel 5.1 Rekap faktor K di DAS Progo pada kondisi basah

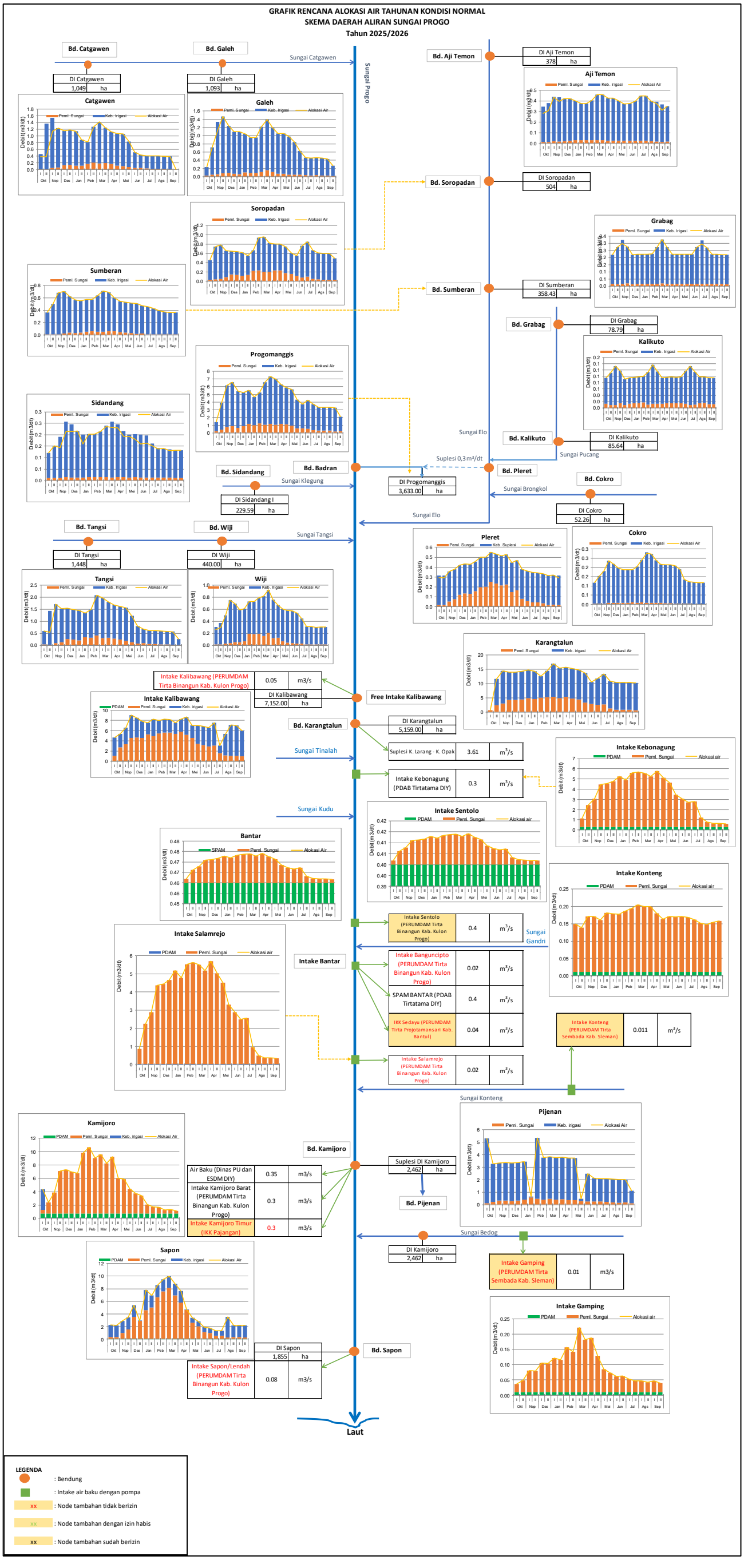
No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	Bendung Catgawen	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	Bendung Galeh	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Aji Temon	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Soropadan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sumberan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Grabag	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Kalikuto	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Badran	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pleret	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sidandang I	1.00	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	1.00	1.00	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	Bendung Cokro	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Tangsi	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Wiji	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Kalibawang	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Karang Talun	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Kebonagung	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Sentolo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake 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	1.00	1.00	1.00	1.00
19	Intake Salamrejo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Konteng	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Gamping	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Bendung Pijenan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Kamijoro	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sapon	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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

Rencana alokasi air DAS Progo saat kondisi normal menunjukkan bahwa defisit masih terjadi pada delapan daerah irigasi. Defisit umumnya terjadi pada awal MT I dan akhir MT III. Faktor K pada DI yang mengalami defisit tersebut secara umum masih dalam kondisi yang wajar kecuali pada DI Catgawen, DI Galeh, DI Aji Temon, DI Grabag, DI Kalikuto, DI Pleret, DI Sidandang I, dan DI Tangsi yang masih memiliki faktor K di bawah 1,00. Secara keseluruhan kondisi ini dapat dilihat pada Gambar 5.2 dan Tabel 5.2

Tabel 5.2 Rekap Faktor K di DAS Progo pada 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	Bendung Catgawen	0.82	0.27	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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
2	Bendung Galeh	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	Bendung Aji Temon	0.81	0.81	0.99	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	0.96	0.85	1.00
4	Bendung Soropadan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sumberan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Grabag	1.00	1.00	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	Bendung Kalikuto	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Badran	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pleret	0.92	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92
10	Bendung Sidandang I	1.00	1.00	0.74	0.82	0.87	1.00	0.77	1.00	1.00	1.00	0.98	0.89	0.93	0.88	0.96	0.88	0.78	0.82	0.93	0.98	1.00	0.96	1.00	1.00
11	Bendung Cokro	1.00	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	Bendung Tangsi	1.00	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	0.96	1.00
13	Bendung Wiji	0.86	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14	Intake Kalibawang	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Karang Talun	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Kebonagung	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Sentolo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake 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	1.00	1.00	1.00	1.00
19	Intake Salamrejo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Konteng	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Gamping	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Bendung Pijenan	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Kamijoro	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sapon	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



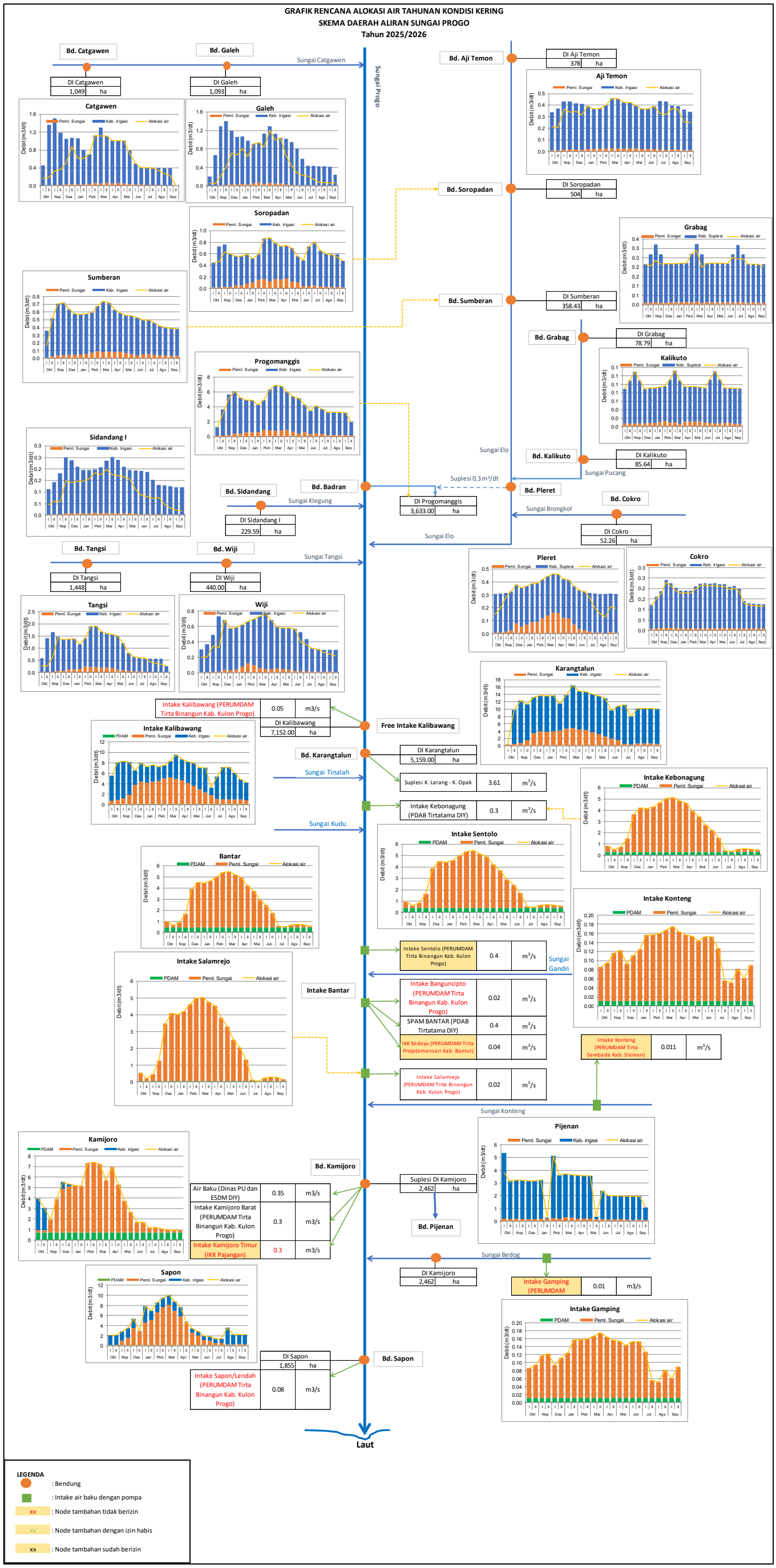
Gambar 5.2 Grafik Alokasi Air DAS Progo (Kondisi Normal)

3. Pada Kondisi Kering

Rencana alokasi air DAS Progo saat kondisi kering menunjukkan bahwa defisit semakin lebih banyak. Pemberian faktor K kurang dari 1 terjadi pada hampir semua node seperti, DI Catgawen, DI Galeh, DI Aji Temon, DI Soropadan, DI Grabag, DI Kalikuto, DI Badran, DI Pleret, DI Sidandang I, DI Tangsi, DI Wiji, DI Kalibawang dan DI Pijenan. Defisit umumnya terjadi pada awal MT I dan akhir MT III. DI Sidandang I dan DI Galeh perlu dilakukan kajian yang lebih mendalam mengingat hampir sepanjang tahun mengalami defisit pada kondisi kering. Secara umum kondisi ini dapat dilihat pada dan Gambar 5.3 dan Tabel 5.3.

Tabel 5.3 Rekap Faktor K di DAS Progo pada 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	Bendung Catgawen	0.36	0.13	0.21	0.30	0.48	0.81	0.57	0.77	1.00	1.00	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	0.99	0.86	0.68	0.58	1.00
2	Bendung Galeh	0.27	0.08	0.15	0.28	0.59	0.61	0.75	0.64	1.00	1.00	0.73	0.92	0.88	1.00	0.64	0.45	0.32	0.39	0.48	0.32	0.18	0.15	0.15	0.27
3	Bendung Aji Temon	0.61	0.55	0.84	0.78	0.83	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.73	0.93	0.93	0.69	0.73
4	Bendung Soropadan	1.00	0.63	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	0.98	0.91	1.00
5	Bendung Sumberan	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Grabag	1.00	0.76	0.73	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.89	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	0.95
7	Bendung Kalikuto	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Badran	1.00	0.86	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	1.00	1.00	1.00
9	Bendung Pleret	0.47	0.63	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	0.88	0.63	0.49	0.41	0.66	0.62
10	Bendung Sidandang I	0.40	0.44	0.33	0.61	0.61	0.73	0.78	0.84	0.98	0.88	0.88	0.72	0.74	0.82	0.83	0.59	0.47	0.44	0.49	0.60	0.36	0.24	0.18	0.15
11	Bendung Cokro	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.79	0.80	0.93	1.00	1.00	0.94	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	Bendung Tangsi	0.46	0.18	0.38	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	0.75	0.65	0.60	1.00
13	Bendung Wiji	0.64	0.52	0.69	0.43	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.83	0.99	0.97	0.86	0.80	0.73
14	Intake Kalibawang	1.00	0.84	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Karang Talun	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00
16	Intake Kebonagung	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Sentolo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake 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	1.00	1.00	1.00	1.00
19	Intake Salamrejo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Konteng	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Gamping	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Bendung Pijenan	0.63	0.96	0.96	0.96	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	0.99	1.00	1.00	0.99
23	Intake Kamijoro	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sapon	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 5.3 Grafik Alokasi Air DAS Progo (Kondisi Kering)

5.2 Rencana Alokasi Air Tahunan di DAS Opak

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 Opak. Dengan catatan status dari pada sistem pengambilan yang terdapat di sepanjang sungai tersebut mempunyai perijinan dan dasar hukum yang sesuai dengan peraturan yang berlaku.

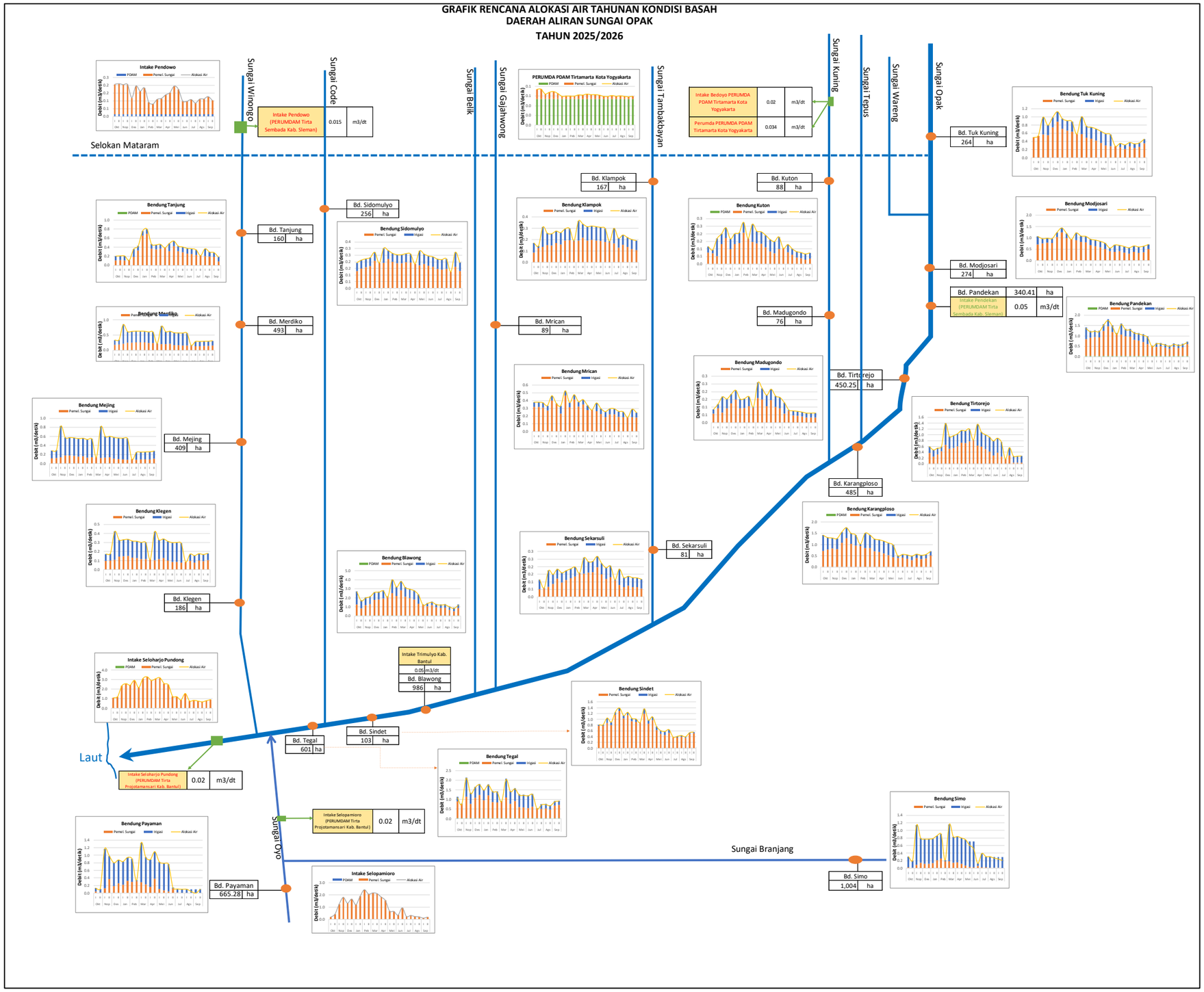
Skenario basah ditentukan pada keandalan Q25%, normal pada Q50%, dan kering pada keandalan Q80%. Perhitungan alokasi Air pada DAS Opak dilakukan pada titik pantau. Perhitungan secara lengkap disajikan pada lampiran Form A-02.

1. Pada Kondisi Basah

Rencana alokasi air DAS Opak saat kondisi basah menunjukkan bahwa defisit hanya terjadi DI Simo dan DI Payaman. Defisit terjadi pada akhir MT III walaupun dengan faktor K yang masih diatas 0,5 untuk DI Simo dan DI Payaman. Defisit tersebut tidak terlepas dari kondisi debit pada DI Simo dan DI Payaman yang berada pada kawasan karst sehingga ketersediaan debit yang sangat mimim. Secara umum kondisi ini dapat dilihat pada Gambar 5.4 dan Tabel 5.4.

Tabel 5.4 Rekap faktor K di DAS Opak pada kondisi basah

No	Bendung	Bulan (m^3/dt)																									
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep	
1	Bd. Tuk Kuning	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Modjosari	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pandekan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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. Tirtorejo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Karangploso	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Kuton	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Madugondo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Klampok	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sekarsuli	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Mrican	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Blawong	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sidomulyo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sindet	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Tegal	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Tanjung	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Bd. Payaman	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.46	0.00	1.00
17	Bd. Simo	1.00	1.00	1.00	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	0.71	1.00	1.00	1.00	1.00	0.88	0.80	0.69
18	Bendung Merdiko	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Mejing	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Klegen	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Pendowo (PDAM Tirtasembada Kab. Sleman)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Selopamioro (PDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Seloharjo Pundong (PDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



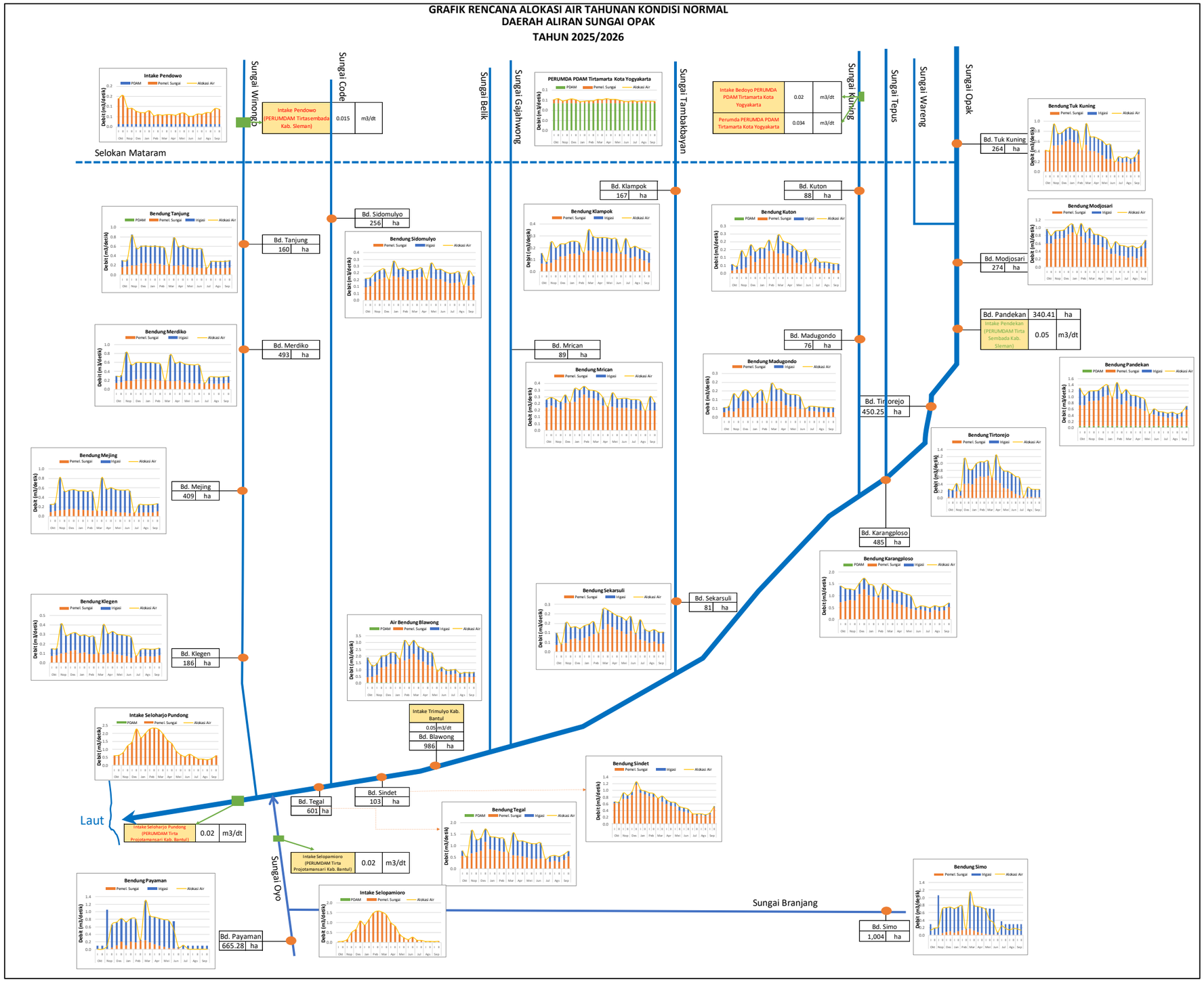
Gambar 5.4 Grafik Alokasi Air DAS Opak (Kondisi Basah)

2. Pada Kondisi Normal

Rencana alokasi air DAS Opak saat kondisi normal menunjukkan bahwa defisit terjadi pada DI Simo dan DI Payaman pada awal MT I dan selama MT III. DI Simo dan Payaman terjadi defisit pada awal MT I dan selama MT III perlu mendapat perhatian karena faktor K rata-rata berada di bawah 0,5. Defisit tersebut tidak terlepas dari kondisi debit pada DI Simo yang berada pada kawasan karst sehingga ketersediaan debit yang sangat mimim. Secara umum kondisi ini dapat dilihat pada Gambar 5.5 dan Tabel 5.5.

Tabel 5.5 Rekap Faktor K di DAS Opak pada kondisi normal

No	Bendung	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep	
1	Bd. Tuk Kuning	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Modjosari	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pandekan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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. Tirtorejo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Karangploso	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Kuton	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Madugondo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Klampok	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sekarsuli	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Mrican	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Blawong	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sidomulyo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sindet	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Tegal	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Bd. Payaman	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	1.00	1.00	1.00	0.68	1.00	1.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Bd. Simo	0.45	1.00	0.21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.94	0.58	0.46	1.00	0.66	0.62	0.49	0.59	0.57	0.45
17	Bendung Tanjung	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Merdiko	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Mejing	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Klegen	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	PDAM Tirtamarta Kota	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Pendowo (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
24	Intake Selopamioro (PD	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Seloharjo Pundo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



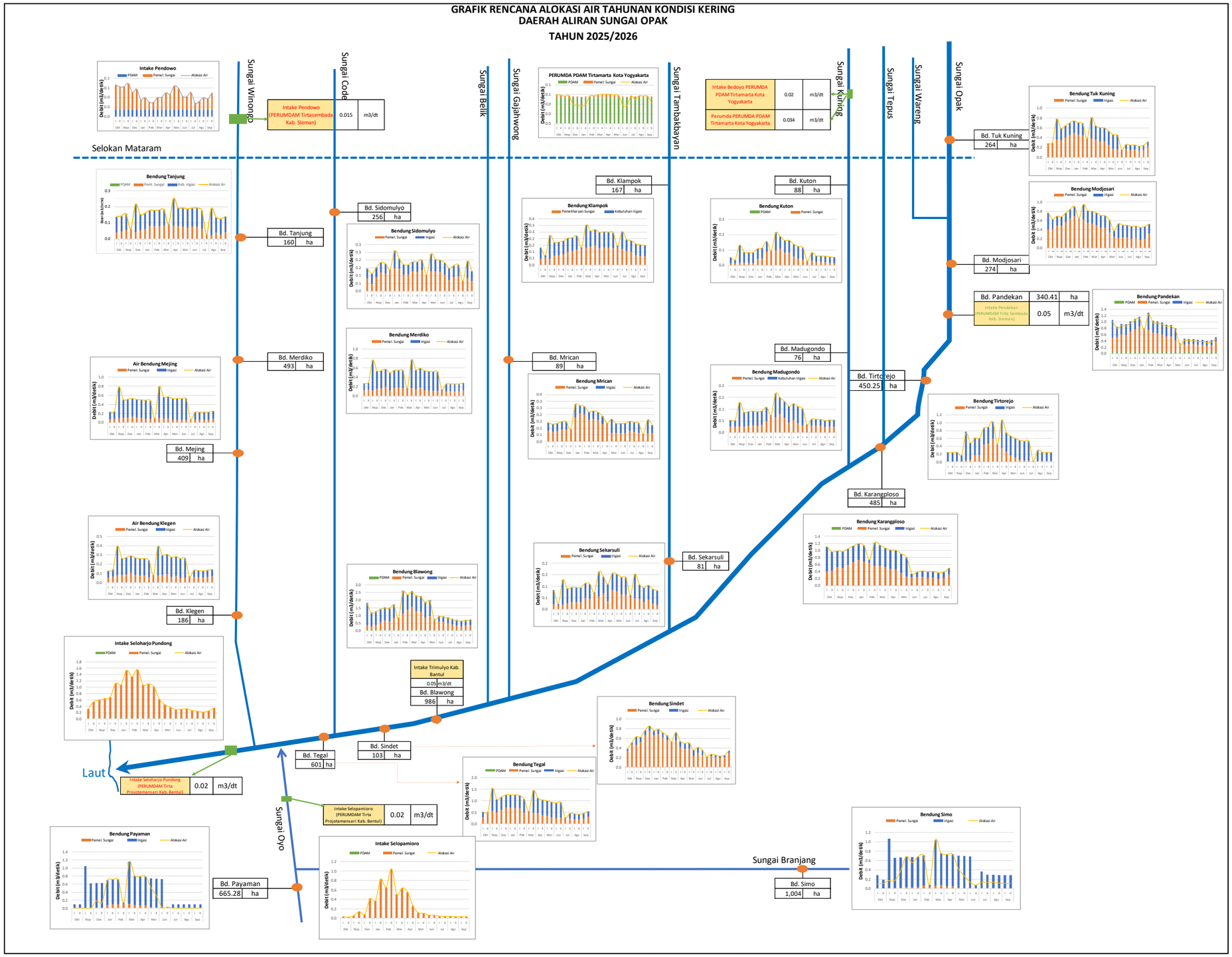
Gambar 5.5 Grafik Alokasi Air DAS Opak (Kondisi Normal)

3. Pada Kondisi Kering

Rencana alokasi air DAS Opak saat kondisi kering menunjukkan bahwa defisit terjadi pada DI Tuk Kuning, DI Simo, DI Tirtorejo, DI Payaman dan pengambilan oleh Bedoyo PDPAM Tirtamarta Kota Yogyakarta. Defisit pada DI Simo pada awal MT I dan akhir MT III perlu mendapat perhatian karena faktor K rata-rata berada di bawah 0,5 dan defisit terjadi hampir sepanjang tahun. Defisit tersebut tidak terlepas dari kondisi debit pada DI Simo, dan DI Payaman yang berada pada kawasan karst memiliki ketersediaan debit yang sangat minim pada kondisi kering. Sedangkan intake air baku Tirtamarta juga mengalam defisit pada bulan Desember hingga Januari serta Juni hingga September, karen ketersedaan air yang kecil. Secara umum kondisi ini dapat dilihat pada Tabel 5.6 dan Gambar 5.6.

Tabel 5.6 Rekap Faktor K di DAS Opak pada kondisi kering

No	Bendung	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep	
1	Bd. Tuk Kuning	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Modjosari	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pandekan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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. Tirtorejo	1.00	1.00	1.00	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	Bendung Karangploso	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Kuton	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Madugondo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Klampok	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sekarsuli	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Mrican	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Blawong	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sidomulyo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sindet	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Tegal	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Bd. Payaman	0.00	0.00	0.00	0.00	0.28	0.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.66	0.39	0.02	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	Bd. Simo	0.35	0.59	0.15	0.25	0.55	1.00	0.81	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.59	0.38	0.19	1.00	0.36	0.45	0.45	0.40	0.38	0.36
17	Bendung Tanjung	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Merdiko	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Mejing	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Klegen	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	PDAM Tirtamarta Kota	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.69	0.64	0.70	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.68	0.65	1.00	0.88	1.00	1.00	1.00	0.76
23	Intake Pendowo (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
24	Intake Selopamioro (PD	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Seloharjo Pundo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 5.6 Grafik Alokasi Air DAS Opak (Kondisi Kering)

5.3 Rencana Alokasi Air Tahunan di DAS Serang

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

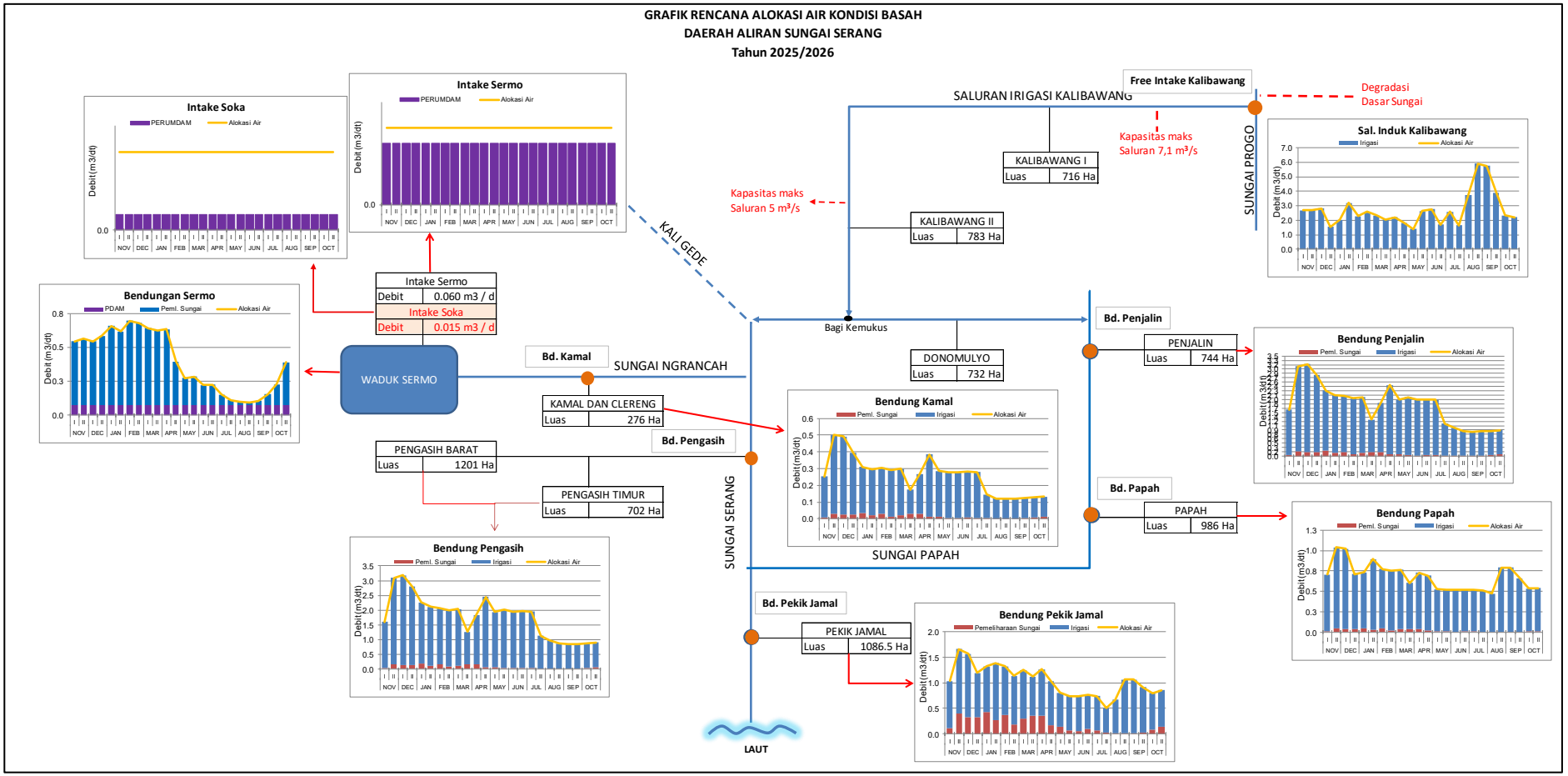
Pada kondisi kering, basah, maupun normal, alokasi air di DAS Serang sebagian kebutuhan air dapat dipenuhi karena ketersediaan air yang cukup, dengan faktor K secara keseluruhan mencapai 1. Kebutuhan air baku, dapat dipenuhi dengan faktor pemberian air (faktor K>1). Untuk yang tidak dapat tercukupi kebutuhannya pada persediaan air kurang maka faktor K<1.

1. Kondisi Basah

Rencana alokasi air DAS Serang saat kondisi basah menunjukkan bahwa tidak terjadi defisit di seluruh bendung. Secara umum kondisi ini dapat dilihat pada Tabel 5.7 dan Gambar 5.7.

Tabel 5.7 Rekap Faktor K di DAS Serang pada kondisi basah

No	Bendung	2025				2026																			
		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
1	Saluran Induk Kalibawang	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Bendungan Sermo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Kamal	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pengasih	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Penjalin	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Papah	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pekik Jamal	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



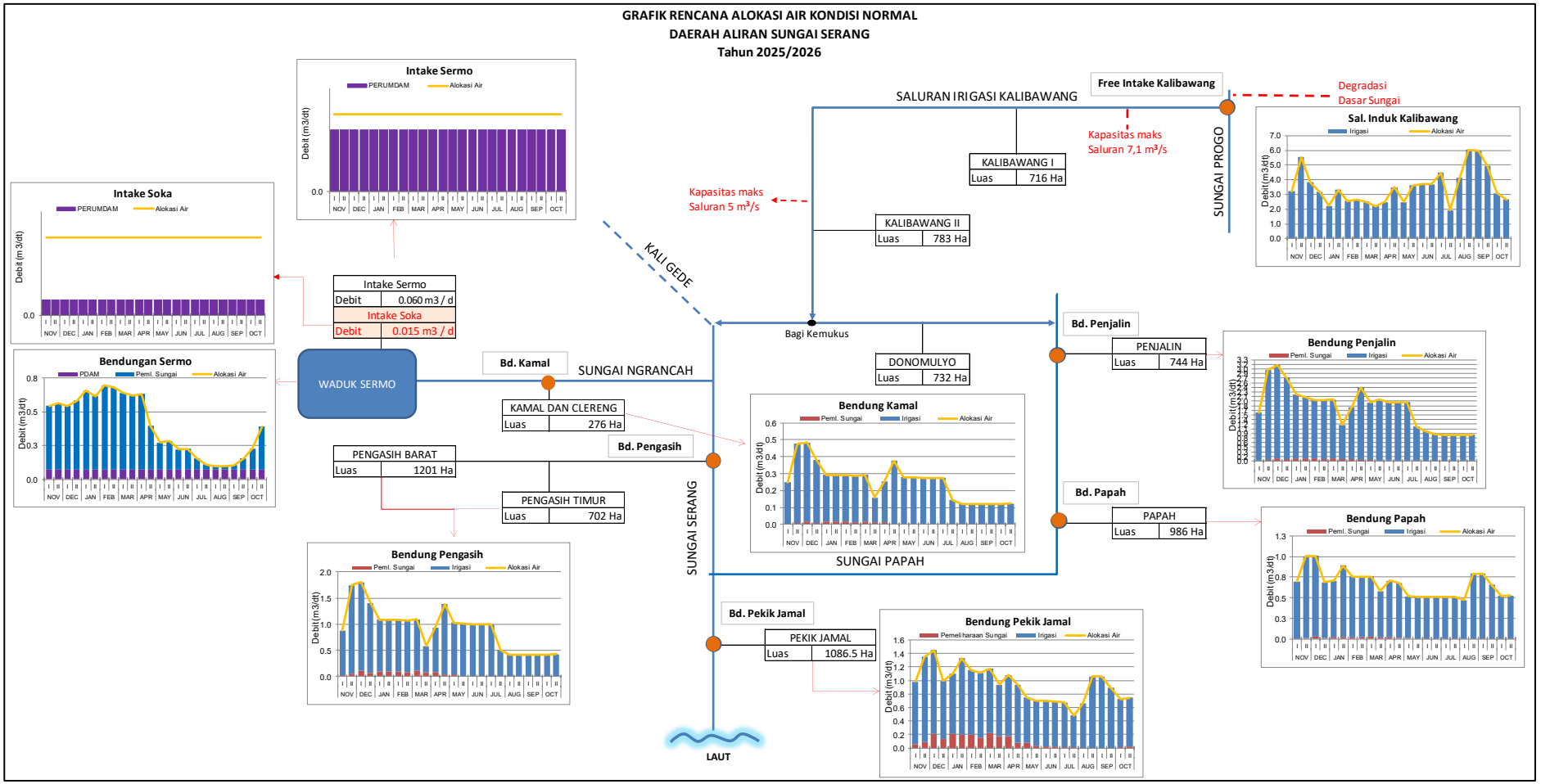
Gambar 5.7 Grafik Alokasi Air DAS Serang (Kondisi Basah)

2. Kondisi Normal

Rencana alokasi air DAS Serang saat kondisi basah menunjukkan bahwa tidak terjadi defisit di seluruh bendung. Secara umum kondisi ini dapat dilihat pada Tabel 5.8 dan Gambar 5.8.

Tabel 5.8 Rekap Faktor K di DAS Serang pada kondisi normal

No	Bendung	2025				2026																			
		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
1	Saluran Induk Kalibawang	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Bendungan Sermo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Kamal	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pengasih	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Penjalin	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Papah	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pekik Jamal	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



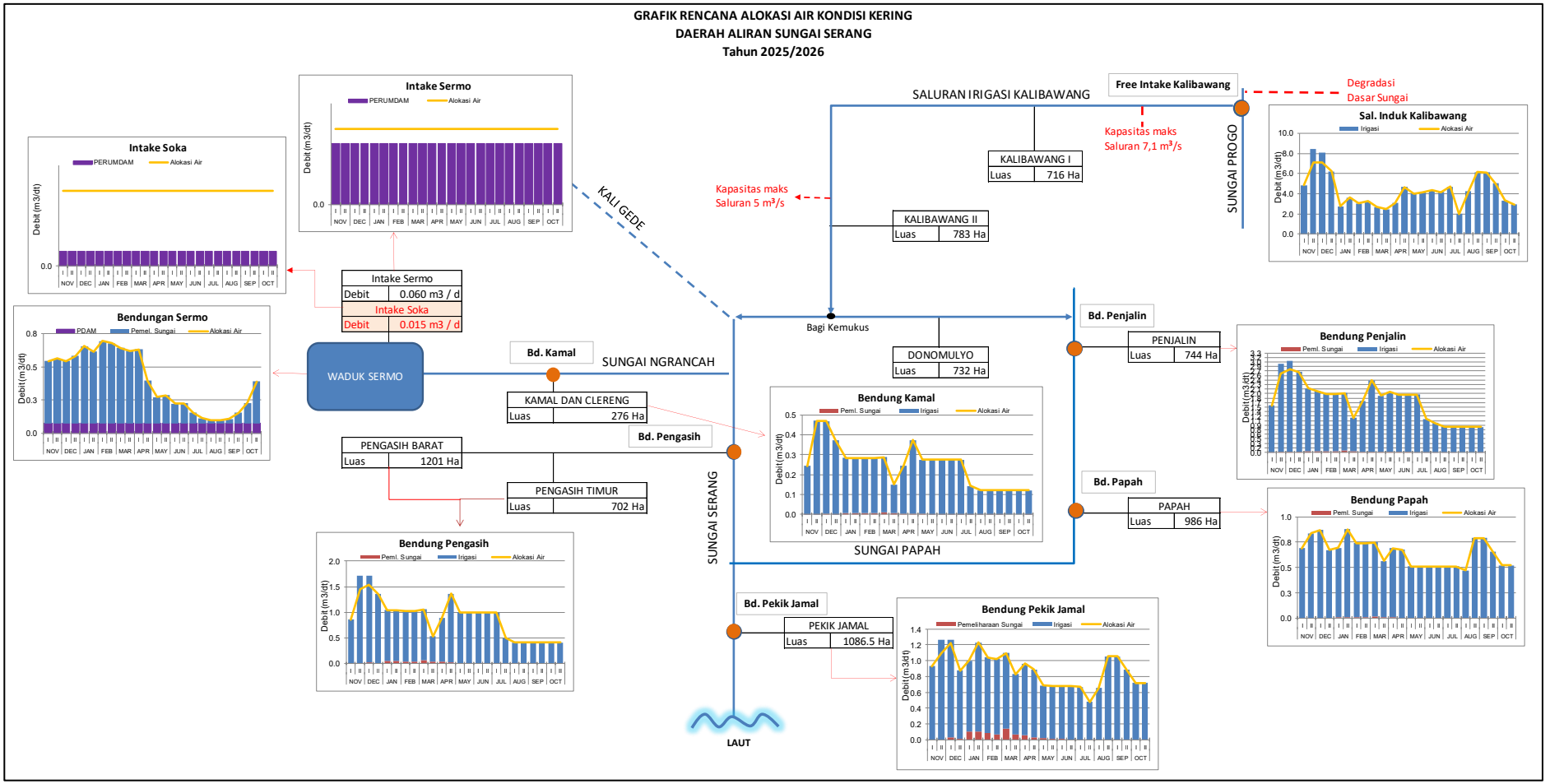
Gambar 5.8 Grafik Alokasi Air DAS Serang (Kondisi Normal)

3. Kondisi Kering

Rencana alokasi air DAS Serang saat kondisi kering menunjukkan bahwa terjadi defisit pada pengambilan di saluran Induk Kalibawang, Bendung Pengasih hingga Bendung Pekik Jamal. Hal ini disebabkan oleh ketersediaan yang tidak mencukupi kebutuhan. Secara umum kondisi ini dapat dilihat pada Tabel 5.9 dan Gambar 5.9.

Tabel 5.9 Rekap Faktor K di DAS Serang pada kondisi kering

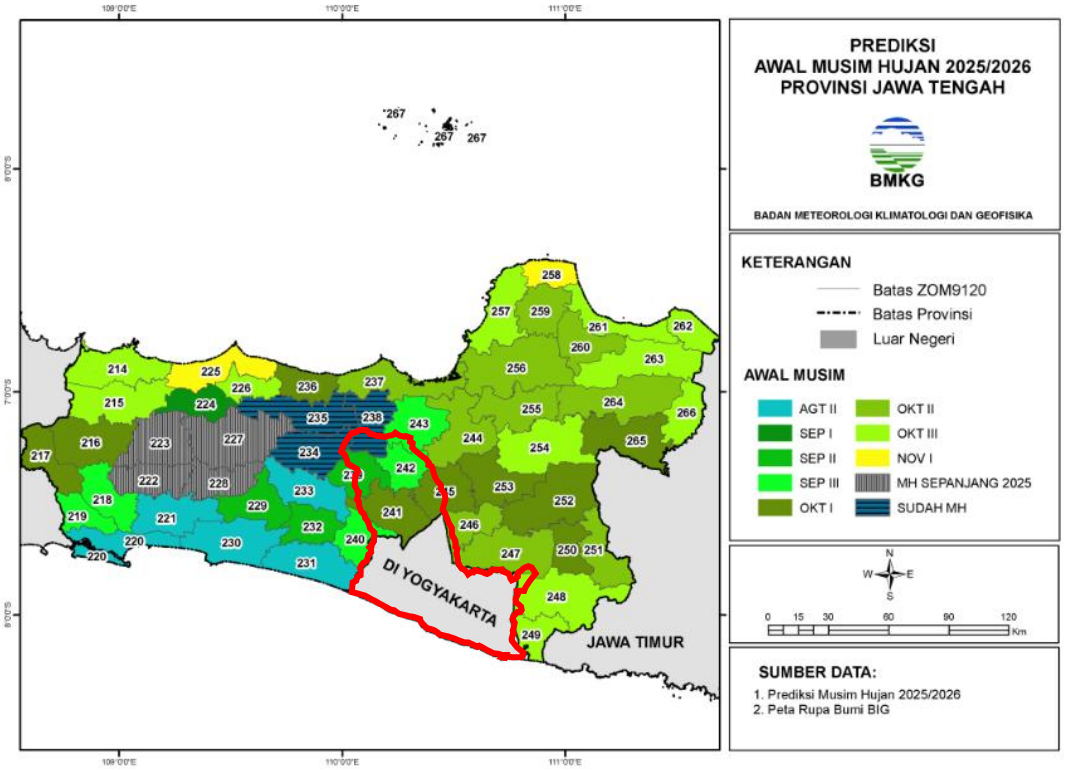
No	Bendung	2025				2026																			
		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	Saluran Induk Kalibawang	1.00	0.84	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	Bendungan Sermo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Kamal	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pengasih	1.00	0.89	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Penjalin	1.00	0.84	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Papah	1.00	0.85	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pekik Jamal	1.00	0.86	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



Gambar 5.9 Grafik Alokasi Air DAS Serang (Kondisi Kering)

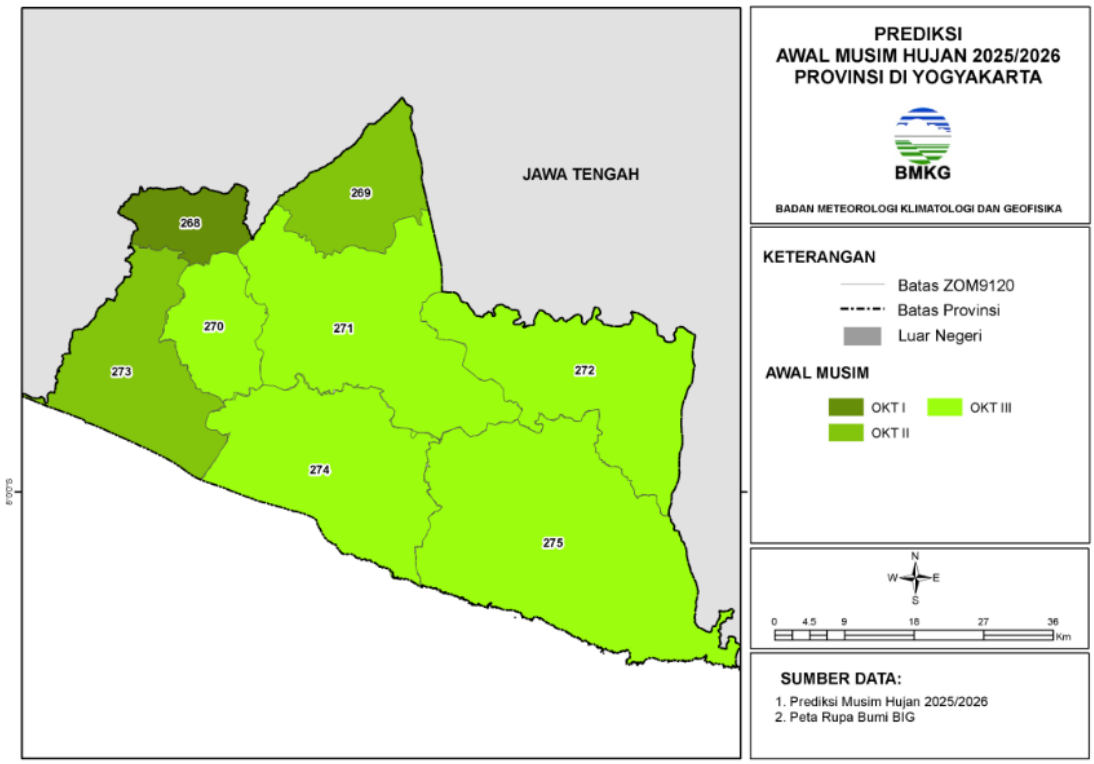
5.4 Prakiraan Musim Hujan di Wilayah Sungai Progo-Opak-Serang

Prakiraan musim hujan merupakan langkah yang penting untuk menentukan skenario alokasi air tahunan, dalam sidang TKPSDA WS Progo Opak Serang 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 yang akan dimulai pada Oktober I – III.

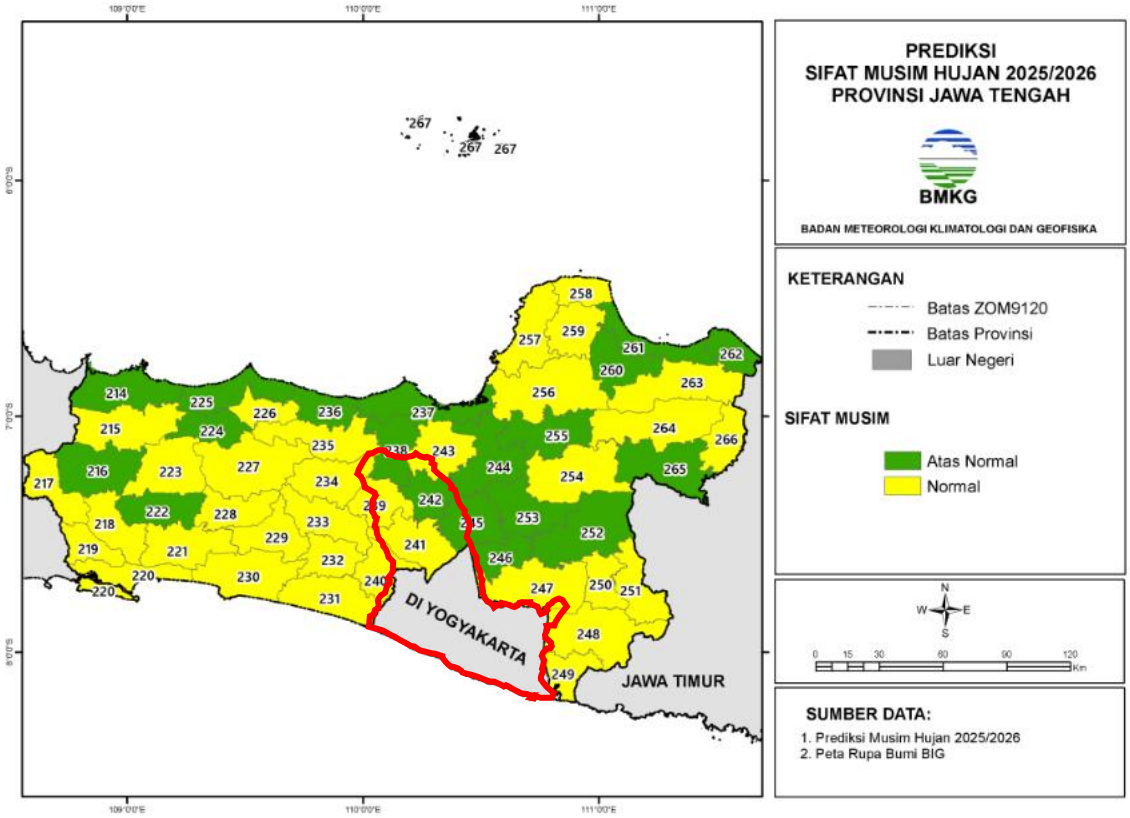


Gambar 5.10 Prakiraan Awal Musim Hujan Jawa Tengah Tahun 2025/2026

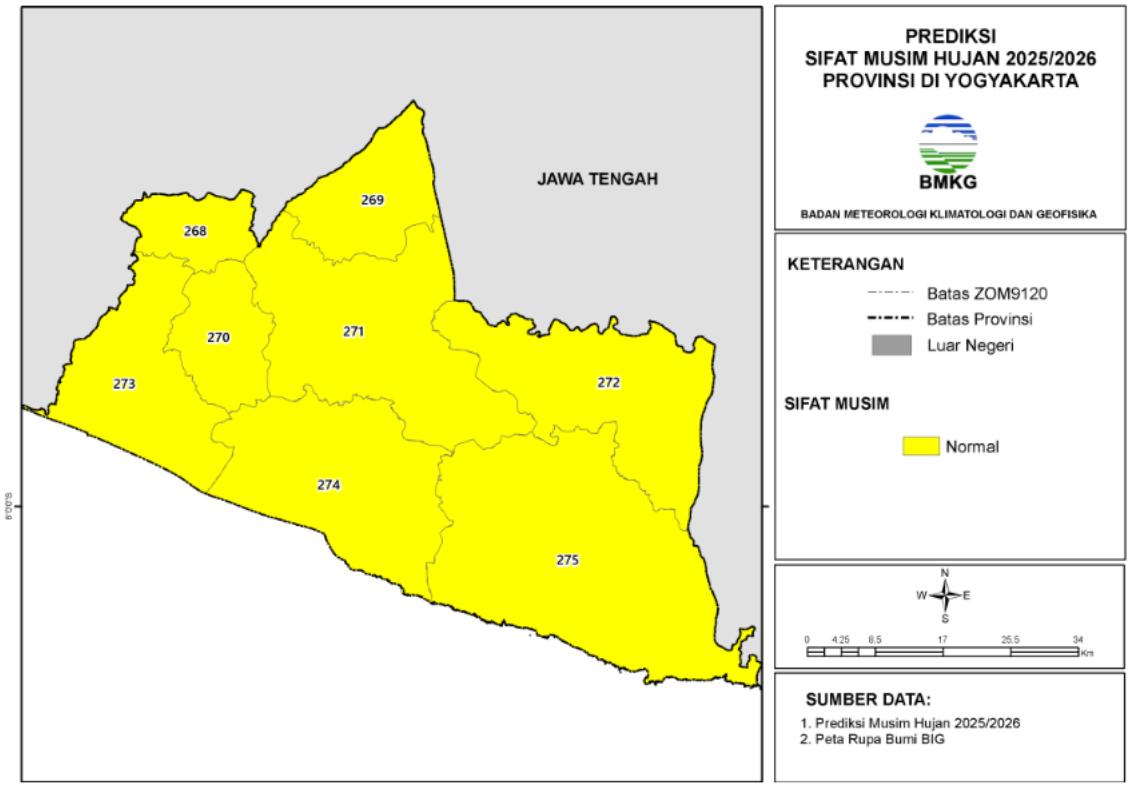
Berdasarkan prakiraan sifat hujan di WS Progo Opak Serang pada tahun 2025/2026 memiliki sifat hujan normal pada seluruh wilayahnya. Puncak musim hujan diperkirakan pada Januari hingga Februari 2026 seperti yang ditunjukan pada Gambar 5.12 dan Gambar 5.13. Durasi musim hujan diperkirakan terjadi selama 16 – 18 dan 19 - 21 dasarian pada wilayah Provinsi DIY meliputi DAS Progo bagian hilir, DAS Opak, dan DAS Serang, sedangkan pada DAS Progo bagian hulu memiliki durasi yang lebih panjang sekitar 19 hingga 21 dasarian yang merupakan daerah Jawa Tengah.



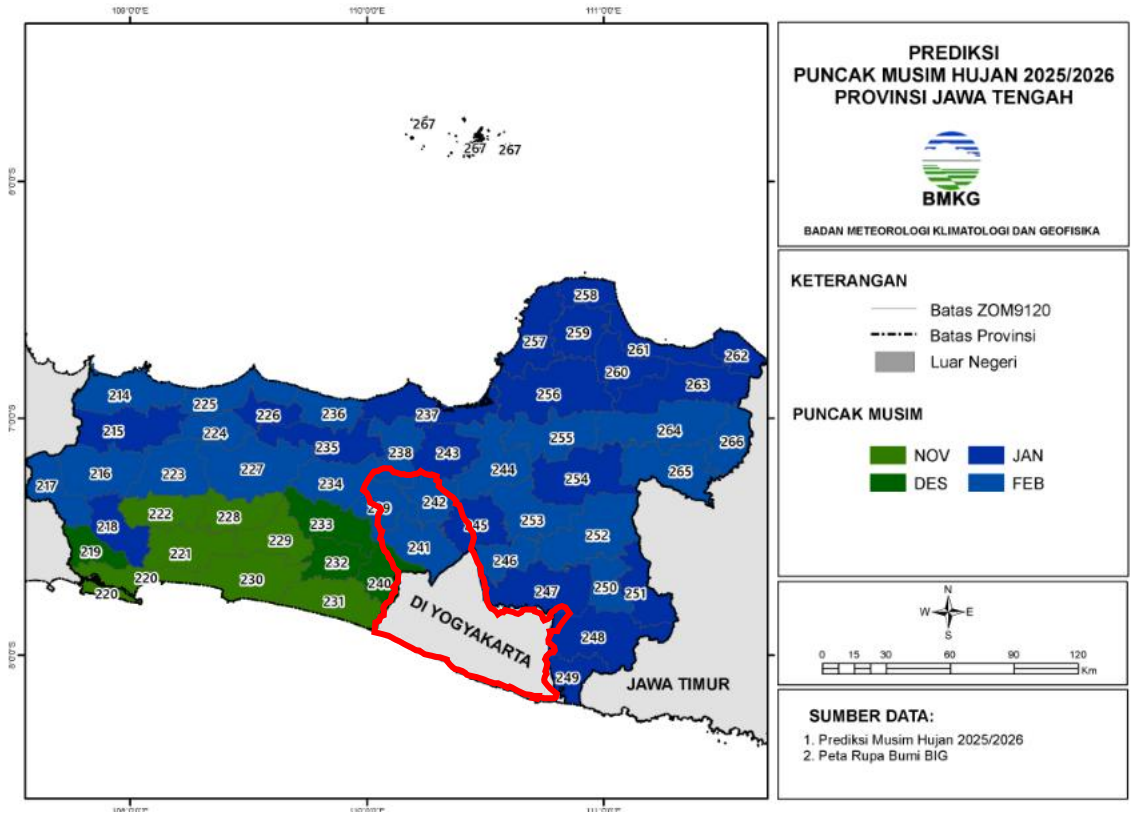
Gambar 5.11 Prakiraan Awal Musim Hujan Jawa Tengah Tahun 2025/2026



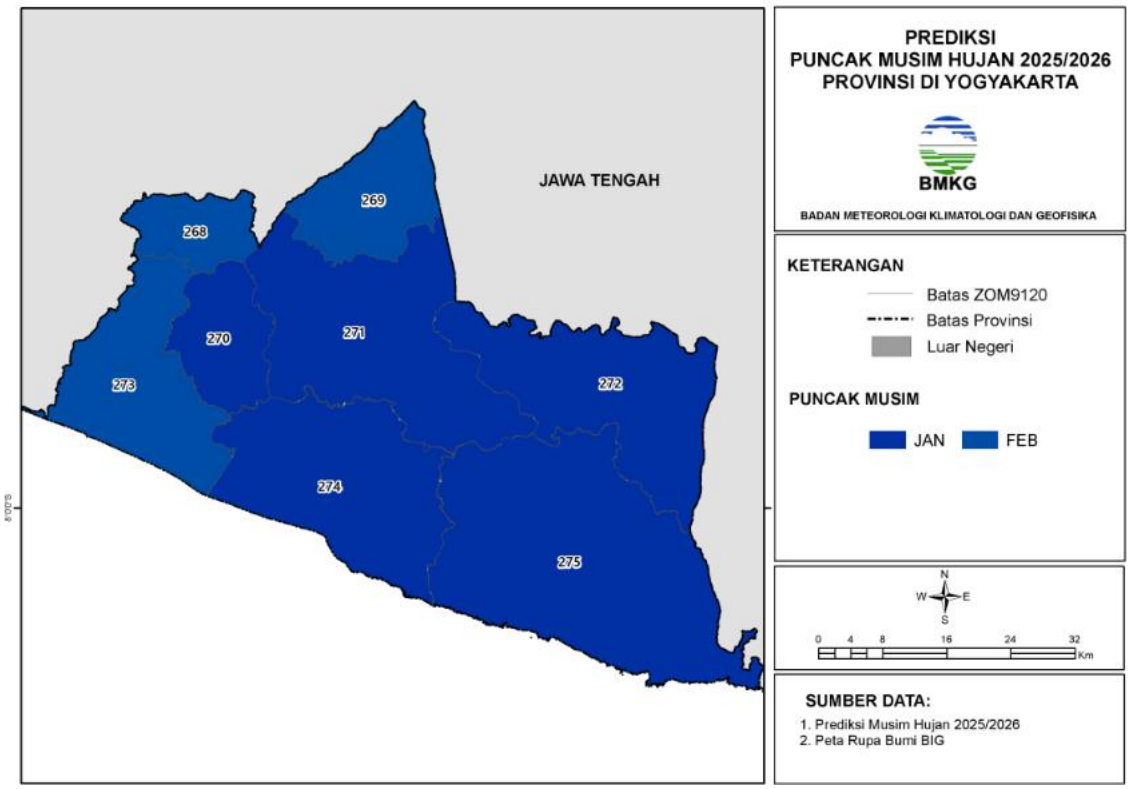
Gambar 5.12 Prakiraan Sifat Hujan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2025/2026



Gambar 5.13 Prakiraan Sifat Hujan Provinsi DIY Tahun 2025/2026



Gambar 5.14 Prakiraan Puncak Musim Hujan Provinsi Jawa Tengah Tahun 2025/2026



Gambar 5.15 Prakiraan Puncak Musim Hujan Provinsi DIY Tahun 2025/2026

5.5 Skala Prioritas pada Kondisi Defisit/Kekurangan Air

5.5.1 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 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.

5.5.2 Upaya Mitigasi Kekurangan Air

Berdasarkan hasil penyusunan Rencana Alokasi Air WS Progo Opak Serang 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 Progo Opak Serang. Pada beberapa titik pengambilan air mengalami defisit karena terbatasnya ketersediaan air terutama pada pengambilan yang berada di hulu sungai atau anak sungai. Sedangkan

pada Daerah Irigasi Simo, Tirtorejo, dan Payaman mengalam defisit karena Derah Irigasi tersebut terletak di Kawasan Karst Gunung Kidul, dimana lokasi tersebut mengalami penurunan debit air yang cukup signifikan ketika musim kemarau. Penyesuaian pemberian air untuk kawasan ini harus menyesuaikan karakteristik geologis dengan mengatur jenis tanaman serta rotasi pemberian air sehingga dapat menyesuaikan faktor K.

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 Progo Opak Serang 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 5.10 Upaya penanggulangan kondisi defisit pada WS Progo Opak Serang

DAS	Daerah Irigasi	Jumlah Defisit (Periode)	Upaya Penanganan
DAS PROGO	Bendung Catgawen	4	Penyesuaian Faktor K
	Bendung Galeh	0	
	Bendung Aji Temon	6	Penyesuaian Faktor K

DAS	Daerah Irigasi	Jumlah Defisit (Periode)	Upaya Penanganan
	Bendung Soropadan	0	
	Bendung Sumberan	0	
	Bendung Grabag	2	Penyesuaian Faktor K
	Bendung Kalikuto	0	
	Bendung Badran	0	
	Bendung Pleret	3	Penyesuaian Faktor K
	Bendung Sidandang I	15	Penyesuaian Faktor K
	Bendung Cokro	1	Penyesuaian Faktor K
	Bendung Tangsi	2	Penyesuaian Faktor K
	Bendung Wiji	2	Penyesuaian Faktor K
	Intake Kalibawang	0	
	Bendung Karang Talun	0	
	Intake Kebonagung	0	
	Intake Sentolo	0	
	Intake Bantar	0	
	Intake Salamrejo	0	
	Intake Konteng	0	
	Intake Gamping	0	
	Bendung Pijenan	1	Penyesuaian Faktor K
	Intake Kamijoro	0	
	Bendung Sapon	0	
DAS OPAK	Bd. Tuk Kuning	0	
	Bendung Modjosari	0	
	Bendung Pandekan	0	
	Bd. Tirtorejo	0	
	Bendung Karangploso	0	
	Bendung Kuton	0	
	Bendung Madugondo	0	
	Bendung Klampok	0	
	Bendung Sekarsuli	0	
	Bendung Mrican	0	
	Bendung Blawong	0	
	Bendung Sidomulyo	0	
	Bendung Sindet	0	
	Bendung Tegal	0	
	Bd. Payaman	9	Suplesi air dari sumur pompa dan sumur ladang atau Penyesuaian Faktor K

DAS	Daerah Irigasi	Jumlah Defisit (Periode)	Upaya Penanganan
	Bd. Simo	11	Suplesi air dari sumur pompa dan sumur ladang atau Penyesuaian Faktor K
	Bendung Tanjung	0	
	Bendung Merdiko	0	
	Bendung Mejing	0	
	Bendung Klegen	0	
	PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	0	
	Intake Pendowo (PDAM Tirtasembada Kab. Sleman)	0	
	Intake Selopamioro (PDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0	
	Intake Seloharjo Pundong (PDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0	
DAS SERANG	Saluran Induk Kalibawang	0	
	Bendungan Sermo	0	
	Bendung Kamal	0	
	Bendung Pengasih	0	
	Bendung Penjalin	0	
	Bendung Papah	0	
	Bendung Pekik Jamal	0	

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 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 DAS Progo ditunjukkan pada gambar di bawah ini. Berdasarkan gambar di bawah ini, pelaksanaan monitoring dan evaluasi dilakukan pada beberapa lokasi pada masing-masing DAS di WS POS. Evaluasi pada DAS Progo yaitu: Bendung Galeh, Aji Temon, Grabag, Badran, Sidandang I, Kalibawang, dan Karangtalun. Evaluasi pada DAS Opak dilakukan pada Bendung Merdiko. Evaluasi pada DAS Serang dilakukan pada Pengasih, Penjalin, Papah, dan Pekik Jamal. Periode pelaksanaan monev yaitu awal MT I Tahun 2024/2025 pada Oktober 2024 hingga akhir MT II Tahun 2024/2025 yaitu Juni 2025.

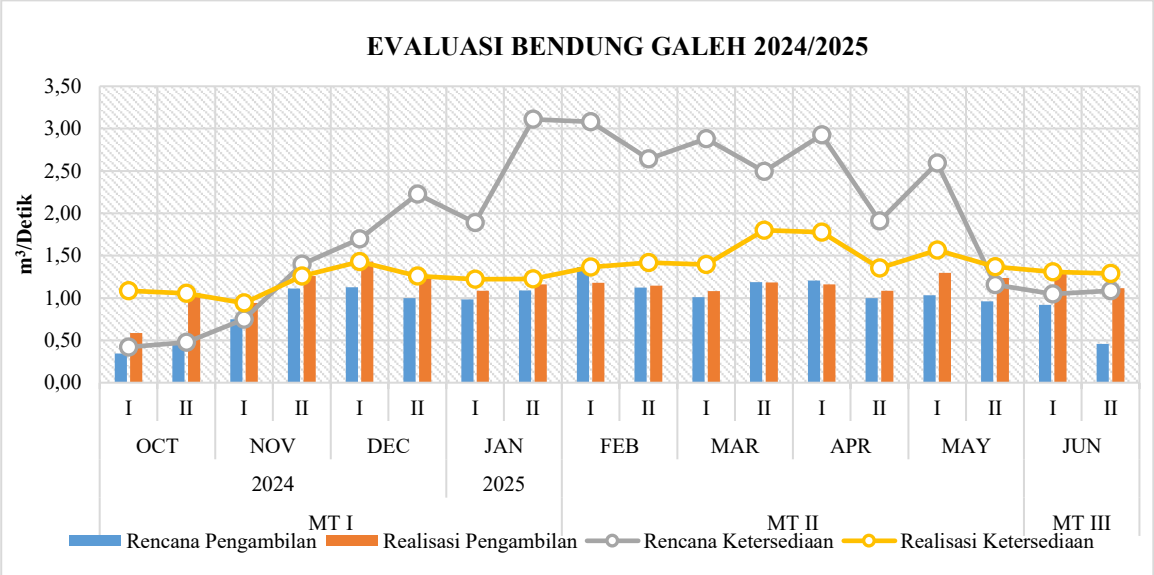
6.1.1 Monitoring dan Evaluasi pada DAS Progo

Evaluasi debit tersedia di sungai dilakukan pada beberapa bendung yang memiliki data debit pencatatan yang sudah dikumpulkan hingga saat ini. Evaluasi pada DAS Progo yaitu: Bendung Galeh, Aji Temon, Grabag, Badran, Sidandang I, Kalibawang, dan Karangtalun. Bendung-bendung tersebut utamanya adalah bendung di DAS Progo yang menjadi kewenangan Pemerintah Pusat maupun Pemerintah Provinsi.

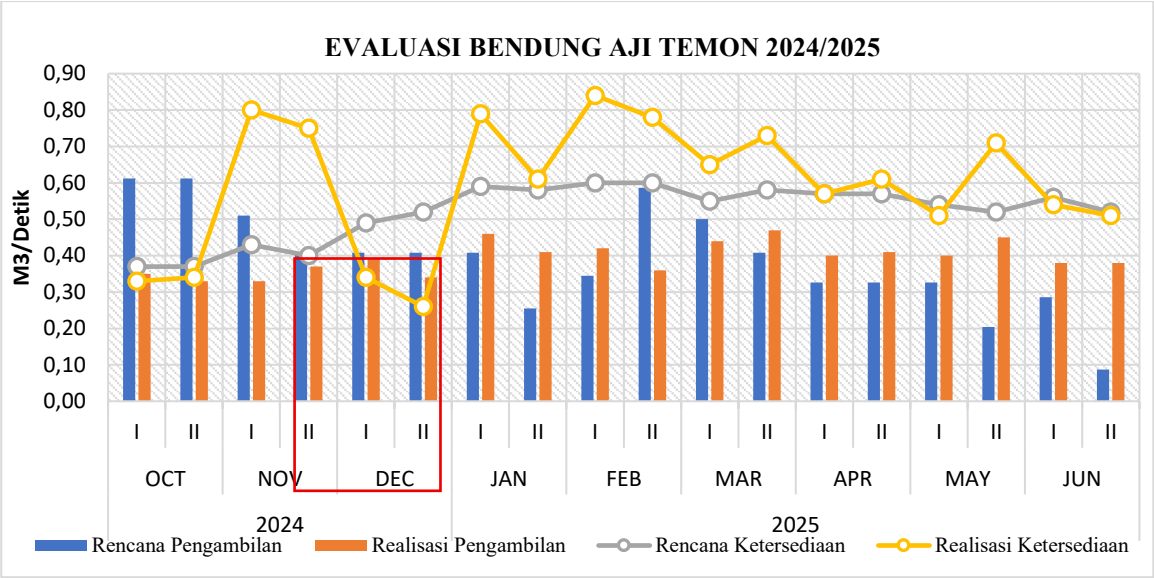
Tabel 6.1 Rekapan Evaluasi pada DAS Progo

		Bendung Aji Temon	Bendung Grabag	Bendung Badran	Bendung Sidandang I	Intake Kalibawang	Bendung Karangtalun	Bendung Galeh
REALISASI	Intake	0.39	0.36	4.18	0.27	5.89	9.67	1.14
	Bendung	0.59	0.40	17.20	0.33	78.74	90.96	1.34
RENCANA	Intake	0.39	0.08	3.86	0.24	3.88	4.62	0.90
	Bendung	0.52	0.29	16.78	0.19	85.48	77.25	1.88
DEVIASI	Intake	26%	416%	32%	43%	69%	85%	35%
	Bendung	14%	38%	9%	71%	1%	29%	-5%

Berdasarkan rekapan evaluasi pada DAS Progo diperoleh hasil bahwa debit ketersediaan air cenderung mendekati dan melebihi yang direncanakan pada bendung Aji Temon, Grabag, Badran, Sidandang I, dan Karangtalun, tetapi pada Intake Kalibawang dan Bendung Galeh ketersediaan berada di bawah yang direncanakan. Sedangkan pada debit pengambilan pada bendung-bendung tersebut cenderung berada di atas yang direncanakan, pengamatan di lapangan kondisi ini disebabkan oleh beberapa hal terutama adalah ketidak tersedianya bangunan ukur dan adanya banyak corongan tidak berpintu sepanjang jaringan irigasi, sehingga pengaturan air tidak dapat dilakukan secara optimal.

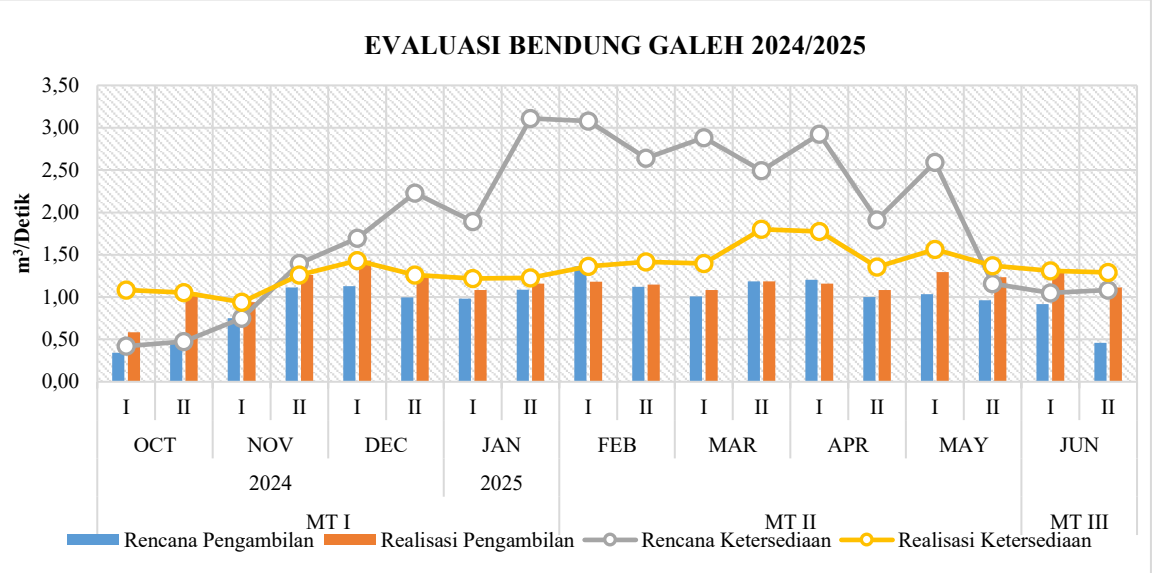


Gambar 6.1 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Galeh

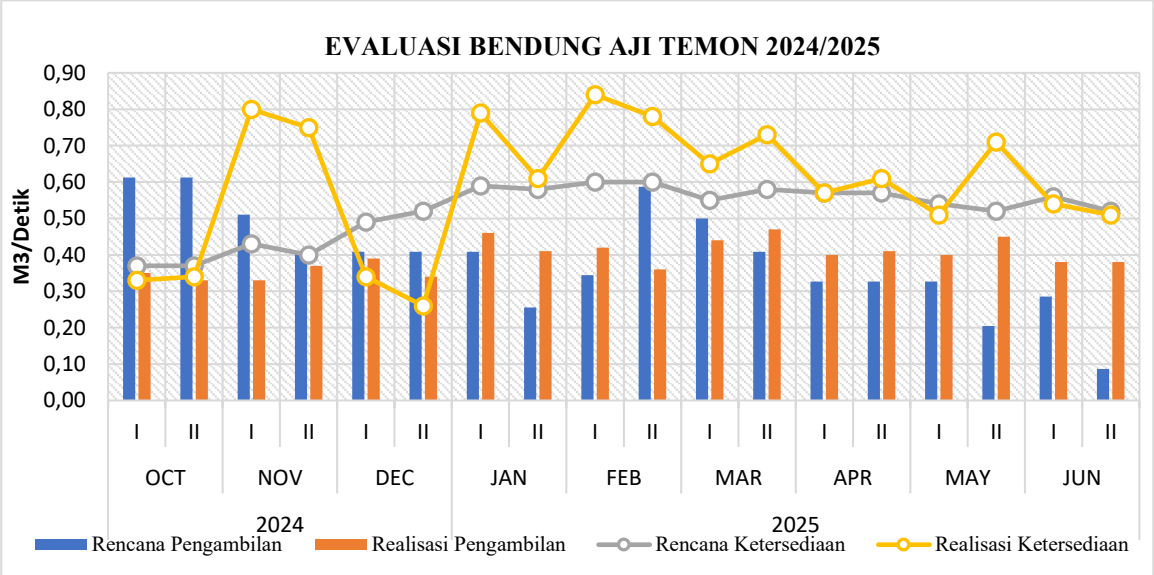


Gambar 6.2 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Aji Temon

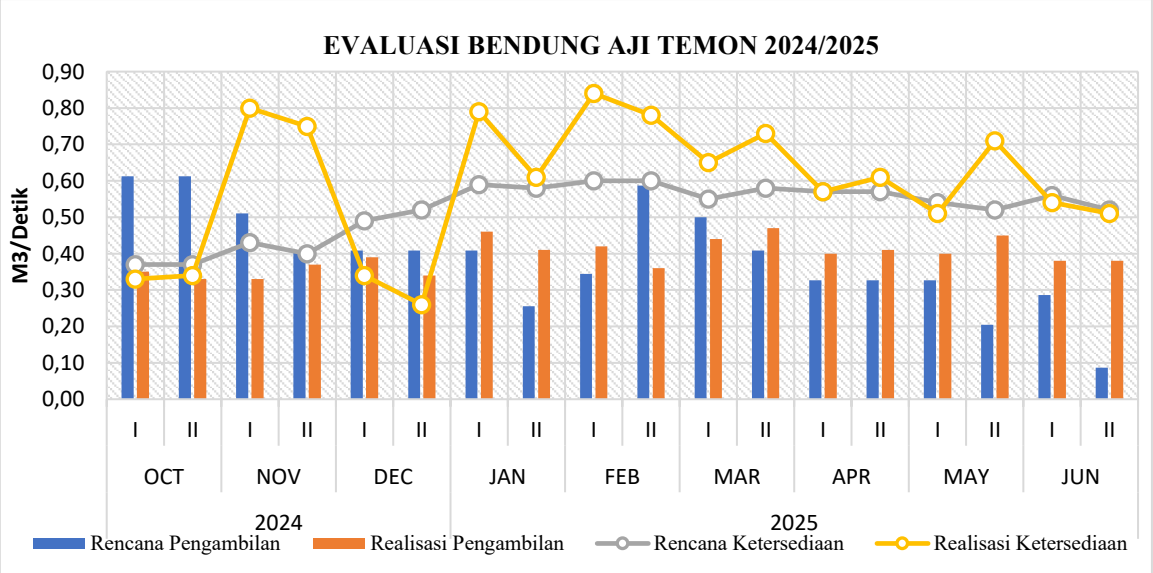
Hasil monitoring debit pada seluruh Bendung di DAS Progo untuk debit ketersediaan yang terealisasi di lapangan berdasarkan hasil pengukuran, menunjukan adanya deviasi. Berdasarkan



Gambar 6.1 dan



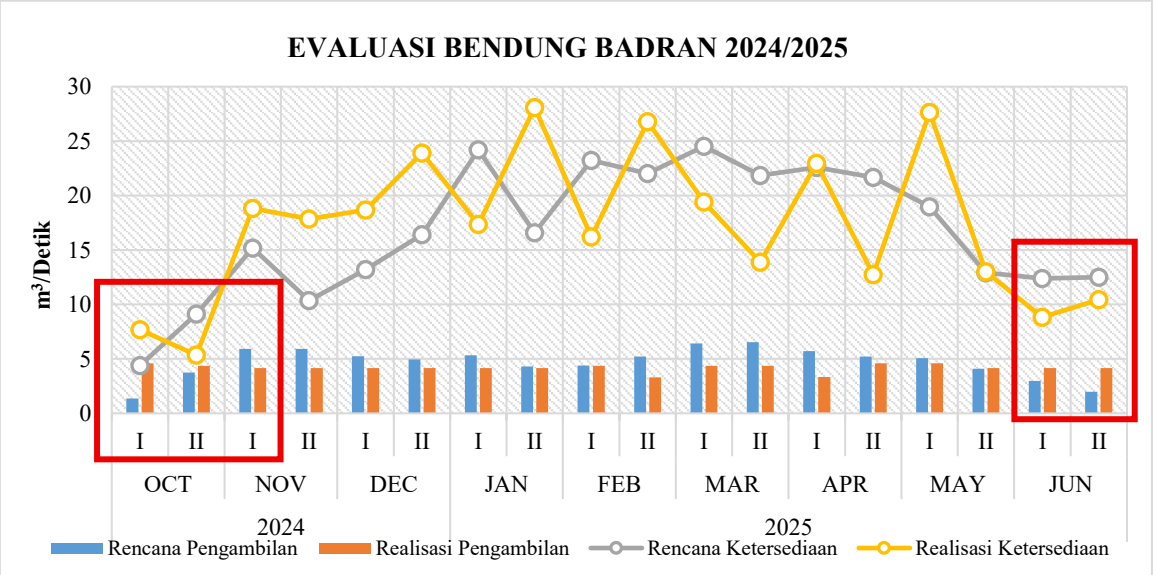
Gambar 6.2



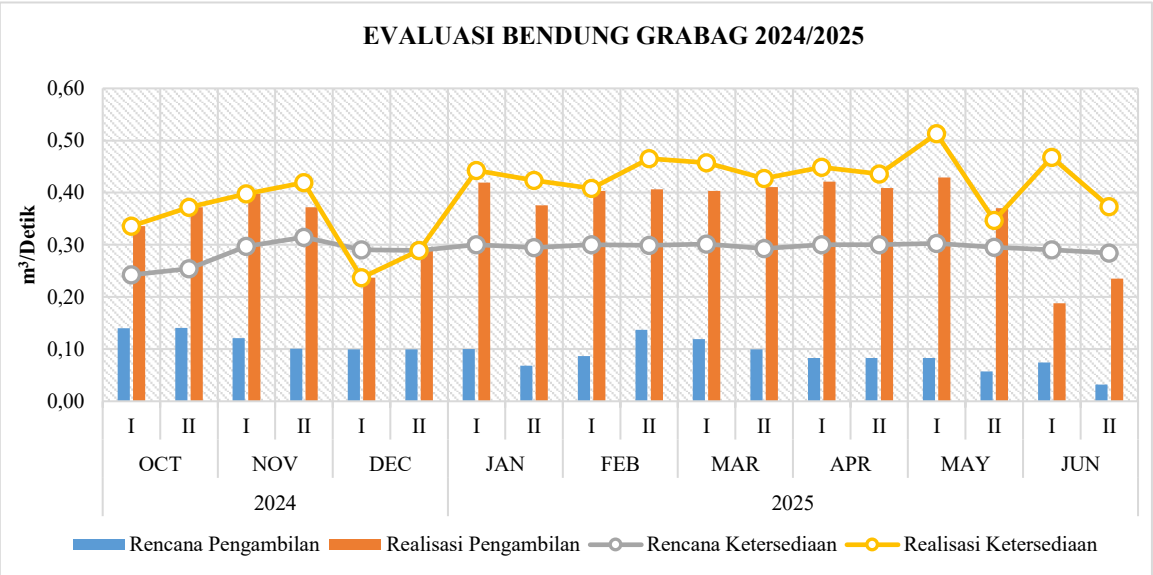
menunjukan evaluasi debit ketersediaan pada bulan Oktober 2024 hingga Juni 2025 pada Bendung Galeh dan Aji Temon. Berdasarkan evaluasi tersebut, debit realisasi ketersediaan pada Bendung Galeh memiliki nilai antara $Q_{80\%}$ dan $Q_{50\%}$. Pada awal musim tanam bulan Oktober I hingga November I, realisasi ketersediaan diatas dari debit andalan yang diprediksi. Secara rata-rata realisasi debit mendekati nilai $Q_{80\%}$, yaitu debit andalan kondisi kering. Debit realisasi pengambilan Bendung Galeh mendekati debit pengambilan rencana walaupun pada awal MT I pengambilan relatif lebih tinggi dari rencana karena masa persiapan lahan.

Evaluasi Bendung Aji Temon menunjukan realisasi debit ketersediaan mendekati $Q_{50\%}$ dan $Q_{25\%}$ kecuali pada periode Desember I dan II dibawah $Q_{80\%}$. Pada periode Desember,

ketersediaan yang sedikit menyebabkan realisasi air lebih kecil dari rencana. Debit realisasi pengambilan di beberapa bulan melebihi rencana, sehingga diperlukan pengaturan air dan ketaatan petani terhadap pola tanam.



Gambar 6.3 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Badran

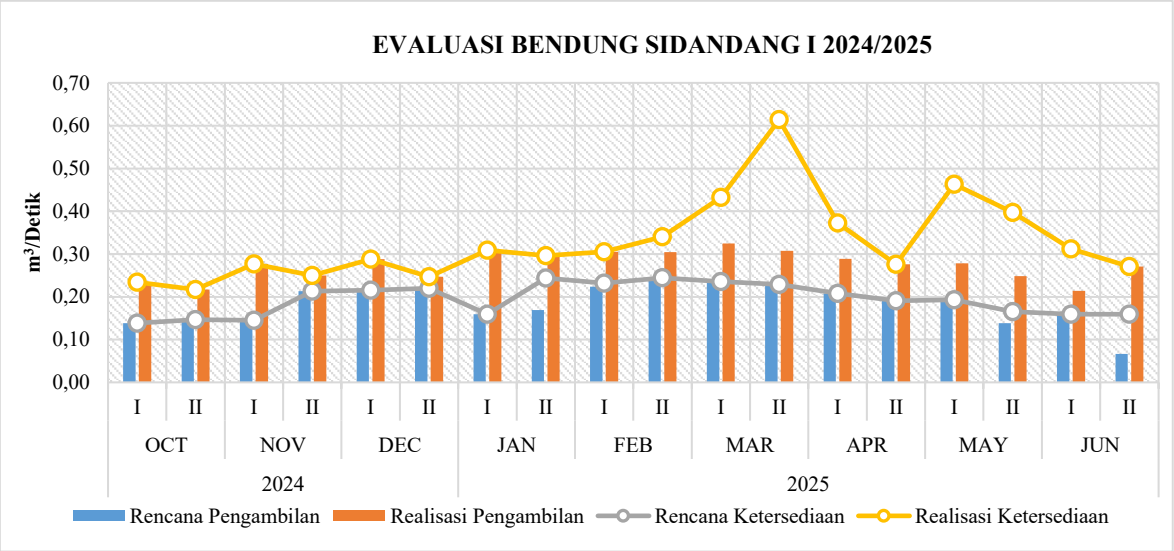


Gambar 6.4 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Grabag

Evaluasi pada Gambar 6.3 dan Gambar 6.4 untuk Bendung Grabag dan Badran memiliki pola yang mirip dimana realisasi debit ketersediaan mendekati $Q_{50\%}$ dan $Q_{25\%}$. Pada Bendung Grabag pada periode Desember I dan II mendekati debit $Q_{80\%}$. Deviasi pengambilan sejak awal MT I bulan Oktober hingga bulan Juni relatif sangat sangat besar. Ketidaksesuaian ini dapat diakibatkan oleh ketidaksesuaian jenis tanam dengan PTT/RTT

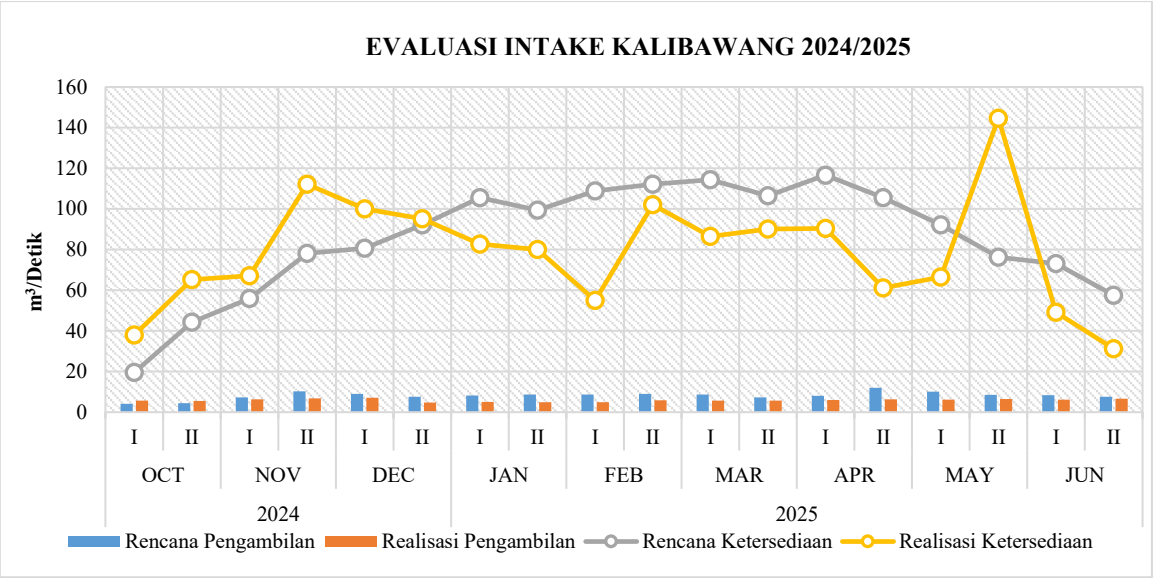
yang telah ditetapkan serta dimungkinkan terdapat pengambilan lain selain irigasi persawahan.

Evaluasi pada Gambar 6.5 untuk Bendung Sidandang I menunjukan hasil evaluasi dimana ketersediaan air relatif tidak jauh berbeda dengan rencana atau mendekati debit Q25% kondisi basah. Realisasi pengambilan sejak awal MT I bulan Oktober hingga bulan Juni 2025 relatif sangat sangat besar jauh diatas rencana. Ketidaksesuaian ini dapat diakibatkan banyak faktor, salah satunya seperti ketidaksesuaian jenis tanam dengan PTT/RTT yang telah ditetapkan serta dimungkinkan terdapat pengambilan lain selain irigasi persawahan.

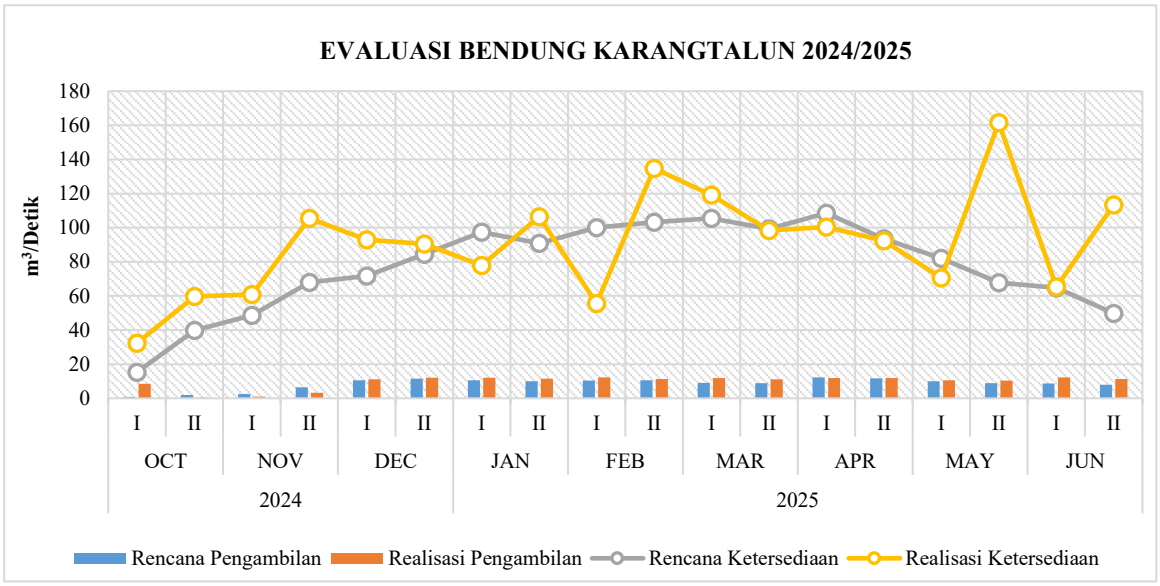


Gambar 6.5 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Sidandang I

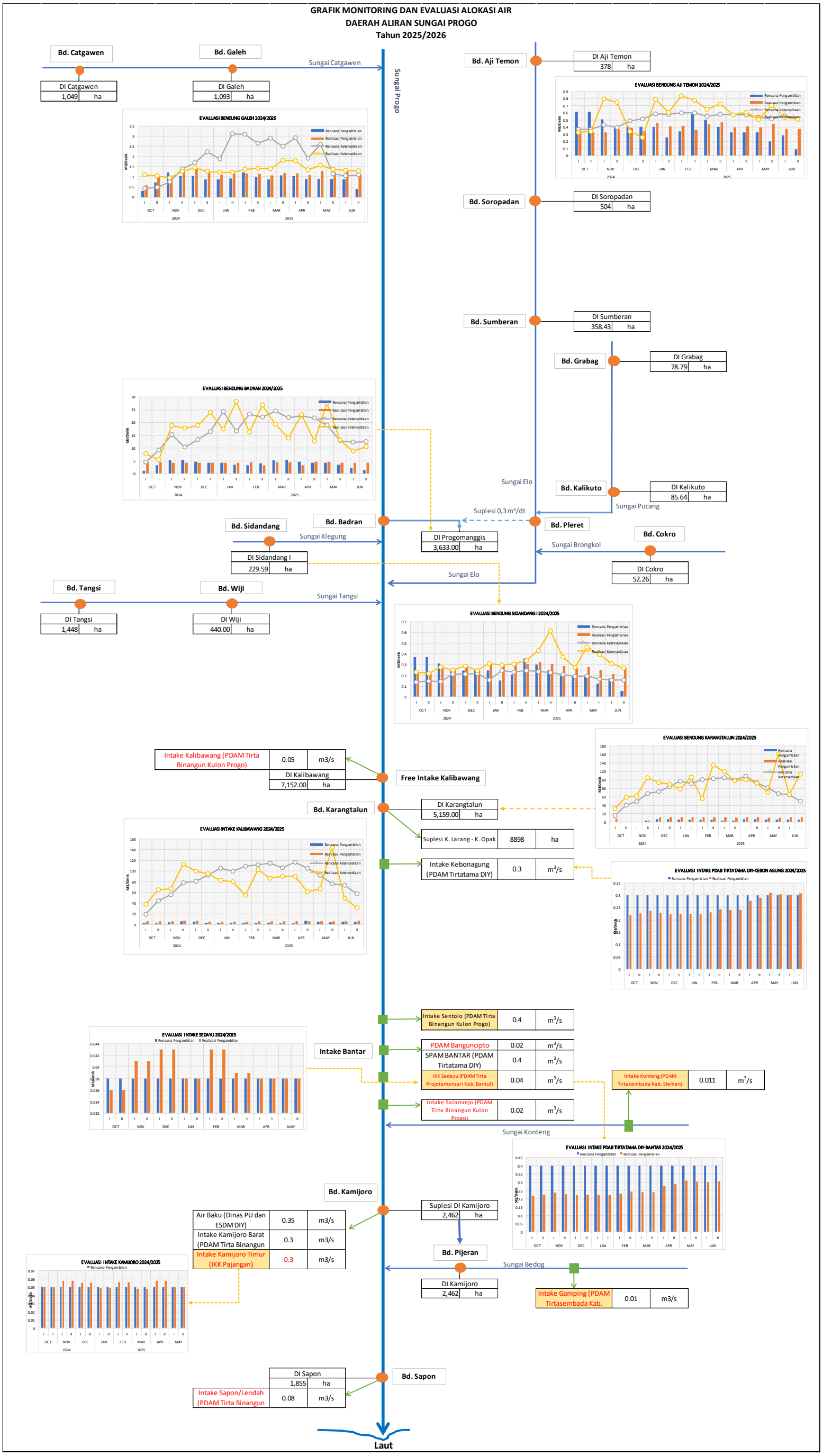
Monitoring *Free Intake* Kalibawang dan Bendung Karangtalun pada Gambar 6.6 dan Gambar 6.7menunjukan debit ketersediaan telah mendekati debit andalan kondisi normal yang direncanakan. Realisasi pengambilan debit di lapngan relative lebih rendah untuk *Free Intake* Kalibawang sedangkan pada Bendung Karangtalun yang mengairi DI Karangtalun pengambilan air lebih tinggi dari yang direncanakan.



Gambar 6.6 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan *Free Intake* Kalibawang



Gambar 6.7 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Karangtalun



Gambar 6.8 Monitoring Alokasi Air DAS Progo

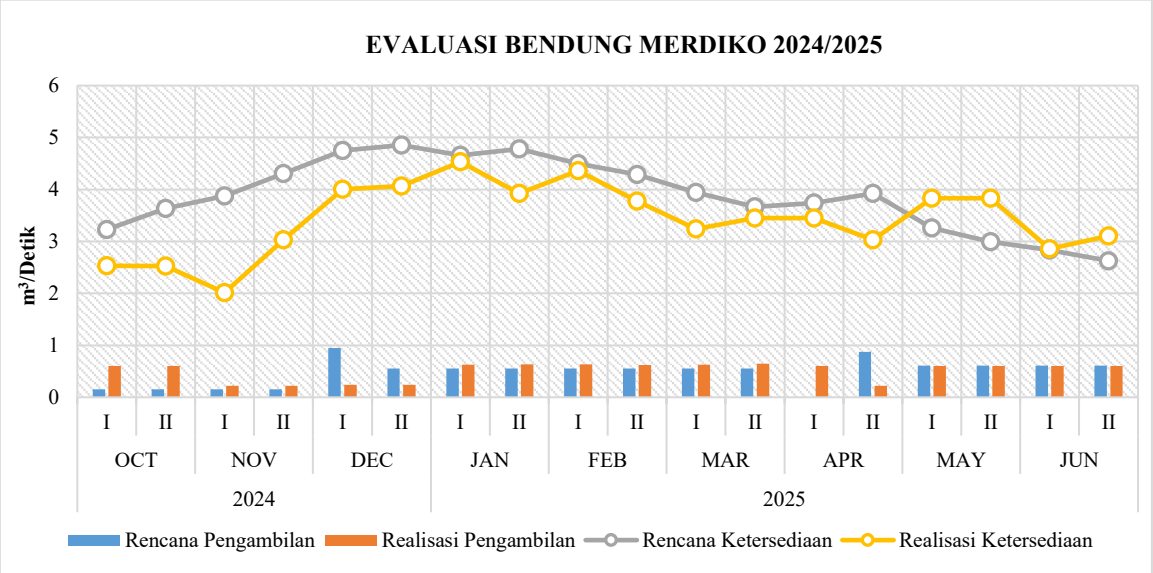
6.1.2 Monitoring dan Evaluasi pada DAS Opak

Evaluasi debit tersedia di sungai dilakukan pada beberapa bendung yang memiliki data debit pencatatan yang sudah dikumpulkan hingga saat ini. Evaluasi pada DAS Opak dilakukan pada lokasi yang memiliki pengukuran yaitu Bendung Merdiko.

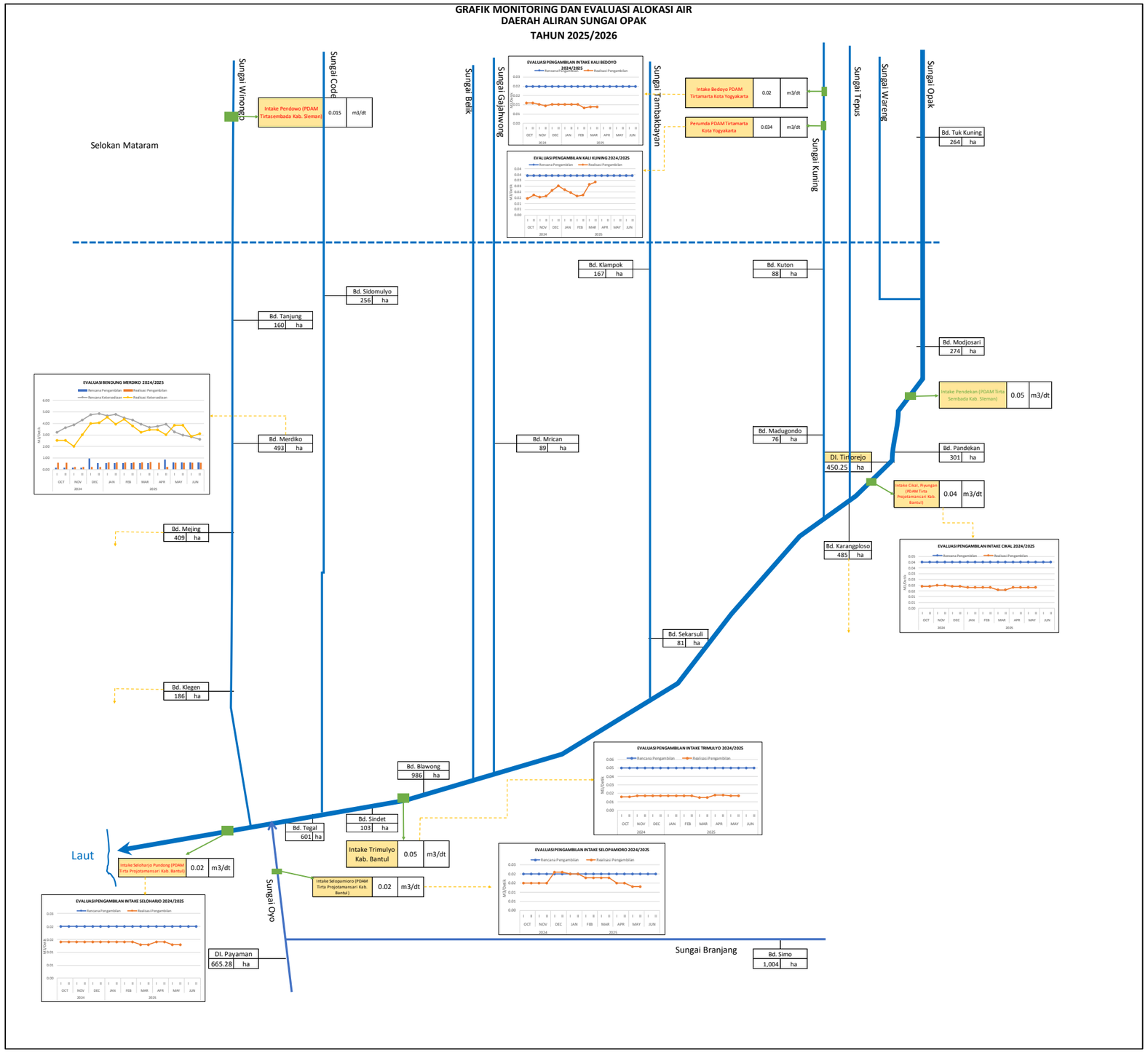
Tabel 6.2 Rekapan Evaluasi pada DAS Opak

		Bendung Merdiko
REALISASI	Intake	0.51
	Bendung	3.42
RENCANA	Intake	0.48
	Bendung	3.88
DEVIASI	Intake	32%
	Bendung	-10%

Perbedaan antara realisasi pengambilan dan ketersediaan dengan yang direncanakan dalam RAAT 2024/2025 seperti yang ditunjukan pada Gambar 6.9. Deviasi ketersediaan air relatif tidak jauh berbeda jika dibandingkan dengan pengambilan atau mendekati $Q_{50\%}$. Pengambilan pada bulan awal MT I menunjukan realisasi pengambilan yang lebih besar dari rencana, sehingga terdapat indikasi ketidaktaatan terhadap pola tanam.



Gambar 6.9 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Merdiko

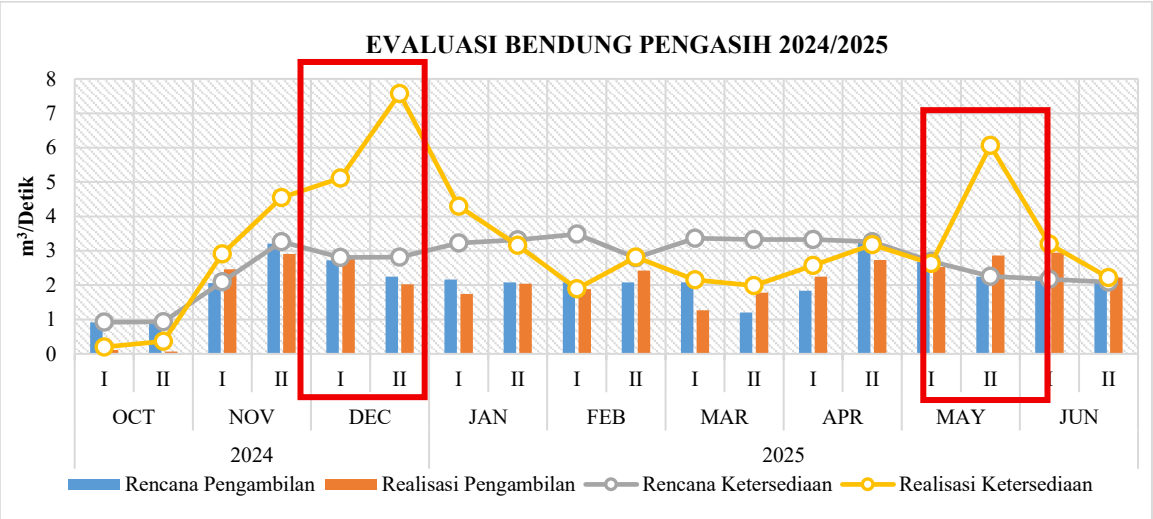


Gambar 6.10 Monitoring Alokasi Air DAS Opak

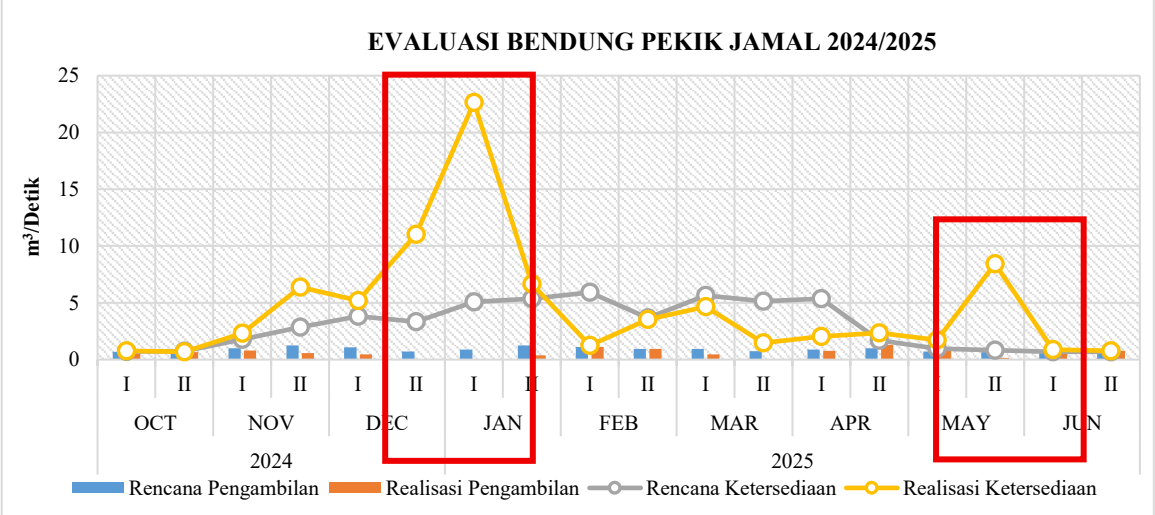
6.1.3 Monitoring dan Evaluasi pada DAS Serang

Evaluasi debit tersedia di sungai dilakukan pada beberapa bendung yang memiliki data debit pencatatan yang sudah dikumpulkan hingga saat ini. Evaluasi pada DAS Serang dilakukan pada Bendung Pengasih, Penjalin, Papah, dan Pekik Jamal. Bendung-bendung tersebut utamanya adalah bendung di DAS Progo yang menjadi kewenangan Pemerintah Pusat maupun Pemerintah Provinsi.

Hasil monitoring debit pada Bendung Pengasih dan Pekik Jamal memiliki realisasi ketersediaan mendekati rencana. Pada periode Desember I dan II serta Mei II terjadi peningkatan debit ketersediaan yang ekstrim. Peningkatan debit ketersediaan biasanya disebabkan oleh peningkatan curah hujan. Berdasarkan pencatatan debit ketersediaan yang meningkat drastis, pada periode ini dimungkinkan terjadi hujan lebat sehingga aliran ke lahan ditutup untuk menghindarkan banjir serta menghindarkan tanaman pada jenuh air.

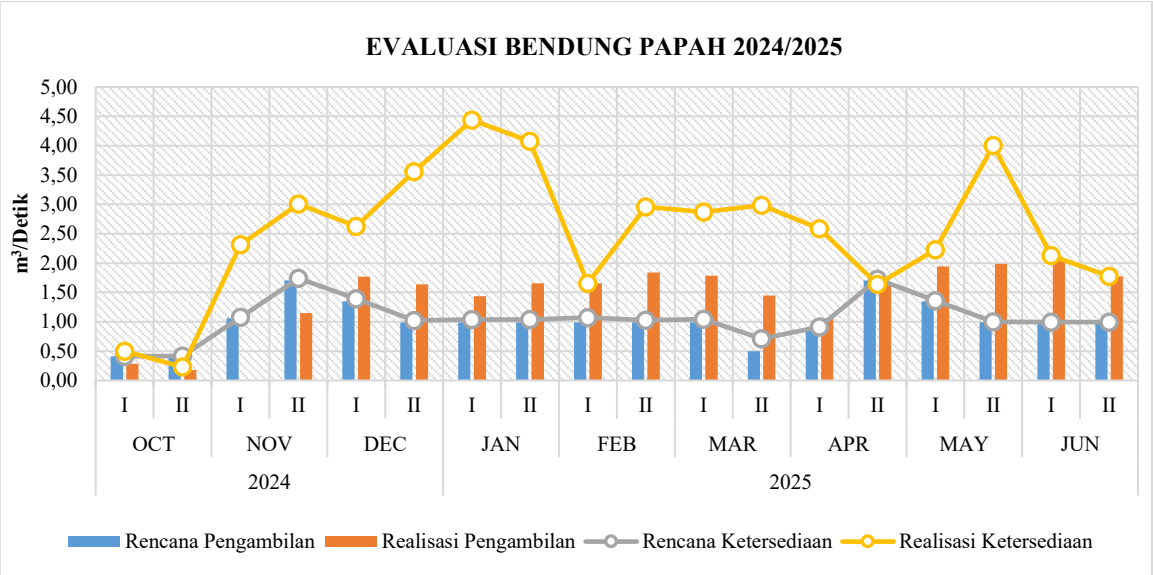


Gambar 6.11 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Pengasih

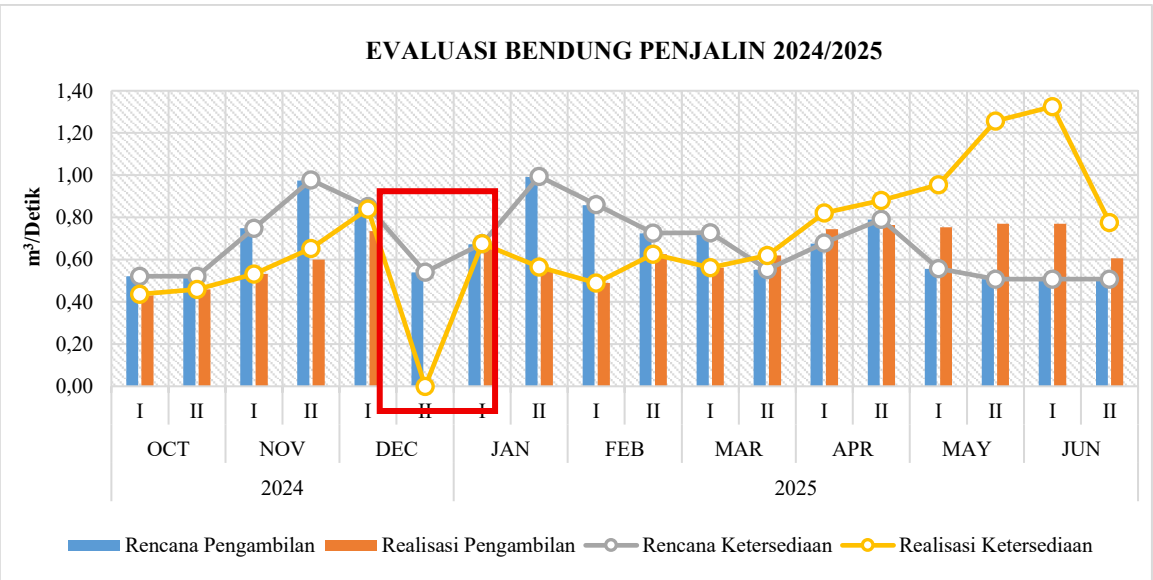


Gambar 6.12 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Pekik Jamal

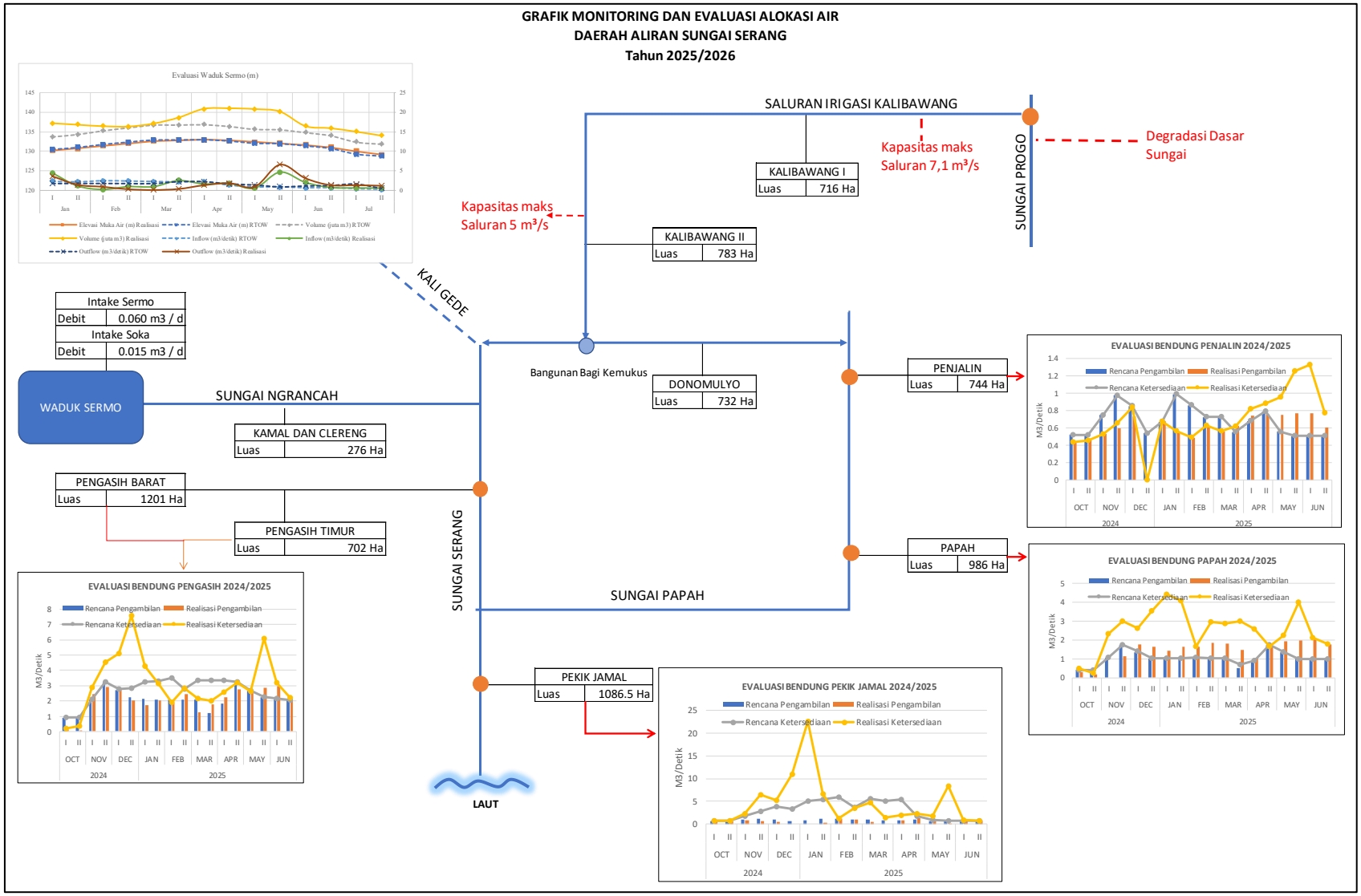
Evaluasi ketersediaan dan pengambilan Bendung Papah Debit realisasi ketersediaan lebih besar dari pada rencana sehingga realisasi debit pengambilan lebih besar daripada rencana. Realisasi debit ketersediaan memiliki nilai antara $Q_{50\%}$ dan $Q_{25\%}$. Debit pengambilan diatas rencana pada Desember 2024 hingga pada Juni 2025. Evaluasi Bendung Penjalin menunjukan bahwa realisasi debit ketersediaan mendekati rencana kondisi normal.



Gambar 6.13 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Papah



Gambar 6.14 Evaluasi Debit Ketersediaan dan Pengambilan Bendung Penjalin



Gambar 6.15 Monitoring Alokasi Air DAS Serang

6.2 Monitoring dan Evaluasi Pelaksanaan Alokasi Air Untuk Non-Irigasi

Evaluasi alokasi air pada pengguna non-irigasi di WS POS dilakukan pada beberapa pemanfaatan antara lain: air baku pada 10 lokasi pengambilan. Terdapat 7 pengambilan di DAS Opak dan 3 pengambilan di Das Progo. Berdasarkan hasil evaluasi data dapat disimpulkan bahwa pengambilan yang dilakukan oleh 7 pemanfaat masih di bawah dari yang jumlah pengambilan yang diizinkan pada SIPA. Sedangkan terdapat 2 pemanfaat yang mengambil diatas yang diizinkan. Detail evaluasi pengambilan adalah sebagai berikut:

Tabel 6.3 Evaluasi Pengambilan Air untuk Non-irigasi

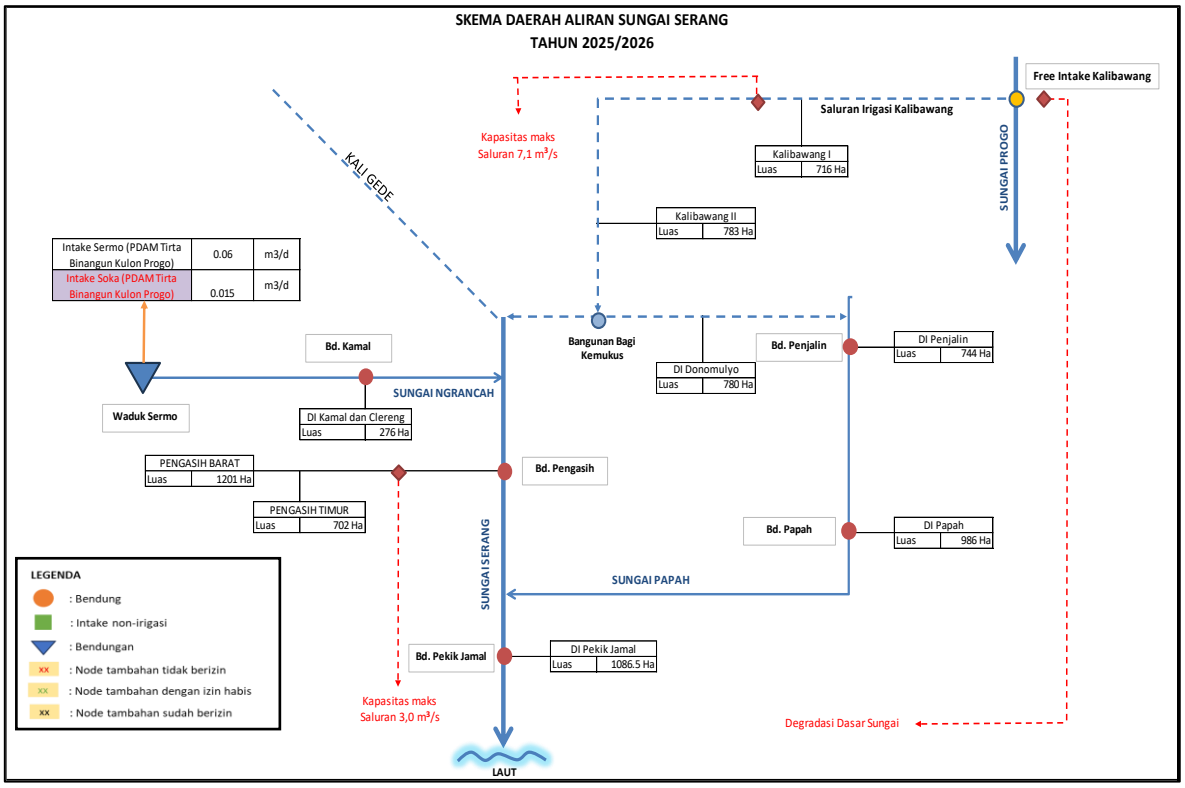
Titik Pengambilan Non-Irigasi	DAS	Jenis Pemanfaatan	Ijin Pengambilan (m^3/dt)	2024						2025												Rata-rata	Keterangan
				OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN			
				I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II		
Intake Bedoyo	DAS Opak	Air baku	0.02	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	rata-rata pengambilan air lebih kecil dari jumlah yang diizinkan.
Kali Kuning	DAS Opak	Air baku	0.034	0.014	0.017	0.015	0.016	0.021	0.025	0.022	0.020	0.016	0.017	0.026	0.029							0.020	rata-rata pengambilan air lebih kecil dari jumlah yang diizinkan.
Intake Selopamioro	DAS Opak	Air baku	0.02	0.015	0.015	0.015	0.015	0.021	0.021	0.020	0.020	0.018	0.018	0.018	0.018	0.015	0.015	0.013	0.013			0.017	rata-rata pengambilan air lebih kecil dari jumlah yang diizinkan.
Intake Sedayu	DAS Opak	Air baku	0.038	0.036	0.036	0.041	0.041	0.043	0.043	0.038	0.038	0.043	0.043	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038			0.040	rata-rata pengambilan air lebih besar dari jumlah yang diizinkan.
Intake Cikal	DAS Opak	Air baku	0.04	0.019	0.019	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.016	0.016	0.018	0.018	0.018	0.018			0.018	rata-rata pengambilan air lebih kecil dari jumlah yang diizinkan.
Intake Seloharjo	DAS Opak	Air baku	0.02	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013			0.014	rata-rata pengambilan air lebih kecil dari jumlah yang diizinkan.
Intake Trimulyo	DAS Opak	Air baku	0.05	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.015	0.015	0.018	0.018	0.017	0.017			0.017	rata-rata pengambilan air lebih kecil dari jumlah yang diizinkan.
Intake Kamijoro	DAS Progo	Air baku	0.05	0.050	0.050	0.058	0.058	0.055	0.055	0.049	0.049	0.056	0.056	0.048	0.048	0.058	0.058	0.050	0.050			0.053	rata-rata pengambilan air lebih besar dari jumlah yang diizinkan.
PDAB Tirtatama DIY-Bantar	DAS Progo	Air baku	0.40	0.220	0.227	0.237	0.228	0.223	0.225	0.224	0.224	0.231	0.243	0.241	0.240	0.277	0.290	0.310	0.305	0.302	0.308	0.253	rata-rata pengambilan air lebih kecil dari jumlah yang diizinkan.
PDAB Tirtatama DIY-Kebon Agung	DAS Progo	Air baku	0.30	0.124	0.128	0.105	0.116	0.103	0.118	0.121	0.126	0.129	0.119	0.138	0.145	0.111	0.086	0.075	0.066	0.065	0.054	0.107	rata-rata pengambilan air lebih kecil dari jumlah yang diizinkan.

6.3 Uji Coba Pelaksanaan Alokasi Air

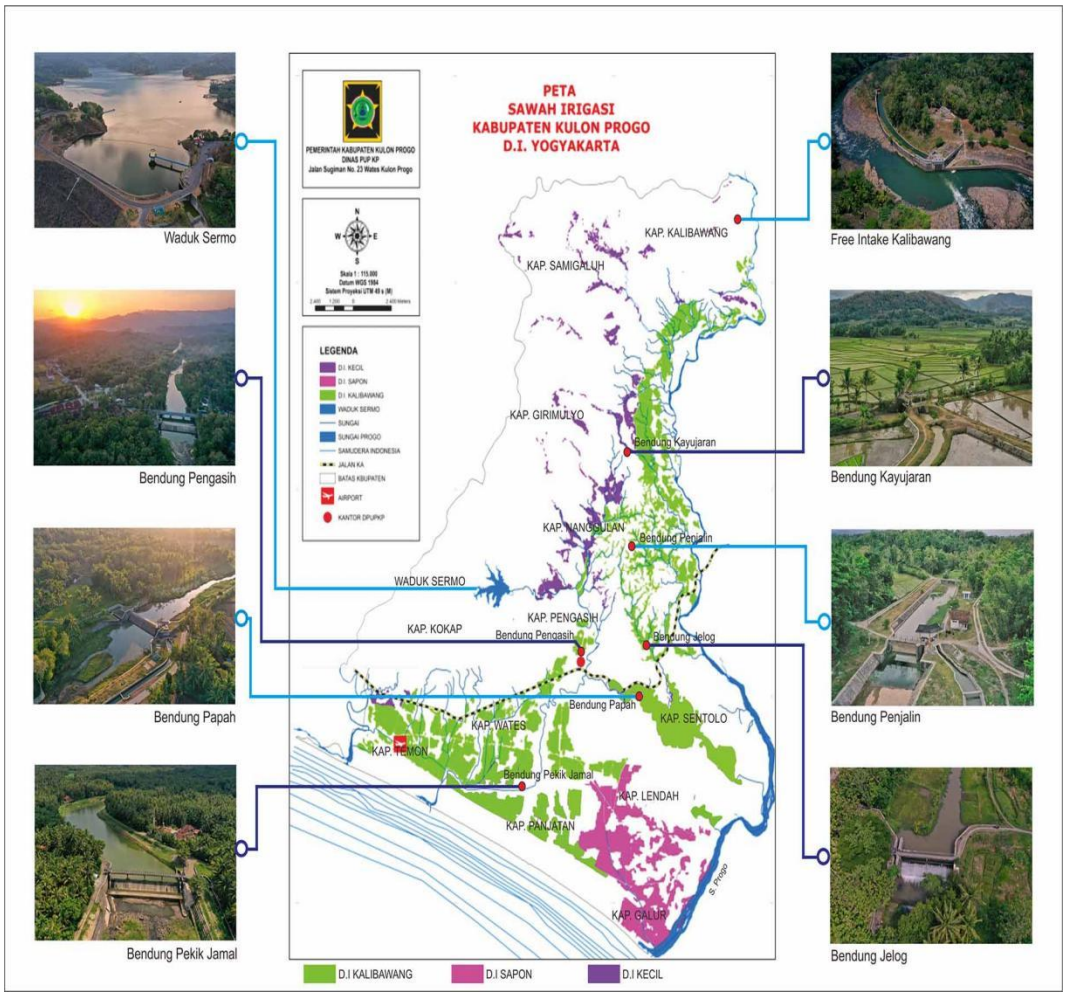
Lokasi kegiatan uji coba pelaksanaan alokasi air WS Progo Opak Serang Tahun 2024/2025 dilakukan pada DAS Serang, dengan pertimbangan DAS tersebut memiliki kesiapan infrastruktur dan sumber daya manusia yang lebih memadai dibandingkan dengan DAS lainnya.

6.3.1 Inventarisasi Kondisi Sarana Prasarana Alokasi Air

DAS Serang memiliki 8 node pantau alokasi air yang masuk dalam RAAT dengan rincian 2 node PERUMDAM di Bendungan Sermo, dan 6 node berupa Bendung irigasi. Dari 6 node Bendung irigasi tersebut, 5 diantaranya masuk dalam sistem irigasi Kalibawang, sedangkan 1 Bendung merupakan Bendung Kamal yang berada di hilir Bendungan Sermo.



Gambar 6.16 Skema Alokasi Air DAS Serang



Gambar 6.17 Kondisi Bangunan pada DAS Serang

Pola Tanam yang digunakan sebagai acuan pelaksanaan Alokasi Air di DAS Serang yaitu Peraturan Bupati Kulon Progo Nomor 335/A/2025 Tahun 2025 tentang Tatatanam Tahunan periode 2024-2025. Daerah Irigasi Kalibawang terbagi menjadi 3 golongan yaitu: Golongan I yang mengawali MT I pada November 2025, Golongan II dengan Awal MT I pada Desember 2025, dan Golongan III dengan Awal MT I pada Januari 2025. Adapun pola tanam tersebut adalah sebagai berikut:

LUAS TANAM DAN RENCANA TANAM, PENGERINGAN SALURAN
DAERAH IRIGASI KALIBAWANG
MASA TANAM 2025-2026

No.	URAIAN	2025				2026																			
		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	GOLONGAN I																								
		MT I 2025/2026				Padi						Padi						Palawija							
		Palawija																							
		Tebu																							
		Lain-lain																							
	GOLONGAN II																								
				MT I 2025/2026		Padi						Padi						Palawija							
		Palawija																							
	GOLONGAN III																								
		MT III 2024/2025				Padi						Palawija										Padi			
		Palawija																							
		Tebu																							
		Lain-lain																							

Gambar 6.18 Pola Tanam DI Kalibawang

6.3.2 Sosialisasi Pelaksanaan RAAT dan Sinkronisasi Data Penyusunan 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), KOMIR, IP3A/GP3A/P3A serta Perwakilan dari Komisi II dan atau anggota TKPSDA dan pelaksanaan alokasi air di lapangan.

Sosialisasi pelaksanaan Alokasi Air untuk DAS Serang dilaksanakan pada tanggal 4 Juni 2025 yang bertempat di Yogyakarta. Adapun kegiatan tersebut disampaikan beberapa materi yaitu:

1) Penyampaikan 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, 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-Juli 2025, Evaluasi Alokasi Air sd April 2025, Pola Tanam.





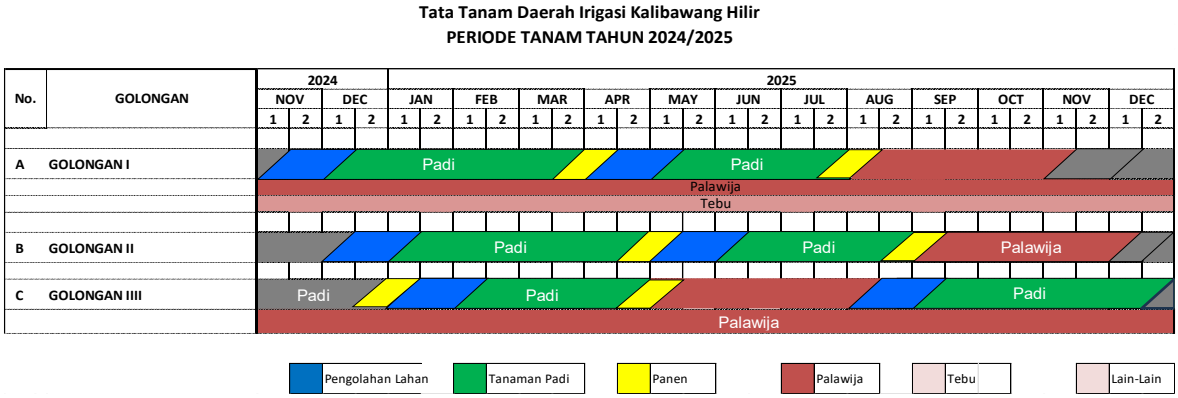
Gambar 6.19 Sosialisasi dan Sinkronisasi Data Raat WS POS

6.3.3 Monitoring Pelaksanaan Rencana Alokasi Air Tahunan

Hasil monitoring pelaksanaan Alokasi Air pada DAS Serang secara umum diuraiakan sebagai berikut:

1. Awal Musim Tanam

   Daerah Irigasi Kalibawang terbagi menjadi 3 golongan yaitu: Golongan I yang mengawali MT I pada November 2024, Golongan II dengan Awal MT I pada Desember 2024, dan Golongan III dengan Awal MT I pada Januari 2025. Adapun pola tanam tersebut adalah sebagai berikut:



Gambar 6.20 Pola Tanam DI Kalibawang

2. Evaluasi Pelaksanaan Alokasi Air

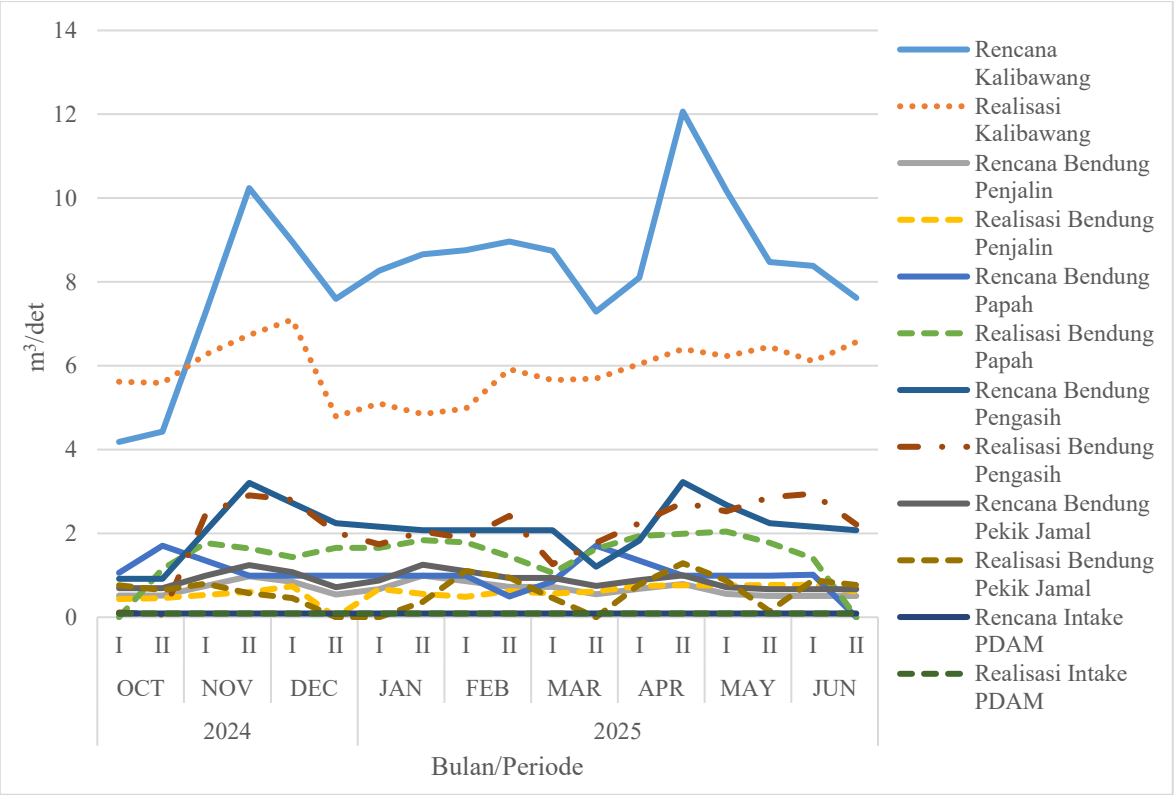
Pelaksanaan alokasi air pada DAS Serang ditinjau pada tujuh titik pengambilan yaitu: Intake Kalibawang, Bendung Penjalin, Bendung Papah, Bendungan Sermo, PERUMDAM Sermo, Bendung Pengasih, dan Bendung Pekik Jamal. Bendung Kamal tidak masuk dalam evaluasi dikarenakan tidak terdapat pengamatan debit pada Bendung tersebut. Evaluasi pelaksanaan Alokasi Air dilakukan pada Januari hingga Juni 2025.

Hasil evaluasi pengalokasian air pada DAS Serang disajikan pada Blangko A-03 sebagaimana terlampir. Dari blangko tersebut diketahui bahwa rata-rata deviasi pengalokasian air pada Intake Kalibawang terhadap RAAT adalah sebesar 28% dimana realisasi lebih kecil daripada rencana.

Tabel 6.4 Rerata Deviasi Realisasi Alokasi Air DAS Serang

Titik Tinjau	Kondisi			
	RAAT	Aktual	Deviasi	% Deviasi
Kalibawang	8.23	5.89	2.34	28%
Bendung Penjalin	0.68	0.59	0.27	40%
Bendung Papah	1.01	1.40	0.48	47%
Bendung Pengasih	2.11	2.06	0.16	8%
Bendung Pekik Jamal	0.90	0.59	0.22	24%
Intake PERUMDAM	0.09	0.09	0	0%

Keterangan: Rata-Rata Januari-Juni 2025



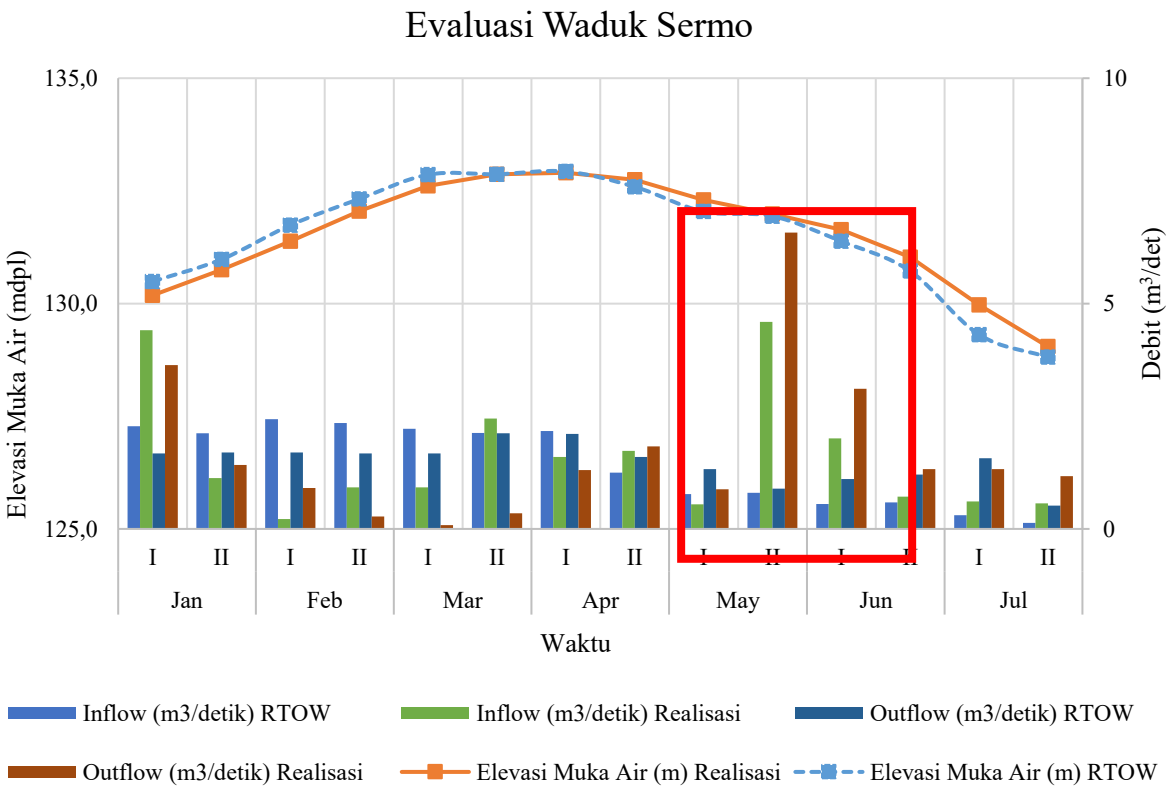
Gambar 6.21 Realisasi alokasi Air pada DAS Serang

3. Evaluasi Operasional Waduk Sermo

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. Pada November II terdapat realisasi outflow yang diikuti dengan adanya inflow yang lebih besar dari rencana, sehingga perlu dilakukan rilis air untuk menjaga kestabilan Bendungan Sermo.

Tabel 6.5 Evaluasi Operasi Waduk Sermo

Kategori		Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Elevasi Muka Air (m)	RTOW	130.5	131.0	131.7	132.3	132.9	132.9	132.9	132.6	132.0	131.9	131.4	130.7	129.3	128.8
	Realisasi	130.2	130.8	131.4	132.1	132.6	132.9	132.9	132.7	132.3	132.0	131.6	131.0	130.0	129.0
Volume (juta m^3)	RTOW	13.8	14.3	15.3	16.1	16.8	16.8	16.9	16.4	15.7	15.6	14.8	14.0	12.4	11.9
	Realisasi	17.2	16.8	16.5	16.4	17.1	18.7	20.9	21.0	20.8	20.2	16.5	16.0	15.1	14.1
Inflow (m^3/detik)	RTOW	2.28	2.13	2.43	2.35	2.22	2.13	2.17	1.25	0.77	0.80	0.55	0.59	0.31	0.13
	Realisasi	4.41	1.13	0.22	0.93	0.92	2.45	1.60	1.73	0.54	4.60	2.01	0.72	0.61	0.57
Outflow (m^3/detik)	RTOW	1.68	1.70	1.70	1.68	1.67	2.12	2.11	1.60	1.33	0.89	1.10	1.21	1.57	0.52
	Realisasi	3.64	1.42	0.91	0.28	0.09	0.35	1.31	1.83	0.88	6.57	3.11	1.33	1.33	1.17



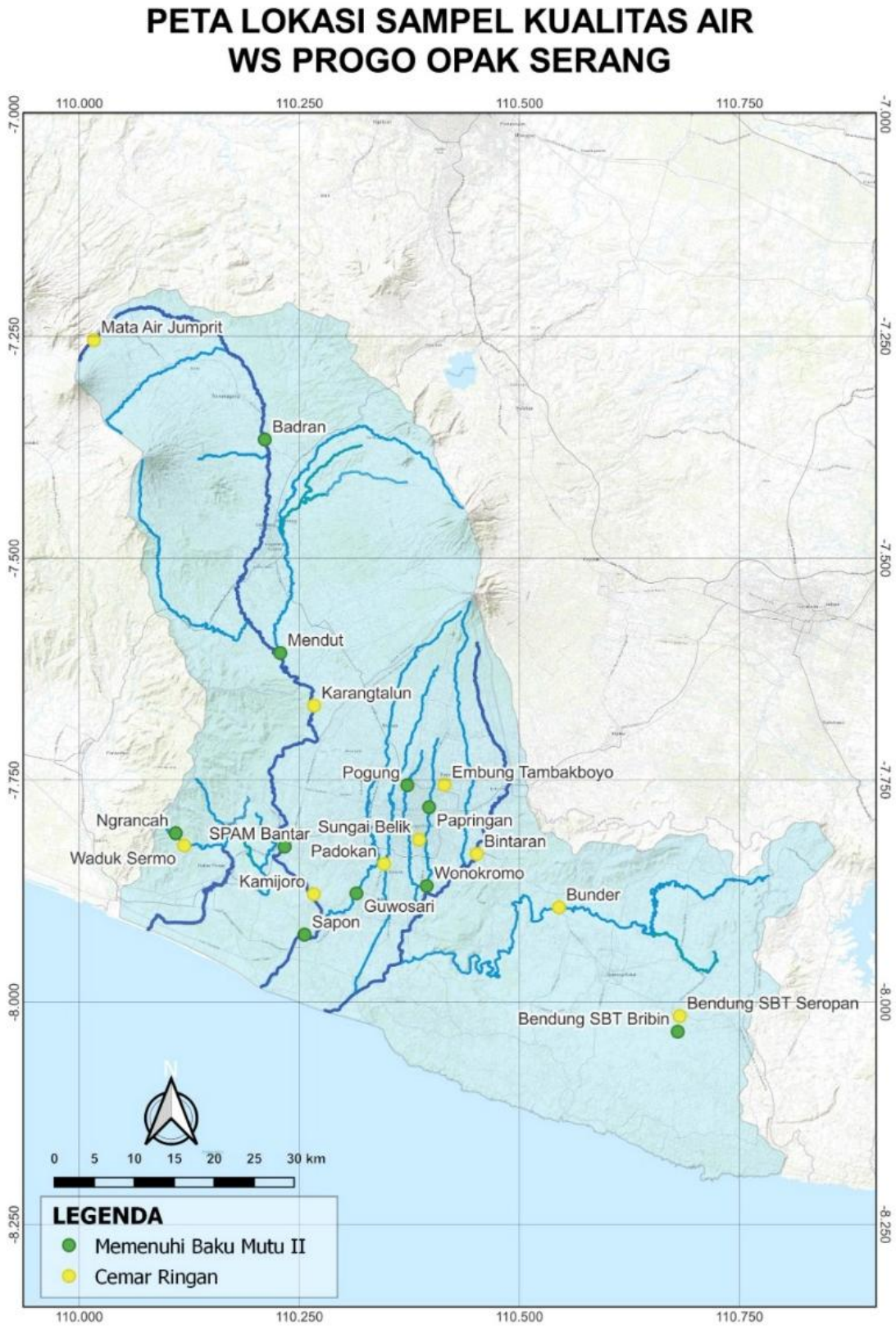
Gambar 6.22 Grafik Rekapitulasi Evaluasi Waduk Sermo

6.4 Evaluasi Kualitas Air

Evaluasi kualitas air dilaksanakan dengan 3 periode, dimana Periode 1 pada bulan Februari 2024, Periode 2 pada Mei 2024, dan periode 3 pada Oktober – November 2024 pada beberapa lokasi di WS Progo Opak Serang. Adapun rinciannya meliputi, DAS Progo sebanyak 3 titik, DAS Opak sebanyak 10 titik, dan Serang sebanyak 7 titik. 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 tahun 2024 dinyatakan pada Tabel 6.6 menunjukkan bahwa sebagian besar lokasi pengujian sampel memiliki status cemar ringan. Evaluasi baku mutu air tahun 2025 yang dinyatakan pada Tabel 6.7 yang menunjukan hasil pengukuran pada beberapa titik pengukuran di DAS Serang. Pengukuran pada 8 titik menunjukan bahwa hanya 1 titik yang memenuhi baku mutu kelas II yaitu pada titik pengamatan Ngrancah. Pada

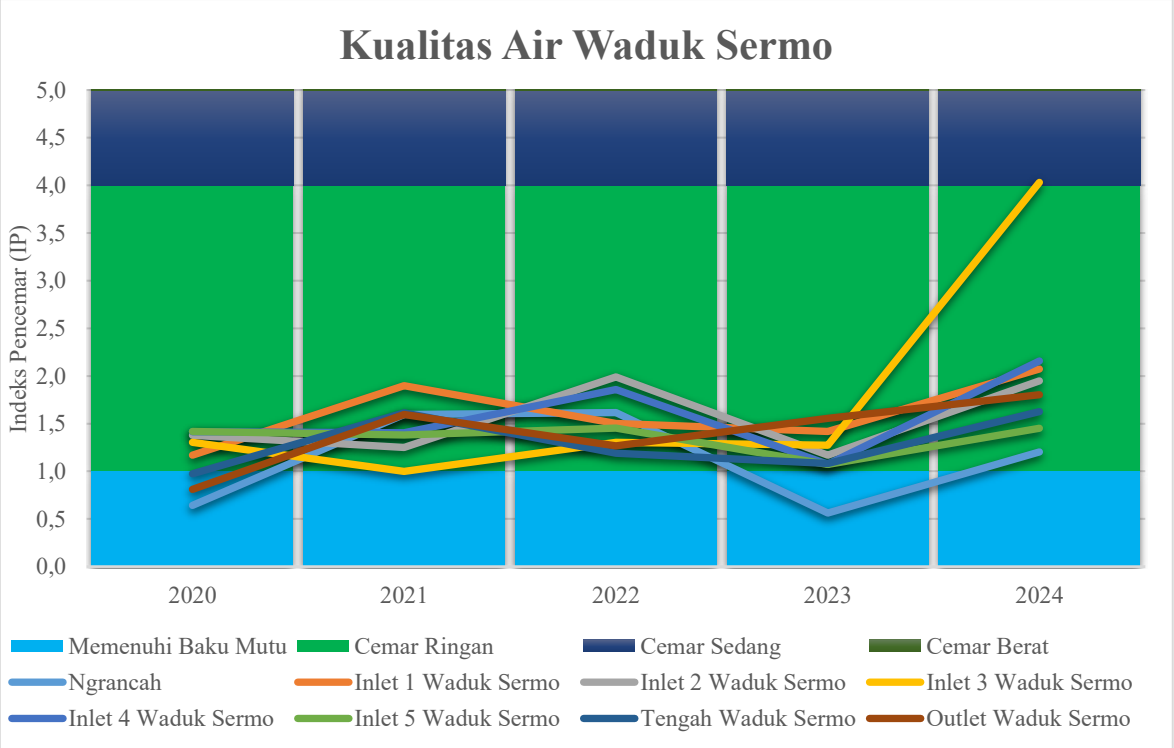
7 titik lain menunjukan adanya indikasi cemar ringan. Sebaran titik pengukuran kualitas air dapat diperhatikan pada Gambar 6.23.



Gambar 6.23 Lokasi Pengukuran Kualitas Air WS POS

Kualitas air sangat dipengaruhi oleh faktor-faktor pencemar yang masuk ke dalam badan air. Pada titik pengukuran pada bagian tengah hingga hilir DAS yang dekat dengan pemukiman umumnya akan memiliki kondisi air yang buruk. Pada musim penghujan, kondisi air umumnya semakin buruk karena aliran limpasan seringkali membawa faktor pencemar tambahan. Dengan demikian, diperlukan upaya-upaya untuk memperbaiki kualitas air di Sungai dengan mengendalikan sumber-sumber pencemar yang masuk ke sungai pada kawasan tangkapan air. Kualitas air pada dasarnya juga mempengaruhi RAAT.

Rekapitulasi kualitas air historis Waduk Sermo pada kurun waktu 5 tahun terakhir ditampilkan pada Gambar 6.24. Secara umum, kualitas air di Waduk Sermo selama periode 2020 hingga 2024 berada dalam kategori Cemar Ringan (dengan Indeks Pencemar/IP mayoritas antara 1,0 hingga 2,0), meskipun pada beberapa tahun dan lokasi, seperti Ngrancah pada 2023, air sempat diklasifikasikan dengan kategori Memenuhi Baku Mutu (IP ≤1,0). Tren kualitas air menunjukkan stabilitas relatif hingga tahun 2023, namun terjadi peningkatan pencemaran yang signifikan pada tahun 2024, terutama terlihat pada lokasi Inlet 3 Waduk Sermo yang melonjak tajam mendekati nilai (IP=4,0). Kenaikan ini mengindikasikan bahwa terjadi peningkatan tekanan lingkungan dari DAS yang membawa limbah, diperparah oleh potensi penurunan volume air waduk (pengurangan pengenceran) yang menyebabkan konsentrasi zat pencemar meningkat.



Gambar 6.24 Lokasi Pengukuran Kualitas Air WS POS

Tabel 6.6 Monitoring dan Evaluasi Status Mutu Air WS POS Tahun 2024

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 2024		Mei 2024		Okt - Nov 2024	
						Nilai IP	Status Mutu Air	Nilai IP	Status Mutu Air	Nilai IP	Status Mutu Air
1	Opak	Opak	Bintaran	O1	II	2,058	Cemar Ringan	1,709	Cemar Ringan	1,710	Cemar Ringan
2	Opak	Oyo	Tempuran	O	II		Memenuhi Baku Mutu		Memenuhi Baku Mutu	1,331	Cemar Ringan
3	Opak	Gajah Wong	Wonokromo	O3	II		Memenuhi Baku Mutu		Memenuhi Baku Mutu	Tidak Dilakukan Pengambilan Sampel	
4	Opak	Oyo	Bunder	O4	II	1,578	Cemar Ringan	1,317	Cemar Ringan	1,010	Cemar Ringan
5	Opak	Code	Pogung	O5	II		Memenuhi Baku Mutu		Memenuhi Baku Mutu	Tidak Dilakukan Pengambilan Sampel	
6	Opak	Gajah Wong	Papringan	O6	II		Memenuhi Baku Mutu		Memenuhi Baku Mutu	Tidak Dilakukan Pengambilan Sampel	
7	Opak	Embung Tambakboyo	Outlet Tambakboyo	O7	II	1,319	Cemar Ringan	0,898	Memenuhi Baku Mutu	2,707	Cemar Ringan
8	Opak	Embung Tambakboyo	Tengah Embung Tambakboyo	O8	II	1,395	Cemar Ringan	1,627	Cemar Ringan	2,376	Cemar Ringan
9	Opak	Sungai Tambakboyo	Inlet 1 Tambakboyo	O9	II	1,588	Cemar Ringan	1,577	Cemar Ringan	2,600	Cemar Ringan
10	Opak	Buntung	Inlet 2 Tambakboyo	O10	II	1,503	Cemar Ringan	1,590	Cemar Ringan	2,418	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 2024		Mei 2024		Okt - Nov 2024	
						Nilai IP	Status Mutu Air	Nilai IP	Status Mutu Air	Nilai IP	Status Mutu Air
11	Opak	Belik	Sungai Belik	O13	II	1,963	Cemar Ringan	2,074	Cemar Ringan	2,995	Cemar Ringan
12	Opak	Oyo	Bendung SBT Bribin	O14	II	3,723	Cemar Ringan	0,533	Memenuhi Baku Mutu	0,690	Memenuhi Baku Mutu
13	Opak	Oyo	Bendung SBT Seropan	O15	II	1,171	Cemar Ringan	1,677	Cemar Ringan	1,018	Cemar Ringan
14	Progo	Progo	Karangtalun	P1	II	2,051	Cemar Ringan	1,389	Cemar Ringan	2,193	Cemar Ringan
15	Progo	Elo	Mendut	P3	II		Memenuhi Baku Mutu		Memenuhi Baku Mutu	Tidak Dilakukan Pengambilan Sampel	
16	Progo	Progo	Badran	P4	II		Memenuhi Baku Mutu		Memenuhi Baku Mutu	Tidak Dilakukan Pengambilan Sampel	
17	Progo	Bedog	Guosari	P5	II		Memenuhi Baku Mutu		Memenuhi Baku Mutu	Tidak Dilakukan Pengambilan Sampel	
18	Progo	Progo	Sapon	P6	II		Memenuhi Baku Mutu		Memenuhi Baku Mutu	Tidak Dilakukan Pengambilan Sampel	
19	Progo	Progo	Kamijoro	P7	II	2,593	Cemar Ringan	1,104	Cemar Ringan	2,599	Cemar Ringan
20	Progo	Progo	SPAM Bantar	P8	II		Memenuhi Baku Mutu		Memenuhi Baku Mutu	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 2024		Mei 2024		Okt - Nov 2024	
						Nilai IP	Status Mutu Air	Nilai IP	Status Mutu Air	Nilai IP	Status Mutu Air
21	Progo	Mata Air Jumprit	Mata Air Jumprit	P9	II	1,964	Cemar Ringan	1,968	Cemar Ringan	1,259	Cemar Ringan
22	Opak	Limbah pabrik	Limbah pabrik		II			4,663	Cemar Ringan	4,969	Cemar Ringan
23	Serang	Ngrancah-Hargowilis	Ngrancah	SG1	II	1,335	Cemar Ringan	0,408	Memenuhi Baku Mutu	1,862	Cemar Ringan
24	Serang	Kali Gelo	Inlet 1 Waduk Sermo	SG2	II	1,914	Cemar Ringan	1,663	Cemar Ringan	2,641	Cemar Ringan
25	Serang	Kali Ngrancah	Inlet 2 Waduk Sermo	SG3	II	1,836	Cemar Ringan	1,503	Cemar Ringan	2,512	Cemar Ringan
26	Serang	Kali Bengkok	Inlet 3 Waduk Sermo	SG4	II	1,837	Cemar Ringan	1,703	Cemar Ringan	8,553	Cemar Sedang
27	Serang	Kali Lurung 1	Inlet 4 Waduk Sermo	SG5	II	1,954	Cemar Ringan	1,827	Cemar Ringan	2,691	Cemar Ringan
28	Serang	Tengah Waduk	Tengah Waduk Sermo	SG6	II	0,905	Memenuhi Baku Mutu	1,095	Cemar Ringan	2,350	Cemar Ringan
29	Serang	Kali Lurung 2	Inlet 5 Waduk Sermo	SG7	II	1,151	Cemar Ringan	1,062	Cemar Ringan	2,665	Cemar Ringan
30	Serang	Waduk Sermo	Outlet Waduk Sermo	SG8	II	2,037	Cemar Ringan	1,068	Cemar Ringan	2,304	Cemar Ringan

Tabel 6.7 Monitoring dan Evaluasi Status Mutu Air WS POS Tahun 2025

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	Serang	Ngrancah-Hargowilis	Ngrancah	SG1	II	0.841	Memenuhi Baku Mutu
2	Serang	Kali Gelo	Inlet 1 Waduk Sermo	SG2	II	2.764	Cemar Ringan
3	Serang	Kali Ngrancah	Inlet 2 Waduk Sermo	SG3	II	2.876	Cemar Ringan
4	Serang	Kali Bengkok	Inlet 3 Waduk Sermo	SG4	II	1.716	Cemar Ringan
5	Serang	Kali Lurung 1	Inlet 4 Waduk Sermo	SG5	II	2.101	Cemar Ringan
6	Serang	Tengah Waduk	Tengah Waduk Sermo	SG6	II	2.423	Cemar Ringan
7	Serang	Kali Lurung 2	Inlet 5 Waduk Sermo	SG7	II	2.853	Cemar Ringan
8	Serang	Waduk Sermo	Outlet Waduk Sermo	SG8	II	2.058	Cemar Ringan

BAB 7
PENUTUP

Beberapa hal yang menjadi kesimpulan dari Rencana Alokasi Air Tahunan Wilayah Sungai Progo Opak Serang Tahun 2025/2026 yaitu:

1. Rencana Alokasi Air Tahunan WS Progo Opak Serang Tahun 2025/2026 meliputi 3 DAS yaitu: DAS Progo, DAS Opak, dan DAS Serang.
2. Titik/node perhitungan Rencana Alokasi Air Tahunan WS Progo Opak Serang Tahun 2025/2026 sebanyak 43 titik dengan rincian 25 titik di DAS Progo, 25 Titik di DAS Opak, dan 7 Titik di DAS Serang.
3. Jangka waktu pelaksanaan Alokasi Air DAS Progo dan DAS Serang Tahun 2025/2026 mulai awal musim tanam I yaitu 1 Oktober 2025 hingga akhir musim tanam III yaitu 30 September 2026, mengikuti SK Bupati tentang Rencana Tanam dan Pola Tata Tanam.
4. Evaluasi pelaksanaan Alokasi Air WS Progo Opak Serang 2024/2025 yaitu:
   - Irigasi, Evaluasi belum dilakukan pada semua bendung atau node alokasi air dengan hasil:
     a. Realisasi debit ketersediaan mendekati prediksi (Q50%);
     b. Realisasi debit pengambilan tidak sesuai rencana karena ketidakpatuhan pola tanam dan pengaturan air yang kurang tepat;
     c. Indikasi pencatatan debit yang tidak akurat sehingga perlu kalibrasi bangunan ukur.
   - Non Irigasi, terdapat 9 pengambilan air baku (4 di DAS Progo dan 5 di DAS Opak). Berdasarkan hasil evaluasi data dapat disimpulkan bahwa pengambilan yang dilakukan oleh 9 pemanfaat masih di bawah dari yang jumlah pengambilan yang diizinkan pada SIPA.
5. Hasil evaluasi kualitas air menunjukkan bahwa sebagian besar lokasi pengujian sampel memiliki status cemar ringan yaitu sebanyak 30 lokasi, sedangkan yang memenuhi baku mutu kelas II hanya 22 lokasi pengujian pada periode tertentu dan 8 lokasi tidak dilakukan pengambilan sampel. Evaluasi mutu air tersebut menunjukkan masih perlunya upaya-upaya untuk memperbaiki kualitas air di sungai dengan mengendalikan sumber-sumber pencemar yang masuk ke sungai pada kawasan tangkapan air.

DAFTAR PUSTAKA

Asdak, C. (2010). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Air Sungai: Edisi Revisi Kelima*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

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 Yogya – Sleman*.

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

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

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

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

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2016). *Keputusan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 23/KPTS/M/2016 tentang Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Progo Opak Serang*. 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 Magelang Temanggung 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 PROGO OPAK SERANG

(DAS PROGO, DAS OPAK, DAN DAS SERANG)



BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI SERAYU OPAK

TAHUN 2025/2026

DAFTAR LAMPIRAN

I. Lampiran RAAT
   1. Lampiran A.1 RAAT DAS Progo
   2. Lampiran A.2 RAAT DAS Opak
   3. Lampiran A.3 RAAT DAS Serang

II. Lampiran Debit Andalan
   1. Lampiran B.1 Debit Andalan DAS Progo
   2. Lampiran B.2 Debit Andalan DAS Opak
   3. Lampiran B.3 Debit Andalan DAS Serang

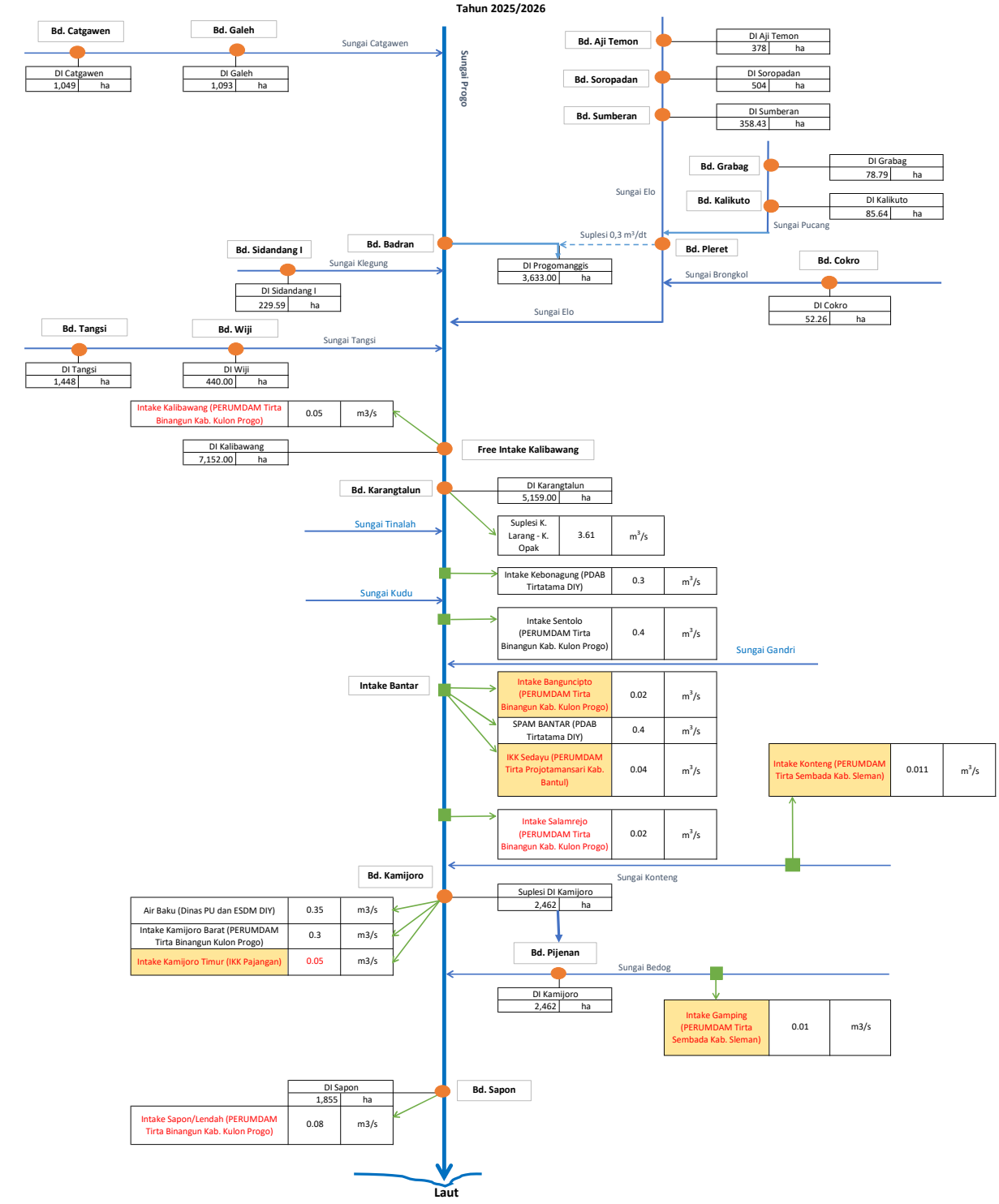
III. Lampiran Pola Tanam
   1. Lampiran C.1 Pola Tanam DAS Progo
   2. Lampiran C.2 Pola Tanam DAS Opak
   3. Lampiran C.3 Pola Tanam DAS Serang

IV. Lampiran Form Monitoring dan Evaluasi
   1. Lampiran D.1 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Progo
   2. Lampiran D.2 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Opak
   3. Lampiran D.3 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Serang

Lampiran A.1 RAAT DAS Progo

SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI PROGO

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

DAS PROGO

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							
I	**IRIGASI**	**25.978**											
	1 DI. Catgawen	1049	Ha	Galeh	7°17'42.20"S	110° 4'45.79"E	Temanggung	Caturanom/Parakan					PUSDATARU Jateng
	2 DI. Galeh	1093	Ha	Galeh	7°16'46.60"S	110° 6'49.26"E	Temanggung	Parakan Wetan/Parakan					PUSDATARU Jateng
	3 DI. Aji Temon	378	Ha	Elo	7°21'59.99"S	110°21'15.47"E	Magelang	Klateran/Grabag					Sk Bupati Magelang
	4 DI. Soropadan	504	Ha	Elo	7°21'12.30"S	110°18'50.30"E	Temanggung	Rejosari/Pringsurat					PUSDATARU Jateng
	5 DI. Sumberan	358,43	Ha	Elo	7°23'11.80"S	110°16'5.74"E	Magelang	Krincing/Secang					Sk Bupati Magelang
	6 DI. Grabag	78,79	Ha	Malang	7°22'11.57"S	110°19'39.85"E	Magelang	Grabag/Grabag					Sk Bupati Magelang
	7 DI. Kalikuto	85,64	Ha	Malang	7°22'17.23"S	110°17'51.94"E	Magelang	Kalikuto/Grabag					Sk Bupati Magelang
	8 DI. Pleret		Ha	Elo			Magelang						
	9 DI. Progomanggis	3633	Ha	Progo	7°21'59.72"S	110°12'40.43"E	Temanggung	Badran/Kranggan					PUSDATARU Jateng
	10 D.I Sidandang I	229,56	Ha	Klegung	7°23'4.21"S	110° 9'52.90"E	Magelang	SemenWindusari					Sk Bupati Magelang
	11 DI. Cokro	52,26	Ha	Brongkol	7°24'15.02"S	110°18'0.46"E	Magelang	Cokro/Grabag					Sk Bupati Magelang
	12 DI. Tangsi	1448	Ha	Tangsi	7°33'24.20"S	110° 6'7.88"E	Magelang	Krasak/Salaman					PUSDATARU Jateng
	13 DI. Wiji	440	Ha	Tangsi	7°34'3.93"S	110° 7'21.18"E	Magelang	Salaman/Salaman					Sk Bupati Magelang
	14 DI. Kalibawang	7152	Ha	Progo	7°39'40.90"S	110°15'49.46"E	Kulonprogo	Banjaroyo/Kalibawang					SK Gub. DIY
	15 DI. Karangtalun	5159	Ha	Progo	7°39'57.40"S	110°15'59.92"E	Magelang	Karangtalun/Ngluwar					SK Gub. DIY
	16 DI. Pijenan-Kamijoro	2462	Ha	Progo	7°52'44.93"S	110°15'56.72"E	Bantul	Triwidadi/Pajangan					SK Gub. DIY
	17 DI. Sapon	1855	Ha	Progo	7°55'23.69"S	110°15'18.69"E	Kulonprogo	Sidorejo/Lendah					SK Gub. DIY
	NON IRIGASI												
II	**b. Domestik**	2,051	m^3/dt										
	1 Intake Kalibawang (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)	0,05	m^3/dt	Progo	7°38'40.02"S	110°15'34.60"E	Kulonprogo	Banjaroyo/Kalibawang	0,05				Belum berizin
	2 SPAM Kebonagung (PDAB Tirtatama DIY)	0,30	m^3/dt	Progo	7°45'24.40"S	110°13'8.61"E	Sleman	Sumberarum/Moyudan	0,3	1146/KPTS/M/202106 September 2021	2021	Kementerian PUPR	
	3 Intake Salamrejo (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)	0,04	m^3/dt	Progo	7°50'22.03"S	110°13'19.28"E	Kulonprogo	Sentolo/Sentolo	0,04				Belum berizin
	4 Intake Banguncipto (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)	0,02	m^3/dt	Progo	S = 07°49'24.7(	E = 110°14'03.80"	Kulonprogo	Banguncipto/Sentolo	0,02				Belum berizin
	5 Intake Bantar (PDAM Tirtatama DIY)	0,40	m^3/dt	Progo	S = 07°49'24.7(	E = 110°14'03.80"	Bantul	Argosari/Sedayu	0,4	1146/KPTS/M/202106 September 2021	2021	Kementerian PUPR	
	6 Intake Kamijoro Barat (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)	0,30	m^3/dt	Progo	S = 7°52'48.29'	E = 110°15'52.78"	Kulonprogo	Triwidadi/Pajangan	0,3	863/KPTS/M/202422 April 2024	2024	Kementerian PUPR	
	7 Intake Kamijoro (DPUESDM DIY)	0,35	m^3/dt	Progo	S = 7°52'48.29'	E = 110°15'52.78"	Kulonprogo	Triwidadi/Pajangan	0,35	1489/KPTS/M/202101 Desember 2021	2021	Kementerian PUPR	
	8 Intake Kamijoro Timur (IKK Pajangan)	0,05	m^3/dt	Progo	S = 7°52'40.27'	E = 110°15'47.04"	Kulonprogo	Triwidadi/Pajangan	0,05				Proses Izin
	9 Intake Sentolo (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)	0,40	m^3/dt	Progo	S = 7°48'21.74'	E = 110°13'40.26"	Kulonprogo	Banguncipto/Sentolo	0,4	649/KPTS/M/202521 Februari 2025	2025	Kementerian PU	
	10 IKK Sedayu (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0,04	m^3/dt	Progo	S = 7°49'24.68'	E = 110°14'0.75"	Bantul	Sentolo	0,04				Belum berizin
	11 Intake Konteng (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	0,01	m^3/dt	Konteng	S = 7°48'42.58'	E = 110°17'56.30"	Sleman	Balecatur	0,011				Proses Izin
	12 Intake Gamping (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	0,01	m^3/dt	Bedog	S = 7°44'46.39'	E = 110°20'22.12"	Sleman	Tlogoadi	0,0101				Proses Izin
	13 Intake Sapon/Lendah (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)	0,08	m^3/dt	Progo	S = 7°55'22.38'	E = 110°15'20.71"	Kulonprogo	Sidorejo/Lendah	0,08				Proses Izin

RENCANA KETERSEDIAAN AIR DAS PROGO Tahun 2025/2026

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
	Ketersediaan air																									
1	Bendung Catgawen	0,17	0,19	0,34	0,37	0,52	0,87	0,62	0,62	0,91	1,23	1,11	1,39	1,10	1,13	1,01	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,27	0,23	0,22	0,64
2	Bendung Galeh	0,06	0,05	0,20	0,41	0,71	0,66	0,81	0,63	1,13	1,37	0,84	1,20	1,00	1,08	0,66	0,44	0,27	0,24	0,22	0,14	0,08	0,07	0,06	0,07	0,52
3	Bendung Aji Temon	0,21	0,21	0,37	0,34	0,35	0,32	0,45	0,47	0,51	0,53	0,54	0,55	0,54	0,53	0,49	0,43	0,46	0,43	0,33	0,32	0,37	0,37	0,26	0,25	0,40
4	Bendung Soropadan	0,47	0,46	0,63	0,67	1,08	1,12	1,67	2,21	3,02	3,29	2,47	3,31	3,13	3,41	2,43	2,21	0,95	0,89	1,05	0,70	0,65	0,58	0,54	0,50	1,56
5	Bendung Sumberan	0,11	0,11	0,15	0,16	0,26	0,27	0,40	0,54	0,73	0,80	0,60	0,80	0,76	0,83	0,59	0,54	0,23	0,22	0,26	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,38
6	Bendung Grabag	0,22	0,21	0,24	0,22	0,22	0,24	0,24	0,27	0,30	0,28	0,29	0,20	0,28	0,28	0,28	0,28	0,25	0,25	0,24	0,25	0,23	0,24	0,22	0,20	0,25
7	Bendung Kalikuto	0,13	0,12	0,14	0,13	0,13	0,14	0,15	0,16	0,18	0,17	0,17	0,12	0,17	0,17	0,17	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,15
8	Bendung Badran	2,67	2,98	4,80	7,78	8,29	11,22	11,76	12,18	17,51	16,19	15,53	16,26	18,34	13,21	7,46	11,07	6,10	8,73	6,27	4,93	4,85	4,68	3,99	2,69	9,15
	Suplesi dari Pleret	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
9	Bendung Pleret	0,15	0,20	0,28	0,53	1,62	1,11	1,38	1,75	1,80	2,38	2,88	3,29	3,20	2,45	2,36	1,41	0,75	0,50	0,28	0,20	0,15	0,13	0,21	0,20	1,22
10	Bendung Sidandang I	0,04	0,06	0,06	0,15	0,14	0,15	0,15	0,16	0,18	0,18	0,20	0,17	0,17	0,17	0,16	0,11	0,09	0,08	0,07	0,08	0,05	0,03	0,02	0,02	0,11
11	Bendung Cokro	0,14	0,21	0,22	0,26	0,26	0,25	0,21	0,21	0,21	0,22	0,21	0,22	0,21	0,21	0,21	0,23	0,20	0,20	0,22	0,21	0,19	0,19	0,19	0,19	0,21
12	Bendung Tangsi	0,28	0,26	0,65	1,43	1,42	2,45	2,70	3,11	4,80	4,34	4,55	3,85	4,06	3,83	2,35	1,98	1,30	1,21	0,87	0,65	0,44	0,38	0,35	0,31	1,98
13	Bendung Wiji	0,20	0,20	0,34	0,33	0,76	0,62	0,92	1,65	2,42	1,97	1,26	0,93	0,89	1,13	0,90	0,83	0,57	0,40	0,36	0,31	0,30	0,26	0,24	0,22	0,75
14	Intake Kalibawang	15,16	17,47	23,78	36,92	74,09	86,72	83,74	86,93	90,92	100,07	103,01	97,39	93,31	81,27	71,56	58,04	46,36	34,86	22,01	19,61	19,58	20,14	19,17	16,83	54,95
15	Bendung Karang Talun	9,56	11,82	17,40	30,35	69,00	79,51	77,78	80,25	84,75	93,42	97,28	90,50	87,09	74,85	64,97	52,06	41,25	30,90	11,70	8,06	12,63	13,66	12,87	11,26	48,45
16	Intake Kebonagung	1,16	1,30	2,63	3,34	7,60	8,75	8,83	9,57	10,52	10,83	10,71	10,63	9,75	8,24	7,94	6,03	5,06	3,40	1,29	0,89	1,39	1,50	1,48	1,26	5,59
17	Intake Sentolo	0,46	0,51	1,04	1,32	3,00	3,46	3,49	3,78	4,16	4,28	4,23	4,20	3,85	3,25	3,14	2,38	2,00	1,34	0,51	0,35	0,55	0,59	0,58	0,50	2,21
18	Intake Bantar	0,03	0,03	0,05	0,08	0,18	0,21	0,20	0,21	0,22	0,24	0,25	0,24	0,23	0,20	0,17	0,14	0,11	0,08	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,13
19	Intake Salamrejo	0,02	0,03	0,05	0,07	0,15	0,18	0,18	0,19	0,21	0,22	0,21	0,21	0,20	0,16	0,16	0,12	0,10	0,07	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,11
20	Intake Konteng	1,50	1,67	2,12	2,23	1,63	2,00	2,27	2,91	2,91	2,97	3,10	3,27	3,05	2,91	2,85	2,64	2,82	2,84	2,31	0,89	0,80	1,42	1,00	1,57	2,24
21	Intake Gamping	0,36	0,42	1,78	1,60	1,14	1,34	1,92	1,84	2,33	1,96	2,89	2,52	1,92	1,82	1,80	1,54	1,52	1,35	1,28	1,40	1,05	1,00	1,15	0,75	1,53
22	Bendung Pijenan	0,81	0,92	3,92	3,54	2,51	2,97	4,25	4,07	5,14	4,34	6,39	5,57	4,25	4,03	3,98	3,40	3,35	2,98	2,82	3,09	2,33	2,22	2,54	1,66	3,38
	Suplesi dari Kamijoro	3,00	2,16	0,00	0,00	0,65	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
23	Intake Kamijoro	4,84	4,44	25,44	64,50	84,03	88,05	89,75	88,54	132,76	133,81	130,17	99,77	125,06	91,81	60,33	39,65	19,35	19,61	8,68	9,76	6,91	5,52	4,77	4,68	55,93
24	Bendung Sapon	5,44	4,98	18,23	30,05	68,50	56,00	90,14	99,68	131,86	150,66	161,09	136,55	113,96	92,20	50,48	39,35	20,88	18,79	9,76	10,12	4,68	4,84	5,12	4,61	55,33

Ketersediaan air

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
	Ketersediaan air																									
1	Bendung Catgawen	0,39	0,39	1,14	1,41	2,57	3,00	2,35	2,45	3,37	4,30	3,68	3,96	3,38	2,43	2,17	1,54	0,96	1,05	0,69	0,66	0,52	0,47	0,38	0,37	1,82
2	Bendung Galeh	0,63	1,06	1,13	1,62	1,80	1,34	1,29	2,06	1,99	1,83	2,37	3,12	2,26	1,36	1,48	1,10	1,05	1,09	0,90	0,66	0,71	0,62	0,51	0,42	1,35
3	Bendung Aji Temon	0,28	0,31	0,43	0,40	0,45	0,52	0,59	0,58	0,60	0,61	0,60	0,61	0,57	0,57	0,57	0,53	0,57	0,53	0,53	0,55	0,41	0,38	0,31	0,37	0,49
4	Bendung Soropadan	0,75	0,80	1,01	1,87	2,92	2,72	2,30	2,86	4,53	4,74	4,15	4,08	4,70	4,73	3,58	3,22	2,30	1,61	2,01	1,03	0,86	0,73	0,70	0,70	2,45
5	Bendung Sumberan	0,18	0,19	0,24	0,45	0,71	0,66	0,69	1,10	1,15	1,01	0,99	1,14	1,15	0,87	0,78	0,56	0,39	0,49	0,25	0,21	0,18	0,17	0,17	0,18	0,58
6	Bendung Grabag	0,29	0,27	0,30	0,35	0,24	0,29	0,31	0,32	0,35	0,30	0,36	0,32	0,30	0,31	0,32	0,31	0,32	0,32	0,29	0,29	0,32	0,32	0,29	0,28	0,31
7	Bendung Kalikuto	0,17	0,16	0,18	0,21	0,14	0,17	0,19	0,19	0,21	0,18	0,22	0,19	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,17	0,19	0,19	0,17	0,17	0,18
8	Bendung Badran	4,84	8,81	15,35	17,84	12,92	18,09	23,90	20,51	24,27	21,74	24,22	21,55	23,92	22,53	18,68	12,62	11,89	11,22	7,78	6,48	5,94	5,88	4,51	5,62	14,63
	Suplesi dari Pleret	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
9	Bendung Pleret	0,29	0,29	1,09	1,53	2,39	2,69	2,60	3,10	3,98	4,03	5,03	4,68	4,32	4,52	2,95	3,35	1,60	1,16	0,91	0,84	0,65	0,33	0,43	0,29	2,21
10	Bendung Sidandang I	0,16	0,16	0,14	0,21	0,22	0,23	0,16	0,24	0,23	0,24	0,24	0,23	0,23	0,19	0,19	0,18	0,16	0,16	0,15	0,14	0,15	0,13	0,14	0,14	0,19
11	Bendung Cokro	0,22	0,23	0,24	0,28	0,28	0,28	0,27	0,29	0,29	0,28	0,29	0,28	0,29	0,29	0,28	0,30	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,27
12	Bendung Tangsi	0,64	0,55	1,87	2,77	5,26	5,04	4,15	6,61	6,41	8,03	6,00	6,47	5,52	4,84	3,63	2,58	1,62	1,71	1,14	1,07	0,85	0,64	0,56	0,53	3,27
13	Bendung Wiji	0,26	0,30	0,67	0,77	1,07	1,01	1,41	3,84	3,79	3,91	3,09	4,25	2,44	2,62	1,33	0,92	0,70	0,65	0,63	0,35	0,32	0,31	0,32	0,36	1,47
14	Intake Kalibawang	20,48	53,44	66,32	90,65	92,23	91,32	105,02	98,45	107,94	111,95	112,12	105,71	114,73	102,80	90,23	67,84	62,06	57,32	61,41	30,91	23,11	21,23	21,08	19,37	71,99
15	Bendung Karang Talun	14,68	47,11	60,01	83,96	85,25	89,46	98,00	91,36	101,74	105,18	105,48	98,68	107,70	95,73	87,11	65,49	55,80	50,93	54,84	25,13	17,00	14,87	14,78	13,58	65,99
16	Intake Kebonagung	2,18	5,19	6,61	9,24	9,38	9,58	10,79	10,13	11,36	11,58	11,61	11,03	11,85	10,86	9,59	7,89	6,94	6,06	5,29	2,77	1,87	1,65	1,83	2,17	7,39
17	Intake Sentolo	0,86	2,05	2,61	3,65	3,71	3,78	4,26	4,00	4,49	4,57	4,59	4,36	4,68	4,29	3,79	3,12	2,74	2,39	2,09	1,09	0,74	0,65	0,72	0,86	2,92
18	Intake Bantar	0,04	0,12	0,16	0,22	0,22	0,23	0,26	0,24	0,27	0,28	0,28	0,26	0,28	0,25	0,23	0,17	0,15	0,13	0,14	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04	0,17
19	Intake Salamrejo	0,04	0,11	0,13	0,20	0,20	0,20	0,22	0,21	0,23	0,23	0,23	0,22	0,25	0,22	0,19	0,16	0,16	0,12	0,12	0,06	0,04	0,03	0,04	0,04	0,15
20	Intake Konteng	2,76	2,55	3,20	3,20	2,98	3,39	3,34	3,33	3,50	3,66	3,86	3,76	3,75	3,36	3,03	3,21	3,17	3,21	3,13	3,02	2,82	2,72	2,86	2,93	3,20
21	Intake Gamping	1,04	1,90	2,80	2,98	2,60	2,88	3,71	5,23	4,10	3,62	4,13	3,50	3,90	3,28	3,14	2,77	2,24	2,46	2,17	2,07	1,73	1,41	1,55	1,01	2,76
22	Bendung Pijenan	2,31	4,21	6,19	6,58	5,74	6,35	8,19	11,54	9,06	7,99	9,11	7,72	8,61	7,24	6,94	6,12	4,95	5,43	4,78	4,56	3,82	3,10	3,41	2,23	6,09
	Suplesi dari Kamijoro	2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
23	Intake Kamijoro	13,24	33,90	64,17	127,76	131,91	125,68	120,70	183,40	199,33	167,38	178,29	151,21	171,63	107,24	104,24	74,37	61,21	54,94	27,50	20,98	20,05	12,00	13,30	8,05	90,52
24	Bendung Sapon	5,44	4,98	18,23	30,05	68,50	56,00	90,14	99,68	131,86	150,66	161,09	136,55	113,96	92,20	50,48	39,35	20,88	18,79	9,76	10,12	4,68	4,84	5,12	4,61	55,33

Ketersediaan air

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
	Ketersediaan air																									
1	Bendung Catgawen	1,63	2,34	4,49	3,98	3,63	4,95	5,44	5,45	6,12	6,03	5,29	4,93	5,34	3,64	3,02	2,03	1,97	1,25	2,57	0,87	0,78	0,53	0,47	0,80	3,23
2	Bendung Galeh	1,73	1,42	3,82	5,05	3,39	4,47	6,31	4,51	5,58	5,13	5,27	4,24	3,86	2,91	3,14	2,61	2,23	1,60	1,25	1,42	0,87	0,70	1,04	1,58	3,09
3	Bendung Aji Temon	0,43	0,40	0,59	0,61	0,60	0,61	0,68	0,63	0,73	0,73	0,84	0,82	0,60	0,62	0,59	0,58	0,60	0,60	0,57	0,58	0,57	0,56	0,43	0,48	0,60
4	Bendung Soropadan	1,40	1,50	2,45	5,16	3,33	3,79	3,30	4,69	6,11	7,64	8,38	6,73	5,87	7,02	4,50	3,64	3,32	2,58	2,49	1,79	1,10	0,98	0,84	0,94	3,73
5	Bendung Sumberan	0,34	0,37	0,60	1,25	0,81	0,92	0,80	1,14	1,48	1,85	2,03	1,63	1,42	1,70	1,09	0,88	0,81	0,63	0,60	0,44	0,27	0,24	0,20	0,23	0,91
6	Bendung Grabag	0,34	0,37	0,40	0,42	0,46	0,36	0,46	0,46	0,52	0,52	0,51	0,43	0,47	0,48	0,44	0,38	0,37	0,37	0,40	0,40	0,34	0,33	0,32	0,33	0,41
7	Bendung Kalikuto	0,20	0,22	0,24	0,25	0,27	0,22	0,27	0,28	0,31	0,31	0,31	0,26	0,28	0,29	0,26	0,23	0,22	0,22	0,24	0,24	0,20	0,20	0,19	0,19	0,25
8	Bendung Badran	15,66	13,60	17,12	28,59	18,68	22,89	26,34	29,05	26,98	32,66	35,26	27,73	30,76	27,57	19,78	17,63	20,56	14,15	10,16	8,78	9,32	7,40	8,20	10,25	19,96
	Suplesi dari Pleret	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
9	Bendung Pleret	1,21	1,43	2,64	4,20	3,06	3,51	3,63	4,65	5,70	5,74	7,70	6,60	7,97	8,07	6,63	4,70	4,85	2,53	1,87	1,06	1,29	0,76	0,56	0,86	3,80
10	Bendung Sidandang I	0,23	0,21	0,22	0,24	0,29	0,29	0,27	0,28	0,30	0,31	0,29	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23	0,18	0,20	0,17	0,18	0,19	0,17	0,19	0,24
11	Bendung Cokro	0,29	0,29	0,27	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,30	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,28	0,28	0,27	0,27	0,25	0,26	0,26	0,25	0,28
12	Bendung Tangsi	2,66	3,81	7,32	6,49	9,20	8,08	8,88	8,89	9,98	9,83	8,62	8,05	8,71	6,76	4,92	3,30	3,21	2,04	4,19	1,42	1,27	0,87	0,76	1,30	5,44
13	Bendung Wiji	0,67	0,89	1,01	1,02	1,70	1,45	4,95	5,36	7,56	5,14	6,27	5,14	4,46	3,34	2,57	1,02	0,80	0,96	0,97	0,90	0,85	0,65	0,47	0,96	2,46
14	Intake Kalibawang	46,01	84,73	104,94	112,23	104,37	105,34	109,77	104,72	116,85	130,02	125,99	117,57	126,33	120,47	105,48	97,43	97,34	93,87	82,37	51,71	38,22	33,99	34,23	44,16	91,17
15	Bendung Karang Talun	39,75	78,02	97,95	105,50	97,54	98,33	102,81	98,09	109,89	123,34	120,26	110,55	121,38	114,22	98,39	90,37	90,23	86,78	75,26	51,71	31,13	27,71	28,07	41,32	84,94
16	Intake Kebonagung	4,38	8,59	10,78	11,61	10,74	9,95	11,32	10,80	12,09	13,58	13,24	12,17	13,36	12,57	10,83	9,95	9,93	9,55	8,28	5,28	3,43	3,05	3,09	4,55	9,30
17	Intake Sentolo	1,73	3,39	4,26	4,59	4,24	3,93	4,47	4,26	4,78	5,36	5,23	4,81	5,28	4,97	4,28	3,93	3,92	3,77	3,27	2,09	1,35	1,20	1,22	1,80	3,67
18	Intake Bantar	0,10	0,20	0,26	0,28	0,26	0,26	0,27	0,26	0,29	0,32	0,31	0,29	0,32	0,30	0,26	0,24	0,24	0,23	0,20	0,14	0,08	0,07	0,07	0,11	0,22
19	Intake Salamrejo	0,22	0,18	0,22	0,24	0,24	0,22	0,24	0,23	0,31	0,27	0,29	0,28	0,27	0,31	0,22	0,20	0,20	0,20	0,18	0,18	0,13	0,15	0,11	0,20	0,22
20	Intake Konteng	4,06	4,26	4,14	4,24	7,11	12,25	24,43	25,99	13,68	13,15	13,61	14,35	11,74	15,70	11,54	10,85	9,75	9,46	8,50	7,98	7,55	7,41	6,97	3,28	10,50
21	Intake Gamping	1,77	2,57	3,80	4,68	5,95	6,48	6,16	7,42	6,82	7,06	5,66	5,77	4,90	5,31	4,31	4,13	3,98	4,29	3,48	2,71	2,59	1,84	1,61	1,27	4,36
22	Bendung Pijenan	3,91	5,67	8,40	10,33	13,14	14,31	13,61	16,38	15,07	15,60	12,51	12,74	10,83	11,72	9,53	9,12	8,80	9,47	7,70	5,98	5,71	4,06	3,55	2,81	9,62
	Suplesi dari Kamijoro	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
23	Intake Kamijoro	51,09	88,04	147,93	230,47	166,90	181,08	178,14	199,91	225,35	195,70	212,34	183,18	215,34	169,80	121,55	103,28	84,88	103,74	66,85	32,32	26,85	16,82	49,21	48,13	129,12
24	Bendung Sapon	14,90	34,66	65,20	80,34	142,90	126,30	213,90	229,00	253,70	256,34	237,10	215,50	215,74	167,48	161,10	101,78	91,80	116,78	37,75	35,70	30,20	18,94	18,04	37,60	120,95

RENCANA KEBUTUHAN AIR
DAS PROGO Tahun 2025/2026

No	Kondisi	2026																							Rata-rata Tahunan
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Feb 1	Feb 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.	**PDAM**	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
a.	Intake Kalibawang (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)	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
b.	SPAM Kebonsagung (PDAB Tirtatama DIY)	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
c.	Intake Salamrejo (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)	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
d.	Intake Banguncipto (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)	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
e.	Intake Bantar (PDAM Tirtatama DIY)	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.	Intake Kamijoro Barat (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)	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
g.	Intake Kamijoro (DPUESDM DIY)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
h.	Intake Kamijoro Timur (IKK Pajangan)	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
i.	Intake Sentolo (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)	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
j.	IKK Sedayu (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	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
k.	Intake Kontang (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	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
l.	Intake Gamping (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	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
m.	Intake Sapon/Lendah (PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo)	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
2.	**IRIGASI**	17,13	27,78	35,39	36,80	35,31	30,89	29,18	24,77	26,65	30,40	33,36	31,15	30,42	31,40	30,64	28,18	26,60	26,89	30,02	21,58	29,85	31,26	30,97	25,25	29,24
a.	Dr. Catgaween	0,45	1,35	1,49	1,17	1,03	1,03	1,03	0,77	0,66	1,06	1,24	1,05	0,96	0,96	0,96	0,76	0,47	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,00	0,78
b.	Dr. Galeh	0,20	0,67	1,28	1,38	1,15	1,03	1,03	0,95	0,85	0,87	1,09	1,24	1,08	0,98	0,98	0,92	0,80	0,58	0,42	0,42	0,42	0,42	0,41	0,24	0,81
c.	Dr. Aji Temon	0,33	0,36	0,42	0,41	0,40	0,40	0,37	0,35	0,35	0,37	0,43	0,43	0,40	0,40	0,37	0,35	0,35	0,37	0,42	0,42	0,38	0,37	0,35	0,33	0,38
d.	Dr. Soropadan	0,42	0,70	0,73	0,57	0,51	0,51	0,51	0,41	0,44	0,70	0,75	0,62	0,57	0,57	0,57	0,45	0,44	0,68	0,75	0,62	0,57	0,57	0,57	0,46	0,57
e.	Dr. Sumberan	0,35	0,49	0,67	0,68	0,59	0,53	0,52	0,52	0,52	0,59	0,66	0,63	0,55	0,50	0,49	0,49	0,49	0,45	0,44	0,42	0,38	0,36	0,35	0,35	0,50
f.	Dr. Grabag	0,21	0,26	0,31	0,26	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,26	0,31	0,26	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,26	0,31	0,26	0,21	0,21	0,21	0,21	0,23
g.	Dr. Kalikuto	0,08	0,10	0,12	0,10	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	0,12	0,10	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	0,12	0,10	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09
h.	Dr. Pleret																									
i.	Dr. Progomanggis	1,17	3,49	5,39	5,69	4,79	4,32	4,32	3,62	4,01	5,48	6,09	5,91	5,11	4,74	4,74	3,68	3,12	3,68	3,35	3,03	3,03	3,03	3,03	1,84	4,03
j.	D I Sidandang I	0,11	0,14	0,18	0,24	0,23	0,20	0,19	0,19	0,19	0,20	0,23	0,24	0,23	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18	0,15	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12	0,18
k.	Dr. Cokro	0,12	0,15	0,18	0,23	0,21	0,19	0,18	0,18	0,18	0,20	0,23	0,27	0,26	0,23	0,21	0,21	0,21	0,21	0,19	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,18
l.	Dr. Tangsi	0,57	1,40	1,62	1,39	1,28	1,25	1,25	1,01	1,17	1,68	1,68	1,49	1,40	1,38	1,38	1,10	0,73	0,59	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,24	1,06
m.	Dr. Wiji	0,29	0,36	0,47	0,72	0,64	0,54	0,54	0,54	0,54	0,60	0,67	0,71	0,64	0,54	0,54	0,54	0,54	0,50	0,42	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,49
n.	Dr. Kalibawang	1,99	1,99	2,24	2,64	2,61	1,55	2,03	2,93	2,28	2,28	2,28	2,05	2,21	1,55	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	0,98	1,75	3,29	3,29	2,64	2,03
	Kering	1,85	1,37	2,56	4,75	5,50	4,66	0,73	0,68	0,77	0,96	0,40	0,41	0,87	3,12	2,78	2,93	3,12	2,94	3,47	0,51	2,51	2,84	2,82	2,37	2,29
	Normal	1,61	0,66	0,98	1,87	1,22	1,62	0,20	0,40	0,28	0,37	0,23	0,16	0,28	1,94	1,26	2,39	2,48	2,49	3,26	0,49	2,40	2,74	2,68	2,31	1,43
	Basah	0,33	0,21	0,44	0,07	0,21	0,00	0,00	0,26	0,00	0,32	0,06	0,00	0,00	0,29	0,19	1,38	1,51	0,43	1,35	0,66	2,02	2,61	2,45	1,22	0,67
o.	Dr. Karangtalun	0,00	9,17	11,40	9,73	9,73	9,73	9,73	9,73	7,37	9,12	11,63	10,33	10,33	10,33	10,33	10,33	7,65	9,21	10,60	9,55	9,55	9,55	9,55	9,55	9,34
p.	Dr. Pijenan-Kamijoro	5,17	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03	0,08	4,88	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	0,17	2,23	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,01	2,62
q.	Dr. Sapon	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	0,01	3,23	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	0,01	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	3,24	1,88	1,88	1,88	1,56
3	**PEMELIHARAAN SUMGAI**																									
	KERING																									
a.	Bendung Catgaween	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,05	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03
b.	Bendung Galeh	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,03	0,04	0,03	0,06	0,07	0,04	0,06	0,05	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
c.	Bendung Aji Temon	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	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	0,01	0,01	0,01	0,02
d.	Bendung Soropadan	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	0,06	0,08	0,11	0,15	0,16	0,12	0,17	0,16	0,17	0,12	0,11	0,05	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,08
e.	Bendung Sumberan	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
f.	Bendung Grabag	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
g.	Bendung Kalikuto	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
h.	Bendung Badran	0,13	0,15	0,24	0,39	0,41	0,56	0,59	0,61	0,88	0,81	0,78	0,81	0,92	0,66	0,37	0,55	0,31	0,44	0,31	0,25	0,24	0,23	0,20	0,13	0,46
i.	Bendung Pleret	0,01	0,01	0,01	0,03	0,08	0,06	0,07	0,09	0,09	0,12	0,14	0,16	0,16	0,12	0,12	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06
j.	Bendung Sidandang I	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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
k.	Bendung Cokro	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
l.	Bendung Tangsi	0,01	0,01	0,03	0,07	0,07	0,12	0,14	0,16	0,24	0,22	0,23	0,19	0,20	0,19	0,12	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,10
m.	Bendung Wiji	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,03	0,05	0,08	0,12	0,10	0,06	0,05	0,04	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,04
n.	Intake Kalibawang	0,76	0,87	1,19	1,85	3,70	4,34	4,19	4,35	4,55	5,00	5,15	4,87	4,67	4,06	3,58	2,90	2,32	1,74	1,10	0,98	0,98	1,01	0,96	0,84	2,75
o.	Bendung Karang Talun	0,48	0,59	0,87	1,52	3,45	3,98	3,89	4,01	4,24	4,67	4,86	4,52	4,35	3,74	3,25	2,60	2,06	1,54	0,58	0,40	0,63	0,68	0,64	0,56	2,42
p.	Intake Bantar	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	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
q.	Bendung Pijenan	0,04	0,05	0,20	0,18	0,13	0,15	0,21	0,20	0,26	0,22	0,32	0,28	0,21	0,20	0,20	0,17	0,17	0,15	0,14	0,15	0,12	0,11	0,13	0,08	0,17
r.	Intake Kamijoro	0,24	0,22	1,27	3,23	4,20	4,40	4,49	4,43	6,64	6,69	6,51	4,99	6,25	4,59	3,02	1,98	0,97	0,98	0,43	0,49	0,35	0,28	0,24	0,23	2,80
s.	Bendung Sapon	0,27	0,25	0,91	1,50	3,42	2,80	4,51	4,98	6,59	7,53	8,05	6,83	5,70	4,61	2,52	1,97	1,04	0,94	0,49	0,51	0,23	0,24	0,26	0,23	2,77
	NORMAL																									
a.	Bendung Catgaween	0,02	0,02	0,06	0,07	0,13	0,15	0,12	0,12	0,17	0,22	0,18	0,20	0,17	0,12	0,11	0,08	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,09
b.	Bendung Galeh	0,03	0,05	0,06	0,08	0,09	0,07	0,06	0,10	0,10	0,09	0,12	0,16	0,11	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,07
c.	Bendung Aji Temon	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
d.	Bendung Soropadan	0,04	0,04	0,05	0,09	0,15	0,14	0,12	0,14	0,23	0,24	0,21	0,20	0,24	0,24	0,18	0,16	0,12	0,08	0,10	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,12
e.	Bendung Sumberan	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,03	0,03	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03
f.	Bendung Grabag	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	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	0,01	0,01	0,02
g.	Bendung Kalikuto	0,24	0,44	0,77	0,89	0,65	0,90	1,19	1,03	1,21	1,09	1,21	1,08	1,20	1,13	0,93	0,63	0,59	0,56	0,39	0,32	0,30	0,29	0,23	0,28	0,73
h.	Bendung Badran	0,01	0,01	0,05	0,08	0,12	0,13	0,13	0,16	0,20	0,20	0,25	0,23	0,22	0,23	0,15	0,17	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,11
i.	Bendung Pleret	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
j.	Bendung Sidandang I	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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
k.	Bendung Cokro	0,03	0,03	0,09	0,14	0,26	0,25	0,21	0,33	0,32	0,40	0,30	0,32	0,28	0,24	0,18	0,13	0,08	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,16
l.	Bendung Tangsi	0,03	0,03	0,09	0,14	0,26	0,25	0,21	0,33	0,32	0,40	0,30	0,32	0,28	0,24	0,18	0,13	0,08	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,16
m.	Bendung Wiji	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,07	0,19	0,19	0,20	0,15	0,21	0,12	0,13	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,07
n.	Intake Kalibawang	1,02	2,67	3,32	4,53	4,61	4,57	5,25	4,92	5,40	5,60	5,61	5,29	5,74	5,14	4,51	3,39	3,10	2,87	3,07	1,55	1,16	1,06	1,05	0,97	3,60
o.	Bendung Karang Talun	0,73	2,36	3,00	4,20	4,26	4,47	4,90	4,57	5,09	5,26	5,27	4,93	5,38	4,79	4,36	3,27	2,79	2,55	2,74	1,26	0,85	0,74	0,74	0,68	3,30
p.	Intake Bantar	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	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
q.	Bendung Pijenan	0,12	0,21	0,31	0,33	0,29	0,32	0,41	0,58	0,45	0,40	0,46	0,39	0,43	0,36	0,35	0,31	0,25	0,27	0,24	0,23	0,19	0,16	0,17	0,11	0,30
r.	Intake Kamijoro	0,66	1,70	3,21	6,39	6,60	6,28	6,04	9,17	9,97	8,37	8,91	7,56	8,58	5,36	5,21	3,72	3,06	2,75	1,38	1,05	1,00	0,60	0,67	0,40	4,53
s.	Bendung Sapon	0,27	0,25	0,91	1,50	3,42	2,80	4,51	4,98	6,59	7,53	8,05	6,83	5,70	4,61	2,52	1,97	1,04	0,94	0,49	0,51	0,23	0,24	0,26	0,23	2,77
	BASAH																									
a.	Bendung Catgaween	0,08	0,12	0,22	0,20	0,18	0,25	0,27	0,27	0,31	0,30	0,26	0,25	0,27	0,18	0,15	0,10	0,10	0,06	0,13	0,04	0,04	0,03	0,02	0,04	0,16
b.	Bendung Galeh	0,09	0,07	0,19	0,25	0,17	0,22	0,32	0,23	0,28	0,26	0,26	0,21	0,19	0,15	0,16	0,13	0,11	0,08	0,06	0,07	0,04	0,04	0,05	0,08	0,15
c.	Bendung Aji Temon	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03
d.	Bendung Soropadan	0,07	0,08	0,12	0,26	0,17	0,19	0,17	0,23	0,31	0,38	0,42	0,34	0,29	0,35	0,23	0,18	0,17	0,13	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04	0,05	0,19
e.	Bendung Sumberan	0,02	0,02	0,03	0,06	0,04	0,05	0,04	0,06	0,07	0,09	0,10	0,08	0,07	0,09	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05
f.	Bendung Grabag	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	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
g.	Bendung Kalikuto	0,32	0,78	0,68	0,86	1,43	0,93	1,14	1,32	1,45	1,35	1,63	1,76	1,54	1,38	0,99	0,88	1,03	0,71	0,51	0,44	0,47	0,37	0,41	0,53	1,00
h.	Bendung Badran	0,06	0,07	0,13	0,21	0,15	0,18	0,18	0,23	0,29	0,29	0,39	0,33	0,40	0,40	0,33	0,24	0,24	0,13	0,09	0,05	0,06	0,04	0,03	0,04	0,19
i.	Bendung Pleret	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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
j.	Bendung Sidandang I	0,01	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	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
k.	Bendung Cokro	0,13	0,19	0,37	0,32	0,46	0,40	0,44	0,44	0,50	0,49	0,43	0,40	0,44	0,34	0,25	0,17	0,16	0,10	0,21	0,07	0,06	0,04	0,04	0,07	0,27
l.	Bendung Tangsi	0,13	0,19	0,37	0,32	0,46	0,40	0,44	0,44	0,50	0,49	0,43	0,40	0,44	0,34	0,25	0,17	0,16	0,10	0,21	0,07	0,06	0,04	0,04	0,07	0,27
m.	Bendung Wiji	0,03	0,04	0,05	0,05	0,08	0,07	0,25	0,27	0,38	0,26	0,31	0,26	0,22	0,17	0,13	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,05	0,12
n.	Intake Kalibawang	2,30	4,24	5,25	5,61	5,22	5,27	5,49	5,24	5,84	6,50	6,30	5,88	6,32	6,02	5,27	4,87	4,87	4,69	4,12	2,59	1,91	1,70	1,71	2,21	4,56
o.	Bendung Karang Talun	1,99	3,90	4,90	5,27	4,88	4,92	5,14	4,90	5,49	6,17	6,01	5,53	6,07	5,71	4,92	4,52	4,51	4,34	3,76	2,59	1,56	1,39	1,40	2,07	4,25
p.	Intake Bantar	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
q.	Bendung Pijenan	0,20	0,28	0,42	0,52	0,66	0,72	0,68	0,82	0,75	0,78	0,63	0,64	0,54	0,59	0,48	0,46	0,44	0,47	0,38	0,30	0,29	0,20	0,18	0,14	0,48
r.	Intake Kamijoro	2,55	4,40	7,40	11,52	8,34	9,05	8,91	10,00	11,27	9,78	10,62	9,16	10,77	8,49	6,08	5,16	4,24	5,19	3,34	1,62	1,34	0,84	2,46	2,41	6,46
s.	Bendung Sapon	0,75	1,73	3,26	4,02	7,15	6,32	10,70	11,45	12,69	12,82	11,86	10,78	10,79	8,37	8,06	5,09	4,59	5,84	1,89	1,79	1,51	0,95	0,90	1,88	6,05

FORM A-02K

RENCANA ALOKASI AIR DAS PROGO Tahun 2025/2026

KONDISI KERING

No	Kondisi	Okt		Nop		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	I	II	
1.	**Bendung Catgawen**																													
	a. **Ketersediaan Air**					0,170	0,187	0,337	0,368	0,518	0,874	0,619	0,619	0,914	1,226	1,110	1,392	1,103	1,130	1,012	0,718	0,606	0,535	0,458	0,398	0,346	0,274	0,232	0,218	
	b. **Kebutuhan Air**																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM																													
	2 Irigasi					0,452	1,352	1,491	1,167	1,031	1,031	1,031	0,767	0,663	1,064	1,242	1,050	0,957	0,957	0,957	0,758	0,474	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,000	
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,008	0,009	0,017	0,018	0,026	0,044	0,031	0,031	0,046	0,061	0,056	0,070	0,055	0,057	0,051	0,036	0,030	0,027	0,023	0,020	0,017	0,014	0,012	0,011	
	Total Kebutuhan					0,460	1,362	1,508	1,185	1,056	1,074	1,061	0,798	0,708	1,126	1,297	1,119	1,013	1,014	1,008	0,794	0,504	0,408	0,404	0,401	0,399	0,395	0,393	0,011	
	Kebutuhan Air Konsumtif					0,452	1,352	1,491	1,167	1,031	1,031	1,031	0,767	0,663	1,064	1,242	1,050	0,957	0,957	0,957	0,758	0,474	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,008	0,009	0,017	0,018	0,026	0,044	0,031	0,031	0,046	0,061	0,056	0,070	0,055	0,057	0,051	0,036	0,030	0,027	0,023	0,020	0,017	0,014	0,012	0,011	
	c. **Neraca Air**					-0,291	-1,174	-1,172	-0,817	-0,538	-0,200	-0,443	-0,179	0,205	0,101	-0,187	0,273	0,090	0,116	0,004	-0,076	0,102	0,126	0,053	-0,003	-0,053	-0,121	-0,161	0,207	
						D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	D	S	S	S	S	D	S	S	S	D	D	D	D	S	
	d. **Alokasi Air**					0,170	0,187	0,337	0,368	0,518	0,874	0,619	0,619	0,708	1,126	1,110	1,119	1,013	1,014	1,008	0,718	0,504	0,408	0,404	0,398	0,346	0,274	0,232	0,011	
	Irigasi					0,161	0,178	0,320	0,350	0,493	0,830	0,588	0,588	0,663	1,064	1,055	1,050	0,957	0,957	0,957	0,683	0,474	0,381	0,381	0,378	0,329	0,261	0,221	0,000	
	Faktor K					**0,36**	**0,13**	**0,21**	**0,30**	**0,48**	**0,81**	**0,57**	**0,77**	**1,00**	**1,00**	**0,85**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,90**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,99**	**0,86**	**0,68**	**0,58**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai					0,008	0,009	0,017	0,018	0,026	0,044	0,031	0,031	0,046	0,061	0,056	0,070	0,055	0,057	0,051	0,036	0,030	0,027	0,023	0,020	0,017	0,014	0,012	0,011	
2	**Bendung Galeh**																													
	a. **Ketersediaan Air**					0,056	0,054	0,199	0,407	0,713	0,664	0,808	0,635	1,129	1,366	0,839	1,198	0,996	1,084	0,658	0,437	0,271	0,237	0,216	0,144	0,080	0,068	0,064	0,068	
	b. **Kebutuhan Air**																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM																													
	2 Irigasi					0,202	0,665	1,282	1,384	1,152	1,029	1,029	0,945	0,853	0,869	1,094	1,236	1,081	0,984	0,984	0,924	0,798	0,578	0,425	0,425	0,425	0,425	0,411	0,243	
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,003	0,003	0,010	0,020	0,036	0,033	0,040	0,032	0,056	0,068	0,042	0,060	0,050	0,054	0,033	0,022	0,014	0,012	0,011	0,007	0,004	0,003	0,003	0,003	
	Total Kebutuhan					0,205	0,668	1,292	1,404	1,188	1,062	1,070	0,977	0,909	0,938	1,136	1,296	1,131	1,039	1,017	0,946	0,811	0,590	0,436	0,432	0,429	0,428	0,414	0,246	
	Kebutuhan Air Konsumtif					0,202	0,665	1,282	1,384	1,152	1,029	1,029	0,945	0,853	0,869	1,094	1,236	1,081	0,984	0,984	0,924	0,798	0,578	0,425	0,425	0,425	0,425	0,411	0,243	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,003	0,003	0,010	0,020	0,036	0,033	0,040	0,032	0,056	0,068	0,042	0,060	0,050	0,054	0,033	0,022	0,014	0,012	0,011	0,007	0,004	0,003	0,003	0,003	
	c. **Neraca Air**					-0,148	-0,614	-1,093	-0,997	-0,475	-0,398	-0,262	-0,342	0,220	0,429	-0,297	-0,098	-0,135	0,045	-0,359	-0,509	-0,540	-0,353	-0,220	-0,288	-0,349	-0,361	-0,350	-0,178	
						D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
	d. **Alokasi Air**					**0,056**	**0,054**	**0,199**	**0,407**	**0,713**	**0,664**	**0,808**	**0,635**	**0,909**	**0,938**	**0,839**	**1,198**	**0,996**	**1,039**	**0,658**	**0,437**	**0,271**	**0,237**	**0,216**	**0,144**	**0,080**	**0,068**	**0,064**	**0,068**	
	Irigasi					0,053	0,052	0,189	0,387	0,677	0,631	0,767	0,603	0,853	0,869	0,797	1,138	0,946	0,984	0,625	0,415	0,257	0,225	0,205	0,137	0,076	0,064	0,061	0,065	
	Faktor K					**0,27**	**0,08**	**0,15**	**0,28**	**0,59**	**0,61**	**0,75**	**0,64**	**1,00**	**1,00**	**0,73**	**0,92**	**0,88**	**1,00**	**0,64**	**0,45**	**0,32**	**0,39**	**0,48**	**0,32**	**0,18**	**0,15**	**0,15**	**0,27**	
	Pemeliharaan Sungai					0,003	0,003	0,010	0,020	0,036	0,033	0,040	0,032	0,056	0,068	0,042	0,060	0,050	0,054	0,033	0,022	0,014	0,012	0,011	0,007	0,004	0,003	0,003	0,003	
3	**Bendung Aji Temon**																													
	a. **Ketersediaan Air**					0,213	0,208	0,368	0,339	0,346	0,316	0,453	0,466	0,509	0,530	0,544	0,547	0,537	0,530	0,493	0,430	0,460	0,431	0,331	0,320	0,371	0,365	0,257	0,253	
	b. **Kebutuhan Air**																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM																													
	2 Irigasi					0,330	0,362	0,416	0,414	0,398	0,396	0,371	0,346	0,346	0,375	0,431	0,429	0,398	0,396	0,371	0,346	0,346	0,370	0,420	0,418	0,377	0,373	0,352	0,330	
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,011	0,010	0,018	0,017	0,017	0,016	0,023	0,023	0,025	0,026	0,027	0,027	0,027	0,027	0,025	0,022	0,023	0,022	0,017	0,016	0,019	0,018	0,013	0,013	
	Total Kebutuhan					0,341	0,373	0,434	0,431	0,415	0,412	0,394	0,369	0,371	0,401	0,458	0,457	0,425	0,423	0,396	0,367	0,369	0,392	0,436	0,434	0,396	0,392	0,364	0,343	
	Kebutuhan Air Konsumtif					0,330	0,362	0,416	0,414	0,398	0,396	0,371	0,346	0,346	0,375	0,431	0,429	0,398	0,396	0,371	0,346	0,346	0,370	0,420	0,418	0,377	0,373	0,352	0,330	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,011	0,010	0,018	0,017	0,017	0,016	0,023	0,023	0,025	0,026	0,027	0,027	0,027	0,027	0,025	0,022	0,023	0,022	0,017	0,016	0,019	0,018	0,013	0,013	
	c. **Neraca Air**					-0,127	-0,164	-0,066	-0,092	-0,070	-0,096	0,060	0,097	0,138	0,129	0,086	0,091	0,112	0,107	0,097	0,063	0,091	0,039	-0,105	-0,114	-0,025	-0,026	-0,107	-0,090	
						D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	
	d. **Alokasi Air**					**0,213**	**0,208**	**0,368**	**0,339**	**0,346**	**0,316**	**0,394**	**0,369**	**0,371**	**0,401**	**0,458**	**0,457**	**0,425**	**0,423**	**0,396**	**0,367**	**0,369**	**0,392**	**0,331**	**0,320**	**0,371**	**0,365**	**0,257**	**0,253**	
	Irigasi					0,202	0,198	0,350	0,322	0,329	0,301	0,371	0,346	0,346	0,375	0,431	0,429	0,398	0,396	0,371	0,346	0,346	0,370	0,315	0,304	0,352	0,347	0,244	0,240	
	Faktor K					**0,61**	**0,55**	**0,84**	**0,78**	**0,83**	**0,76**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,75**	**0,73**	**0,93**	**0,93**	**0,69**	**0,73**	
	Pemeliharaan Sungai					0,011	0,010	0,018	0,017	0,017	0,016	0,023	0,023	0,025	0,026	0,027	0,027	0,027	0,027	0,025	0,022	0,023	0,022	0,017	0,016	0,019	0,018	0,013	0,013	

No	Kondisi	Okt		Nop		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	I	II	
4	**Bendung Soropadan**																													
	a. Ketersediaan Air					0,472	0,464	0,634	0,671	1,079	1,121	1,666	2,207	3,024	3,288	2,465	3,306	3,133	3,411	2,433	2,210	0,947	0,892	1,052	0,697	0,649	0,585	0,543	0,501	
	b. Kebutuhan Air																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM																													
	2 Irigasi					0,423	0,702	0,731	0,569	0,506	0,506	0,506	0,408	0,443	0,702	0,750	0,621	0,571	0,571	0,571	0,453	0,441	0,684	0,749	0,621	0,566	0,566	0,566	0,457	
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,024	0,023	0,032	0,034	0,054	0,056	0,083	0,110	0,151	0,164	0,123	0,165	0,157	0,171	0,122	0,111	0,047	0,045	0,053	0,035	0,032	0,029	0,027	0,025	
	Total Kebutuhan					0,446	0,726	0,762	0,603	0,560	0,562	0,589	0,518	0,594	0,867	0,873	0,786	0,727	0,741	0,692	0,563	0,488	0,729	0,801	0,656	0,599	0,595	0,593	0,482	
	Kebutuhan Air Konsumtif					0,423	0,702	0,731	0,569	0,506	0,506	0,506	0,408	0,443	0,702	0,750	0,621	0,571	0,571	0,571	0,453	0,441	0,684	0,749	0,621	0,566	0,566	0,566	0,457	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,024	0,023	0,032	0,034	0,054	0,056	0,083	0,110	0,151	0,164	0,123	0,165	0,157	0,171	0,122	0,111	0,047	0,045	0,053	0,035	0,032	0,029	0,027	0,025	
	c. Neraca Air					0,026	-0,262	-0,128	0,068	0,519	0,559	1,077	1,689	2,430	2,421	1,592	2,520	2,405	2,669	1,741	1,647	0,459	0,163	0,250	0,041	0,051	-0,010	-0,051	0,019	
						S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	
	d. Alokasi Air					**0,446**	**0,464**	**0,634**	**0,603**	**0,560**	**0,562**	**0,589**	**0,518**	**0,594**	**0,867**	**0,873**	**0,786**	**0,727**	**0,741**	**0,692**	**0,563**	**0,488**	**0,729**	**0,801**	**0,656**	**0,599**	**0,585**	**0,543**	**0,482**	
	Irigasi					0,423	0,441	0,602	0,569	0,506	0,506	0,506	0,408	0,443	0,702	0,750	0,621	0,571	0,571	0,571	0,453	0,441	0,684	0,749	0,621	0,566	0,556	0,516	0,457	
	Faktor K					**1,00**	**0,63**	**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**	**0,98**	**0,91**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai					0,024	0,023	0,032	0,034	0,054	0,056	0,083	0,110	0,151	0,164	0,123	0,165	0,157	0,171	0,122	0,111	0,047	0,045	0,053	0,035	0,032	0,029	0,027	0,025	
5	**Bendung Sumberan**																													
	a. Ketersediaan Air					0,164	0,600	0,819	0,799	0,876	0,890	1,077	1,164	1,479	1,829	1,595	1,754	1,644	1,739	1,405	1,210	0,765	0,990	1,109	0,860	0,789	0,756	0,702	0,629	
	b. Kebutuhan Air																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM																													
	2 Irigasi					0,352	0,489	0,668	0,679	0,591	0,534	0,517	0,517	0,517	0,585	0,661	0,630	0,546	0,502	0,489	0,489	0,489	0,449	0,442	0,418	0,382	0,362	0,352	0,352	
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,008	0,030	0,041	0,040	0,044	0,045	0,054	0,058	0,074	0,091	0,080	0,088	0,082	0,087	0,070	0,061	0,038	0,049	0,055	0,043	0,039	0,038	0,035	0,031	
	Total Kebutuhan					0,360	0,519	0,709	0,718	0,635	0,578	0,571	0,575	0,591	0,677	0,741	0,718	0,628	0,589	0,559	0,549	0,527	0,498	0,497	0,461	0,421	0,400	0,387	0,383	
	Kebutuhan Air Konsumtif					0,352	0,489	0,668	0,679	0,591	0,534	0,517	0,517	0,517	0,585	0,661	0,630	0,546	0,502	0,489	0,489	0,489	0,449	0,442	0,418	0,382	0,362	0,352	0,352	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,008	0,030	0,041	0,040	0,044	0,045	0,054	0,058	0,074	0,091	0,080	0,088	0,082	0,087	0,070	0,061	0,038	0,049	0,055	0,043	0,039	0,038	0,035	0,031	
	c. Neraca Air					-0,196	0,080	0,110	0,081	0,241	0,312	0,506	0,589	0,888	1,152	0,854	1,036	1,016	1,151	0,846	0,661	0,239	0,492	0,612	0,399	0,367	0,357	0,315	0,245	
						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					**0,164**	**0,519**	**0,709**	**0,718**	**0,635**	**0,578**	**0,571**	**0,575**	**0,591**	**0,677**	**0,741**	**0,718**	**0,628**	**0,589**	**0,559**	**0,549**	**0,527**	**0,498**	**0,497**	**0,461**	**0,421**	**0,400**	**0,387**	**0,383**	
	Irigasi					0,156	0,489	0,668	0,679	0,591	0,534	0,517	0,517	0,517	0,585	0,661	0,630	0,546	0,502	0,489	0,489	0,489	0,449	0,442	0,418	0,382	0,362	0,352	0,352	
	Faktor K					**0,44**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**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	0,030	0,041	0,040	0,044	0,045	0,054	0,058	0,074	0,091	0,080	0,088	0,082	0,087	0,070	0,061	0,038	0,049	0,055	0,043	0,039	0,038	0,035	0,031	
6	**Bendung Grabag**																													
	a. Ketersediaan Air					0,217	0,206	0,236	0,217	0,218	0,236	0,245	0,271	0,295	0,278	0,288	0,199	0,278	0,280	0,283	0,275	0,248	0,251	0,245	0,246	0,235	0,238	0,215	0,205	
	b. Kebutuhan Air																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM																													
	2 Irigasi					0,205	0,258	0,309	0,258	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,258	0,309	0,258	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,255	0,305	0,255	0,205	0,205	0,205	0,205	
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,011	0,010	0,012	0,011	0,011	0,012	0,012	0,014	0,015	0,014	0,014	0,010	0,014	0,014	0,014	0,014	0,012	0,013	0,012	0,012	0,012	0,012	0,011	0,010	
	Total Kebutuhan					0,216	0,268	0,320	0,269	0,218	0,219	0,219	0,221	0,222	0,272	0,323	0,268	0,221	0,221	0,221	0,221	0,220	0,268	0,317	0,268	0,217	0,217	0,216	0,215	
	Kebutuhan Air Konsumtif					0,205	0,258	0,309	0,258	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,258	0,309	0,258	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,255	0,305	0,255	0,205	0,205	0,205	0,205	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,011	0,010	0,012	0,011	0,011	0,012	0,012	0,014	0,015	0,014	0,014	0,010	0,014	0,014	0,014	0,014	0,012	0,013	0,012	0,012	0,012	0,012	0,011	0,010	
	c. Neraca Air					0,001	-0,063	-0,085	-0,052	0,000	0,017	0,026	0,051	0,073	0,006	-0,035	-0,069	0,057	0,059	0,062	0,055	0,028	-0,017	-0,073	-0,021	0,018	0,021	-0,001	-0,011	
						S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	D	D	
	d. Alokasi Air					**0,216**	**0,206**	**0,236**	**0,217**	**0,218**	**0,219**	**0,219**	**0,221**	**0,222**	**0,272**	**0,288**	**0,199**	**0,221**	**0,221**	**0,221**	**0,221**	**0,220**	**0,251**	**0,245**	**0,246**	**0,217**	**0,217**	**0,215**	**0,205**	
	Irigasi					0,205	0,195	0,224	0,206	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,258	0,274	0,189	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,239	0,232	0,234	0,205	0,205	0,204	0,195	
	Faktor K					**1,00**	**0,76**	**0,73**	**0,80**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,89**	**0,73**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,93**	**0,76**	**0,92**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,95**	
	Pemeliharaan Sungai					0,011	0,010	0,012	0,011	0,011	0,012	0,012	0,014	0,015	0,014	0,014	0,010	0,014	0,014	0,014	0,014	0,012	0,013	0,012	0,012	0,012	0,012	0,011	0,010	

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																												Ket
		Okt		Nop		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	I	II	
7	**Bendung Kalikuto**																													
	a. Ketersediaan Air					0,141	0,133	0,152	0,140	0,141	0,170	0,184	0,226	0,265	0,186	0,186	0,129	0,236	0,240	0,245	0,233	0,188	0,162	0,158	0,159	0,169	0,175	0,139	0,133	
	b. Kebutuhan Air																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM																													
	2 Irigasi					0,082	0,102	0,122	0,102	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,102	0,122	0,102	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,103	0,123	0,103	0,083	0,083	0,083	0,083	
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,007	0,007	0,008	0,007	0,007	0,008	0,009	0,011	0,013	0,009	0,009	0,006	0,012	0,012	0,012	0,012	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,007	0,007	
	Total Kebutuhan					0,089	0,109	0,130	0,109	0,089	0,091	0,091	0,094	0,095	0,112	0,132	0,109	0,094	0,094	0,095	0,094	0,092	0,111	0,131	0,111	0,091	0,092	0,090	0,090	
	Kebutuhan Air Konsumtif					0,082	0,102	0,122	0,102	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,102	0,122	0,102	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,103	0,123	0,103	0,083	0,083	0,083	0,083	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,007	0,007	0,008	0,007	0,007	0,008	0,009	0,011	0,013	0,009	0,009	0,006	0,012	0,012	0,012	0,012	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,007	0,007	
	c. Neraca Air					0,052	0,024	0,023	0,031	0,052	0,079	0,093	0,132	0,169	0,074	0,055	0,020	0,142	0,145	0,151	0,139	0,097	0,051	0,027	0,048	0,078	0,083	0,049	0,043	
		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	S	S	
	d. Alokasi Air					**0,089**	**0,109**	**0,130**	**0,109**	**0,089**	**0,091**	**0,091**	**0,094**	**0,095**	**0,112**	**0,132**	**0,109**	**0,094**	**0,094**	**0,095**	**0,094**	**0,092**	**0,111**	**0,131**	**0,111**	**0,091**	**0,092**	**0,090**	**0,090**	
	Irigasi					0,082	0,102	0,122	0,102	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,102	0,122	0,102	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,103	0,123	0,103	0,083	0,083	0,083	0,083	
	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	0,007	0,008	0,007	0,007	0,008	0,009	0,011	0,013	0,009	0,009	0,006	0,012	0,012	0,012	0,012	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,009	0,007	0,007	
8	**Bendung Badran**																													
	a. Ketersediaan Air					2,809	3,171	5,071	8,084	8,590	11,515	12,059	12,478	17,811	16,491	15,826	16,556	18,643	13,514	7,760	11,371	6,401	9,033	6,536	5,122	4,993	4,803	4,188	2,880	
	b. Kebutuhan Air																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	2 Irigasi					1,173	3,492	5,392	5,688	4,790	4,321	4,321	3,621	4,014	5,476	6,092	5,906	5,107	4,736	4,736	3,680	3,119	3,678	3,355	3,031	3,031	3,031	3,031	1,841	
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,140	0,159	0,254	0,404	0,430	0,576	0,603	0,624	0,891	0,825	0,791	0,828	0,932	0,676	0,388	0,569	0,320	0,452	0,327	0,256	0,250	0,240	0,209	0,144	
	Total Kebutuhan					1,313	3,650	5,645	6,093	5,220	4,897	4,924	4,244	4,904	6,300	6,883	6,734	6,039	5,412	5,124	4,248	3,439	4,130	3,682	3,287	3,281	3,271	3,240	1,985	
	Kebutuhan Air Konsumtif					1,173	3,492	5,392	5,688	4,790	4,321	4,321	3,621	4,014	5,476	6,092	5,906	5,107	4,736	4,736	3,680	3,119	3,678	3,355	3,031	3,031	3,031	3,031	1,841	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,140	0,159	0,254	0,404	0,430	0,576	0,603	0,624	0,891	0,825	0,791	0,828	0,932	0,676	0,388	0,569	0,320	0,452	0,327	0,256	0,250	0,240	0,209	0,144	
	c. Neraca Air					1,496	-0,479	-0,575	1,992	3,370	6,618	7,135	8,233	12,907	10,190	8,943	9,822	12,604	8,102	2,636	7,123	2,962	4,903	2,854	1,834	1,712	1,532	0,948	0,895	
		S	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	S	
	d. Alokasi Air					**1,313**	**3,171**	**5,071**	**6,093**	**5,220**	**4,897**	**4,924**	**4,244**	**4,904**	**6,300**	**6,883**	**6,734**	**6,039**	**5,412**	**5,124**	**4,248**	**3,439**	**4,130**	**3,682**	**3,287**	**3,281**	**3,271**	**3,240**	**1,985**	
	Irigasi					1,173	3,012	4,817	5,688	4,790	4,321	4,321	3,621	4,014	5,476	6,092	5,906	5,107	4,736	4,736	3,680	3,119	3,678	3,355	3,031	3,031	3,031	3,031	1,841	
	Faktor K					**1,00**	**0,86**	**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**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai					0,140	0,159	0,254	0,404	0,430	0,576	0,603	0,624	0,891	0,825	0,791	0,828	0,932	0,676	0,388	0,569	0,320	0,452	0,327	0,256	0,250	0,240	0,209	0,144	

No	Kondisi	Okt		Nop		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	I	II	
9	**Bendung Pieret**																													
	a. Ketersediaan Air					0,150	0,200	0,281	0,531	1,616	1,107	1,377	1,754	1,799	2,385	2,876	3,292	3,204	2,445	2,361	1,412	0,755	0,497	0,278	0,200	0,154	0,128	0,209	0,195	
	b. Kebutuhan Air																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	2 Irigasi (Suplesi)					0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	minimum 300
	3 Industri																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,007	0,010	0,014	0,027	0,081	0,055	0,069	0,088	0,090	0,119	0,144	0,165	0,160	0,122	0,118	0,071	0,038	0,025	0,014	0,010	0,008	0,006	0,010	0,010	
	Total Kebutuhan					0,307	0,310	0,314	0,327	0,381	0,355	0,369	0,388	0,390	0,419	0,444	0,465	0,460	0,422	0,418	0,371	0,338	0,325	0,314	0,310	0,308	0,306	0,310	0,310	
	Kebutuhan Air Konsumtif					0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,007	0,010	0,014	0,027	0,081	0,055	0,069	0,088	0,090	0,119	0,144	0,165	0,160	0,122	0,118	0,071	0,038	0,025	0,014	0,010	0,008	0,006	0,010	0,010	
	c. Neraca Air					-0,158	-0,110	-0,033	0,204	1,236	0,751	1,008	1,367	1,409	1,966	2,432	2,828	2,744	2,023	1,943	1,041	0,417	0,172	-0,036	-0,110	-0,154	-0,178	-0,101	-0,115	
						D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air					**0,150**	**0,200**	**0,281**	**0,327**	**0,381**	**0,355**	**0,369**	**0,388**	**0,390**	**0,419**	**0,444**	**0,465**	**0,460**	**0,422**	**0,418**	**0,371**	**0,338**	**0,325**	**0,278**	**0,200**	**0,154**	**0,128**	**0,209**	**0,195**	
	Irigasi					0,142	0,190	0,267	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,264	0,190	0,146	0,122	0,199	0,185	
	Faktor K					**0,47**	**0,63**	**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**	**0,88**	**0,63**	**0,49**	**0,41**	**0,66**	**0,62**	
	Pemeliharaan Sungai					0,007	0,010	0,014	0,027	0,081	0,055	0,069	0,088	0,090	0,119	0,144	0,165	0,160	0,122	0,118	0,071	0,038	0,025	0,014	0,010	0,008	0,006	0,010	0,010	
10	**Bendung Sidandang I**																													
	a. Ketersediaan Air					0,043	0,061	0,059	0,148	0,142	0,148	0,147	0,158	0,184	0,176	0,198	0,175	0,172	0,165	0,157	0,111	0,088	0,080	0,073	0,077	0,046	0,029	0,022	0,018	
	b. Kebutuhan Air																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM																													
	2 Irigasi					0,110	0,139	0,178	0,244	0,232	0,202	0,188	0,188	0,188	0,199	0,226	0,244	0,232	0,202	0,188	0,188	0,188	0,183	0,149	0,128	0,127	0,123	0,120	0,120	
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,002	0,003	0,003	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,009	0,009	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	0,006	0,004	0,004	0,004	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	
	Total Kebutuhan					0,112	0,142	0,181	0,251	0,239	0,210	0,195	0,196	0,197	0,208	0,236	0,252	0,240	0,211	0,196	0,193	0,192	0,187	0,153	0,132	0,130	0,125	0,121	0,121	
	Kebutuhan Air Konsumtif					0,110	0,139	0,178	0,244	0,232	0,202	0,188	0,188	0,188	0,199	0,226	0,244	0,232	0,202	0,188	0,188	0,188	0,183	0,149	0,128	0,127	0,123	0,120	0,120	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,002	0,003	0,003	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,009	0,009	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	0,006	0,004	0,004	0,004	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	
	c. Neraca Air					-0,069	-0,081	-0,123	-0,103	-0,097	-0,062	-0,048	-0,038	-0,013	-0,033	-0,037	-0,077	-0,068	-0,045	-0,039	-0,083	-0,105	-0,107	-0,080	-0,055	-0,083	-0,095	-0,100	-0,103	
						D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air					**0,043**	**0,061**	**0,059**	**0,148**	**0,142**	**0,148**	**0,147**	**0,158**	**0,184**	**0,176**	**0,198**	**0,175**	**0,172**	**0,165**	**0,157**	**0,111**	**0,088**	**0,080**	**0,073**	**0,077**	**0,046**	**0,029**	**0,022**	**0,018**	
	Irigasi					0,043	0,061	0,059	0,148	0,142	0,148	0,147	0,158	0,184	0,176	0,198	0,175	0,172	0,165	0,157	0,111	0,088	0,080	0,073	0,077	0,046	0,029	0,022	0,018	
	Faktor K					**0,40**	**0,44**	**0,33**	**0,61**	**0,61**	**0,73**	**0,78**	**0,84**	**0,98**	**0,88**	**0,88**	**0,72**	**0,74**	**0,82**	**0,83**	**0,59**	**0,47**	**0,44**	**0,49**	**0,60**	**0,36**	**0,24**	**0,18**	**0,15**	
11	**Bendung Cokro**																													
	a. Ketersediaan Air					0,142	0,206	0,225	0,255	0,259	0,251	0,211	0,214	0,209	0,224	0,213	0,215	0,212	0,214	0,211	0,226	0,197	0,202	0,222	0,208	0,190	0,193	0,192	0,193	
	b. Kebutuhan Air																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM																													
	2 Irigasi					0,116	0,150	0,177	0,229	0,212	0,191	0,179	0,179	0,179	0,197	0,232	0,273	0,265	0,231	0,210	0,210	0,210	0,206	0,187	0,130	0,121	0,118	0,116	0,116	
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,007	0,010	0,011	0,013	0,013	0,013	0,011	0,011	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010	0,009	0,010	0,010	0,010	
	Total Kebutuhan					0,123	0,160	0,188	0,241	0,225	0,203	0,190	0,190	0,190	0,208	0,243	0,284	0,276	0,242	0,221	0,221	0,220	0,216	0,199	0,140	0,130	0,128	0,126	0,126	
	Kebutuhan Air Konsumtif					0,116	0,150	0,177	0,229	0,212	0,191	0,179	0,179	0,179	0,197	0,232	0,273	0,265	0,231	0,210	0,210	0,210	0,206	0,187	0,130	0,121	0,118	0,116	0,116	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,007	0,010	0,011	0,013	0,013	0,013	0,011	0,011	0,010	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,010	0,010	0,011	0,010	0,009	0,010	0,010	0,010	
	c. Neraca Air					0,018	0,046	0,037	0,014	0,034	0,048	0,021	0,024	0,019	0,016	-0,030	-0,069	-0,063	-0,028	-0,010	0,005	-0,023	-0,014	0,024	0,067	0,060	0,065	0,067	0,067	
						S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	S	D	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air					**0,116**	**0,150**	**0,177**	**0,229**	**0,212**	**0,191**	**0,179**	**0,179**	**0,179**	**0,197**	**0,213**	**0,215**	**0,212**	**0,214**	**0,210**	**0,210**	**0,197**	**0,202**	**0,187**	**0,130**	**0,121**	**0,118**	**0,116**	**0,116**	
	Irigasi					0,116	0,150	0,177	0,229	0,212	0,191	0,179	0,179	0,179	0,197	0,213	0,215	0,212	0,214	0,210	0,210	0,197	0,202	0,187	0,130	0,121	0,118	0,116	0,116	
	Faktor K					**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,92**	**0,79**	**0,80**	**0,93**	**1,00**	**1,00**	**0,94**	**0,98**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	

No	Kondisi	Okt		Nop		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	I	II	
12	**Bendung Tangsi**																													
	a. Ketersediaan Air					0,277	0,264	0,652	1,434	1,418	2,451	2,704	3,106	4,801	4,338	4,554	3,854	4,060	3,832	2,348	1,985	1,304	1,214	0,869	0,649	0,437	0,379	0,348	0,313	
	b. Kebutuhan Air																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM																													
	2 Irigasi					0,565	1,402	1,624	1,387	1,277	1,246	1,246	1,014	1,166	1,677	1,678	1,491	1,403	1,378	1,378	1,100	0,727	0,587	0,554	0,554	0,554	0,554	0,554	0,239	
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,014	0,013	0,033	0,072	0,071	0,123	0,135	0,155	0,240	0,217	0,228	0,193	0,203	0,192	0,117	0,099	0,065	0,061	0,043	0,032	0,022	0,019	0,017	0,016	
	Total Kebutuhan					0,579	1,415	1,656	1,459	1,347	1,368	1,381	1,170	1,406	1,894	1,906	1,684	1,606	1,570	1,495	1,200	0,792	0,648	0,598	0,587	0,576	0,573	0,572	0,255	
	Kebutuhan Air Konsumtif					0,565	1,402	1,624	1,387	1,277	1,246	1,246	1,014	1,166	1,677	1,678	1,491	1,403	1,378	1,378	1,100	0,727	0,587	0,554	0,554	0,554	0,554	0,554	0,239	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,014	0,013	0,033	0,072	0,071	0,123	0,135	0,155	0,240	0,217	0,228	0,193	0,203	0,192	0,117	0,099	0,065	0,061	0,043	0,032	0,022	0,019	0,017	0,016	
	c. Neraca Air					-0,303	-1,151	-1,004	-0,025	0,071	1,082	1,323	1,936	3,395	2,444	2,648	2,170	2,454	2,262	0,853	0,785	0,512	0,567	0,272	0,062	-0,139	-0,195	-0,224	0,059	
						D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	
	d. Alokasi Air					**0,277**	**0,264**	**0,652**	**1,434**	**1,347**	**1,368**	**1,381**	**1,170**	**1,406**	**1,894**	**1,906**	**1,684**	**1,606**	**1,570**	**1,495**	**1,200**	**0,792**	**0,648**	**0,598**	**0,587**	**0,437**	**0,379**	**0,348**	**0,255**	
	Irigasi					0,263	0,251	0,620	1,362	1,277	1,246	1,246	1,014	1,166	1,677	1,678	1,491	1,403	1,378	1,378	1,100	0,727	0,587	0,554	0,554	0,415	0,360	0,330	0,239	
	Faktor K					**0,46**	**0,18**	**0,38**	**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**	**0,75**	**0,65**	**0,60**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai					0,014	0,013	0,033	0,072	0,071	0,123	0,135	0,155	0,240	0,217	0,228	0,193	0,203	0,192	0,117	0,099	0,065	0,061	0,043	0,032	0,022	0,019	0,017	0,016	
13	**Bendung Wiji**																													
	a. Ketersediaan Air					0,199	0,199	0,344	0,328	0,762	0,615	0,921	1,652	2,415	1,965	1,258	0,927	0,891	1,135	0,905	0,826	0,570	0,397	0,363	0,314	0,305	0,261	0,241	0,220	
	b. Kebutuhan Air																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM																													
	2 Irigasi					0,293	0,362	0,470	0,717	0,643	0,541	0,541	0,541	0,541	0,595	0,669	0,713	0,639	0,537	0,537	0,537	0,537	0,504	0,417	0,300	0,297	0,287	0,287	0,287	
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,010	0,010	0,017	0,016	0,038	0,031	0,046	0,083	0,121	0,098	0,063	0,046	0,045	0,057	0,045	0,041	0,028	0,020	0,018	0,016	0,015	0,013	0,012	0,011	
	Total Kebutuhan					0,303	0,372	0,488	0,733	0,681	0,571	0,587	0,623	0,661	0,694	0,732	0,760	0,684	0,594	0,582	0,578	0,566	0,523	0,435	0,315	0,312	0,300	0,299	0,298	
	Kebutuhan Air Konsumtif					0,293	0,362	0,470	0,717	0,643	0,541	0,541	0,541	0,541	0,595	0,669	0,713	0,639	0,537	0,537	0,537	0,537	0,504	0,417	0,300	0,297	0,287	0,287	0,287	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,010	0,010	0,017	0,016	0,038	0,031	0,046	0,083	0,121	0,098	0,063	0,046	0,045	0,057	0,045	0,041	0,028	0,020	0,018	0,016	0,015	0,013	0,012	0,011	
	c. Neraca Air					-0,104	-0,172	-0,144	-0,406	0,082	0,044	0,334	1,029	1,754	1,272	0,526	0,168	0,207	0,541	0,323	0,247	0,004	-0,127	-0,072	-0,002	-0,008	-0,039	-0,059	-0,078	
						D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air					**0,199**	**0,199**	**0,344**	**0,328**	**0,681**	**0,571**	**0,587**	**0,623**	**0,661**	**0,694**	**0,732**	**0,760**	**0,684**	**0,594**	**0,582**	**0,578**	**0,566**	**0,397**	**0,363**	**0,314**	**0,305**	**0,261**	**0,241**	**0,220**	
	Irigasi					0,189	0,189	0,327	0,311	0,643	0,541	0,541	0,541	0,541	0,595	0,669	0,713	0,639	0,537	0,537	0,537	0,537	0,377	0,344	0,298	0,289	0,248	0,229	0,209	
	Faktor K					**0,64**	**0,52**	**0,69**	**0,43**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,75**	**0,83**	**0,99**	**0,97**	**0,86**	**0,80**	**0,73**	
	Pemeliharaan Sungai					0,010	0,010	0,017	0,016	0,038	0,031	0,046	0,083	0,121	0,098	0,063	0,046	0,045	0,057	0,045	0,041	0,028	0,020	0,018	0,016	0,015	0,013	0,012	0,011	

Alokasi air maksimum untuk irigasi adalah 7.1 m3/dt

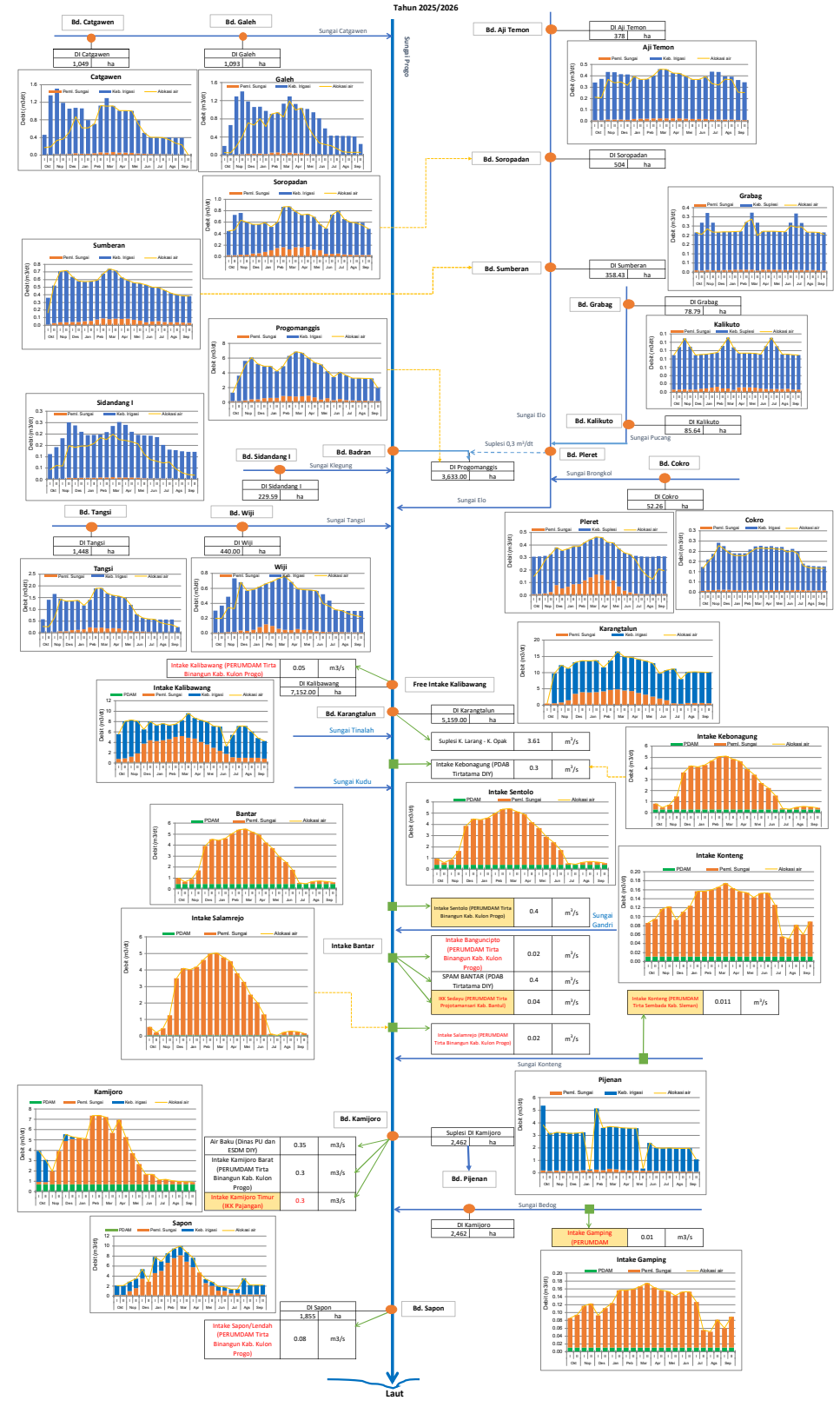
No	Kondisi	Okt		Nop		Bulan (m^3/dt)																								Ket
						Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
14	**Intake Kalibawang**																													
	a. Ketersediaan Air					15,160	17,468	23,776	36,923	74,090	86,716	83,736	86,926	90,916	100,069	103,005	97,392	93,305	81,267	71,557	58,040	46,362	34,857	22,009	19,605	19,581	20,141	19,168	16,827	
	b. Kebutuhan Air																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM					0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	
	2 Irigasi					4,799	7,388	8,109	6,205	2,762	3,601	3,046	3,238	2,681	2,454	3,080	4,667	3,997	4,148	4,333	4,158	4,685	1,491	4,253	6,133	6,110	5,011	3,843	3,363	
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,758	0,873	1,189	1,846	3,704	4,336	4,187	4,346	4,546	5,003	5,150	4,870	4,665	4,063	3,578	2,902	2,318	1,743	1,100	0,980	0,979	1,007	0,958	0,841	
	Total Kebutuhan					5,607	8,312	9,348	8,101	6,517	7,987	7,282	7,634	7,276	7,508	8,280	9,587	8,712	8,261	7,961	7,110	7,053	3,283	5,404	7,163	7,139	6,068	4,851	4,254	
	Kebutuhan Air Konsumtif					4,849	7,438	8,159	6,255	2,812	3,651	3,096	3,288	2,731	2,504	3,130	4,717	4,047	4,198	4,383	4,208	4,735	1,541	4,303	6,183	6,160	5,061	3,893	3,413	
	Kebutuhan Air non konsumtif					0,758	0,873	1,189	1,846	3,704	4,336	4,187	4,346	4,546	5,003	5,150	4,870	4,665	4,063	3,578	2,902	2,318	1,743	1,100	0,980	0,979	1,007	0,958	0,841	
	c. Neraca Air					9,553	9,156	14,428	28,822	67,573	78,729	76,453	79,291	83,640	92,561	94,725	87,805	84,593	73,005	63,595	50,930	39,308	31,574	16,605	12,443	12,442	14,073	14,317	12,573	
						S	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					**5,607**	**8,023**	**8,339**	**8,101**	**6,517**	**7,987**	**7,282**	**7,634**	**7,276**	**7,508**	**8,280**	**9,587**	**8,712**	**8,261**	**7,961**	**7,110**	**7,053**	**3,283**	**5,404**	**7,163**	**7,139**	**6,068**	**4,851**	**4,254**	Alokasi air maksimum untuk irigasi adalah 7.1 m3/dt
	Irigasi					4,799	7,100	7,100	6,205	2,762	3,601	3,046	3,238	2,681	2,454	3,080	4,667	3,997	4,148	4,333	4,158	4,685	1,491	4,253	6,133	6,110	5,011	3,843	3,363	
	PDAM					0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	
	Faktor K					**1,00**	**0,96**	**0,88**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**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					0,758	0,873	1,189	1,846	3,704	4,336	4,187	4,346	4,546	5,003	5,150	4,870	4,665	4,063	3,578	2,902	2,318	1,743	1,100	0,980	0,979	1,007	0,958	0,841	
15	**Bendung Karang Talun**																													
	a. Ketersediaan Air					9,557	11,817	17,405	30,355	68,997	79,507	77,775	80,245	84,748	93,422	97,282	90,499	87,094	74,846	64,968	52,064	41,248	30,895	11,697	8,060	12,626	13,659	12,868	11,262	
	b. Kebutuhan Air																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM																													
	2 Irigasi					0,000	9,167	11,397	9,733	9,733	9,733	9,733	9,733	7,367	9,118	11,633	10,325	10,325	10,325	10,325	10,325	7,651	9,209	10,604	9,547	9,547	9,547	9,547	9,547	
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,478	0,591	0,870	1,518	3,450	3,975	3,889	4,012	4,237	4,671	4,864	4,525	4,355	3,742	3,248	2,603	2,062	1,545	0,585	0,403	0,631	0,683	0,643	0,563	
	Total Kebutuhan					0,478	9,758	12,267	11,251	13,183	13,708	13,622	13,745	11,604	13,789	16,497	14,850	14,680	14,067	13,574	12,928	9,714	10,754	11,189	9,950	10,179	10,230	10,191	10,110	
	Kebutuhan Air Konsumtif					0,000	9,167	11,397	9,733	9,733	9,733	9,733	9,733	7,367	9,118	11,633	10,325	10,325	10,325	10,325	10,325	7,651	9,209	10,604	9,547	9,547	9,547	9,547	9,547	
	Kebutuhan Air non konsumtif					0,478	0,591	0,870	1,518	3,450	3,975	3,889	4,012	4,237	4,671	4,864	4,525	4,355	3,742	3,248	2,603	2,062	1,545	0,585	0,403	0,631	0,683	0,643	0,563	
	c. Neraca Air					9,079	2,060	5,138	19,104	55,815	65,798	64,154	66,500	73,144	79,633	80,785	75,649	72,414	60,778	51,394	39,136	31,535	20,141	0,509	-1,890	2,448	3,429	2,678	1,152	
						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					**0,478**	**9,758**	**12,267**	**11,251**	**13,183**	**13,708**	**13,622**	**13,745**	**11,604**	**13,789**	**16,497**	**14,850**	**14,680**	**14,067**	**13,574**	**12,928**	**9,714**	**10,754**	**11,189**	**8,060**	**10,179**	**10,230**	**10,191**	**10,110**	
	Irigasi					0,000	9,167	11,397	9,733	9,733	9,733	9,733	9,733	7,367	9,118	11,633	10,325	10,325	10,325	10,325	10,325	7,651	9,209	10,604	7,657	9,547	9,547	9,547	9,547	
	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**	**0,80**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai					0,478	0,591	0,870	1,518	3,450	3,975	3,889	4,012	4,237	4,671	4,864	4,525	4,355	3,742	3,248	2,603	2,062	1,545	0,585	0,403	0,631	0,683	0,643	0,563	
16	**Intake Kebonagung**																													
	a. Ketersediaan Air					10,713	3,951	8,635	23,963	66,863	78,524	76,870	80,082	87,904	95,132	96,356	90,805	86,519	72,759	62,583	47,769	38,660	25,086	2,381	0,887	4,469	5,615	4,798	2,979	
	b. Kebutuhan Air																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM					0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	
	2 Irigasi																													
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,536	0,198	0,432	1,198	3,343	3,926	3,844	4,004	4,395	4,757	4,818	4,540	4,326	3,638	3,129	2,388	1,933	1,254	0,119	0,044	0,223	0,281	0,240	0,149	
	Total Kebutuhan					0,836	0,498	0,732	1,498	3,643	4,226	4,144	4,304	4,695	5,057	5,118	4,840	4,626	3,938	3,429	2,688	2,233	1,554	0,419	0,344	0,523	0,581	0,540	0,449	
	Kebutuhan Air Konsumtif					0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,536	0,198	0,432	1,198	3,343	3,926	3,844	4,004	4,395	4,757	4,818	4,540	4,326	3,638	3,129	2,388	1,933	1,254	0,119	0,044	0,223	0,281	0,240	0,149	
	c. Neraca Air					9,878	3,454	7,903	22,465	63,220	74,298	72,727	75,778	83,208	90,076	91,238	85,965	81,893	68,821	59,154	45,081	36,427	23,532	1,962	0,543	3,945	5,034	4,258	2,531	
						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					**0,836**	**0,498**	**0,732**	**1,498**	**3,643**	**4,226**	**4,144**	**4,304**	**4,695**	**5,057**	**5,118**	**4,840**	**4,626**	**3,938**	**3,429**	**2,688**	**2,233**	**1,554**	**0,419**	**0,344**	**0,523**	**0,581**	**0,540**	**0,449**	
	PDAM					0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	
	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					0,536	0,198	0,432	1,198	3,343	3,926	3,844	4,004	4,395	4,757	4,818	4,540	4,326	3,638	3,129	2,388	1,933	1,254	0,119	0,044	0,223	0,281	0,240	0,149	

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																										Ket
		Okt		Nop		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	I	II	
17	**Intake Sentolo**																											
	a. Ketersediaan Air					10,870	4,165	9,372	24,982	69,565	81,681	80,057	83,562	91,760	99,109	100,285	94,705	90,069	75,712	65,419	49,851	40,360	26,129	2,590	0,937	4,717	5,909	5,081	3,179	
	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	
	2 Irigasi																											
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai					0,544	0,208	0,469	1,249	3,478	4,084	4,003	4,178	4,588	4,955	5,014	4,735	4,503	3,786	3,271	2,493	2,018	1,306	0,129	0,047	0,236	0,295	0,254	0,159	
	Total Kebutuhan					0,944	0,608	0,869	1,649	3,878	4,484	4,403	4,578	4,988	5,355	5,414	5,135	4,903	4,186	3,671	2,893	2,418	1,706	0,529	0,447	0,636	0,695	0,654	0,559	
	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	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,544	0,208	0,469	1,249	3,478	4,084	4,003	4,178	4,588	4,955	5,014	4,735	4,503	3,786	3,271	2,493	2,018	1,306	0,129	0,047	0,236	0,295	0,254	0,159	
	c. Neraca Air					9,927	3,557	8,504	23,333	65,686	77,197	75,654	78,984	86,772	93,754	94,871	89,569	85,166	71,527	61,748	46,959	37,942	24,423	2,060	0,491	4,082	5,213	4,427	2,620	
		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	S	S	
	d. Alokasi Air					**0,944**	**0,608**	**0,869**	**1,649**	**3,878**	**4,484**	**4,403**	**4,578**	**4,988**	**5,355**	**5,414**	**5,135**	**4,903**	**4,186**	**3,671**	**2,893**	**2,418**	**1,706**	**0,529**	**0,447**	**0,636**	**0,695**	**0,654**	**0,559**	
	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	
	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					0,544	0,208	0,469	1,249	3,478	4,084	4,003	4,178	4,588	4,955	5,014	4,735	4,503	3,786	3,271	2,493	2,018	1,306	0,129	0,047	0,236	0,295	0,254	0,159	
18	**Intake Bantar**																											
	a. Ketersediaan Air					10,495	3,796	9,018	24,662	69,345	81,489	79,860	83,372	91,581	98,954	100,140	94,541	89,897	75,508	65,189	49,588	40,068	25,810	2,220	0,559	4,351	5,544	4,715	2,808	
	b. Kebutuhan Air																											
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																											
	1 RKI /PDAM					0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	
	2 Irigasi																											
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai					0,525	0,190	0,451	1,233	3,467	4,074	3,993	4,169	4,579	4,948	5,007	4,727	4,495	3,775	3,259	2,479	2,003	1,291	0,111	0,028	0,218	0,277	0,236	0,140	
	Total Kebutuhan					0,985	0,650	0,911	1,693	3,927	4,534	4,453	4,629	5,039	5,408	5,467	5,187	4,955	4,235	3,719	2,939	2,463	1,751	0,571	0,488	0,678	0,737	0,696	0,600	
	Kebutuhan Air Konsumtif					0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,525	0,190	0,451	1,233	3,467	4,074	3,993	4,169	4,579	4,948	5,007	4,727	4,495	3,775	3,259	2,479	2,003	1,291	0,111	0,028	0,218	0,277	0,236	0,140	
	c. Neraca Air					9,510	3,146	8,107	22,969	65,418	76,955	75,407	78,743	86,542	93,546	94,673	89,354	84,943	71,273	61,470	46,648	37,605	24,060	1,649	0,071	3,673	4,807	4,019	2,208	
		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	S	S	
	d. Alokasi Air					**0,985**	**0,650**	**0,911**	**1,693**	**3,927**	**4,534**	**4,453**	**4,629**	**5,039**	**5,408**	**5,467**	**5,187**	**4,955**	**4,235**	**3,719**	**2,939**	**2,463**	**1,751**	**0,571**	**0,488**	**0,678**	**0,737**	**0,696**	**0,600**	
	PDAM					0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	
	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					0,525	0,190	0,451	1,233	3,467	4,074	3,993	4,169	4,579	4,948	5,007	4,727	4,495	3,775	3,259	2,479	2,003	1,291	0,111	0,028	0,218	0,277	0,236	0,140	
19	**Intake Salamrejo**																											
	a. Ketersediaan Air					10,058	3,362	8,610	24,269	69,037	81,204	79,577	83,103	91,332	98,710	99,894	94,294	89,632	75,213	64,888	49,248	39,709	25,418	1,786	0,116	3,918	5,115	4,284	2,374	
	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	
	2 Irigasi																											
	3 Industri																											
	4 Perikanan																											
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																											
	1 Pembangkit Listrik																											
	2 Pemeliharaan Sungai					0,503	0,168	0,431	1,213	3,452	4,060	3,979	4,155	4,567	4,936	4,995	4,715	4,482	3,761	3,244	2,462	1,985	1,271	0,089	0,006	0,196	0,256	0,214	0,119	
	Total Kebutuhan					0,543	0,208	0,471	1,253	3,492	4,100	4,019	4,195	4,607	4,976	5,035	4,755	4,522	3,801	3,284	2,502	2,025	1,311	0,129	0,046	0,236	0,296	0,254	0,159	
	Kebutuhan Air Konsumtif					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	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,503	0,168	0,431	1,213	3,452	4,060	3,979	4,155	4,567	4,936	4,995	4,715	4,482	3,761	3,244	2,462	1,985	1,271	0,089	0,006	0,196	0,256	0,214	0,119	
	c. Neraca Air					9,515	3,154	8,140	23,015	65,545	77,104	75,558	78,908	86,725	93,735	94,859	89,539	85,111	71,412	61,604	46,746	37,684	24,107	1,657	0,071	3,682	4,819	4,030	2,215	
		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	S	S	
	d. Alokasi Air					**0,543**	**0,208**	**0,471**	**1,253**	**3,492**	**4,100**	**4,019**	**4,195**	**4,607**	**4,976**	**5,035**	**4,755**	**4,522**	**3,801**	**3,284**	**2,502**	**2,025**	**1,311**	**0,129**	**0,046**	**0,236**	**0,296**	**0,254**	**0,159**	
	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	
	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					0,503	0,168	0,431	1,213	3,452	4,060	3,979	4,155	4,567	4,936	4,995	4,715	4,482	3,761	3,244	2,462	1,985	1,271	0,089	0,006	0,196	0,256	0,214	0,119	

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																												Ket
		Okt		Nop		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	I	II	
20	**Intake Konteng**																													
	a. Ketersediaan Air					1,500	1,669	2,116	2,228	1,632	2,002	2,266	2,912	2,908	2,972	3,103	3,274	3,051	2,907	2,852	2,638	2,824	2,836	2,310	0,893	0,799	1,416	0,995	1,567	
	b. Kebutuhan Air																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM					0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	
	2 Irigasi																													
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,075	0,083	0,106	0,111	0,082	0,100	0,113	0,146	0,145	0,149	0,155	0,164	0,153	0,145	0,143	0,132	0,141	0,142	0,115	0,045	0,040	0,071	0,050	0,078	
	Total Kebutuhan					0,086	0,094	0,117	0,122	0,093	0,111	0,124	0,157	0,156	0,160	0,166	0,175	0,164	0,156	0,154	0,143	0,152	0,153	0,126	0,056	0,051	0,082	0,061	0,089	
	Kebutuhan Air Konsumtif					0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,075	0,083	0,106	0,111	0,082	0,100	0,113	0,146	0,145	0,149	0,155	0,164	0,153	0,145	0,143	0,132	0,141	0,142	0,115	0,045	0,040	0,071	0,050	0,078	
	c. Neraca Air					1,414 S	1,575 S	1,999 S	2,106 S	1,540 S	1,890 S	2,141 S	2,755 S	2,751 S	2,812 S	2,937 S	3,099 S	2,888 S	2,750 S	2,698 S	2,495 S	2,672 S	2,683 S	2,183 S	0,837 S	0,748 S	1,334 S	0,934 S	1,478 S	
	d. Alokasi Air					**0,086**	**0,094**	**0,117**	**0,122**	**0,093**	**0,111**	**0,124**	**0,157**	**0,156**	**0,160**	**0,166**	**0,175**	**0,164**	**0,156**	**0,154**	**0,143**	**0,152**	**0,153**	**0,126**	**0,056**	**0,051**	**0,082**	**0,061**	**0,089**	
	PDAM					0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	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					0,075	0,083	0,106	0,111	0,082	0,100	0,113	0,146	0,145	0,149	0,155	0,164	0,153	0,145	0,143	0,132	0,141	0,142	0,115	0,045	0,040	0,071	0,050	0,078	
21	**Bendung Kamijoro**																													
	a. Ketersediaan Air					4,844	4,444	25,438	64,501	84,026	88,054	89,746	88,540	132,760	133,806	130,172	99,770	125,063	91,811	60,328	39,651	19,351	19,610	8,681	9,758	6,914	5,520	4,775	4,677	
	b. Kebutuhan Air																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM					0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	
	2 Irigasi (Suplesi ke Pijenan)					3,00	2,16	-	-	0,65	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemelharaan Sungai					0,242	0,222	1,272	3,225	4,201	4,403	4,487	4,427	6,638	6,690	6,509	4,989	6,253	4,591	3,016	1,983	0,968	0,980	0,434	0,488	0,346	0,276	0,239	0,234	
	Total Kebutuhan					3,942	3,082	1,972	3,925	5,550	5,316	5,187	5,127	7,338	7,390	7,209	5,689	6,953	5,291	3,716	2,683	1,668	1,680	1,134	1,188	1,046	0,976	0,939	0,934	
	Kebutuhan Air Konsumtif					3,700	2,859	0,700	0,700	1,349	0,914	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,242	0,222	1,272	3,225	4,201	4,403	4,487	4,427	6,638	6,690	6,509	4,989	6,253	4,591	3,016	1,983	0,968	0,980	0,434	0,488	0,346	0,276	0,239	0,234	
	c. Neraca Air					0,902 S	1,363 S	23,466 S	60,576 S	78,476 S	82,738 S	84,559 S	83,413 S	125,422 S	126,416 S	122,964 S	94,082 S	118,110 S	86,521 S	56,611 S	36,969 S	17,684 S	17,929 S	7,547 S	8,570 S	5,869 S	4,544 S	3,836 S	3,743 S	
	d. Alokasi Air					**3,942**	**3,082**	**1,972**	**3,925**	**5,550**	**5,316**	**5,187**	**5,127**	**7,338**	**7,390**	**7,209**	**5,689**	**6,953**	**5,291**	**3,716**	**2,683**	**1,668**	**1,680**	**1,134**	**1,188**	**1,046**	**0,976**	**0,939**	**0,934**	
	Irigasi					3,000	2,159	0,000	0,000	0,649	0,214	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	
	PDAM					0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	
	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					0,242	0,222	1,272	3,225	4,201	4,403	4,487	4,427	6,638	6,690	6,509	4,989	6,253	4,591	3,016	1,983	0,968	0,980	0,434	0,488	0,346	0,276	0,239	0,234	
22	**Intake Gamping**																													
	a. Ketersediaan Air					0,365	0,415	1,776	1,601	1,135	1,342	1,923	1,844	2,326	1,964	2,893	2,522	1,923	1,825	1,803	1,537	1,519	1,350	1,278	1,400	1,055	1,004	1,151	0,753	
	b. Kebutuhan Air																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM					0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
	2 Irigasi																													
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,018	0,021	0,089	0,080	0,057	0,067	0,096	0,092	0,116	0,098	0,145	0,126	0,096	0,091	0,090	0,077	0,076	0,068	0,064	0,070	0,053	0,050	0,058	0,038	
	Total Kebutuhan					0,028	0,031	0,099	0,090	0,067	0,077	0,106	0,102	0,126	0,108	0,155	0,136	0,106	0,101	0,100	0,087	0,086	0,078	0,074	0,080	0,063	0,060	0,068	0,048	
	Kebutuhan Air Konsumtif					0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,018	0,021	0,089	0,080	0,057	0,067	0,096	0,092	0,116	0,098	0,145	0,126	0,096	0,091	0,090	0,077	0,076	0,068	0,064	0,070	0,053	0,050	0,058	0,038	
	c. Neraca Air					0,336 S	0,384 S	1,677 S	1,511 S	1,068 S	1,265 S	1,817 S	1,741 S	2,200 S	1,855 S	2,738 S	2,386 S	1,817 S	1,723 S	1,703 S	1,450 S	1,433 S	1,273 S	1,204 S	1,320 S	0,992 S	0,944 S	1,084 S	0,705 S	
	d. Alokasi Air					**0,028**	**0,031**	**0,099**	**0,090**	**0,067**	**0,077**	**0,106**	**0,102**	**0,126**	**0,108**	**0,155**	**0,136**	**0,106**	**0,101**	**0,100**	**0,087**	**0,086**	**0,078**	**0,074**	**0,080**	**0,063**	**0,060**	**0,068**	**0,048**	
	PDAM					0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	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					0,018	0,021	0,089	0,080	0,057	0,067	0,096	0,092	0,116	0,098	0,145	0,126	0,096	0,091	0,090	0,077	0,076	0,068	0,064	0,070	0,053	0,050	0,058	0,038	

No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																												Ket
		Okt		Nop		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	I	II	
23	**Bendung Pijenan**																													
	a. Ketersediaan Air					3,806	3,077	3,922	3,537	3,156	3,179	4,248	4,072	5,138	4,338	6,390	5,570	4,248	4,031	3,983	3,395	3,354	2,983	2,823	3,092	2,329	2,217	2,543	1,664	
	b. Kebutuhan Air																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM																													
	2 Irigasi					5,166	3,031	3,031	3,031	3,031	3,031	3,031	0,082	4,879	3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	0,172	2,226	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,010	
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemelharaan Sungai					0,190	0,154	0,196	0,177	0,158	0,159	0,212	0,204	0,257	0,217	0,320	0,279	0,212	0,202	0,199	0,170	0,168	0,149	0,141	0,155	0,116	0,111	0,127	0,083	
	Total Kebutuhan					5,357	3,185	3,227	3,208	3,189	3,190	3,243	0,285	5,136	3,590	3,693	3,652	3,586	3,575	3,572	0,342	2,394	1,986	1,978	1,992	1,953	1,948	1,964	1,094	
	Kebutuhan Air Konsumtif					5,166	3,031	3,031	3,031	3,031	3,031	3,031	0,082	4,879	3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	0,172	2,226	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,010	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,190	0,154	0,196	0,177	0,158	0,159	0,212	0,204	0,257	0,217	0,320	0,279	0,212	0,202	0,199	0,170	0,168	0,149	0,141	0,155	0,116	0,111	0,127	0,083	
	c. Neraca Air					-1,551	-0,108	0,695	0,330	-0,032	-0,011	1,004	3,787	0,002	0,748	2,697	1,919	0,663	0,456	0,411	3,053	0,961	0,997	0,844	1,101	0,376	0,269	0,579	0,570	
						D	D	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air					**3,806**	**3,077**	**3,227**	**3,208**	**3,156**	**3,179**	**3,243**	**0,285**	**5,136**	**3,590**	**3,693**	**3,652**	**3,586**	**3,575**	**3,572**	**0,342**	**2,394**	**1,986**	**1,978**	**1,992**	**1,953**	**1,948**	**1,964**	**1,094**	
	Irigasi					3,616	2,923	3,031	3,031	2,998	3,020	3,031	0,082	4,879	3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	0,172	2,226	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,010	
	Faktor K					**0,70**	**0,96**	**1,00**	**1,00**	**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**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai					0,190	0,154	0,196	0,177	0,158	0,159	0,212	0,204	0,257	0,217	0,320	0,279	0,212	0,202	0,199	0,170	0,168	0,149	0,141	0,155	0,116	0,111	0,127	0,083	
24	**Bendung Sapon**																													
	a. Ketersediaan Air					2,440	2,821	18,231	30,045	68,500	56,000	90,140	99,677	131,860	150,660	161,092	136,547	113,960	92,203	50,484	39,351	20,877	18,787	9,763	10,119	4,680	4,840	5,118	4,615	
	b. Kebutuhan Air																													
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																													
	1 RKI /PDAM					0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	
	2 Irigasi					1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	0,012	3,233	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	0,012	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	3,239	1,880	1,880	1,880	
	3 Industri																													
	4 Perikanan																													
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																													
	1 Pembangkit Listrik																													
	2 Pemeliharaan Sungai					0,122	0,141	0,912	1,502	3,425	2,800	4,507	4,984	6,593	7,533	8,055	6,827	5,698	4,610	2,524	1,968	1,044	0,939	0,488	0,506	0,234	0,242	0,256	0,231	
	Total Kebutuhan					2,082	2,101	2,872	3,462	5,385	2,892	7,820	6,944	8,553	9,493	10,015	8,788	7,658	4,702	3,386	2,830	1,906	1,802	1,350	1,368	3,553	2,202	2,216	2,191	
	Kebutuhan Air Konsumtif					1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0,092	3,313	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0,092	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	3,319	1,960	1,960	1,960	
	Kebutuhan air non konsumtif					0,122	0,141	0,912	1,502	3,425	2,800	4,507	4,984	6,593	7,533	8,055	6,827	5,698	4,610	2,524	1,968	1,044	0,939	0,488	0,506	0,234	0,242	0,256	0,231	
	c. Neraca Air					0,358	0,719	15,359	26,583	63,115	53,108	82,320	92,733	123,307	141,167	151,077	127,759	106,302	87,501	47,097	36,522	18,971	16,985	8,413	8,751	1,127	2,638	2,902	2,424	
						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					**2,082**	**2,101**	**2,872**	**3,462**	**5,385**	**2,892**	**7,820**	**6,944**	**8,553**	**9,493**	**10,015**	**8,788**	**7,658**	**4,702**	**3,386**	**2,830**	**1,906**	**1,802**	**1,350**	**1,368**	**3,553**	**2,202**	**2,216**	**2,191**	
	Irigasi					1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	0,012	3,233	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	0,012	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	3,239	1,880	1,880	1,880	
	PDAM					0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	
	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					0,122	0,141	0,912	1,502	3,425	2,800	4,507	4,984	6,593	7,533	8,055	6,827	5,698	4,610	2,524	1,968	1,044	0,939	0,488	0,506	0,234	0,242	0,256	0,231	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI KERING
SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI PROGO
Tahun 2025/2026



FORM A-02N

RENCANA NERACA AIR DAS PROGO Tahun 2025/2026

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 Catgawen**																									
	a. Ketersediaan Air	0,390	0,390	1,144	1,413	2,574	2,996	2,354	2,453	3,368	4,301	3,677	3,964	3,383	2,432	2,170	1,543	0,957	1,050	0,688	0,658	0,522	0,472	0,380	0,370	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,452	1,352	1,491	1,167	1,031	1,031	1,031	0,767	0,663	1,064	1,242	1,050	0,957	0,957	0,957	0,758	0,474	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,020	0,020	0,057	0,071	0,129	0,150	0,118	0,123	0,168	0,215	0,184	0,198	0,169	0,122	0,108	0,077	0,048	0,053	0,034	0,033	0,026	0,024	0,019	0,019	
	Total Kebutuhan	0,471	1,372	1,549	1,238	1,159	1,180	1,148	0,890	0,831	1,279	1,426	1,248	1,127	1,079	1,066	0,835	0,522	0,434	0,416	0,414	0,408	0,405	0,400	0,019	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,452	1,352	1,491	1,167	1,031	1,031	1,031	0,767	0,663	1,064	1,242	1,050	0,957	0,957	0,957	0,758	0,474	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,020	0,020	0,057	0,071	0,129	0,150	0,118	0,123	0,168	0,215	0,184	0,198	0,169	0,122	0,108	0,077	0,048	0,053	0,034	0,033	0,026	0,024	0,019	0,019	
	c. Neraca Air	-0,081	-0,982	-0,405	0,175	1,415	1,816	1,206	1,563	2,537	3,022	2,251	2,716	2,257	1,353	1,104	0,708	0,436	0,616	0,273	0,244	0,114	0,067	-0,020	0,352	
		D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	
	d. Alokasi Air	**0,390**	**0,390**	**1,144**	**1,238**	**1,159**	**1,180**	**1,148**	**0,890**	**0,831**	**1,279**	**1,426**	**1,248**	**1,127**	**1,079**	**1,066**	**0,835**	**0,522**	**0,434**	**0,416**	**0,414**	**0,408**	**0,405**	**0,380**	**0,019**	
	Irigasi	0,371	0,371	1,087	1,167	1,031	1,031	1,031	0,767	0,663	1,064	1,242	1,050	0,957	0,957	0,957	0,758	0,474	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,361	0,000	
	Faktor K	**0,82**	**0,27**	**0,73**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,020	0,020	0,057	0,071	0,129	0,150	0,118	0,123	0,168	0,215	0,184	0,198	0,169	0,122	0,108	0,077	0,048	0,053	0,034	0,033	0,026	0,024	0,019	0,019	
2	**Bendung Galeh**																									
	a. Ketersediaan Air	0,633	1,055	1,125	1,623	1,798	1,341	1,286	2,057	1,991	1,825	2,370	3,115	2,264	1,355	1,475	1,102	1,049	1,085	0,898	0,664	0,705	0,620	0,511	0,420	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,202	0,665	1,282	1,384	1,152	1,029	1,029	0,945	0,853	0,869	1,094	1,236	1,081	0,984	0,984	0,924	0,798	0,578	0,425	0,425	0,425	0,425	0,411	0,243	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,032	0,053	0,056	0,081	0,090	0,067	0,064	0,103	0,100	0,091	0,119	0,156	0,113	0,068	0,074	0,055	0,052	0,054	0,045	0,033	0,035	0,031	0,026	0,021	
	Total Kebutuhan	0,233	0,718	1,339	1,465	1,242	1,096	1,094	1,048	0,952	0,961	1,213	1,392	1,194	1,052	1,058	0,979	0,850	0,633	0,470	0,458	0,460	0,456	0,437	0,264	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,202	0,665	1,282	1,384	1,152	1,029	1,029	0,945	0,853	0,869	1,094	1,236	1,081	0,984	0,984	0,924	0,798	0,578	0,425	0,425	0,425	0,425	0,411	0,243	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,032	0,053	0,056	0,081	0,090	0,067	0,064	0,103	0,100	0,091	0,119	0,156	0,113	0,068	0,074	0,055	0,052	0,054	0,045	0,033	0,035	0,031	0,026	0,021	
	c. Neraca Air	0,400	0,337	0,000	0,158	0,556	0,244	0,192	1,009	1,038	0,865	1,157	1,724	1,070	0,303	0,417	0,123	0,199	0,452	0,429	0,206	0,245	0,164	0,074	0,156	
		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	**0,233**	**0,718**	**1,125**	**1,465**	**1,242**	**1,096**	**1,094**	**1,048**	**0,952**	**0,961**	**1,213**	**1,392**	**1,194**	**1,052**	**1,058**	**0,979**	**0,850**	**0,633**	**0,470**	**0,458**	**0,460**	**0,456**	**0,437**	**0,264**	
	Irigasi	0,202	0,665	1,069	1,384	1,152	1,029	1,029	0,945	0,853	0,869	1,094	1,236	1,081	0,984	0,984	0,924	0,798	0,578	0,425	0,425	0,425	0,425	0,411	0,243	
	Faktor K	**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**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,032	0,053	0,056	0,081	0,090	0,067	0,064	0,103	0,100	0,091	0,119	0,156	0,113	0,068	0,074	0,055	0,052	0,054	0,045	0,033	0,035	0,031	0,026	0,021	

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	
3	**Bendung Aji Temon**																									
	a. Ketersediaan Air	0,281	0,309	0,433	0,397	0,450	0,522	0,590	0,584	0,598	0,605	0,599	0,607	0,565	0,570	0,570	0,527	0,570	0,530	0,533	0,551	0,407	0,376	0,313	0,365	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,330	0,362	0,416	0,414	0,398	0,396	0,371	0,346	0,346	0,375	0,431	0,429	0,398	0,396	0,371	0,346	0,346	0,370	0,420	0,418	0,377	0,373	0,352	0,330	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,014	0,015	0,022	0,020	0,022	0,026	0,029	0,029	0,030	0,030	0,030	0,030	0,028	0,028	0,028	0,026	0,028	0,027	0,027	0,028	0,020	0,019	0,016	0,018	
	Total Kebutuhan	0,344	0,378	0,437	0,434	0,421	0,422	0,400	0,375	0,376	0,405	0,461	0,460	0,426	0,425	0,399	0,372	0,374	0,397	0,447	0,445	0,398	0,392	0,367	0,348	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,330	0,362	0,416	0,414	0,398	0,396	0,371	0,346	0,346	0,375	0,431	0,429	0,398	0,396	0,371	0,346	0,346	0,370	0,420	0,418	0,377	0,373	0,352	0,330	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,014	0,015	0,022	0,020	0,022	0,026	0,029	0,029	0,030	0,030	0,030	0,030	0,028	0,028	0,028	0,026	0,028	0,027	0,027	0,028	0,020	0,019	0,016	0,018	
	c. Neraca Air	-0,063	-0,069	-0,005	-0,037	0,029	0,099	0,189	0,210	0,222	0,200	0,138	0,148	0,139	0,145	0,170	0,155	0,196	0,134	0,087	0,105	0,009	-0,016	-0,054	0,017	
		D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	
	d. Alokasi Air	**0,281**	**0,309**	**0,433**	**0,397**	**0,421**	**0,422**	**0,400**	**0,375**	**0,376**	**0,405**	**0,461**	**0,460**	**0,426**	**0,425**	**0,399**	**0,372**	**0,374**	**0,397**	**0,447**	**0,445**	**0,398**	**0,376**	**0,313**	**0,348**	
	Irigasi	0,267	0,293	0,411	0,377	0,398	0,396	0,371	0,346	0,346	0,375	0,431	0,429	0,398	0,396	0,371	0,346	0,346	0,370	0,420	0,418	0,377	0,357	0,297	0,330	
	Faktor K	**0,81**	**0,81**	**0,99**	**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**	**0,96**	**0,85**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,014	0,015	0,022	0,020	0,022	0,026	0,029	0,029	0,030	0,030	0,030	0,030	0,028	0,028	0,028	0,026	0,028	0,027	0,027	0,028	0,020	0,019	0,016	0,018	
4	**Bendung Soropadan**																									
	a. Ketersediaan Air	0,750	0,797	1,007	1,865	2,920	2,720	2,300	2,860	4,525	4,740	4,147	4,075	4,702	4,733	3,577	3,224	2,300	1,611	2,012	1,030	0,858	0,729	0,700	0,700	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,423	0,702	0,731	0,569	0,506	0,506	0,506	0,408	0,443	0,702	0,750	0,621	0,571	0,571	0,571	0,453	0,441	0,684	0,749	0,621	0,566	0,566	0,566	0,457	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,038	0,040	0,050	0,093	0,146	0,136	0,115	0,143	0,226	0,237	0,207	0,204	0,235	0,237	0,179	0,161	0,115	0,081	0,101	0,052	0,043	0,036	0,035	0,035	
	Total Kebutuhan	0,460	0,742	0,781	0,662	0,652	0,642	0,621	0,551	0,669	0,939	0,958	0,825	0,806	0,807	0,749	0,614	0,556	0,765	0,849	0,673	0,609	0,603	0,601	0,492	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,423	0,702	0,731	0,569	0,506	0,506	0,506	0,408	0,443	0,702	0,750	0,621	0,571	0,571	0,571	0,453	0,441	0,684	0,749	0,621	0,566	0,566	0,566	0,457	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,038	0,040	0,050	0,093	0,146	0,136	0,115	0,143	0,226	0,237	0,207	0,204	0,235	0,237	0,179	0,161	0,115	0,081	0,101	0,052	0,043	0,036	0,035	0,035	
	c. Neraca Air	0,290	0,054	0,226	1,203	2,268	2,078	1,679	2,309	3,856	3,801	3,189	3,250	3,897	3,926	2,828	2,610	1,744	0,846	1,163	0,357	0,249	0,126	0,099	0,208	
		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	**0,460**	**0,742**	**0,781**	**0,662**	**0,652**	**0,642**	**0,621**	**0,551**	**0,669**	**0,939**	**0,958**	**0,825**	**0,806**	**0,807**	**0,749**	**0,614**	**0,556**	**0,765**	**0,849**	**0,673**	**0,609**	**0,603**	**0,601**	**0,492**	
	Irigasi	0,423	0,702	0,731	0,569	0,506	0,506	0,506	0,408	0,443	0,702	0,750	0,621	0,571	0,571	0,571	0,453	0,441	0,684	0,749	0,621	0,566	0,566	0,566	0,457	
	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	0,038	0,040	0,050	0,093	0,146	0,136	0,115	0,143	0,226	0,237	0,207	0,204	0,235	0,237	0,179	0,161	0,115	0,081	0,101	0,052	0,043	0,036	0,035	0,035	

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	
5	**Bendung Sumberan**																									
	a. Ketersediaan Air	0,509	0,975	1,075	1,208	1,507	1,438	1,430	1,792	2,046	2,183	2,154	2,170	2,190	1,912	1,711	1,333	1,062	1,334	1,200	0,932	0,829	0,809	0,806	0,709	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,352	0,489	0,668	0,679	0,591	0,534	0,517	0,517	0,517	0,585	0,661	0,630	0,546	0,502	0,489	0,489	0,489	0,449	0,442	0,418	0,382	0,362	0,352	0,352	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,009	0,010	0,012	0,023	0,035	0,033	0,035	0,055	0,058	0,050	0,049	0,057	0,057	0,043	0,039	0,028	0,020	0,024	0,012	0,010	0,009	0,008	0,008	0,009	
	Total Kebutuhan	0,361	0,499	0,680	0,701	0,626	0,567	0,552	0,572	0,574	0,636	0,710	0,687	0,604	0,545	0,528	0,516	0,508	0,473	0,455	0,429	0,391	0,370	0,360	0,361	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,352	0,489	0,668	0,679	0,591	0,534	0,517	0,517	0,517	0,585	0,661	0,630	0,546	0,502	0,489	0,489	0,489	0,449	0,442	0,418	0,382	0,362	0,352	0,352	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,009	0,010	0,012	0,023	0,035	0,033	0,035	0,055	0,058	0,050	0,049	0,057	0,057	0,043	0,039	0,028	0,020	0,024	0,012	0,010	0,009	0,008	0,008	0,009	
	c. Neraca Air	0,148	0,476	0,395	0,507	0,881	0,871	0,879	1,220	1,471	1,547	1,444	1,483	1,586	1,367	1,183	0,817	0,554	0,861	0,745	0,504	0,438	0,439	0,446	0,348	
		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	**0,361**	**0,499**	**0,680**	**0,701**	**0,626**	**0,567**	**0,552**	**0,572**	**0,574**	**0,636**	**0,710**	**0,687**	**0,604**	**0,545**	**0,528**	**0,516**	**0,508**	**0,473**	**0,455**	**0,429**	**0,391**	**0,370**	**0,360**	**0,361**	
	Irigasi	0,352	0,489	0,668	0,679	0,591	0,534	0,517	0,517	0,517	0,585	0,661	0,630	0,546	0,502	0,489	0,489	0,489	0,449	0,442	0,418	0,382	0,362	0,352	0,352	
	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	0,010	0,012	0,023	0,035	0,033	0,035	0,055	0,058	0,050	0,049	0,057	0,057	0,043	0,039	0,028	0,020	0,024	0,012	0,010	0,009	0,008	0,008	0,009	
6	**Bendung Grabag**																									
	a. Ketersediaan Air	0,288	0,273	0,297	0,350	0,237	0,289	0,311	0,323	0,345	0,299	0,363	0,325	0,300	0,308	0,321	0,313	0,321	0,321	0,293	0,293	0,321	0,324	0,286	0,281	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,205	0,258	0,309	0,258	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,258	0,309	0,258	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,255	0,305	0,255	0,205	0,205	0,205	0,205	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,014	0,014	0,015	0,017	0,012	0,014	0,016	0,016	0,017	0,015	0,018	0,016	0,015	0,015	0,016	0,016	0,016	0,016	0,015	0,015	0,016	0,016	0,014	0,014	
	Total Kebutuhan	0,220	0,272	0,323	0,275	0,219	0,222	0,223	0,223	0,224	0,273	0,327	0,274	0,222	0,223	0,223	0,223	0,223	0,271	0,320	0,270	0,221	0,221	0,220	0,219	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,205	0,258	0,309	0,258	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,258	0,309	0,258	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,255	0,305	0,255	0,205	0,205	0,205	0,205	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,014	0,014	0,015	0,017	0,012	0,014	0,016	0,016	0,017	0,015	0,018	0,016	0,015	0,015	0,016	0,016	0,016	0,016	0,015	0,015	0,016	0,016	0,014	0,014	
	c. Neraca Air	0,068	0,002	-0,026	0,074	0,018	0,068	0,088	0,100	0,121	0,027	0,036	0,051	0,078	0,086	0,098	0,090	0,098	0,050	-0,027	0,023	0,100	0,102	0,067	0,062	
		S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,220**	**0,272**	**0,297**	**0,275**	**0,219**	**0,222**	**0,223**	**0,223**	**0,224**	**0,273**	**0,327**	**0,274**	**0,222**	**0,223**	**0,223**	**0,223**	**0,223**	**0,271**	**0,293**	**0,270**	**0,221**	**0,221**	**0,220**	**0,219**	
	Irigasi	0,205	0,258	0,282	0,258	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,258	0,309	0,258	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,255	0,279	0,255	0,205	0,205	0,205	0,205	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**0,92**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,91**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,014	0,014	0,015	0,017	0,012	0,014	0,016	0,016	0,017	0,015	0,018	0,016	0,015	0,015	0,016	0,016	0,016	0,016	0,015	0,015	0,016	0,016	0,014	0,014	

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	
7	**Bendung Kalikuto**																									
	a. Ketersediaan Air	0,255	0,178	0,192	0,300	0,171	0,255	0,290	0,309	0,344	0,220	0,270	0,261	0,272	0,285	0,306	0,293	0,306	0,258	0,190	0,213	0,308	0,312	0,252	0,243	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,082	0,102	0,122	0,102	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,102	0,122	0,102	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,103	0,123	0,103	0,083	0,083	0,083	0,083	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,013	0,009	0,010	0,015	0,009	0,013	0,014	0,015	0,017	0,011	0,014	0,013	0,014	0,014	0,015	0,015	0,015	0,013	0,009	0,011	0,015	0,016	0,013	0,012	
	Total Kebutuhan	0,095	0,111	0,132	0,117	0,091	0,095	0,097	0,098	0,099	0,113	0,136	0,115	0,096	0,097	0,098	0,097	0,098	0,116	0,132	0,114	0,098	0,099	0,096	0,095	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,082	0,102	0,122	0,102	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,102	0,122	0,102	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,103	0,123	0,103	0,083	0,083	0,083	0,083	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,013	0,009	0,010	0,015	0,009	0,013	0,014	0,015	0,017	0,011	0,014	0,013	0,014	0,014	0,015	0,015	0,015	0,013	0,009	0,011	0,015	0,016	0,013	0,012	
	c. Neraca Air	0,160 S	0,067 S	0,060 S	0,183 S	0,080 S	0,160 S	0,193 S	0,212 S	0,244 S	0,107 S	0,135 S	0,145 S	0,176 S	0,189 S	0,208 S	0,196 S	0,208 S	0,142 S	0,057 S	0,099 S	0,209 S	0,213 S	0,156 S	0,148 S	
	d. Alokasi Air	**0,095**	**0,111**	**0,132**	**0,117**	**0,091**	**0,095**	**0,097**	**0,098**	**0,099**	**0,113**	**0,136**	**0,115**	**0,096**	**0,097**	**0,098**	**0,097**	**0,098**	**0,116**	**0,132**	**0,114**	**0,098**	**0,099**	**0,096**	**0,095**	
	Irigasi	0,082	0,102	0,122	0,102	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,102	0,122	0,102	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,103	0,123	0,103	0,083	0,083	0,083	0,083	
	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	0,009	0,010	0,015	0,009	0,013	0,014	0,015	0,017	0,011	0,014	0,013	0,014	0,014	0,015	0,015	0,015	0,013	0,009	0,011	0,015	0,016	0,013	0,012	
8	**Bendung Badran**																									
	a. Ketersediaan Air	5,115	9,088	15,650	18,139	13,220	18,393	24,195	20,810	24,574	22,036	24,524	21,850	24,219	22,834	18,980	12,916	12,191	11,523	8,081	6,777	6,244	6,182	4,810	5,900	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	1,173	3,492	5,392	5,688	4,790	4,321	4,321	3,621	4,014	5,476	6,092	5,906	5,107	4,736	4,736	3,680	3,119	3,678	3,355	3,031	3,031	3,031	3,031	1,841	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,242	0,441	0,768	0,892	0,646	0,905	1,195	1,026	1,214	1,087	1,211	1,078	1,196	1,127	0,934	0,631	0,595	0,561	0,389	0,324	0,297	0,294	0,226	0,281	
	Total Kebutuhan	1,415	3,932	6,159	6,580	5,436	5,226	5,516	4,646	5,227	6,563	7,303	6,984	6,303	5,863	5,670	4,310	3,713	4,239	3,744	3,355	3,328	3,325	3,256	2,122	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,173	3,492	5,392	5,688	4,790	4,321	4,321	3,621	4,014	5,476	6,092	5,906	5,107	4,736	4,736	3,680	3,119	3,678	3,355	3,031	3,031	3,031	3,031	1,841	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,242	0,441	0,768	0,892	0,646	0,905	1,195	1,026	1,214	1,087	1,211	1,078	1,196	1,127	0,934	0,631	0,595	0,561	0,389	0,324	0,297	0,294	0,226	0,281	
	c. Neraca Air	3,700 S	5,155 S	9,491 S	11,559 S	7,784 S	13,167 S	18,679 S	16,164 S	19,347 S	15,474 S	17,221 S	14,866 S	17,917 S	16,971 S	13,310 S	8,606 S	8,477 S	7,284 S	4,337 S	3,423 S	2,916 S	2,857 S	1,554 S	3,777 S	
	d. Alokasi Air	**1,415**	**3,932**	**6,159**	**6,580**	**5,436**	**5,226**	**5,516**	**4,646**	**5,227**	**6,563**	**7,303**	**6,984**	**6,303**	**5,863**	**5,670**	**4,310**	**3,713**	**4,239**	**3,744**	**3,355**	**3,328**	**3,325**	**3,256**	**2,122**	
	Irigasi	1,173	3,492	5,392	5,688	4,790	4,321	4,321	3,621	4,014	5,476	6,092	5,906	5,107	4,736	4,736	3,680	3,119	3,678	3,355	3,031	3,031	3,031	3,031	1,841	
	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	0,242	0,441	0,768	0,892	0,646	0,905	1,195	1,026	1,214	1,087	1,211	1,078	1,196	1,127	0,934	0,631	0,595	0,561	0,389	0,324	0,297	0,294	0,226	0,281	

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	
9	**Bendung Pleret**																									
	a. Ketersediaan Air	0,292	0,292	1,092	1,529	2,387	2,691	2,598	3,100	3,984	4,032	5,032	4,684	4,319	4,524	2,947	3,350	1,598	1,163	0,907	0,841	0,655	0,326	0,430	0,292	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi (Suplesi)	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,015	0,015	0,055	0,076	0,119	0,135	0,130	0,155	0,199	0,202	0,252	0,234	0,216	0,226	0,147	0,168	0,080	0,058	0,045	0,042	0,033	0,016	0,022	0,015	
	Total Kebutuhan	0,315	0,315	0,355	0,376	0,419	0,435	0,430	0,455	0,499	0,502	0,552	0,534	0,516	0,526	0,447	0,468	0,380	0,358	0,345	0,342	0,333	0,316	0,322	0,315	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,015	0,015	0,055	0,076	0,119	0,135	0,130	0,155	0,199	0,202	0,252	0,234	0,216	0,226	0,147	0,168	0,080	0,058	0,045	0,042	0,033	0,016	0,022	0,015	
	c. Neraca Air	-0,023	-0,023	0,738	1,152	1,967	2,257	2,168	2,645	3,485	3,530	4,481	4,149	3,803	3,998	2,500	2,883	1,218	0,804	0,561	0,499	0,322	0,010	0,109	-0,023	
		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	**0,292**	**0,292**	**0,355**	**0,376**	**0,419**	**0,435**	**0,430**	**0,455**	**0,499**	**0,502**	**0,552**	**0,534**	**0,516**	**0,526**	**0,447**	**0,468**	**0,380**	**0,358**	**0,345**	**0,342**	**0,333**	**0,316**	**0,322**	**0,292**	
	Irigasi	0,277	0,277	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,277	
	Faktor K	**0,92**	**0,92**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,92**	
	Pemeliharaan Sungai	0,015	0,015	0,055	0,076	0,119	0,135	0,130	0,155	0,199	0,202	0,252	0,234	0,216	0,226	0,147	0,168	0,080	0,058	0,045	0,042	0,033	0,016	0,022	0,015	
10	**Bendung Sidandang I**																									
	a. Ketersediaan Air	0,157	0,163	0,145	0,215	0,215	0,228	0,159	0,244	0,233	0,244	0,236	0,232	0,231	0,194	0,194	0,180	0,160	0,163	0,152	0,139	0,151	0,131	0,139	0,140	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,110	0,139	0,178	0,244	0,232	0,202	0,188	0,188	0,188	0,199	0,226	0,244	0,232	0,202	0,188	0,188	0,188	0,183	0,149	0,128	0,127	0,123	0,120	0,120	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,011	0,012	0,012	0,014	0,014	0,014	0,013	0,015	0,015	0,014	0,015	0,014	0,014	0,015	0,014	0,015	0,014	0,014	0,013	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	
	Total Kebutuhan	0,121	0,151	0,190	0,258	0,245	0,216	0,201	0,202	0,203	0,214	0,241	0,258	0,246	0,217	0,202	0,203	0,201	0,196	0,162	0,141	0,140	0,136	0,132	0,132	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,110	0,139	0,178	0,244	0,232	0,202	0,188	0,188	0,188	0,199	0,226	0,244	0,232	0,202	0,188	0,188	0,188	0,183	0,149	0,128	0,127	0,123	0,120	0,120	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,011	0,012	0,012	0,014	0,014	0,014	0,013	0,015	0,015	0,014	0,015	0,014	0,014	0,015	0,014	0,015	0,014	0,014	0,013	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	
	c. Neraca Air	0,036	0,012	-0,046	-0,043	-0,030	0,012	-0,042	0,042	0,030	0,031	-0,005	-0,026	-0,015	-0,023	-0,008	-0,023	-0,041	-0,033	-0,011	-0,002	0,012	-0,005	0,006	0,008	
		S	S	D	D	D	S	D	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	D	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,121**	**0,151**	**0,145**	**0,215**	**0,215**	**0,216**	**0,159**	**0,202**	**0,203**	**0,214**	**0,236**	**0,232**	**0,231**	**0,194**	**0,194**	**0,180**	**0,160**	**0,163**	**0,152**	**0,139**	**0,140**	**0,131**	**0,132**	**0,132**	
	Irigasi	0,110	0,139	0,133	0,200	0,201	0,202	0,145	0,188	0,188	0,199	0,221	0,218	0,216	0,179	0,180	0,165	0,147	0,150	0,138	0,126	0,127	0,119	0,120	0,120	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**0,74**	**0,82**	**0,87**	**1,00**	**0,77**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,98**	**0,89**	**0,93**	**0,88**	**0,96**	**0,88**	**0,78**	**0,82**	**0,93**	**0,98**	**1,00**	**0,96**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,011	0,012	0,012	0,014	0,014	0,014	0,013	0,015	0,015	0,014	0,015	0,014	0,014	0,015	0,014	0,015	0,014	0,014	0,013	0,013	0,012	0,013	0,012	0,012	

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	
11	**Bendung Cokro**																									
	a. Ketersediaan Air	0,220	0,235	0,239	0,284	0,276	0,278	0,270	0,291	0,292	0,285	0,295	0,278	0,289	0,293	0,276	0,305	0,271	0,271	0,263	0,264	0,247	0,252	0,241	0,241	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,116	0,150	0,177	0,229	0,212	0,191	0,179	0,179	0,179	0,197	0,232	0,273	0,265	0,231	0,210	0,210	0,210	0,206	0,187	0,130	0,121	0,118	0,116	0,116	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,002	0,003	0,003	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,009	0,009	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	0,006	0,004	0,004	0,004	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	
	Total Kebutuhan	0,118	0,153	0,180	0,236	0,219	0,198	0,187	0,187	0,189	0,206	0,242	0,282	0,274	0,240	0,218	0,216	0,214	0,210	0,191	0,134	0,123	0,120	0,117	0,117	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,116	0,150	0,177	0,229	0,212	0,191	0,179	0,179	0,179	0,197	0,232	0,273	0,265	0,231	0,210	0,210	0,210	0,206	0,187	0,130	0,121	0,118	0,116	0,116	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,002	0,003	0,003	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,009	0,009	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	0,006	0,004	0,004	0,004	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	
	c. Neraca Air	0,102	0,082	0,059	0,048	0,057	0,080	0,083	0,103	0,103	0,079	0,053	-0,004	0,016	0,054	0,058	0,089	0,057	0,061	0,072	0,130	0,124	0,132	0,124	0,124	
		S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,118**	**0,153**	**0,180**	**0,236**	**0,219**	**0,198**	**0,187**	**0,187**	**0,189**	**0,206**	**0,242**	**0,278**	**0,274**	**0,240**	**0,218**	**0,216**	**0,214**	**0,210**	**0,191**	**0,134**	**0,123**	**0,120**	**0,117**	**0,117**	
	Irigasi	0,116	0,150	0,177	0,229	0,212	0,191	0,179	0,179	0,179	0,197	0,232	0,270	0,265	0,231	0,210	0,210	0,210	0,206	0,187	0,130	0,121	0,118	0,116	0,116	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,99**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,002	0,003	0,003	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,009	0,009	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	0,006	0,004	0,004	0,004	0,004	0,002	0,001	0,001	0,001	
12	**Bendung Tangsi**																									
	a. Ketersediaan Air	0,635	0,545	1,866	2,770	5,257	5,035	4,150	6,614	6,409	8,029	5,997	6,465	5,517	4,840	3,632	2,575	1,624	1,713	1,135	1,073	0,851	0,637	0,560	0,531	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,565	1,402	1,624	1,387	1,277	1,246	1,246	1,014	1,166	1,677	1,678	1,491	1,403	1,378	1,378	1,100	0,727	0,587	0,554	0,554	0,554	0,554	0,554	0,239	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,032	0,027	0,093	0,139	0,263	0,252	0,208	0,331	0,320	0,401	0,300	0,323	0,276	0,242	0,182	0,129	0,081	0,086	0,057	0,054	0,043	0,032	0,028	0,027	
	Total Kebutuhan	0,597	1,429	1,717	1,526	1,539	1,497	1,453	1,345	1,487	2,079	1,978	1,814	1,679	1,620	1,560	1,229	0,808	0,673	0,611	0,608	0,597	0,586	0,582	0,266	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,565	1,402	1,624	1,387	1,277	1,246	1,246	1,014	1,166	1,677	1,678	1,491	1,403	1,378	1,378	1,100	0,727	0,587	0,554	0,554	0,554	0,554	0,554	0,239	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,032	0,027	0,093	0,139	0,263	0,252	0,208	0,331	0,320	0,401	0,300	0,323	0,276	0,242	0,182	0,129	0,081	0,086	0,057	0,054	0,043	0,032	0,028	0,027	
	c. Neraca Air	0,038	-0,884	0,149	1,245	3,718	3,538	2,697	5,269	4,922	5,950	4,019	4,651	3,839	3,220	2,072	1,346	0,816	1,040	0,524	0,465	0,254	0,051	-0,022	0,265	
		S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	
	d. Alokasi Air	**0,597**	**0,545**	**1,717**	**1,526**	**1,539**	**1,497**	**1,453**	**1,345**	**1,487**	**2,079**	**1,978**	**1,814**	**1,679**	**1,620**	**1,560**	**1,229**	**0,808**	**0,673**	**0,611**	**0,608**	**0,597**	**0,586**	**0,560**	**0,266**	
	Irigasi	0,565	0,518	1,624	1,387	1,277	1,246	1,246	1,014	1,166	1,677	1,678	1,491	1,403	1,378	1,378	1,100	0,727	0,587	0,554	0,554	0,554	0,554	0,532	0,239	
	Faktor K	**1,00**	**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**	**0,96**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,032	0,027	0,093	0,139	0,263	0,252	0,208	0,331	0,320	0,401	0,300	0,323	0,276	0,242	0,182	0,129	0,081	0,086	0,057	0,054	0,043	0,032	0,028	0,027	

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	
13	**Bendung Wiji**																									
	a. Ketersediaan Air	0,264	0,302	0,666	0,774	1,069	1,013	1,415	3,839	3,793	3,909	3,089	4,253	2,440	2,623	1,334	0,916	0,703	0,649	0,633	0,350	0,319	0,305	0,322	0,365	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,293	0,362	0,470	0,717	0,643	0,541	0,541	0,541	0,541	0,595	0,669	0,713	0,639	0,537	0,537	0,537	0,537	0,504	0,417	0,300	0,297	0,287	0,287	0,287	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,013	0,015	0,033	0,039	0,053	0,051	0,071	0,192	0,190	0,195	0,154	0,213	0,122	0,131	0,067	0,046	0,035	0,032	0,032	0,018	0,016	0,015	0,016	0,018	
	Total Kebutuhan	0,306	0,377	0,504	0,755	0,696	0,591	0,611	0,733	0,730	0,791	0,824	0,926	0,761	0,668	0,604	0,583	0,572	0,536	0,448	0,317	0,313	0,302	0,303	0,305	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,293	0,362	0,470	0,717	0,643	0,541	0,541	0,541	0,541	0,595	0,669	0,713	0,639	0,537	0,537	0,537	0,537	0,504	0,417	0,300	0,297	0,287	0,287	0,287	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,013	0,015	0,033	0,039	0,053	0,051	0,071	0,192	0,190	0,195	0,154	0,213	0,122	0,131	0,067	0,046	0,035	0,032	0,032	0,018	0,016	0,015	0,016	0,018	
	c. Neraca Air	-0,042	-0,075	0,162	0,018	0,373	0,422	0,803	3,107	3,063	3,118	2,265	3,327	1,679	1,955	0,730	0,333	0,131	0,112	0,185	0,033	0,006	0,003	0,019	0,059	
		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	**0,264**	**0,302**	**0,504**	**0,755**	**0,696**	**0,591**	**0,611**	**0,733**	**0,730**	**0,791**	**0,824**	**0,926**	**0,761**	**0,668**	**0,604**	**0,583**	**0,572**	**0,536**	**0,448**	**0,317**	**0,313**	**0,302**	**0,303**	**0,305**	
	Irigasi	0,251	0,286	0,470	0,717	0,643	0,541	0,541	0,541	0,541	0,595	0,669	0,713	0,639	0,537	0,537	0,537	0,537	0,504	0,417	0,300	0,297	0,287	0,287	0,287	
	Faktor K	**0,86**	**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**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,013	0,015	0,033	0,039	0,053	0,051	0,071	0,192	0,190	0,195	0,154	0,213	0,122	0,131	0,067	0,046	0,035	0,032	0,032	0,018	0,016	0,015	0,016	0,018	
14	**Intake Kalibawang**																									
	a. Ketersediaan Air	20,479	53,444	66,320	90,654	92,235	91,322	105,020	98,450	107,939	111,953	112,119	105,713	114,729	102,803	90,229	67,844	62,061	57,319	61,409	30,909	23,107	21,226	21,081	19,369	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	
	2 Irigasi	3,599	2,652	3,222	4,503	3,832	3,171	2,234	3,326	2,552	2,647	2,504	2,204	2,490	3,492	2,475	3,608	3,689	3,706	4,471	1,477	4,148	6,035	5,974	4,947	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	1,024	2,672	3,316	4,533	4,612	4,566	5,251	4,922	5,397	5,598	5,606	5,286	5,736	5,140	4,511	3,392	3,103	2,866	3,070	1,545	1,155	1,061	1,054	0,968	
	Total Kebutuhan	4,672	5,374	6,588	9,086	8,493	7,787	7,535	8,299	7,999	8,295	8,160	7,540	8,276	8,682	7,037	7,050	6,842	6,622	7,592	3,072	5,354	7,146	7,078	5,966	
	Kebutuhan Air Konsumtif	3,649	2,702	3,272	4,553	3,882	3,221	2,284	3,376	2,602	2,697	2,554	2,254	2,540	3,542	2,525	3,658	3,739	3,756	4,521	1,527	4,198	6,085	6,024	4,997	
	Kebutuhan air non konsumtif	1,024	2,672	3,316	4,533	4,612	4,566	5,251	4,922	5,397	5,598	5,606	5,286	5,736	5,140	4,511	3,392	3,103	2,866	3,070	1,545	1,155	1,061	1,054	0,968	
	c. Neraca Air	15,807	48,070	59,731	81,568	83,741	83,535	97,485	90,151	99,940	103,659	103,959	98,173	106,453	94,120	83,192	60,794	55,219	50,697	53,817	27,837	17,753	14,079	14,003	13,403	
		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	**4,672**	**5,374**	**6,588**	**9,086**	**8,493**	**7,787**	**7,535**	**8,299**	**7,999**	**8,295**	**8,160**	**7,540**	**8,276**	**8,682**	**7,037**	**7,050**	**6,842**	**6,622**	**7,592**	**3,072**	**5,354**	**7,146**	**7,078**	**5,966**	
	Irigasi	3,599	2,652	3,222	4,503	3,832	3,171	2,234	3,326	2,552	2,647	2,504	2,204	2,490	3,492	2,475	3,608	3,689	3,706	4,471	1,477	4,148	6,035	5,974	4,947	
	PDAM	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	
	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	1,024	2,672	3,316	4,533	4,612	4,566	5,251	4,922	5,397	5,598	5,606	5,286	5,736	5,140	4,511	3,392	3,103	2,866	3,070	1,545	1,155	1,061	1,054	0,968	

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	
15	**Bendung Karang Talun**																									
	a. Ketersediaan Air	14,682	47,109	60,011	83,962	85,247	89,456	97,997	91,365	101,741	105,184	105,483	98,677	107,697	95,728	87,115	65,490	55,802	50,925	54,843	25,132	17,001	14,869	14,781	13,579	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	9,167	11,397	9,733	9,733	9,733	9,733	9,733	7,367	9,118	11,633	10,325	10,325	10,325	10,325	10,325	7,651	9,209	10,604	9,547	9,547	9,547	9,547	9,547	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,734	2,355	3,001	4,198	4,262	4,473	4,900	4,568	5,087	5,259	5,274	4,934	5,385	4,786	4,356	3,275	2,790	2,546	2,742	1,257	0,850	0,743	0,739	0,679	
	Total Kebutuhan	0,734	11,522	14,398	13,931	13,995	14,206	14,633	14,301	12,454	14,377	16,907	15,259	15,710	15,112	14,681	13,600	10,441	11,756	13,346	10,804	10,397	10,291	10,286	10,226	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	9,167	11,397	9,733	9,733	9,733	9,733	9,733	7,367	9,118	11,633	10,325	10,325	10,325	10,325	10,325	7,651	9,209	10,604	9,547	9,547	9,547	9,547	9,547	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,734	2,355	3,001	4,198	4,262	4,473	4,900	4,568	5,087	5,259	5,274	4,934	5,385	4,786	4,356	3,275	2,790	2,546	2,742	1,257	0,850	0,743	0,739	0,679	
	c. Neraca Air	13,948 S	35,587 S	45,613 S	70,031 S	71,252 S	75,251 S	83,364 S	77,064 S	89,287 S	90,807 S	88,576 S	83,418 S	91,987 S	80,616 S	72,434 S	51,890 S	45,361 S	39,170 S	41,497 S	14,328 S	6,604 S	4,579 S	4,494 S	3,353 S	
	d. Alokasi Air	**0,734**	**11,522**	**14,398**	**13,931**	**13,995**	**14,206**	**14,633**	**14,301**	**12,454**	**14,377**	**16,907**	**15,259**	**15,710**	**15,112**	**14,681**	**13,600**	**10,441**	**11,756**	**13,346**	**10,804**	**10,397**	**10,291**	**10,286**	**10,226**	
	Irigasi	0,000	9,167	11,397	9,733	9,733	9,733	9,733	9,733	7,367	9,118	11,633	10,325	10,325	10,325	10,325	10,325	7,651	9,209	10,604	9,547	9,547	9,547	9,547	9,547	
	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	0,734	2,355	3,001	4,198	4,262	4,473	4,900	4,568	5,087	5,259	5,274	4,934	5,385	4,786	4,356	3,275	2,790	2,546	2,742	1,257	0,850	0,743	0,739	0,679	
16	**Intake Kebonagung**																									
	a. Ketersediaan Air	16,859	43,128	55,219	83,470	84,897	89,306	99,050	91,761	105,737	107,645	105,460	99,382	109,225	96,259	86,378	63,059	55,086	47,779	49,530	18,351	9,325	6,971	7,059	6,197	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,843	2,156	2,761	4,174	4,245	4,465	4,953	4,588	5,287	5,382	5,273	4,969	5,461	4,813	4,319	3,153	2,754	2,389	2,476	0,918	0,466	0,349	0,353	0,310	
	Total Kebutuhan	1,143	2,456	3,061	4,474	4,545	4,765	5,253	4,888	5,587	5,682	5,573	5,269	5,761	5,113	4,619	3,453	3,054	2,689	2,776	1,218	0,766	0,649	0,653	0,610	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,843	2,156	2,761	4,174	4,245	4,465	4,953	4,588	5,287	5,382	5,273	4,969	5,461	4,813	4,319	3,153	2,754	2,389	2,476	0,918	0,466	0,349	0,353	0,310	
	c. Neraca Air	15,716 S	40,671 S	52,158 S	78,997 S	80,352 S	84,541 S	93,798 S	86,873 S	100,150 S	101,963 S	99,887 S	94,113 S	103,464 S	91,146 S	81,759 S	59,607 S	52,032 S	45,090 S	46,753 S	17,133 S	8,559 S	6,322 S	6,406 S	5,587 S	
	d. Alokasi Air	**1,143**	**2,456**	**3,061**	**4,474**	**4,545**	**4,765**	**5,253**	**4,888**	**5,587**	**5,682**	**5,573**	**5,269**	**5,761**	**5,113**	**4,619**	**3,453**	**3,054**	**2,689**	**2,776**	**1,218**	**0,766**	**0,649**	**0,653**	**0,610**	
	PDAM	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	
	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	0,843	2,156	2,761	4,174	4,245	4,465	4,953	4,588	5,287	5,382	5,273	4,969	5,461	4,813	4,319	3,153	2,754	2,389	2,476	0,918	0,466	0,349	0,353	0,310	

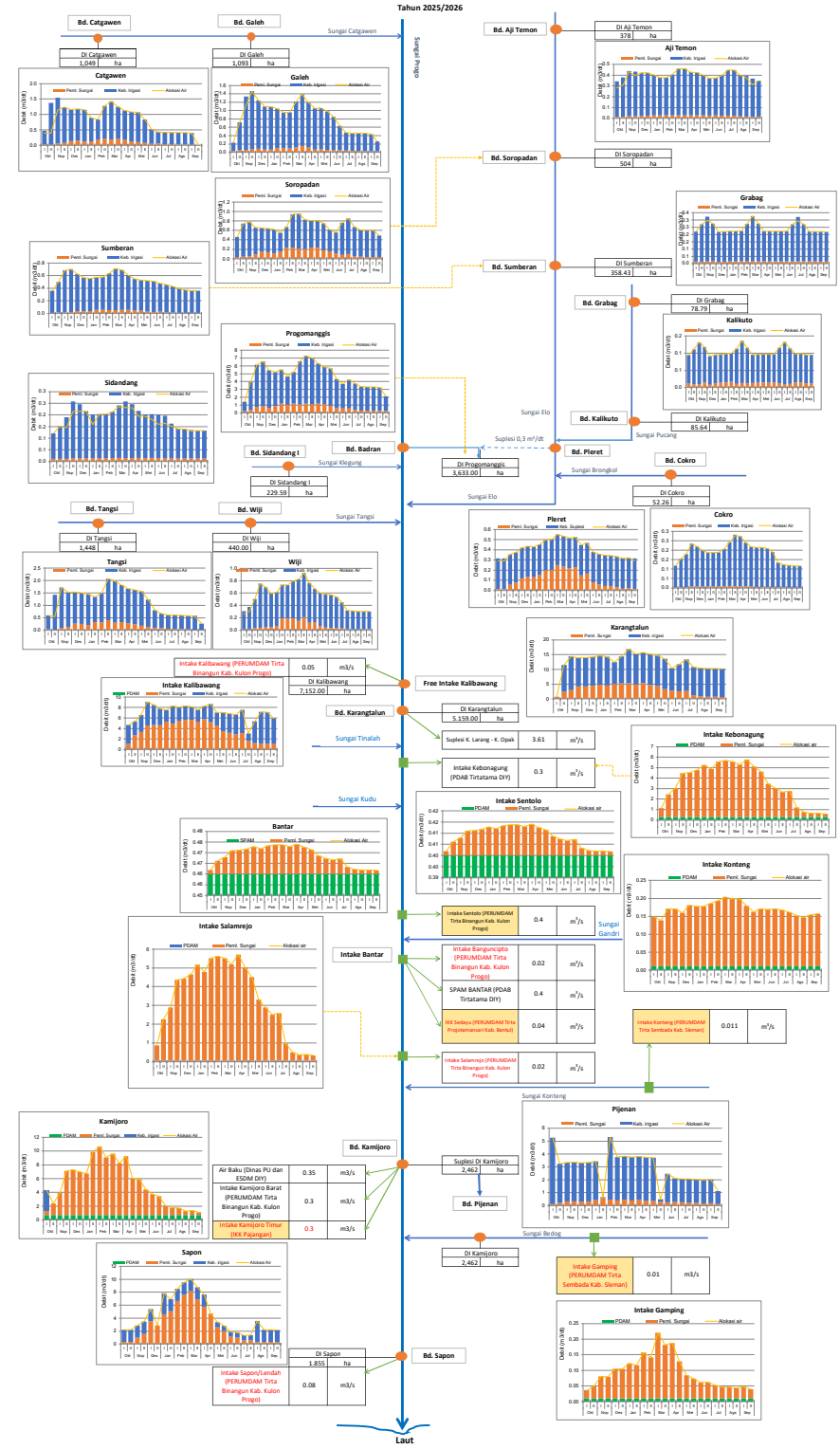
No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
17	**Intake Sentolo**																									
	a. Ketersediaan Air	17,418	44,876	57,528	86,820	88,303	92,791	103,011	95,463	109,925	111,919	109,746	103,439	113,607	100,247	89,865	65,878	57,526	49,873	51,319	19,144	9,765	7,322	7,480	6,752	
	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	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,002	0,006	0,008	0,011	0,011	0,012	0,013	0,012	0,013	0,014	0,014	0,013	0,014	0,013	0,011	0,009	0,007	0,007	0,007	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Total Kebutuhan	0,402	0,406	0,408	0,411	0,411	0,412	0,413	0,412	0,413	0,414	0,414	0,413	0,414	0,413	0,411	0,409	0,407	0,407	0,407	0,403	0,402	0,402	0,402	0,402	
	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	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,002	0,006	0,008	0,011	0,011	0,012	0,013	0,012	0,013	0,014	0,014	0,013	0,014	0,013	0,011	0,009	0,007	0,007	0,007	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	
	c. Neraca Air	17,016	44,470	57,120	86,409	87,891	92,379	102,598	95,051	109,511	111,505	109,332	103,026	113,193	99,835	89,454	65,469	57,119	49,467	50,912	18,740	9,362	6,920	7,078	6,350	
		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	**0,402**	**0,406**	**0,408**	**0,411**	**0,411**	**0,412**	**0,413**	**0,412**	**0,413**	**0,414**	**0,414**	**0,413**	**0,414**	**0,413**	**0,411**	**0,409**	**0,407**	**0,407**	**0,407**	**0,403**	**0,402**	**0,402**	**0,402**	**0,402**	
	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	
	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	0,006	0,008	0,011	0,011	0,012	0,013	0,012	0,013	0,014	0,014	0,013	0,014	0,013	0,011	0,009	0,007	0,007	0,007	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	
18	**Intake Bantar**																									
	a. Ketersediaan Air	17,057	44,599	57,285	86,640	88,126	92,625	102,867	95,302	109,791	111,794	109,622	103,297	113,489	100,098	89,693	65,649	57,272	49,607	51,063	18,809	9,409	6,961	7,119	6,388	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,002	0,006	0,008	0,011	0,011	0,012	0,013	0,012	0,013	0,014	0,014	0,013	0,014	0,013	0,011	0,009	0,007	0,007	0,007	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	
	Total Kebutuhan	0,462	0,466	0,468	0,471	0,471	0,472	0,473	0,472	0,473	0,474	0,474	0,473	0,474	0,473	0,471	0,469	0,467	0,467	0,467	0,463	0,462	0,462	0,462	0,462	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,002	0,006	0,008	0,011	0,011	0,012	0,013	0,012	0,013	0,014	0,014	0,013	0,014	0,013	0,011	0,009	0,007	0,007	0,007	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	
	c. Neraca Air	16,595	44,133	56,817	86,169	87,655	92,153	102,394	94,830	109,317	111,320	109,148	102,824	113,015	99,625	89,222	65,181	56,805	49,140	50,595	18,346	8,947	6,499	6,657	5,926	
		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	**0,462**	**0,466**	**0,468**	**0,471**	**0,471**	**0,472**	**0,473**	**0,472**	**0,473**	**0,474**	**0,474**	**0,473**	**0,474**	**0,473**	**0,471**	**0,469**	**0,467**	**0,467**	**0,467**	**0,463**	**0,462**	**0,462**	**0,462**	**0,462**	
	PDAM	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	
	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	0,006	0,008	0,011	0,011	0,012	0,013	0,012	0,013	0,014	0,014	0,013	0,014	0,013	0,011	0,009	0,007	0,007	0,007	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	

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	
19	**Intake Salamrejo**																							
	a. Ketersediaan Air	16,640	44,253	56,959	86,379	87,870	92,362	102,630	95,047	109,558	111,565	109,394	103,058	113,276	99,861	89,426	65,353	56,972	49,268	50,723	18,405	8,986	6,534	6,695	5,971	
	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	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,832	2,213	2,848	4,319	4,394	4,618	5,132	4,752	5,478	5,578	5,470	5,153	5,664	4,993	4,471	3,268	2,849	2,463	2,536	0,920	0,449	0,327	0,335	0,299	
	Total Kebutuhan	0,872	2,253	2,888	4,359	4,434	4,658	5,172	4,792	5,518	5,618	5,510	5,193	5,704	5,033	4,511	3,308	2,889	2,503	2,576	0,960	0,489	0,367	0,375	0,339	
	Kebutuhan Air Konsumtif	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	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,832	2,213	2,848	4,319	4,394	4,618	5,132	4,752	5,478	5,578	5,470	5,153	5,664	4,993	4,471	3,268	2,849	2,463	2,536	0,920	0,449	0,327	0,335	0,299	
	c. Neraca Air	15,768	42,001	54,071	82,020	83,437	87,704	97,459	90,255	104,040	105,947	103,884	97,865	107,572	94,827	84,915	62,045	54,083	46,764	48,147	17,444	8,497	6,167	6,320	5,632	
		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	**0,872**	**2,253**	**2,888**	**4,359**	**4,434**	**4,658**	**5,172**	**4,792**	**5,518**	**5,618**	**5,510**	**5,193**	**5,704**	**5,033**	**4,511**	**3,308**	**2,889**	**2,503**	**2,576**	**0,960**	**0,489**	**0,367**	**0,375**	**0,339**	
	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	
	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	0,832	2,213	2,848	4,319	4,394	4,618	5,132	4,752	5,478	5,578	5,470	5,153	5,664	4,993	4,471	3,268	2,849	2,463	2,536	0,920	0,449	0,327	0,335	0,299	
20	**Intake Konteng**																									
	a. Ketersediaan Air	2,764	2,551	3,204	3,196	2,981	3,393	3,339	3,334	3,505	3,659	3,861	3,761	3,753	3,362	3,030	3,206	3,172	3,206	3,130	3,018	2,820	2,724	2,858	2,929	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,138	0,128	0,160	0,160	0,149	0,170	0,167	0,167	0,175	0,183	0,193	0,188	0,188	0,168	0,152	0,160	0,159	0,160	0,157	0,151	0,141	0,136	0,143	0,146	
	Total Kebutuhan	0,149	0,139	0,171	0,171	0,160	0,181	0,178	0,178	0,186	0,194	0,204	0,199	0,199	0,179	0,163	0,171	0,170	0,171	0,168	0,162	0,152	0,147	0,154	0,157	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,138	0,128	0,160	0,160	0,149	0,170	0,167	0,167	0,175	0,183	0,193	0,188	0,188	0,168	0,152	0,160	0,159	0,160	0,157	0,151	0,141	0,136	0,143	0,146	
	c. Neraca Air	2,615	2,413	3,033	3,025	2,821	3,213	3,161	3,157	3,319	3,465	3,657	3,562	3,554	3,183	2,868	3,034	3,002	3,034	2,963	2,856	2,668	2,577	2,704	2,772	
		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	**0,149**	**0,139**	**0,171**	**0,171**	**0,160**	**0,181**	**0,178**	**0,178**	**0,186**	**0,194**	**0,204**	**0,199**	**0,199**	**0,179**	**0,163**	**0,171**	**0,170**	**0,171**	**0,168**	**0,162**	**0,152**	**0,147**	**0,154**	**0,157**	
	PDAM	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	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	0,138	0,128	0,160	0,160	0,149	0,170	0,167	0,167	0,175	0,183	0,193	0,188	0,188	0,168	0,152	0,160	0,159	0,160	0,157	0,151	0,141	0,136	0,143	0,146	

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	
21	**Bendung Kamijoro**																									
	a. Ketersediaan Air	13,241	33,900	64,171	127,764	131,913	125,683	120,701	183,401	199,328	167,380	178,286	151,214	171,627	107,244	104,237	74,374	61,209	54,940	27,502	20,978	20,048	11,996	13,304	8,052	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	
	2 Irigasi	2,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,662	1,695	3,209	6,388	6,596	6,284	6,035	9,170	9,966	8,369	8,914	7,561	8,581	5,362	5,212	3,719	3,060	2,747	1,375	1,049	1,002	0,600	0,665	0,403	
	Total Kebutuhan	4,336	2,395	3,909	7,088	7,296	6,984	6,735	9,870	10,666	9,069	9,614	8,261	9,281	6,062	5,912	4,419	3,760	3,447	2,075	1,749	1,702	1,300	1,365	1,103	
	Kebutuhan Air Konsumtif	3,674	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,662	1,695	3,209	6,388	6,596	6,284	6,035	9,170	9,966	8,369	8,914	7,561	8,581	5,362	5,212	3,719	3,060	2,747	1,375	1,049	1,002	0,600	0,665	0,403	
	c. Neraca Air	8,905 S	31,505 S	60,263 S	120,675 S	124,618 S	118,699 S	113,966 S	173,531 S	188,661 S	158,311 S	168,671 S	142,953 S	162,346 S	101,182 S	98,325 S	69,956 S	57,449 S	51,493 S	25,427 S	19,229 S	18,346 S	10,696 S	11,939 S	6,949 S	
	d. Alokasi Air	**4,336**	**2,395**	**3,909**	**7,088**	**7,296**	**6,984**	**6,735**	**9,870**	**10,666**	**9,069**	**9,614**	**8,261**	**9,281**	**6,062**	**5,912**	**4,419**	**3,760**	**3,447**	**2,075**	**1,749**	**1,702**	**1,300**	**1,365**	**1,103**	
	Irigasi	2,974	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	
	PDAM	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	
	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	0,662	1,695	3,209	6,388	6,596	6,284	6,035	9,170	9,966	8,369	8,914	7,561	8,581	5,362	5,212	3,719	3,060	2,747	1,375	1,049	1,002	0,600	0,665	0,403	
22	**Intake Gamping**																									
	a. Ketersediaan Air	1,045	1,905	2,804	2,979	2,599	2,876	3,707	5,225	4,102	3,615	4,126	3,496	3,898	3,279	3,140	2,769	2,239	2,457	2,166	2,065	1,728	1,406	1,546	1,008	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,052	0,095	0,140	0,149	0,130	0,144	0,185	0,261	0,205	0,181	0,206	0,175	0,195	0,164	0,157	0,138	0,112	0,123	0,108	0,103	0,086	0,070	0,077	0,050	
	Total Kebutuhan	0,062	0,105	0,150	0,159	0,140	0,154	0,195	0,271	0,215	0,191	0,216	0,185	0,205	0,174	0,167	0,149	0,122	0,133	0,118	0,113	0,096	0,080	0,087	0,061	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,052	0,095	0,140	0,149	0,130	0,144	0,185	0,261	0,205	0,181	0,206	0,175	0,195	0,164	0,157	0,138	0,112	0,123	0,108	0,103	0,086	0,070	0,077	0,050	
	c. Neraca Air	0,982 S	1,799 S	2,653 S	2,820 S	2,459 S	2,722 S	3,512 S	4,954 S	3,887 S	3,424 S	3,909 S	3,311 S	3,693 S	3,105 S	2,973 S	2,621 S	2,117 S	2,324 S	2,047 S	1,952 S	1,631 S	1,325 S	1,458 S	0,948 S	
	d. Alokasi Air	**0,062**	**0,105**	**0,150**	**0,159**	**0,140**	**0,154**	**0,195**	**0,271**	**0,215**	**0,191**	**0,216**	**0,185**	**0,205**	**0,174**	**0,167**	**0,149**	**0,122**	**0,133**	**0,118**	**0,113**	**0,096**	**0,080**	**0,087**	**0,061**	
	PDAM	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	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	0,052	0,095	0,140	0,149	0,130	0,144	0,185	0,261	0,205	0,181	0,206	0,175	0,195	0,164	0,157	0,138	0,112	0,123	0,108	0,103	0,086	0,070	0,077	0,050	

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	
23	**Bendung Pijenan**																									
	a. Ketersediaan Air	5,282	4,207	6,193	6,581	5,740	6,352	8,189	11,543	9,060	7,986	9,114	7,723	8,610	7,243	6,935	6,117	4,945	5,427	4,784	4,562	3,816	3,105	3,414	2,228	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	5,166	3,031	3,031	3,031	3,031	3,031	3,031	0,082	4,879	3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	0,172	2,226	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,010	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,115	0,210	0,310	0,329	0,287	0,318	0,409	0,577	0,453	0,399	0,456	0,386	0,430	0,362	0,347	0,306	0,247	0,271	0,239	0,228	0,191	0,155	0,171	0,111	
	Total Kebutuhan	5,282	3,241	3,340	3,360	3,318	3,348	3,440	0,659	5,332	3,772	3,829	3,759	3,804	3,735	3,720	0,478	2,473	2,108	2,076	2,065	2,028	1,992	2,008	1,122	
	Kebutuhan Air Konsumtif	5,166	3,031	3,031	3,031	3,031	3,031	3,031	0,082	4,879	3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	0,172	2,226	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,010	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,115	0,210	0,310	0,329	0,287	0,318	0,409	0,577	0,453	0,399	0,456	0,386	0,430	0,362	0,347	0,306	0,247	0,271	0,239	0,228	0,191	0,155	0,171	0,111	
	c. Neraca Air	0,000 S	0,966 S	2,852 S	3,221 S	2,422 S	3,004 S	4,749 S	10,884 S	3,728 S	4,213 S	5,285 S	3,964 S	4,806 S	3,508 S	3,215 S	5,639 S	2,472 S	3,319 S	2,708 S	2,497 S	1,789 S	1,113 S	1,406 S	1,106 S	
	d. Alokasi Air	**5,282**	**3,241**	**3,340**	**3,360**	**3,318**	**3,348**	**3,440**	**0,659**	**5,332**	**3,772**	**3,829**	**3,759**	**3,804**	**3,735**	**3,720**	**0,478**	**2,473**	**2,108**	**2,076**	**2,065**	**2,028**	**1,992**	**2,008**	**1,122**	
	Irigasi	5,166	3,031	3,031	3,031	3,031	3,031	3,031	0,082	4,879	3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	0,172	2,226	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,010	
	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	0,115	0,210	0,310	0,329	0,287	0,318	0,409	0,577	0,453	0,399	0,456	0,386	0,430	0,362	0,347	0,306	0,247	0,271	0,239	0,228	0,191	0,155	0,171	0,111	
24	**Bendung Sapon**																									
	a. Ketersediaan Air	2,466	4,980	18,231	30,045	68,500	56,000	90,140	99,677	131,860	150,660	161,092	136,547	113,960	92,203	50,484	39,351	20,877	18,787	9,763	10,119	4,680	4,840	5,118	4,615	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	
	2 Irigasi	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	0,012	3,233	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	0,012	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	3,239	1,880	1,880	1,880	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,272	0,249	0,912	1,502	3,425	2,800	4,507	4,984	6,593	7,533	8,055	6,827	5,698	4,610	2,524	1,968	1,044	0,939	0,488	0,506	0,234	0,242	0,256	0,231	
	Total Kebutuhan	2,232	2,209	2,872	3,462	5,385	2,892	7,820	6,944	8,553	9,493	10,015	8,788	7,658	4,702	3,386	2,830	1,906	1,802	1,350	1,368	3,553	2,202	2,216	2,191	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0,092	3,313	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0,092	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	3,319	1,960	1,960	1,960	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,272	0,249	0,912	1,502	3,425	2,800	4,507	4,984	6,593	7,533	8,055	6,827	5,698	4,610	2,524	1,968	1,044	0,939	0,488	0,506	0,234	0,242	0,256	0,231	
	c. Neraca Air	0,234 S	2,771 S	15,359 S	26,583 S	63,115 S	53,108 S	82,320 S	92,733 S	123,307 S	141,167 S	151,077 S	127,759 S	106,302 S	87,501 S	47,097 S	36,522 S	18,971 S	16,985 S	8,413 S	8,751 S	1,127 S	2,638 S	2,902 S	2,424 S	
	d. Alokasi Air	**2,232**	**2,209**	**2,872**	**3,462**	**5,385**	**2,892**	**7,820**	**6,944**	**8,553**	**9,493**	**10,015**	**8,788**	**7,658**	**4,702**	**3,386**	**2,830**	**1,906**	**1,802**	**1,350**	**1,368**	**3,553**	**2,202**	**2,216**	**2,191**	
	Irigasi	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	0,012	3,233	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	0,012	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	3,239	1,880	1,880	1,880	
	PDAM	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	
	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	0,272	0,249	0,912	1,502	3,425	2,800	4,507	4,984	6,593	7,533	8,055	6,827	5,698	4,610	2,524	1,968	1,044	0,939	0,488	0,506	0,234	0,242	0,256	0,231	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI NORMAL
SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI PROGO
Tahun 2025/2026



FORM A-02B

RENCANA NERACA AIR DAS PROGO Tahun 2025/2026

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 Catgawen**																									
	a. Ketersediaan Air	1,628	2,335	4,491	3,982	3,635	4,953	5,444	5,451	6,117	6,028	5,288	4,935	5,341	3,638	3,017	2,025	1,967	1,252	2,568	0,871	0,781	0,535	0,469	0,797	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,452	1,352	1,491	1,167	1,031	1,031	1,031	0,767	0,663	1,064	1,242	1,050	0,957	0,957	0,957	0,758	0,474	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,081	0,117	0,225	0,199	0,182	0,248	0,272	0,273	0,306	0,301	0,264	0,247	0,267	0,182	0,151	0,101	0,098	0,063	0,128	0,044	0,039	0,027	0,023	0,040	
	Total Kebutuhan	0,533	1,469	1,716	1,366	1,212	1,278	1,303	1,040	0,968	1,366	1,506	1,297	1,224	1,139	1,108	0,859	0,572	0,444	0,510	0,425	0,420	0,408	0,405	0,040	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,452	1,352	1,491	1,167	1,031	1,031	1,031	0,767	0,663	1,064	1,242	1,050	0,957	0,957	0,957	0,758	0,474	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,081	0,117	0,225	0,199	0,182	0,248	0,272	0,273	0,306	0,301	0,264	0,247	0,267	0,182	0,151	0,101	0,098	0,063	0,128	0,044	0,039	0,027	0,023	0,040	
	c. Neraca Air	1,095 S	0,866 S	2,775 S	2,616 S	2,422 S	3,675 S	4,141 S	4,411 S	5,149 S	4,662 S	3,782 S	3,638 S	4,116 S	2,499 S	1,908 S	1,166 S	1,394 S	0,807 S	2,058 S	0,446 S	0,360 S	0,126 S	0,064 S	0,757 S	
	d. Alokasi Air	**0,533**	**1,469**	**1,716**	**1,366**	**1,212**	**1,278**	**1,303**	**1,040**	**0,968**	**1,366**	**1,506**	**1,297**	**1,224**	**1,139**	**1,108**	**0,859**	**0,572**	**0,444**	**0,510**	**0,425**	**0,420**	**0,408**	**0,405**	**0,040**	
	Irigasi	0,452	1,352	1,491	1,167	1,031	1,031	1,031	0,767	0,663	1,064	1,242	1,050	0,957	0,957	0,957	0,758	0,474	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	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	0,081	0,117	0,225	0,199	0,182	0,248	0,272	0,273	0,306	0,301	0,264	0,247	0,267	0,182	0,151	0,101	0,098	0,063	0,128	0,044	0,039	0,027	0,023	0,040	
2	**Bendung Galeh**																									
	a. Ketersediaan Air	1,735	1,418	3,823	5,051	3,387	4,470	6,311	4,508	5,576	5,130	5,268	4,242	3,864	2,906	3,138	2,613	2,226	1,601	1,247	1,420	0,871	0,700	1,040	1,580	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,452	1,352	1,491	1,167	1,031	1,031	1,031	0,767	0,663	1,064	1,242	1,050	0,957	0,957	0,957	0,758	0,474	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,000	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,087	0,071	0,191	0,253	0,169	0,223	0,316	0,225	0,279	0,257	0,263	0,212	0,193	0,145	0,157	0,131	0,111	0,080	0,062	0,071	0,044	0,035	0,052	0,079	
	Total Kebutuhan	0,538	1,423	1,683	1,419	1,200	1,254	1,346	0,992	0,941	1,321	1,505	1,262	1,151	1,103	1,114	0,889	0,585	0,462	0,444	0,452	0,425	0,416	0,433	0,079	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,452	1,352	1,491	1,167	1,031	1,031	1,031	0,767	0,663	1,064	1,242	1,050	0,957	0,957	0,957	0,758	0,474	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,000	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,087	0,071	0,191	0,253	0,169	0,223	0,316	0,225	0,279	0,257	0,263	0,212	0,193	0,145	0,157	0,131	0,111	0,080	0,062	0,071	0,044	0,035	0,052	0,079	
	c. Neraca Air	1,197 S	-0,005 D	2,141 S	3,632 S	2,187 S	3,216 S	4,965 S	3,515 S	4,634 S	3,809 S	3,763 S	2,980 S	2,714 S	1,803 S	2,023 S	1,724 S	1,641 S	1,140 S	0,803 S	0,968 S	0,446 S	0,284 S	0,607 S	1,501 S	
	d. Alokasi Air	**0,538**	**1,418**	**1,683**	**1,419**	**1,200**	**1,254**	**1,346**	**0,992**	**0,941**	**1,321**	**1,505**	**1,262**	**1,151**	**1,103**	**1,114**	**0,889**	**0,585**	**0,462**	**0,444**	**0,452**	**0,425**	**0,416**	**0,433**	**0,079**	
	Irigasi	0,452	1,348	1,491	1,167	1,031	1,031	1,031	0,767	0,663	1,064	1,242	1,050	0,957	0,957	0,957	0,758	0,474	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	0,381	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	0,087	0,071	0,191	0,253	0,169	0,223	0,316	0,225	0,279	0,257	0,263	0,212	0,193	0,145	0,157	0,131	0,111	0,080	0,062	0,071	0,044	0,035	0,052	0,079	

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	
3	**Bendung Aji Temon**																									
	a. Ketersediaan Air	0,433	0,402	0,593	0,607	0,597	0,605	0,679	0,628	0,732	0,729	0,838	0,817	0,604	0,616	0,590	0,583	0,600	0,604	0,570	0,585	0,570	0,558	0,433	0,482	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,330	0,362	0,416	0,414	0,398	0,396	0,371	0,346	0,346	0,375	0,431	0,429	0,398	0,396	0,371	0,346	0,346	0,370	0,420	0,418	0,377	0,373	0,352	0,330	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,022	0,020	0,030	0,030	0,030	0,030	0,034	0,031	0,037	0,036	0,042	0,041	0,030	0,031	0,030	0,029	0,030	0,030	0,028	0,029	0,028	0,028	0,022	0,024	
	Total Kebutuhan	0,352	0,382	0,445	0,444	0,428	0,426	0,405	0,377	0,382	0,411	0,473	0,470	0,428	0,427	0,400	0,375	0,376	0,400	0,448	0,447	0,406	0,401	0,373	0,354	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,330	0,362	0,416	0,414	0,398	0,396	0,371	0,346	0,346	0,375	0,431	0,429	0,398	0,396	0,371	0,346	0,346	0,370	0,420	0,418	0,377	0,373	0,352	0,330	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,022	0,020	0,030	0,030	0,030	0,030	0,034	0,031	0,037	0,036	0,042	0,041	0,030	0,031	0,030	0,029	0,030	0,030	0,028	0,029	0,028	0,028	0,022	0,024	
	c. Neraca Air	0,081 S	0,020 S	0,148 S	0,163 S	0,169 S	0,179 S	0,274 S	0,251 S	0,350 S	0,318 S	0,365 S	0,347 S	0,176 S	0,189 S	0,190 S	0,208 S	0,225 S	0,204 S	0,121 S	0,138 S	0,164 S	0,156 S	0,059 S	0,128 S	
	d. Alokasi Air	**0,352**	**0,382**	**0,445**	**0,444**	**0,428**	**0,426**	**0,405**	**0,377**	**0,382**	**0,411**	**0,473**	**0,470**	**0,428**	**0,427**	**0,400**	**0,375**	**0,376**	**0,400**	**0,448**	**0,447**	**0,406**	**0,401**	**0,373**	**0,354**	
	Irigasi	0,330	0,362	0,416	0,414	0,398	0,396	0,371	0,346	0,346	0,375	0,431	0,429	0,398	0,396	0,371	0,346	0,346	0,370	0,420	0,418	0,377	0,373	0,352	0,330	
	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	0,022	0,020	0,030	0,030	0,030	0,030	0,034	0,031	0,037	0,036	0,042	0,041	0,030	0,031	0,030	0,029	0,030	0,030	0,028	0,029	0,028	0,028	0,022	0,024	
4	**Bendung Soropadan**																									
	a. Ketersediaan Air	1,403	1,504	2,455	5,160	3,330	3,787	3,300	4,690	6,112	7,642	8,381	6,734	5,865	7,025	4,505	3,642	3,322	2,584	2,490	1,793	1,100	0,982	0,843	0,942	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,202	0,665	1,282	1,384	1,152	1,029	1,029	0,945	0,853	0,869	1,094	1,236	1,081	0,984	0,984	0,924	0,798	0,578	0,425	0,425	0,425	0,425	0,411	0,243	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,070	0,075	0,123	0,258	0,167	0,189	0,165	0,234	0,306	0,382	0,419	0,337	0,293	0,351	0,225	0,182	0,166	0,129	0,125	0,090	0,055	0,049	0,042	0,047	
	Total Kebutuhan	0,272	0,741	1,405	1,642	1,319	1,219	1,194	1,180	1,158	1,251	1,513	1,573	1,374	1,336	1,210	1,106	0,964	0,708	0,549	0,514	0,480	0,474	0,453	0,290	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,202	0,665	1,282	1,384	1,152	1,029	1,029	0,945	0,853	0,869	1,094	1,236	1,081	0,984	0,984	0,924	0,798	0,578	0,425	0,425	0,425	0,425	0,411	0,243	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,070	0,075	0,123	0,258	0,167	0,189	0,165	0,234	0,306	0,382	0,419	0,337	0,293	0,351	0,225	0,182	0,166	0,129	0,125	0,090	0,055	0,049	0,042	0,047	
	c. Neraca Air	1,131 S	0,764 S	1,050 S	3,518 S	2,012 S	2,568 S	2,106 S	3,510 S	4,953 S	6,391 S	6,868 S	5,161 S	4,491 S	5,689 S	3,295 S	2,536 S	2,358 S	1,877 S	1,941 S	1,279 S	0,620 S	0,508 S	0,389 S	0,652 S	
	d. Alokasi Air	**0,272**	**0,741**	**1,405**	**1,642**	**1,319**	**1,219**	**1,194**	**1,180**	**1,158**	**1,251**	**1,513**	**1,573**	**1,374**	**1,336**	**1,210**	**1,106**	**0,964**	**0,708**	**0,549**	**0,514**	**0,480**	**0,474**	**0,453**	**0,290**	
	Irigasi	0,202	0,665	1,282	1,384	1,152	1,029	1,029	0,945	0,853	0,869	1,094	1,236	1,081	0,984	0,984	0,924	0,798	0,578	0,425	0,425	0,425	0,425	0,411	0,243	
	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	0,070	0,075	0,123	0,258	0,167	0,189	0,165	0,234	0,306	0,382	0,419	0,337	0,293	0,351	0,225	0,182	0,166	0,129	0,125	0,090	0,055	0,049	0,042	0,047	

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	
5	**Bendung Sumberan**																									
	a. Ketersediaan Air	1,542	1,181	2,124	3,152	2,293	2,327	2,160	2,552	2,948	3,488	3,967	3,544	3,091	3,392	2,528	2,172	1,936	1,464	1,278	1,039	0,802	0,761	0,700	0,566	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,352	0,489	0,668	0,679	0,591	0,534	0,517	0,517	0,517	0,585	0,661	0,630	0,546	0,502	0,489	0,489	0,489	0,449	0,442	0,418	0,382	0,362	0,352	0,352	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,017	0,018	0,030	0,063	0,040	0,046	0,040	0,057	0,074	0,093	0,102	0,082	0,071	0,085	0,055	0,044	0,040	0,031	0,030	0,022	0,013	0,012	0,010	0,011	
	Total Kebutuhan	0,369	0,508	0,698	0,741	0,631	0,580	0,557	0,574	0,591	0,678	0,762	0,712	0,617	0,587	0,543	0,533	0,529	0,480	0,472	0,440	0,395	0,374	0,362	0,363	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,352	0,489	0,668	0,679	0,591	0,534	0,517	0,517	0,517	0,585	0,661	0,630	0,546	0,502	0,489	0,489	0,489	0,449	0,442	0,418	0,382	0,362	0,352	0,352	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,017	0,018	0,030	0,063	0,040	0,046	0,040	0,057	0,074	0,093	0,102	0,082	0,071	0,085	0,055	0,044	0,040	0,031	0,030	0,022	0,013	0,012	0,010	0,011	
	c. Neraca Air	1,173 S	0,673 S	1,426 S	2,411 S	1,662 S	1,747 S	1,603 S	1,979 S	2,356 S	2,810 S	3,204 S	2,832 S	2,473 S	2,805 S	1,985 S	1,639 S	1,407 S	0,984 S	0,806 S	0,599 S	0,406 S	0,388 S	0,338 S	0,202 S	
	d. Alokasi Air	**0,369**	**0,508**	**0,698**	**0,741**	**0,631**	**0,580**	**0,557**	**0,574**	**0,591**	**0,678**	**0,762**	**0,712**	**0,617**	**0,587**	**0,543**	**0,533**	**0,529**	**0,480**	**0,472**	**0,440**	**0,395**	**0,374**	**0,362**	**0,363**	
	Irigasi	0,352	0,489	0,668	0,679	0,591	0,534	0,517	0,517	0,517	0,585	0,661	0,630	0,546	0,502	0,489	0,489	0,489	0,449	0,442	0,418	0,382	0,362	0,352	0,352	
	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	0,018	0,030	0,063	0,040	0,046	0,040	0,057	0,074	0,093	0,102	0,082	0,071	0,085	0,055	0,044	0,040	0,031	0,030	0,022	0,013	0,012	0,010	0,011	
6	**Bendung Grabag**																									
	a. Ketersediaan Air	0,336	0,372	0,402	0,419	0,459	0,365	0,458	0,464	0,521	0,522	0,511	0,433	0,471	0,478	0,441	0,381	0,371	0,370	0,401	0,404	0,343	0,334	0,321	0,326	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,205	0,258	0,309	0,258	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,258	0,309	0,258	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,255	0,305	0,255	0,205	0,205	0,205	0,205	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,017	0,019	0,020	0,021	0,023	0,018	0,023	0,023	0,026	0,026	0,026	0,022	0,024	0,024	0,022	0,019	0,019	0,018	0,020	0,020	0,017	0,017	0,016	0,016	
	Total Kebutuhan	0,222	0,276	0,329	0,279	0,230	0,225	0,230	0,230	0,233	0,284	0,334	0,280	0,231	0,231	0,229	0,226	0,226	0,274	0,325	0,275	0,222	0,222	0,221	0,222	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,205	0,258	0,309	0,258	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,258	0,309	0,258	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,255	0,305	0,255	0,205	0,205	0,205	0,205	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,017	0,019	0,020	0,021	0,023	0,018	0,023	0,023	0,026	0,026	0,026	0,022	0,024	0,024	0,022	0,019	0,019	0,018	0,020	0,020	0,017	0,017	0,016	0,016	
	c. Neraca Air	0,114 S	0,096 S	0,073 S	0,140 S	0,229 S	0,139 S	0,228 S	0,233 S	0,287 S	0,238 S	0,177 S	0,153 S	0,241 S	0,247 S	0,212 S	0,155 S	0,145 S	0,096 S	0,076 S	0,128 S	0,121 S	0,112 S	0,100 S	0,104 S	
	d. Alokasi Air	**0,222**	**0,276**	**0,329**	**0,279**	**0,230**	**0,225**	**0,230**	**0,230**	**0,233**	**0,284**	**0,334**	**0,280**	**0,231**	**0,231**	**0,229**	**0,226**	**0,226**	**0,274**	**0,325**	**0,275**	**0,222**	**0,222**	**0,221**	**0,222**	
	Irigasi	0,205	0,258	0,309	0,258	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,258	0,309	0,258	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,255	0,305	0,255	0,205	0,205	0,205	0,205	
	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	0,019	0,020	0,021	0,023	0,018	0,023	0,023	0,026	0,026	0,026	0,022	0,024	0,024	0,022	0,019	0,019	0,018	0,020	0,020	0,017	0,017	0,016	0,016	

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	
7	**Bendung Kalikuto**																									
	a. Ketersediaan Air	0,331	0,336	0,333	0,411	0,525	0,375	0,523	0,533	0,624	0,576	0,508	0,433	0,546	0,556	0,497	0,401	0,385	0,335	0,336	0,389	0,343	0,328	0,308	0,315	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,082	0,102	0,122	0,102	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,102	0,122	0,102	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,103	0,123	0,103	0,083	0,083	0,083	0,083	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,017	0,017	0,017	0,021	0,026	0,019	0,026	0,027	0,031	0,029	0,025	0,022	0,027	0,028	0,025	0,020	0,019	0,017	0,017	0,019	0,017	0,016	0,015	0,016	
	Total Kebutuhan	0,099	0,119	0,139	0,123	0,109	0,101	0,108	0,109	0,113	0,131	0,148	0,124	0,110	0,110	0,107	0,102	0,101	0,120	0,140	0,122	0,100	0,099	0,098	0,099	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,082	0,102	0,122	0,102	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,102	0,122	0,102	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,103	0,123	0,103	0,083	0,083	0,083	0,083	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,017	0,017	0,017	0,021	0,026	0,019	0,026	0,027	0,031	0,029	0,025	0,022	0,027	0,028	0,025	0,020	0,019	0,017	0,017	0,019	0,017	0,016	0,015	0,016	
	c. Neraca Air	0,232 S	0,217 S	0,194 S	0,289 S	0,417 S	0,274 S	0,415 S	0,424 S	0,511 S	0,445 S	0,360 S	0,309 S	0,436 S	0,446 S	0,390 S	0,299 S	0,283 S	0,215 S	0,196 S	0,267 S	0,243 S	0,228 S	0,209 S	0,217 S	
	d. Alokasi Air	**0,099**	**0,119**	**0,139**	**0,123**	**0,109**	**0,101**	**0,108**	**0,109**	**0,113**	**0,131**	**0,148**	**0,124**	**0,110**	**0,110**	**0,107**	**0,102**	**0,101**	**0,120**	**0,140**	**0,122**	**0,100**	**0,099**	**0,098**	**0,099**	
	Irigasi	0,082	0,102	0,122	0,102	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,102	0,122	0,102	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,103	0,123	0,103	0,083	0,083	0,083	0,083	
	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	0,017	0,021	0,026	0,019	0,026	0,027	0,031	0,029	0,025	0,022	0,027	0,028	0,025	0,020	0,019	0,017	0,017	0,019	0,017	0,016	0,015	0,016	
8	**Bendung Badran**																									
	a. Ketersediaan Air	15,963	13,896	17,419	28,885	18,978	23,191	26,637	29,351	27,284	32,963	35,557	28,030	31,063	27,867	20,082	17,926	20,864	14,450	10,464	9,075	9,621	7,704	8,503	10,549	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	1,173	3,492	5,392	5,688	4,790	4,321	4,321	3,621	4,014	5,476	6,092	5,906	5,107	4,736	4,736	3,680	3,119	3,678	3,355	3,031	3,031	3,031	3,031	1,841	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,783	0,680	0,856	1,429	0,934	1,145	1,317	1,453	1,349	1,633	1,763	1,387	1,538	1,378	0,989	0,881	1,028	0,708	0,508	0,439	0,466	0,370	0,410	0,512	
	Total Kebutuhan	1,956	4,171	6,248	7,118	5,724	5,466	5,638	5,073	5,363	7,109	7,855	7,293	6,645	6,114	5,725	4,561	4,147	4,385	3,863	3,470	3,497	3,401	3,441	2,354	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,173	3,492	5,392	5,688	4,790	4,321	4,321	3,621	4,014	5,476	6,092	5,906	5,107	4,736	4,736	3,680	3,119	3,678	3,355	3,031	3,031	3,031	3,031	1,841	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,783	0,680	0,856	1,429	0,934	1,145	1,317	1,453	1,349	1,633	1,763	1,387	1,538	1,378	0,989	0,881	1,028	0,708	0,508	0,439	0,466	0,370	0,410	0,512	
	c. Neraca Air	14,007 S	9,724 S	11,171 S	21,767 S	13,254 S	17,725 S	20,999 S	24,278 S	21,921 S	25,854 S	27,703 S	20,737 S	24,419 S	21,752 S	14,357 S	13,365 S	16,717 S	10,065 S	6,601 S	5,605 S	6,124 S	4,303 S	5,062 S	8,196 S	
	d. Alokasi Air	**1,956**	**4,171**	**6,248**	**7,118**	**5,724**	**5,466**	**5,638**	**5,073**	**5,363**	**7,109**	**7,855**	**7,293**	**6,645**	**6,114**	**5,725**	**4,561**	**4,147**	**4,385**	**3,863**	**3,470**	**3,497**	**3,401**	**3,441**	**2,354**	
	Irigasi	1,173	3,492	5,392	5,688	4,790	4,321	4,321	3,621	4,014	5,476	6,092	5,906	5,107	4,736	4,736	3,680	3,119	3,678	3,355	3,031	3,031	3,031	3,031	1,841	
	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	0,783	0,680	0,856	1,429	0,934	1,145	1,317	1,453	1,349	1,633	1,763	1,387	1,538	1,378	0,989	0,881	1,028	0,708	0,508	0,439	0,466	0,370	0,410	0,512	

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	
9	**Bendung Pleret**																									
	a. Ketersediaan Air	1,207	1,432	2,642	4,201	3,063	3,511	3,626	4,652	5,700	5,737	7,705	6,604	7,968	8,073	6,630	4,700	4,855	2,534	1,869	1,058	1,286	0,757	0,560	0,860	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi (Suplesi)	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,060	0,072	0,132	0,210	0,153	0,176	0,181	0,233	0,285	0,287	0,385	0,330	0,398	0,404	0,331	0,235	0,243	0,127	0,093	0,053	0,064	0,038	0,028	0,043	
	Total Kebutuhan	0,360	0,372	0,432	0,510	0,453	0,476	0,481	0,533	0,585	0,587	0,685	0,630	0,698	0,704	0,631	0,535	0,543	0,427	0,393	0,353	0,364	0,338	0,328	0,343	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,060	0,072	0,132	0,210	0,153	0,176	0,181	0,233	0,285	0,287	0,385	0,330	0,398	0,404	0,331	0,235	0,243	0,127	0,093	0,053	0,064	0,038	0,028	0,043	
	c. Neraca Air	0,847	1,061	2,209	3,691	2,610	3,036	3,145	4,119	5,115	5,150	7,019	5,974	7,270	7,369	5,998	4,165	4,312	2,108	1,476	0,705	0,922	0,419	0,232	0,517	
		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	**0,360**	**0,372**	**0,432**	**0,510**	**0,453**	**0,476**	**0,481**	**0,533**	**0,585**	**0,587**	**0,685**	**0,630**	**0,698**	**0,704**	**0,631**	**0,535**	**0,543**	**0,427**	**0,393**	**0,353**	**0,364**	**0,338**	**0,328**	**0,343**	
	Irigasi	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	
	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	0,060	0,072	0,132	0,210	0,153	0,176	0,181	0,233	0,285	0,287	0,385	0,330	0,398	0,404	0,331	0,235	0,243	0,127	0,093	0,053	0,064	0,038	0,028	0,043	
10	**Bendung Sidandang I**																									
	a. Ketersediaan Air	0,231	0,213	0,221	0,244	0,288	0,288	0,274	0,276	0,302	0,313	0,293	0,289	0,280	0,271	0,250	0,238	0,232	0,183	0,204	0,166	0,180	0,185	0,172	0,189	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,110	0,139	0,178	0,244	0,232	0,202	0,188	0,188	0,188	0,199	0,226	0,244	0,232	0,202	0,188	0,188	0,188	0,183	0,149	0,128	0,127	0,123	0,120	0,120	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,014	0,015	0,014	0,015	0,015	0,015	0,014	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,014	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	
	Total Kebutuhan	0,124	0,154	0,192	0,258	0,246	0,217	0,202	0,203	0,203	0,214	0,241	0,259	0,246	0,217	0,203	0,203	0,202	0,197	0,163	0,141	0,140	0,136	0,133	0,133	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,110	0,139	0,178	0,244	0,232	0,202	0,188	0,188	0,188	0,199	0,226	0,244	0,232	0,202	0,188	0,188	0,188	0,183	0,149	0,128	0,127	0,123	0,120	0,120	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,014	0,015	0,014	0,015	0,015	0,015	0,014	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,014	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	
	c. Neraca Air	0,107	0,059	0,028	-0,014	0,042	0,072	0,072	0,074	0,099	0,099	0,052	0,031	0,034	0,053	0,047	0,035	0,030	-0,014	0,042	0,025	0,040	0,049	0,039	0,056	
		S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	
	d. Alokasi Air	**0,124**	**0,154**	**0,192**	**0,244**	**0,246**	**0,217**	**0,202**	**0,203**	**0,203**	**0,214**	**0,241**	**0,259**	**0,246**	**0,217**	**0,203**	**0,203**	**0,202**	**0,183**	**0,163**	**0,141**	**0,140**	**0,136**	**0,133**	**0,133**	
	Irigasi	0,110	0,139	0,178	0,229	0,232	0,202	0,188	0,188	0,188	0,199	0,226	0,244	0,232	0,202	0,188	0,188	0,188	0,169	0,149	0,128	0,127	0,123	0,120	0,120	
	Faktor K	**1,00**	**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**	**1,00**	**1,00**	**0,92**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,014	0,015	0,014	0,015	0,015	0,015	0,014	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,014	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	

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	
11	**Bendung Cokro**																									
	a. Ketersediaan Air	0,288	0,292	0,271	0,291	0,292	0,292	0,288	0,292	0,296	0,294	0,300	0,298	0,297	0,297	0,297	0,306	0,280	0,284	0,275	0,269	0,255	0,256	0,256	0,246	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,116	0,150	0,177	0,229	0,212	0,191	0,179	0,179	0,179	0,197	0,232	0,273	0,265	0,231	0,210	0,210	0,210	0,206	0,187	0,130	0,121	0,118	0,116	0,116	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,014	0,015	0,014	0,015	0,015	0,015	0,014	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,014	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	
	Total Kebutuhan	0,130	0,164	0,190	0,243	0,226	0,205	0,194	0,194	0,194	0,212	0,247	0,288	0,280	0,246	0,225	0,225	0,224	0,220	0,201	0,143	0,133	0,131	0,129	0,128	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,116	0,150	0,177	0,229	0,212	0,191	0,179	0,179	0,179	0,197	0,232	0,273	0,265	0,231	0,210	0,210	0,210	0,206	0,187	0,130	0,121	0,118	0,116	0,116	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,014	0,015	0,014	0,015	0,015	0,015	0,014	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,014	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	
	c. Neraca Air	0,158 S	0,127 S	0,081 S	0,048 S	0,066 S	0,087 S	0,094 S	0,098 S	0,102 S	0,082 S	0,053 S	0,010 S	0,017 S	0,051 S	0,072 S	0,081 S	0,056 S	0,064 S	0,074 S	0,125 S	0,121 S	0,124 S	0,128 S	0,118 S	
	d. Alokasi Air	**0,130**	**0,164**	**0,190**	**0,243**	**0,226**	**0,205**	**0,194**	**0,194**	**0,194**	**0,212**	**0,247**	**0,288**	**0,280**	**0,246**	**0,225**	**0,225**	**0,224**	**0,220**	**0,201**	**0,143**	**0,133**	**0,131**	**0,129**	**0,128**	
	Irigasi	0,116	0,150	0,177	0,229	0,212	0,191	0,179	0,179	0,179	0,197	0,232	0,273	0,265	0,231	0,210	0,210	0,210	0,206	0,187	0,130	0,121	0,118	0,116	0,116	
	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	0,015	0,014	0,015	0,015	0,015	0,014	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,014	0,014	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,012	
12	**Bendung Tangsi**																									
	a. Ketersediaan Air	2,655	3,809	7,324	6,495	9,195	8,078	8,879	8,890	9,977	9,831	8,624	8,048	8,710	6,755	4,920	3,303	3,207	2,041	4,188	1,420	1,273	0,871	0,764	1,300	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,565	1,402	1,624	1,387	1,277	1,246	1,246	1,014	1,166	1,677	1,678	1,491	1,403	1,378	1,378	1,100	0,727	0,587	0,554	0,554	0,554	0,554	0,554	0,239	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,133	0,190	0,366	0,325	0,460	0,404	0,444	0,444	0,499	0,492	0,431	0,402	0,436	0,338	0,246	0,165	0,160	0,102	0,209	0,071	0,064	0,044	0,038	0,065	
	Total Kebutuhan	0,698	1,592	1,990	1,712	1,736	1,650	1,690	1,459	1,665	2,169	2,109	1,894	1,838	1,716	1,624	1,265	0,887	0,689	0,764	0,625	0,618	0,598	0,593	0,304	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,565	1,402	1,624	1,387	1,277	1,246	1,246	1,014	1,166	1,677	1,678	1,491	1,403	1,378	1,378	1,100	0,727	0,587	0,554	0,554	0,554	0,554	0,554	0,239	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,133	0,190	0,366	0,325	0,460	0,404	0,444	0,444	0,499	0,492	0,431	0,402	0,436	0,338	0,246	0,165	0,160	0,102	0,209	0,071	0,064	0,044	0,038	0,065	
	c. Neraca Air	1,957 S	2,216 S	5,335 S	4,783 S	7,459 S	6,429 S	7,189 S	7,431 S	8,312 S	7,662 S	6,514 S	6,155 S	6,872 S	5,039 S	3,296 S	2,037 S	2,320 S	1,352 S	3,424 S	0,795 S	0,655 S	0,273 S	0,172 S	0,996 S	
	d. Alokasi Air	**0,698**	**1,592**	**1,990**	**1,712**	**1,736**	**1,650**	**1,690**	**1,459**	**1,665**	**2,169**	**2,109**	**1,894**	**1,838**	**1,716**	**1,624**	**1,265**	**0,887**	**0,689**	**0,764**	**0,625**	**0,618**	**0,598**	**0,593**	**0,304**	
	Irigasi	0,565	1,402	1,624	1,387	1,277	1,246	1,246	1,014	1,166	1,677	1,678	1,491	1,403	1,378	1,378	1,100	0,727	0,587	0,554	0,554	0,554	0,554	0,554	0,239	
	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	0,133	0,190	0,366	0,325	0,460	0,404	0,444	0,444	0,499	0,492	0,431	0,402	0,436	0,338	0,246	0,165	0,160	0,102	0,209	0,071	0,064	0,044	0,038	0,065	

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	
13	**Bendung Wiji**																									
	a. Ketersediaan Air	0,665	0,886	1,009	1,023	1,697	1,448	4,947	5,365	7,561	5,136	6,270	5,137	4,461	3,340	2,575	1,017	0,805	0,963	0,967	0,905	0,846	0,648	0,466	0,963	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,293	0,362	0,470	0,717	0,643	0,541	0,541	0,541	0,541	0,595	0,669	0,713	0,639	0,537	0,537	0,537	0,537	0,504	0,417	0,300	0,297	0,287	0,287	0,287	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,033	0,044	0,050	0,051	0,085	0,072	0,247	0,268	0,378	0,257	0,314	0,257	0,223	0,167	0,129	0,051	0,040	0,048	0,048	0,045	0,042	0,032	0,023	0,048	
	Total Kebutuhan	0,326	0,406	0,521	0,768	0,728	0,613	0,788	0,809	0,919	0,852	0,983	0,970	0,862	0,704	0,666	0,588	0,577	0,552	0,465	0,345	0,339	0,320	0,310	0,335	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,293	0,362	0,470	0,717	0,643	0,541	0,541	0,541	0,541	0,595	0,669	0,713	0,639	0,537	0,537	0,537	0,537	0,504	0,417	0,300	0,297	0,287	0,287	0,287	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,033	0,044	0,050	0,051	0,085	0,072	0,247	0,268	0,378	0,257	0,314	0,257	0,223	0,167	0,129	0,051	0,040	0,048	0,048	0,045	0,042	0,032	0,023	0,048	
	c. Neraca Air	0,339 S	0,480 S	0,488 S	0,255 S	0,969 S	0,835 S	4,159 S	4,556 S	6,642 S	4,284 S	5,287 S	4,167 S	3,599 S	2,636 S	1,909 S	0,429 S	0,227 S	0,412 S	0,502 S	0,560 S	0,507 S	0,329 S	0,156 S	0,628 S	
	d. Alokasi Air	**0,326**	**0,406**	**0,521**	**0,768**	**0,728**	**0,613**	**0,788**	**0,809**	**0,919**	**0,852**	**0,983**	**0,970**	**0,862**	**0,704**	**0,666**	**0,588**	**0,577**	**0,552**	**0,465**	**0,345**	**0,339**	**0,320**	**0,310**	**0,335**	
	Irigasi	0,293	0,362	0,470	0,717	0,643	0,541	0,541	0,541	0,541	0,595	0,669	0,713	0,639	0,537	0,537	0,537	0,537	0,504	0,417	0,300	0,297	0,287	0,287	0,287	
	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	0,033	0,044	0,050	0,051	0,085	0,072	0,247	0,268	0,378	0,257	0,314	0,257	0,223	0,167	0,129	0,051	0,040	0,048	0,048	0,045	0,042	0,032	0,023	0,048	
14	**Intake Kalibawang**																									
	a. Ketersediaan Air	46,013	84,730	104,940	112,229	104,367	105,338	109,775	104,724	116,848	130,020	125,985	117,566	126,327	120,474	105,484	97,428	97,342	93,867	82,369	51,706	38,224	33,992	34,228	44,165	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	
	2 Irigasi	2,327	2,200	2,678	2,704	2,823	1,547	2,029	3,183	2,276	2,593	2,334	2,045	2,213	1,839	1,401	2,597	2,726	1,647	2,562	1,642	3,765	5,904	5,742	3,867	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	2,301	4,236	5,247	5,611	5,218	5,267	5,489	5,236	5,842	6,501	6,299	5,878	6,316	6,024	5,274	4,871	4,867	4,693	4,118	2,585	1,911	1,700	1,711	2,208	
	Total Kebutuhan	4,677	6,487	7,975	8,366	8,092	6,864	7,568	8,469	8,169	9,144	8,683	7,974	8,579	7,913	6,725	7,518	7,643	6,391	6,730	4,277	5,726	7,654	7,503	6,125	
	Kebutuhan Air Konsumtif	2,377	2,250	2,728	2,754	2,873	1,597	2,079	3,233	2,326	2,643	2,384	2,095	2,263	1,889	1,451	2,647	2,776	1,697	2,612	1,692	3,815	5,954	5,792	3,917	
	Kebutuhan air non konsumtif	2,301	4,236	5,247	5,611	5,218	5,267	5,489	5,236	5,842	6,501	6,299	5,878	6,316	6,024	5,274	4,871	4,867	4,693	4,118	2,585	1,911	1,700	1,711	2,208	
	c. Neraca Air	41,336 S	78,243 S	96,965 S	103,863 S	96,276 S	98,474 S	102,207 S	96,255 S	108,680 S	120,875 S	117,302 S	109,593 S	117,748 S	112,561 S	98,758 S	89,910 S	89,698 S	87,477 S	75,639 S	47,429 S	32,498 S	26,338 S	26,725 S	38,040 S	
	d. Alokasi Air	**4,677**	**6,487**	**7,975**	**8,366**	**8,092**	**6,864**	**7,568**	**8,469**	**8,169**	**9,144**	**8,683**	**7,974**	**8,579**	**7,913**	**6,725**	**7,518**	**7,643**	**6,391**	**6,730**	**4,277**	**5,726**	**7,654**	**7,503**	**6,125**	
	Irigasi	2,327	2,200	2,678	2,704	2,823	1,547	2,029	3,183	2,276	2,593	2,334	2,045	2,213	1,839	1,401	2,597	2,726	1,647	2,562	1,642	3,765	5,904	5,742	3,867	
	PDAM	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	
	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	2,301	4,236	5,247	5,611	5,218	5,267	5,489	5,236	5,842	6,501	6,299	5,878	6,316	6,024	5,274	4,871	4,867	4,693	4,118	2,585	1,911	1,700	1,711	2,208	

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	
15	**Bendung Karang Talun**																									
	a. Ketersediaan Air	39,754	78,020	97,952	105,498	97,539	98,327	102,813	98,093	109,887	123,340	120,258	110,554	121,381	114,224	98,391	90,368	90,232	86,775	75,259	51,706	31,132	27,706	28,067	41,321	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,000	9,167	11,397	9,733	9,733	9,733	9,733	9,733	7,367	9,118	11,633	10,325	10,325	10,325	10,325	10,325	7,651	9,209	10,604	9,547	9,547	9,547	9,547	9,547	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	1,988	3,901	4,898	5,275	4,877	4,916	5,141	4,905	5,494	6,167	6,013	5,528	6,069	5,711	4,920	4,518	4,512	4,339	3,763	2,585	1,557	1,385	1,403	2,066	
	Total Kebutuhan	1,988	13,068	16,295	15,008	14,610	14,649	14,874	14,638	12,861	15,285	17,646	15,853	16,394	16,036	15,245	14,844	12,163	13,548	14,367	12,132	11,104	10,933	10,951	11,613	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,000	9,167	11,397	9,733	9,733	9,733	9,733	9,733	7,367	9,118	11,633	10,325	10,325	10,325	10,325	10,325	7,651	9,209	10,604	9,547	9,547	9,547	9,547	9,547	
	Kebutuhan air non konsumtif	1,988	3,901	4,898	5,275	4,877	4,916	5,141	4,905	5,494	6,167	6,013	5,528	6,069	5,711	4,920	4,518	4,512	4,339	3,763	2,585	1,557	1,385	1,403	2,066	
	c. Neraca Air	37,766 S	64,952 S	81,658 S	90,490 S	82,929 S	83,677 S	87,940 S	83,455 S	97,026 S	108,056 S	102,612 S	94,701 S	104,987 S	98,188 S	83,147 S	75,524 S	78,069 S	73,227 S	60,893 S	39,573 S	20,028 S	16,774 S	17,116 S	29,707 S	
	d. Alokasi Air	**1,988**	**13,068**	**16,295**	**15,008**	**14,610**	**14,649**	**14,874**	**14,638**	**12,861**	**15,285**	**17,646**	**15,853**	**16,394**	**16,036**	**15,245**	**14,844**	**12,163**	**13,548**	**14,367**	**12,132**	**11,104**	**10,933**	**10,951**	**11,613**	
	Irigasi	0,000	9,167	11,397	9,733	9,733	9,733	9,733	9,733	7,367	9,118	11,633	10,325	10,325	10,325	10,325	10,325	7,651	9,209	10,604	9,547	9,547	9,547	9,547	9,547	
	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	1,988	3,901	4,898	5,275	4,877	4,916	5,141	4,905	5,494	6,167	6,013	5,528	6,069	5,711	4,920	4,518	4,512	4,339	3,763	2,585	1,557	1,385	1,403	2,066	
16	**Intake Kebonagung**																									
	a. Ketersediaan Air	44,129	77,440	97,336	107,376	98,541	98,544	104,396	99,157	114,615	127,798	121,861	112,397	124,416	116,471	98,896	89,989	92,512	87,116	72,939	47,440	25,011	21,208	21,609	36,321	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	2,206	3,872	4,867	5,369	4,927	4,927	5,220	4,958	5,731	6,390	6,093	5,620	6,221	5,824	4,945	4,499	4,626	4,356	3,647	2,372	1,251	1,060	1,080	1,816	
	Total Kebutuhan	2,506	4,172	5,167	5,669	5,227	5,227	5,520	5,258	6,031	6,690	6,393	5,920	6,521	6,124	5,245	4,799	4,926	4,656	3,947	2,672	1,551	1,360	1,380	2,116	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	
	Kebutuhan air non konsumtif	2,206	3,872	4,867	5,369	4,927	4,927	5,220	4,958	5,731	6,390	6,093	5,620	6,221	5,824	4,945	4,499	4,626	4,356	3,647	2,372	1,251	1,060	1,080	1,816	
	c. Neraca Air	41,623 S	73,268 S	92,169 S	101,707 S	93,314 S	93,317 S	98,877 S	93,899 S	108,584 S	121,108 S	115,468 S	106,477 S	117,895 S	110,348 S	93,651 S	85,189 S	87,586 S	82,461 S	68,992 S	44,768 S	23,461 S	19,848 S	20,228 S	34,205 S	
	d. Alokasi Air	**2,506**	**4,172**	**5,167**	**5,669**	**5,227**	**5,227**	**5,520**	**5,258**	**6,031**	**6,690**	**6,393**	**5,920**	**6,521**	**6,124**	**5,245**	**4,799**	**4,926**	**4,656**	**3,947**	**2,672**	**1,551**	**1,360**	**1,380**	**2,116**	
	PDAM	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	
	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	2,206	3,872	4,867	5,369	4,927	4,927	5,220	4,958	5,731	6,390	6,093	5,620	6,221	5,824	4,945	4,499	4,626	4,356	3,647	2,372	1,251	1,060	1,080	1,816	

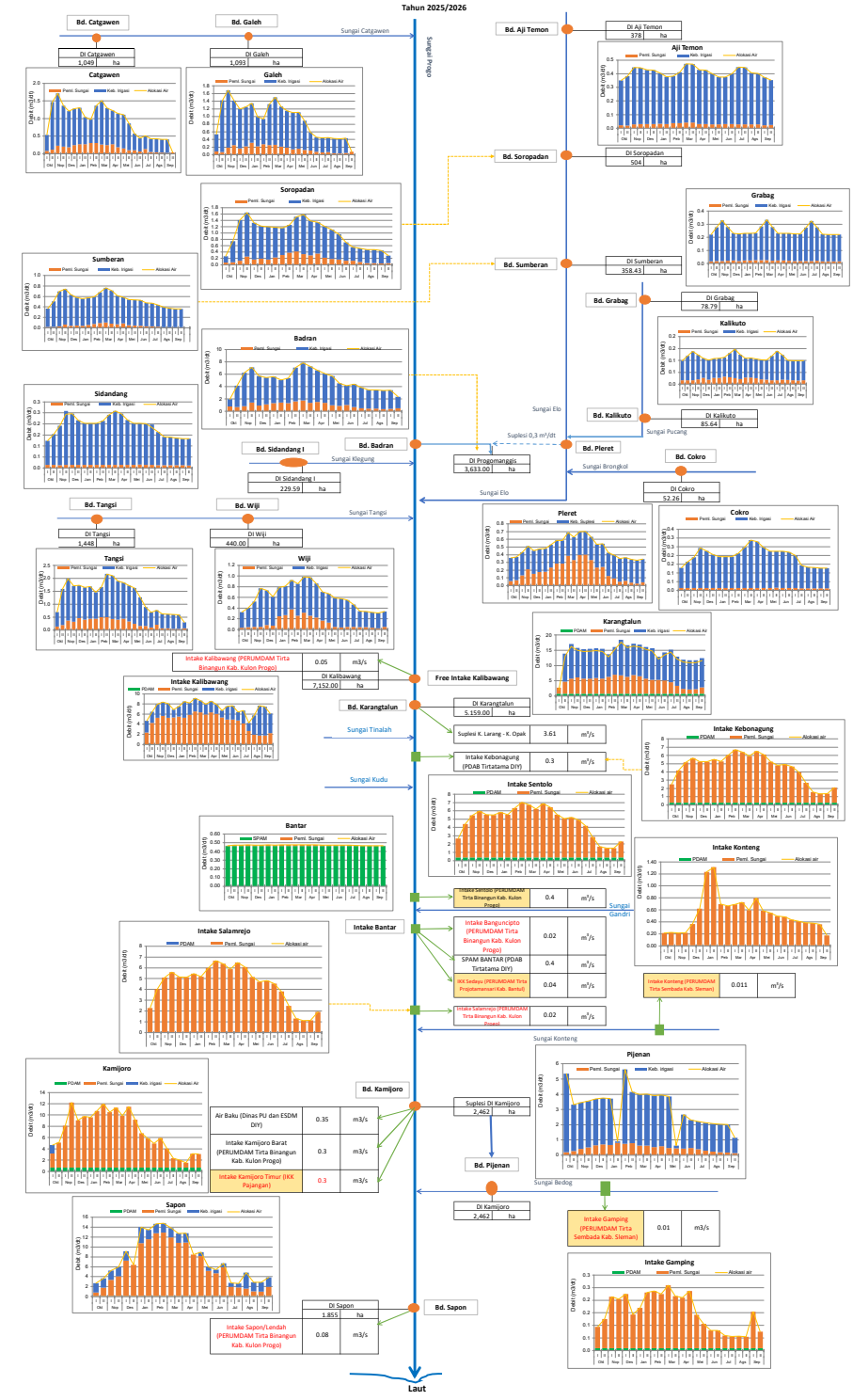
No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
17	**Intake Sentolo**																									
	a. Ketersediaan Air	45,558	80,532	101,295	111,663	102,482	102,174	108,566	103,121	119,092	132,860	126,789	116,903	129,393	121,137	102,873	93,617	96,134	90,589	75,911	49,226	26,065	22,113	22,529	37,818	
	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	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	2,278	4,027	5,065	5,583	5,124	5,109	5,428	5,156	5,955	6,643	6,339	5,845	6,470	6,057	5,144	4,681	4,807	4,529	3,796	2,461	1,303	1,106	1,126	1,891	
	Total Kebutuhan	2,678	4,427	5,465	5,983	5,524	5,509	5,828	5,556	6,355	7,043	6,739	6,245	6,870	6,457	5,544	5,081	5,207	4,929	4,196	2,861	1,703	1,506	1,526	2,291	
	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	
	Kebutuhan air non konsumtif	2,278	4,027	5,065	5,583	5,124	5,109	5,428	5,156	5,955	6,643	6,339	5,845	6,470	6,057	5,144	4,681	4,807	4,529	3,796	2,461	1,303	1,106	1,126	1,891	
	c. Neraca Air	42,880	76,106	95,830	105,679	96,958	96,665	102,738	97,565	112,737	125,817	120,050	110,658	122,523	114,680	97,329	88,536	90,928	85,659	71,715	46,365	24,362	20,607	21,002	35,527	
		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	**2,678**	**4,427**	**5,465**	**5,983**	**5,524**	**5,509**	**5,828**	**5,556**	**6,355**	**7,043**	**6,739**	**6,245**	**6,870**	**6,457**	**5,544**	**5,081**	**5,207**	**4,929**	**4,196**	**2,861**	**1,703**	**1,506**	**1,526**	**2,291**	
	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	
	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	2,278	4,027	5,065	5,583	5,124	5,109	5,428	5,156	5,955	6,643	6,339	5,845	6,470	6,057	5,144	4,681	4,807	4,529	3,796	2,461	1,303	1,106	1,126	1,891	
18	**Intake Bantar**																									
	a. Ketersediaan Air	45,262	80,336	101,151	111,539	102,337	102,031	108,435	102,978	118,980	132,783	126,704	116,793	129,310	121,036	102,731	93,454	95,970	90,416	75,708	48,961	25,746	21,785	22,202	37,526	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,005	0,010	0,013	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,016	0,016	0,014	0,016	0,015	0,013	0,012	0,012	0,011	0,010	0,007	0,004	0,004	0,004	0,005	
	Total Kebutuhan	0,465	0,470	0,473	0,474	0,473	0,473	0,473	0,473	0,474	0,476	0,476	0,474	0,476	0,475	0,473	0,472	0,472	0,471	0,470	0,467	0,464	0,464	0,464	0,465	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,005	0,010	0,013	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,016	0,016	0,014	0,016	0,015	0,013	0,012	0,012	0,011	0,010	0,007	0,004	0,004	0,004	0,005	
	c. Neraca Air	44,797	79,866	100,678	111,065	101,864	101,558	107,962	102,505	118,505	132,307	126,228	116,318	128,835	120,561	102,258	92,982	95,499	89,945	75,238	48,495	25,282	21,322	21,739	37,060	
		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	**0,465**	**0,470**	**0,473**	**0,474**	**0,473**	**0,473**	**0,473**	**0,473**	**0,474**	**0,476**	**0,476**	**0,474**	**0,476**	**0,475**	**0,473**	**0,472**	**0,472**	**0,471**	**0,470**	**0,467**	**0,464**	**0,464**	**0,464**	**0,465**	
	PDAM	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460	
	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	0,005	0,010	0,013	0,014	0,013	0,013	0,013	0,013	0,014	0,016	0,016	0,014	0,016	0,015	0,013	0,012	0,012	0,011	0,010	0,007	0,004	0,004	0,004	0,005	

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	
19	**Intake Salamrejo**																									
	a. Ketersediaan Air	45,024	80,061	100,912	111,320	102,118	101,788	108,217	102,751	118,826	132,595	126,537	116,612	129,120	120,890	102,490	93,194	95,712	90,152	75,423	48,679	25,421	21,471	21,849	37,261	
	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	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	2,251	4,003	5,046	5,566	5,106	5,089	5,411	5,138	5,941	6,630	6,327	5,831	6,456	6,044	5,125	4,660	4,786	4,508	3,771	2,434	1,271	1,074	1,092	1,863	
	Total Kebutuhan	2,291	4,043	5,086	5,606	5,146	5,129	5,451	5,178	5,981	6,670	6,367	5,871	6,496	6,084	5,165	4,700	4,826	4,548	3,811	2,474	1,311	1,114	1,132	1,903	
	Kebutuhan Air Konsumtif	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	
	Kebutuhan air non konsumtif	2,251	4,003	5,046	5,566	5,106	5,089	5,411	5,138	5,941	6,630	6,327	5,831	6,456	6,044	5,125	4,660	4,786	4,508	3,771	2,434	1,271	1,074	1,092	1,863	
	c. Neraca Air	42,732	76,018	95,827	105,714	96,973	96,658	102,766	97,573	112,845	125,925	120,170	110,741	122,624	114,805	97,326	88,494	90,887	85,605	71,612	46,205	24,110	20,358	20,717	35,358	
		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	**2,291**	**4,043**	**5,086**	**5,606**	**5,146**	**5,129**	**5,451**	**5,178**	**5,981**	**6,670**	**6,367**	**5,871**	**6,496**	**6,084**	**5,165**	**4,700**	**4,826**	**4,548**	**3,811**	**2,474**	**1,311**	**1,114**	**1,132**	**1,903**	
	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	
	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	2,251	4,003	5,046	5,566	5,106	5,089	5,411	5,138	5,941	6,630	6,327	5,831	6,456	6,044	5,125	4,660	4,786	4,508	3,771	2,434	1,271	1,074	1,092	1,863	
20	**Intake Konteng**																									
	a. Ketersediaan Air	4,057	4,258	4,137	4,236	7,106	12,251	24,431	25,994	13,682	13,153	13,610	14,353	11,737	15,702	11,539	10,846	9,749	9,458	8,503	7,981	7,546	7,406	6,975	3,285	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,203	0,213	0,207	0,212	0,355	0,613	1,222	1,300	0,684	0,658	0,681	0,718	0,587	0,785	0,577	0,542	0,487	0,473	0,425	0,399	0,377	0,370	0,349	0,164	
	Total Kebutuhan	0,214	0,224	0,218	0,223	0,366	0,624	1,233	1,311	0,695	0,669	0,692	0,729	0,598	0,796	0,588	0,553	0,498	0,484	0,436	0,410	0,388	0,381	0,360	0,175	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,203	0,213	0,207	0,212	0,355	0,613	1,222	1,300	0,684	0,658	0,681	0,718	0,587	0,785	0,577	0,542	0,487	0,473	0,425	0,399	0,377	0,370	0,349	0,164	
	c. Neraca Air	3,843	4,035	3,919	4,013	6,740	11,627	23,199	24,684	12,987	12,484	12,919	13,625	11,140	14,906	10,951	10,292	9,251	8,974	8,067	7,571	7,158	7,025	6,615	3,109	
		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	**0,214**	**0,224**	**0,218**	**0,223**	**0,366**	**0,624**	**1,233**	**1,311**	**0,695**	**0,669**	**0,692**	**0,729**	**0,598**	**0,796**	**0,588**	**0,553**	**0,498**	**0,484**	**0,436**	**0,410**	**0,388**	**0,381**	**0,360**	**0,175**	
	PDAM	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	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	0,203	0,213	0,207	0,212	0,355	0,613	1,222	1,300	0,684	0,658	0,681	0,718	0,587	0,785	0,577	0,542	0,487	0,473	0,425	0,399	0,377	0,370	0,349	0,164	

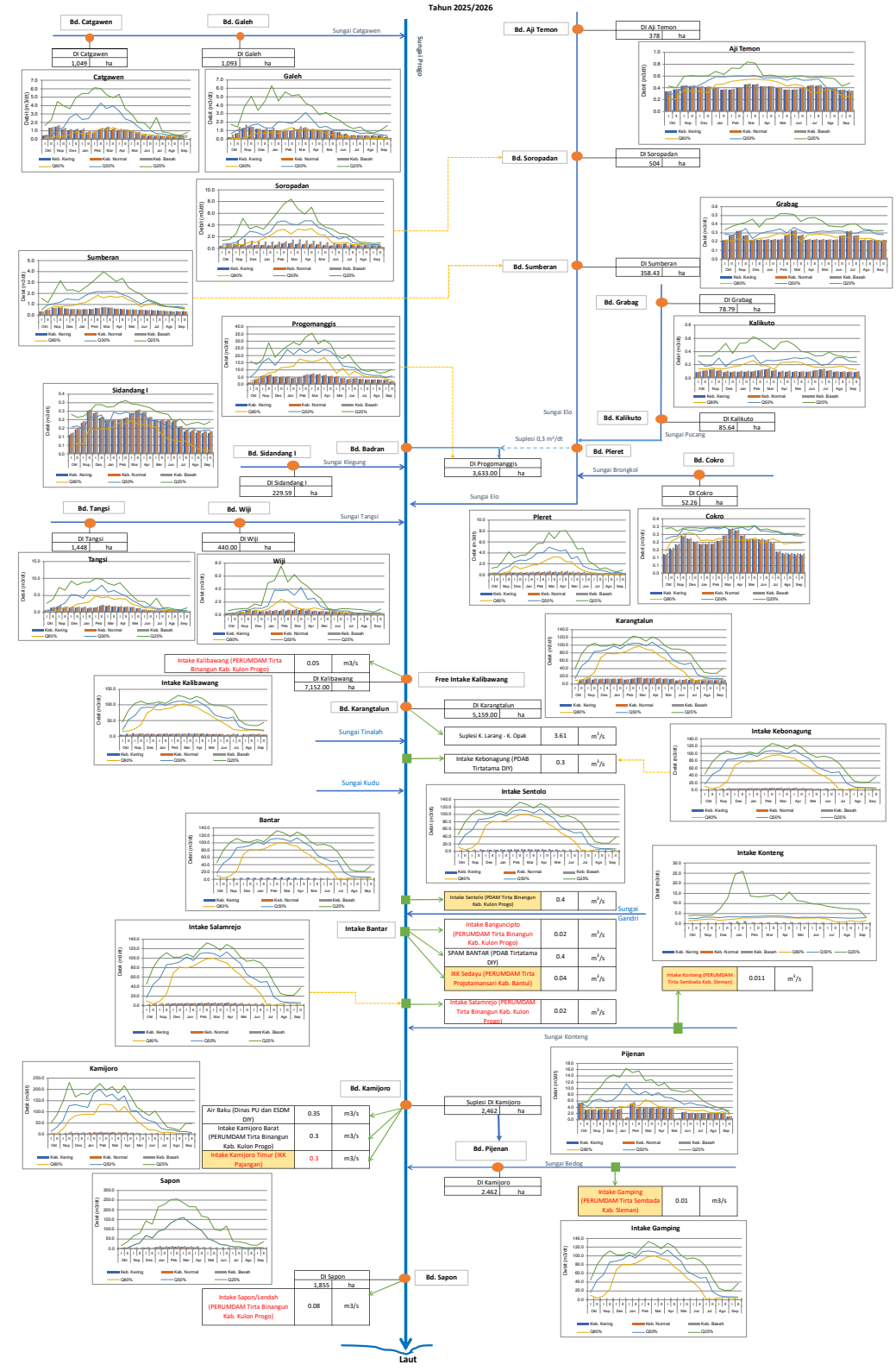
No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
21	**Bendung Kamijoro**																									
	a. Ketersediaan Air	51,086	88,045	147,926	230,471	166,896	181,077	178,142	199,914	225,352	195,697	212,337	183,180	215,337	169,801	121,549	103,283	84,880	103,739	66,848	32,318	26,850	16,821	49,214	48,129	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	
	2 Irigasi	1,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	2,554	4,402	7,396	11,524	8,345	9,054	8,907	9,996	11,268	9,785	10,617	9,159	10,767	8,490	6,077	5,164	4,244	5,187	3,342	1,616	1,343	0,841	2,461	2,406	
	Total Kebutuhan	4,703	5,102	8,096	12,224	9,045	9,754	9,607	10,696	11,968	10,485	11,317	9,859	11,467	9,190	6,777	5,864	4,944	5,887	4,042	2,316	2,043	1,541	3,161	3,106	
	Kebutuhan Air Konsumtif	2,149	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	
	Kebutuhan air non konsumtif	2,554	4,402	7,396	11,524	8,345	9,054	8,907	9,996	11,268	9,785	10,617	9,159	10,767	8,490	6,077	5,164	4,244	5,187	3,342	1,616	1,343	0,841	2,461	2,406	
	c. Neraca Air	46,383 S	82,943 S	139,830 S	218,247 S	157,851 S	171,323 S	168,535 S	189,218 S	213,384 S	185,212 S	201,021 S	173,321 S	203,870 S	160,611 S	114,771 S	97,419 S	79,936 S	97,852 S	62,805 S	30,002 S	24,808 S	15,280 S	46,053 S	45,022 S	
	d. Alokasi Air	**4,703**	**5,102**	**8,096**	**12,224**	**9,045**	**9,754**	**9,607**	**10,696**	**11,968**	**10,485**	**11,317**	**9,859**	**11,467**	**9,190**	**6,777**	**5,864**	**4,944**	**5,887**	**4,042**	**2,316**	**2,043**	**1,541**	**3,161**	**3,106**	
	Irigasi	1,449	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	
	PDAM	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	
	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	2,554	4,402	7,396	11,524	8,345	9,054	8,907	9,996	11,268	9,785	10,617	9,159	10,767	8,490	6,077	5,164	4,244	5,187	3,342	1,616	1,343	0,841	2,461	2,406	
22	**Intake Gamping**																									
	a. Ketersediaan Air	1,771	2,567	3,805	4,677	5,950	6,478	6,163	7,416	6,820	7,064	5,662	5,769	4,903	5,307	4,314	4,130	3,984	4,287	3,485	2,708	2,585	1,837	1,608	1,270	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,089	0,128	0,190	0,234	0,297	0,324	0,308	0,371	0,341	0,353	0,283	0,288	0,245	0,265	0,216	0,206	0,199	0,214	0,174	0,135	0,129	0,092	0,080	0,063	
	Total Kebutuhan	0,099	0,138	0,200	0,244	0,308	0,334	0,318	0,381	0,351	0,363	0,293	0,299	0,255	0,275	0,226	0,217	0,209	0,224	0,184	0,146	0,139	0,102	0,091	0,074	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,089	0,128	0,190	0,234	0,297	0,324	0,308	0,371	0,341	0,353	0,283	0,288	0,245	0,265	0,216	0,206	0,199	0,214	0,174	0,135	0,129	0,092	0,080	0,063	
	c. Neraca Air	1,673 S	2,428 S	3,605 S	4,433 S	5,642 S	6,144 S	5,845 S	7,035 S	6,469 S	6,700 S	5,369 S	5,471 S	4,648 S	5,032 S	4,089 S	3,913 S	3,775 S	4,063 S	3,301 S	2,563 S	2,446 S	1,736 S	1,518 S	1,196 S	
	d. Alokasi Air	**0,099**	**0,138**	**0,200**	**0,244**	**0,308**	**0,334**	**0,318**	**0,381**	**0,351**	**0,363**	**0,293**	**0,299**	**0,255**	**0,275**	**0,226**	**0,217**	**0,209**	**0,224**	**0,184**	**0,146**	**0,139**	**0,102**	**0,091**	**0,074**	
	PDAM	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	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	0,089	0,128	0,190	0,234	0,297	0,324	0,308	0,371	0,341	0,353	0,283	0,288	0,245	0,265	0,216	0,206	0,199	0,214	0,174	0,135	0,129	0,092	0,080	0,063	

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	
23	**Bendung Pijenan**																									
	a. Ketersediaan Air	5,362	5,670	8,405	10,331	13,143	14,309	13,613	16,382	15,066	15,603	12,507	12,744	10,830	11,723	9,530	9,123	8,801	9,470	7,698	5,983	5,711	4,059	3,553	2,805	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	5,166	3,031	3,031	3,031	3,031	3,031	3,031	0,082	4,879	3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	0,172	2,226	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,010	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,196	0,284	0,420	0,517	0,657	0,715	0,681	0,819	0,753	0,780	0,625	0,637	0,542	0,586	0,477	0,456	0,440	0,473	0,385	0,299	0,286	0,203	0,178	0,140	
	Total Kebutuhan	5,362	3,314	3,451	3,547	3,688	3,746	3,711	0,901	5,633	4,153	3,998	4,010	3,915	3,959	3,850	0,629	2,666	2,311	2,222	2,136	2,123	2,040	2,015	1,151	
	Kebutuhan Air Konsumtif	5,166	3,031	3,031	3,031	3,031	3,031	3,031	0,082	4,879	3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	0,172	2,226	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,010	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,196	0,284	0,420	0,517	0,657	0,715	0,681	0,819	0,753	0,780	0,625	0,637	0,542	0,586	0,477	0,456	0,440	0,473	0,385	0,299	0,286	0,203	0,178	0,140	
	c. Neraca Air	0,000 S	2,356 S	4,954 S	6,784 S	9,455 S	10,562 S	9,902 S	15,481 S	9,433 S	11,450 S	8,509 S	8,733 S	6,915 S	7,764 S	5,681 S	8,494 S	6,135 S	7,159 S	5,476 S	3,847 S	3,588 S	2,019 S	1,538 S	1,655 S	
	d. Alokasi Air	**5,362**	**3,314**	**3,451**	**3,547**	**3,688**	**3,746**	**3,711**	**0,901**	**5,633**	**4,153**	**3,998**	**4,010**	**3,915**	**3,959**	**3,850**	**0,629**	**2,666**	**2,311**	**2,222**	**2,136**	**2,123**	**2,040**	**2,015**	**1,151**	
	Irigasi	5,166	3,031	3,031	3,031	3,031	3,031	3,031	0,082	4,879	3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	3,373	0,172	2,226	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,837	1,010	
	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	0,196	0,284	0,420	0,517	0,657	0,715	0,681	0,819	0,753	0,780	0,625	0,637	0,542	0,586	0,477	0,456	0,440	0,473	0,385	0,299	0,286	0,203	0,178	0,140	
24	**Bendung Sapon**																									
	a. Ketersediaan Air	14,905	34,662	65,200	80,338	142,900	126,300	213,900	229,000	253,700	256,343	237,100	215,500	215,741	167,475	161,100	101,775	91,800	116,776	37,751	35,700	30,200	18,935	18,045	37,598	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	
	2 Irigasi	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	0,012	3,233	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	0,012	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	3,239	1,880	1,880	1,880	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,745	1,733	3,260	4,017	7,145	6,315	10,695	11,450	12,685	12,817	11,855	10,775	10,787	8,374	8,055	5,089	4,590	5,839	1,888	1,785	1,510	0,947	0,902	1,880	
	Total Kebutuhan	2,705	3,693	5,220	5,977	9,105	6,407	14,008	13,410	14,645	14,777	13,815	12,735	12,747	8,465	8,917	5,951	5,452	6,701	2,750	2,647	4,829	2,907	2,862	3,840	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0,092	3,313	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0,092	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	3,319	1,960	1,960	1,960	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,745	1,733	3,260	4,017	7,145	6,315	10,695	11,450	12,685	12,817	11,855	10,775	10,787	8,374	8,055	5,089	4,590	5,839	1,888	1,785	1,510	0,947	0,902	1,880	
	c. Neraca Air	12,199 S	30,969 S	59,980 S	74,361 S	133,795 S	119,893 S	199,892 S	215,590 S	239,055 S	241,566 S	223,285 S	202,765 S	202,994 S	159,010 S	152,183 S	95,824 S	86,348 S	110,075 S	35,001 S	33,053 S	25,371 S	16,028 S	15,183 S	33,758 S	
	d. Alokasi Air	**2,705**	**3,693**	**5,220**	**5,977**	**9,105**	**6,407**	**14,008**	**13,410**	**14,645**	**14,777**	**13,815**	**12,735**	**12,747**	**8,465**	**8,917**	**5,951**	**5,452**	**6,701**	**2,750**	**2,647**	**4,829**	**2,907**	**2,862**	**3,840**	
	Irigasi	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	0,012	3,233	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	0,012	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	0,782	3,239	1,880	1,880	1,880	
	PDAM	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	
	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	0,745	1,733	3,260	4,017	7,145	6,315	10,695	11,450	12,685	12,817	11,855	10,775	10,787	8,374	8,055	5,089	4,590	5,839	1,888	1,785	1,510	0,947	0,902	1,880	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN KONDISI BASAH
SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI PROGO
Tahun 2025/2026



GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN
SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI PROGO
Tahun 2025/2026



REKAP RENCANA NERACA AIR DAS PROGO Tahun 2025/2026

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	Bendung Catgawen	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	D	S	S	S	S	D	S	S	S	D	D	D	D	S
2	Bendung Galeh	D	D	D	D	D	D	D	D	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
3	Bendung Aji Temon	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D
4	Bendung Soropadan	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S
5	Bendung Sumberan	D	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 Grabag	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	S	D	D	D	S	S	D	D
7	Bendung Kalikuto	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 Badran	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
9	Bendung Pleret	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D
10	Bendung Sidandang I	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
11	Bendung Cokro	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	S	D	D	S	S	S	S	S	S
12	Bendung Tangsi	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S
13	Bendung Wiji	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D
14	Intake Kalibawang	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
15	Bendung Karang Talun	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S
16	Intake Kebonagung	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	Intake Sentolo	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	Intake 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
19	Intake Salamrejo	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	Intake Konteng	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	Intake Gamping	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	Bendung Pijenan	D	D	S	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
23	Intake Kamijoro	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 Sapon	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	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	Bendung Catgawen	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S
2	Bendung Galeh	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 Aji Temon	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S
4	Bendung Soropadan	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 Sumberan	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 Grabag	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S
7	Bendung Kalikuto	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 Badran	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 Pleret	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D
10	Bendung Sidandang I	S	S	D	D	D	S	D	S	S	S	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	S	D	S	S
11	Bendung Cokro	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
12	Bendung Tangsi	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S
13	Bendung Wiji	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
14	Intake Kalibawang	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 Karang Talun	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	Intake Kebonagung	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	Intake Sentolo	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	Intake 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
19	Intake Salamrejo	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	Intake Konteng	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	Intake Gamping	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	Bendung Pijenan	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	Intake Kamijoro	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 Sapon	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	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	Bendung Catgawen	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 Galeh	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
3	Bendung Aji Temon	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 Soropadan	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 Sumberan	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 Grabag	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 Kalikuto	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 Badran	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 Pleret	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 Sidandang I	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S
11	Bendung Cokro	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 Tangsi	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 Wiji	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	Intake Kalibawang	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 Karang Talun	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	Intake Kebonagung	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	Intake Sentolo	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	Intake 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
19	Intake Salamrejo	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	Intake Konteng	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	Intake Gamping	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	Bendung Pijenan	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	Intake Kamijoro	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 Sapon	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 RENCANA FAKTOR K DAS PROGO Tahun 2025/2026

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	Bendung Catgawen	0.36	0.13	0.21	0.30	0.48	0.81	0.57	0.77	1.00	1.00	0.85	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	0.99	0.86	0.68	0.58	1.00
2	Bendung Galeh	0.27	0.08	0.15	0.28	0.59	0.61	0.75	0.64	1.00	1.00	0.73	0.92	0.88	1.00	0.64	0.45	0.32	0.39	0.48	0.32	0.18	0.15	0.15	0.27
3	Bendung Aji Temon	0.61	0.55	0.84	0.78	0.83	0.76	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.73	0.93	0.93	0.69	0.73
4	Bendung Soropadan	1.00	0.63	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	0.98	0.91	1.00
5	Bendung Sumberan	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Grabag	1.00	0.76	0.73	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.89	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	0.95
7	Bendung Kalikuto	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Badran	1.00	0.86	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	1.00	1.00	1.00
9	Bendung Pleret	0.47	0.63	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	0.88	0.63	0.49	0.41	0.66	0.62
10	Bendung Sidandang I	0.40	0.44	0.33	0.61	0.61	0.73	0.78	0.84	0.98	0.88	0.88	0.72	0.74	0.82	0.83	0.59	0.47	0.44	0.49	0.60	0.36	0.24	0.18	0.15
11	Bendung Cokro	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92	0.79	0.80	0.93	1.00	1.00	0.94	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	Bendung Tangsi	0.46	0.18	0.38	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	0.75	0.65	0.60	1.00
13	Bendung Wiji	0.64	0.52	0.69	0.43	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.83	0.99	0.97	0.86	0.80	0.73
14	Intake Kalibawang	1.00	0.96	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Karang Talun	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	1.00	1.00
16	Intake Kebonagung	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Sentolo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake 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	1.00	1.00	1.00	1.00
19	Intake Salamrejo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Konteng	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Gamping	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Bendung Pijenan	0.70	0.96	1.00	1.00	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
23	Intake Kamijoro	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sapon	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 RENCANA FAKTOR K DAS PROGO Tahun 2025/2026

KONDISI NORMAL

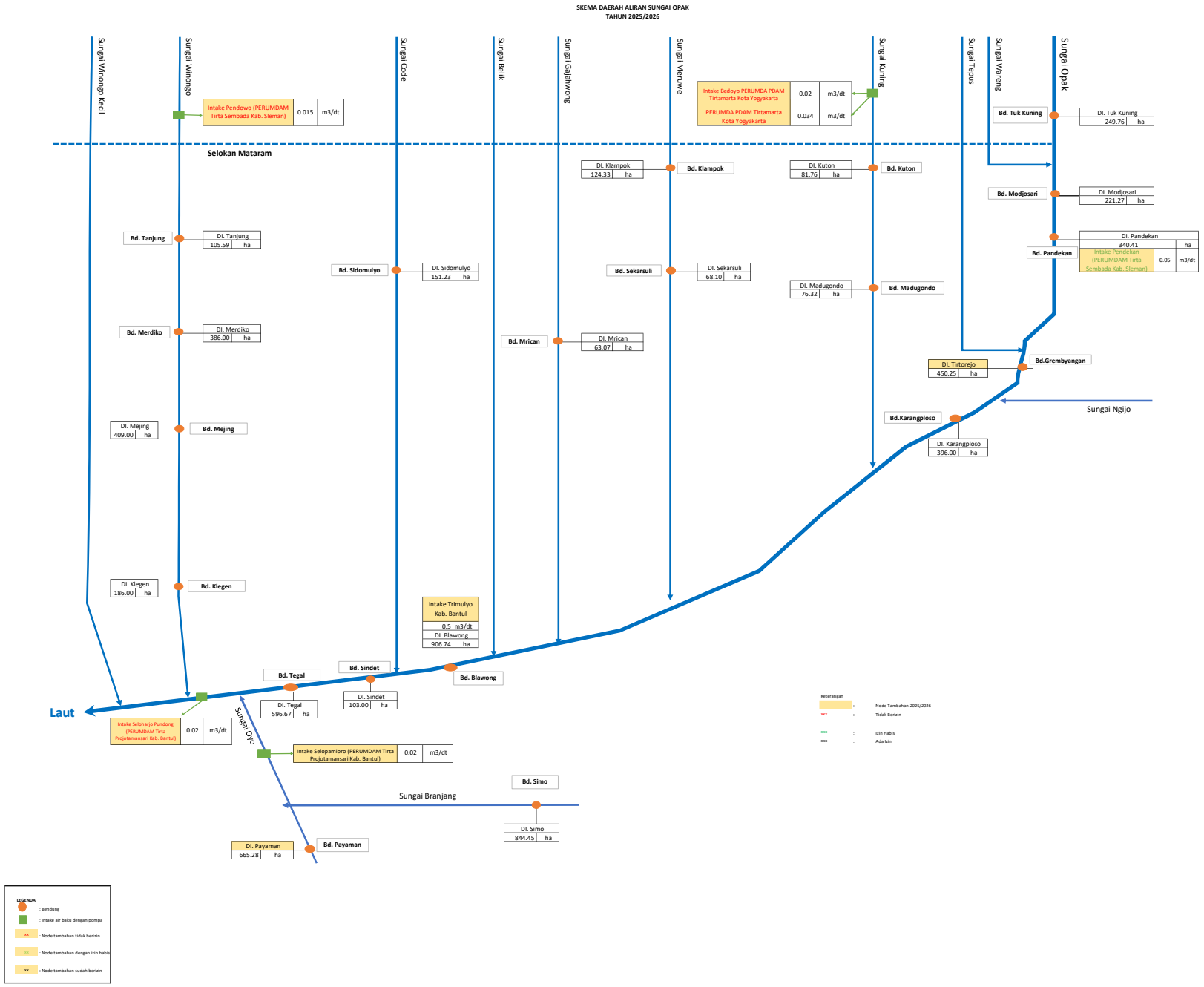
No	Bendung	2025						2026																	
		Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	Jan 1	Jan 2	Peb 1	Peb 2	Mar 1	Mar 2	Apr 1	Apr 2	Mei 1	Mei 2	Jun 1	Jun 2	Jul 1	Jul 2	Ags 1	Ags 2	Sep 1	Sep 2
1	Bendung Catgawen	0.82	0.27	0.73	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.95	1.00
2	Bendung Galeh	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	Bendung Aji Temon	0.81	0.81	0.99	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	0.96	0.85	1.00
4	Bendung Soropadan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sumberan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Grabag	1.00	1.00	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
7	Bendung Kalikuto	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Badran	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pleret	0.92	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92
10	Bendung Sidandang I	1.00	1.00	0.74	0.82	0.87	1.00	0.77	1.00	1.00	1.00	0.98	0.89	0.93	0.88	0.96	0.88	0.78	0.82	0.93	0.98	1.00	0.96	1.00	1.00
11	Bendung Cokro	1.00	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
12	Bendung Tangsi	1.00	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	0.96	1.00
13	Bendung Wiji	0.86	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
14	Intake Kalibawang	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Karang Talun	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Kebonagung	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Sentolo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake 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	1.00	1.00	1.00	1.00
19	Intake Salamrejo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Konteng	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Gamping	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Bendung Pijenan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Kamijoro	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sapon	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 RENCANA FAKTOR K DAS PROGO Tahun 2025/2026

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	Bendung Catgawen	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Galeh	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Aji Temon	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Soropadan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sumberan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Grabag	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Kalikuto	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Badran	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pleret	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sidandang I	1.00	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	1.00	1.00	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
11	Bendung Cokro	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Tangsi	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Wiji	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Kalibawang	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Karang Talun	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Kebonagung	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Sentolo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake 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	1.00	1.00	1.00	1.00
19	Intake Salamrejo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Konteng	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Gamping	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Bendung Pijenan	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Intake Kamijoro	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Sapon	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Opak


SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI OPAK
TAHUN 2025/2026
Sungai Winongo Kecil
Sungai Winongo
Sungai Code
Sungai Belik
Sungai Gajahwong
Sungai Meruwe
Sungai Kuning
Sungai Tepus
Sungai Wareng
Sungai Opak
Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman) 0.015 m3/dt
Intake Bedoyo PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta 0.02 m3/dt
PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta 0.034 m3/dt
Selokan Mataram
Bd. Tuk Kuning
Dl. Tuk Kuning 249.76 ha
Dl. Klampok 124.33 ha
Bd. Klampok
Dl. Kuton 81.76 ha
Bd. Kuton
Bd. Modjosari
Dl. Modjosari 221.27 ha
Bd. Tanjung
Dl. Tanjung 105.59 ha
Dl. Pandekan 340.41 ha
Bd. Pandekan
Intake Pendekan (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman) 0.05 m3/dt
Bd. Sidomulyo
Dl. Sidomulyo 151.23 ha
Bd. Sekarsuli
Dl. Sekarsuli 68.10 ha
Dl. Madugondo 76.32 ha
Bd. Madugondo
Bd. Merdiko
Dl. Merdiko 386.00 ha
Bd. Mrican
Dl. Mrican 63.07 ha
Dl. Tirtorejo 450.25 ha
Bd.Grembyangan
Sungai Ngijo
Dl. Mejing 409.00 ha
Bd. Mejing
Bd.Karangploso
Dl. Karangploso 396.00 ha
Dl. Klegen 186.00 ha
Bd. Klegen
Intake Trimulyo Kab. Bantul 0.5 m3/dt
Dl. Blawong 906.74 ha
Bd. Tegal
Bd. Sindet
Bd. Blawong
Dl. Sindet 103.00 ha
Dl. Tegal 596.67 ha
Laut
Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul) 0.02 m3/dt
Sungai Oyo
Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul) 0.02 m3/dt
Bd. Simo
Sungai Branjang
Dl. Simo 844.45 ha
Dl. Payaman 665.28 ha
Bd. Payaman
Keterangan
: Node Tambahan 2025/2026
xxx : Tidak Berizin
xxx : Izin Habis
xxx : Ada Izin
LEGENDA
: Bendung
: Intake air baku dengan pompa
xx : Node tambahan tidak berizin
xx : Node tambahan dengan izin habis
xx : Node tambahan sudah berizin

DAS OPAK

Kode WS : 02.17.A2

FORMULIR A-01

Wilayah Sungai, Kode Wil. Sungai: Progo-Opak-Serang

No	Kategori/Nama Pengguna	Lokasi					Luas/ Jumlah	Satuan	Penggunaan Air			SIPA			KET
		Sungai	Koordinat		Provinsi/ Kabupaten	Kec. Desa			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**						**6.514,23**	**Ha**							
	1 DI. Tuk Kuning	Opak	7° 43 '06.4 "S	110° 28' 57.0" E	Sleman	Tamanmartani, Kalasan	249,76	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/Kesepakatan P3A
	2 DI. Modjosari	Opak	7° 46' 6.34" S	110° 28' 59.6" E	Sleman	Bokoharjo, Prambanan	221,27	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/Kesepakatan P3A
	3 DI. Pandekan	Opak	7°46'38,97"S	110°28'18,25"E	Sleman	Tirtomartani, Kalasan	340,41	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/Kesepakatan P3A
	4 DI. Tirtorejo	Opak	7° 47 '25 "S	110° 27' 59" E	Sleman	Madurejo, Prambanan	450,25	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/SK Gubernur DIY
	5 DI. Karangploso	Opak	7° 50' 32.33" S	110° 26' 40.59" E	Bantul	Sitimulyo, Piyungan	485,00	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/SK Bupati Bantul
	6 DI. Kuton	Kuning	7° 52' 43.98" S	110° 26' 23.11" E	Sleman	Tegaltirto, Berbah	81,76	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/SK Gubernur DIY
	7 DI. Madugondo	Kuning	7° 49' 11.29" S	110° 26' 20.56" E	Sleman	Tegaltirto, Berbah	76,32	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/SK Gubernur DIY
	8 DI. Klampok	Meruwe	7° 48' 42.41" S	110° 26' 23.11" E	Sleman	Sendangtirto, Berbah	124,33	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/SK Gubernur DIY
	9 DI. Sekarsuli	Meruwe	7° 49' 14.83" S	110° 25' 22.39" E	Sleman	Sendangtirto, Berbah	68,1	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/SK Gubernur DIY
	10 DI. Mrican	Gajahwong	7° 49' 50.77" S	110° 23' 38.75" E	Bantul	Jagalan, Banguntapan	63,07	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/SK Gubernur DIY
	11 DI. Blawong	Opak	7° 52' 43.49" S	110° 23' 33.45" E	Bantul	Trimulyo, Jetis	906,74	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/SK Gubernur DIY
	12 DI. Sidomulyo	Code	7° 48' 59.71" S	110° 22' 28.05" E	Yogyakarta	Brontokusuman, Mergangsan	151,23	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/SK Gubernur DIY
	13 DI. Sindet	Opak	7° 53' 38.14"S	110° 23' 15.41"E	Bantul	Trimulyo, Jetis	103,00	Ha	-	-	-	-	-	-	Draft SK Bupati Bantul
	14 DI. Tegal	Opak	7° 55' 59.51"S	110° 21' 59.43"E	Bantul	Kebonagung, Imogiri	596,67	Ha	-	-	-	-	-	-	Draft SK Bupati Bantul
	15 DI. Payaman	Oyo	7°51'38"S	110°46'13"E	Gunung Kidul	Rejosari	665,28	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/SK Gubernur DIY
	16 DI. Simo	Branjang	7°57'29.68"S	110°43'12.34"E	Gunung Kidul	Genjahan, Ponjong	844,45	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/SK Gubernur DIY
	17 DI. Tanjung	Winongo	7° 48' 34.84" S	110° 21' 08.56" E	Yogyakarta	Patangpuluhan, Wirobrajan	105,59	Ha	-	-	-	-	-	-	RTT/SK Gubernur DIY
	18 DI. Merdiko	Winongo	7° 50' 23.5" S	110° 20' 53.39" E	Yogyakarta	Tirtonirmolo	386	Ha	-	-	-	-	-	-	Draft SK Bupati Bantul
	19 DI. Mejing	Winongo	7° 56' 25.4" S	110° 19' 55.99" E	Bantul	Mulyodadi, Bambanglipuro	409	Ha	-	-	-	-	-	-	Draft SK Bupati Bantul
	20 DI. Klegen	Winongo	7° 57' 11.6" S	110° 19' 32.7" E	Bantul	Mulyodadi, Bambanglipuro	186,00	Ha	-	-	-	-	-	-	Draft SK Bupati Bantul
II	**NON IRIGASI**														
	b. Domestik														
	1 Intake Pandekan (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	Opak	7°46'38,97"S	110°28'18,25"E	Sleman	Tirtomartani, Kalasan	-	-	50	0,05	-	No.1468/KPTS/M/2022	2022	Kementeri PUPR	Sudah berijin
	2 Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	Winongo	7°42'31.08"S	110°21'48.04"E	Sleman	Pandowoharjo	-	-	15	0,02	-	-	-	-	Belum berijin
	3 Intake Bedoyo PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	Kuning	7°39'00.1"S	110°25'53.0"E	Sleman	Wukirsari, Cangkringan	-	-	20	0,02	-	-	-	-	Dalam proses perijinan ke SDA
	4 PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	Kuning	7°39'37.2"S	110°25'48.2"E	Sleman	Padasan, Pakembinangun	-	-	30	0,03	-	No. 1300/KPTS/M/Izin-SDA/2025	2025	Kementeri PUPR	Sudah berijin
	5 IKK Trimulyo Kab. Bantul	Opak	7°52'53.04"S	110°23'35.17"E	Bantul	Trimulyo, Jetis	-	-	50	0,05	-	No. 1189/KPTS/M/2023	2023	Kementeri PUPR	Sudah berijin
	6 Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	Oyo	7°57'27,85"S	110°25'38.80"E	Bantul	Selopamioro, Imogiri	-	-	20	0,02	-	No. 1484/KPTS/M/2023	2023	Kementeri PUPR	Sudah berijin
	7 Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	Opak	7°58'41.90"S	110°20'7.89"E	Bantul	Seloharjo, Pundong	-	-	20	0,02	-				Dalam proses ijin

KETERSEDIAAN AIR DAS OPAK
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
	Ketersediaan air																								
1	Bendung Tuk Kuning	5,69	5,96	7,20	6,97	8,07	9,17	10,02	9,29	8,93	7,74	7,78	7,23	6,43	6,34	4,98	3,58	3,31	3,31	3,33	3,00	3,08	2,62	2,92	4,43	5,89
2	Bendung Modjosari	2,35	2,47	2,98	2,88	3,34	3,80	4,15	3,85	3,70	3,20	3,22	2,99	2,66	2,62	2,06	1,48	1,37	1,37	1,38	1,24	1,28	1,08	1,21	1,84	2,44
3	Bendung Pandekan	1,22	1,28	1,54	1,49	1,73	1,97	2,15	1,99	1,91	1,66	1,67	1,55	1,38	1,36	1,07	0,77	0,71	0,71	0,71	0,64	0,66	0,56	0,63	0,95	1,26
4	Bendung Tirtorejo	0,45	0,38	0,53	0,45	0,74	1,18	3,72	3,64	8,79	9,31	11,94	8,78	6,92	5,06	3,30	2,14	1,12	0,76	0,79	0,56	0,60	0,58	0,50	0,49	3,03
5	Bendung Karangploso	8,23	8,62	10,43	10,09	11,69	13,28	14,51	13,45	12,93	11,20	11,27	10,46	9,32	9,17	7,21	5,18	4,79	4,80	4,82	4,34	4,46	3,79	4,23	6,42	8,53
6	Bendung Kuton	0,27	0,27	0,33	0,37	0,33	0,33	0,83	0,94	1,78	1,89	1,97	2,21	1,67	1,69	1,17	0,88	0,74	0,55	0,62	0,45	0,44	0,41	0,33	0,27	0,86
7	Bendung Madugondo	0,51	0,51	0,54	0,53	0,59	0,63	0,58	0,66	0,96	1,40	1,32	1,57	1,25	0,85	1,07	0,83	0,65	0,61	0,58	0,58	0,57	0,47	0,52	0,51	0,76
8	Bendung Klampok	0,97	1,11	0,97	1,38	1,43	1,60	1,99	2,09	2,35	2,51	2,60	2,77	2,98	2,56	2,63	2,58	2,52	2,74	2,39	2,16	2,00	1,51	1,37	1,28	2,02
9	Bendung Sekarsuli	0,41	0,38	0,40	0,54	0,63	0,61	0,60	0,99	0,90	1,38	1,13	1,37	0,71	1,65	1,57	1,32	1,29	1,13	0,95	0,90	0,62	0,83	0,48	0,37	0,88
10	Bendung Mrican	1,61	1,39	1,51	1,77	1,79	1,81	3,58	4,18	4,04	3,21	3,37	3,19	2,59	2,71	1,29	1,28	1,28	1,32	1,60	1,47	1,33	1,07	1,22	1,26	2,08
11	Bendung Blawong	6,33	5,50	6,78	10,19	12,30	11,47	15,77	16,10	21,15	26,20	30,25	24,44	23,80	15,95	18,61	14,25	11,05	10,55	9,00	7,39	5,67	5,01	5,99	6,41	13,34
12	Bendung Sidomulyo	1,64	1,00	1,79	2,42	2,26	2,82	2,99	2,91	2,16	2,13	2,51	2,49	2,72	2,13	2,57	2,58	2,49	2,16	1,46	1,79	1,92	1,36	1,67	1,30	2,14
13	Bendung Sindet	6,81	9,41	9,21	10,47	13,30	15,11	13,17	13,71	12,35	11,19	10,58	10,95	8,38	7,52	7,70	4,75	5,88	4,83	4,43	4,56	4,17	3,80	4,12	5,94	8,43
14	Bendung Tegal	5,71	9,82	11,18	9,93	12,06	13,97	13,94	13,85	13,32	10,10	10,76	9,68	9,26	7,53	6,98	5,66	5,06	5,35	5,39	4,57	4,16	3,80	4,55	6,30	8,46
15	Bendung Payaman	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,13	1,53	1,96	2,00	2,32	2,07	1,66	1,42	1,31	0,50	0,30	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
16	Bendung Simo	0,11	0,11	0,17	0,17	0,38	0,71	0,55	0,69	1,33	1,05	1,27	1,42	0,93	1,00	0,42	0,27	0,14	0,16	0,14	0,14	0,14	0,12	0,11	0,11	0,48
17	Bendung Tanjung	0,81	0,90	1,14	1,20	0,88	1,08	1,22	1,56	1,56	1,60	1,67	1,76	1,64	1,56	1,53	1,42	1,52	1,52	1,24	0,48	0,43	0,76	0,53	0,84	1,20
18	Bendung Merdiko	2,32	2,62	2,33	3,17	3,41	3,97	2,45	3,50	3,52	3,42	3,29	3,47	2,87	3,60	2,54	2,28	2,13	2,13	2,48	2,09	2,08	2,08	2,08	2,53	2,76
19	Bendung Mejing	1,36	1,59	1,86	2,11	2,23	2,62	2,14	1,97	1,80	1,65	1,96	2,00	1,88	1,95	1,17	1,26	1,15	1,16	1,56	1,24	1,25	1,26	1,26	1,71	1,67
20	Bendung Klegen	1,04	1,31	1,61	1,63	1,79	2,11	1,71	1,56	1,55	1,15	1,68	1,55	1,62	1,85	1,23	1,37	0,96	1,04	1,36	1,21	1,12	1,06	1,18	1,37	1,42
21	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	1,03	0,95	0,96	1,09	0,72	0,85	0,42	0,50	0,32	0,31	0,50	0,52	0,70	0,65	0,98	0,88	0,55	0,54	0,71	0,27	0,35	0,50	0,45	0,69	0,64
22	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	0,11	0,10	0,06	0,08	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,07	0,11	0,14	0,14	0,14	0,11	0,10	0,04	0,04	0,07	0,05	0,07	0,07	0,06	0,04	0,07
23	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0,18	0,06	0,70	2,43	1,09	7,78	6,04	14,70	10,61	17,20	8,41	10,72	9,75	3,91	1,91	1,67	0,90	0,72	0,41	0,40	0,38	0,23	0,22	0,26	4,20
24	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0,36	0,64	0,73	0,65	0,78	0,90	0,90	0,90	0,87	0,65	0,69	0,63	0,61	0,49	0,45	0,36	0,31	0,34	0,34	0,29	0,27	0,25	0,28	0,40	0,55

KETERSEDIAAN AIR DAS OPAK
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
	Ketersediaan air																								
1	Bendung Tuk Kuning	8,57	8,54	10,37	10,44	10,66	12,07	12,74	11,71	11,24	8,81	10,61	8,37	8,14	7,42	6,57	5,04	5,02	4,18	4,01	3,55	3,95	3,24	3,96	6,79	7,75
2	Bendung Modjosari	3,55	3,53	4,29	4,32	4,41	5,00	5,27	4,85	4,65	3,65	4,39	3,47	3,37	3,07	2,72	2,09	2,08	1,73	1,66	1,47	1,63	1,34	1,64	2,81	3,21
3	Bendung Pandekan	1,84	1,83	2,22	2,24	2,28	2,59	2,73	2,51	2,41	1,89	2,27	1,79	1,74	1,59	1,41	1,08	1,07	0,90	0,86	0,76	0,85	0,69	0,85	1,45	1,66
4	Bendung Tirtorejo	0,84	0,44	4,09	1,37	8,18	8,47	8,14	11,38	12,46	12,39	12,91	11,78	10,43	8,59	5,84	5,57	4,27	2,54	1,74	0,77	0,82	0,83	0,66	0,64	5,63
5	Bendung Karangploso	12,41	12,36	15,01	15,11	15,43	17,47	18,44	16,95	16,28	12,75	15,36	12,12	11,79	10,75	9,51	7,29	7,26	6,06	5,80	5,14	5,71	4,69	5,74	9,83	11,22
6	Bendung Kuton	0,35	0,49	0,53	0,73	2,25	1,42	1,85	1,87	2,84	2,78	2,53	2,53	2,29	1,97	1,36	1,14	1,35	1,30	0,89	0,65	0,65	0,58	0,43	0,42	1,38
7	Bendung Madugondo	0,57	0,75	0,68	1,04	1,85	1,85	1,09	1,63	1,89	1,53	1,85	1,85	1,85	1,38	1,24	1,21	0,97	0,98	0,69	0,69	0,63	0,61	0,57	0,57	1,17
8	Bendung Klampok	1,38	1,31	1,50	1,98	2,58	2,60	2,97	3,04	2,78	3,09	3,56	3,54	3,30	3,34	3,29	3,12	3,09	3,08	2,90	2,33	2,57	2,19	1,90	1,50	2,62
9	Bendung Sekarsuli	0,72	0,76	0,92	1,33	1,38	1,20	1,49	1,64	1,88	1,89	2,39	2,94	2,63	2,34	2,18	1,86	2,22	1,88	1,29	1,15	0,92	1,10	0,84	0,84	1,57
10	Bendung Mrican	3,40	3,70	3,42	3,09	4,09	4,21	4,25	4,84	5,36	4,84	4,75	4,47	3,69	3,51	3,55	3,34	3,35	3,38	3,20	3,19	2,98	2,92	3,00	2,99	3,73
11	Bendung Blawong	7,98	8,31	11,13	21,97	23,13	27,77	27,11	36,03	32,63	35,08	42,41	33,77	30,97	25,90	23,87	18,11	16,10	11,88	12,03	12,63	7,32	8,44	7,94	8,35	20,45
12	Bendung Sidomulyo	1,92	2,05	2,75	3,14	3,33	3,10	3,56	3,36	3,48	3,10	3,20	3,31	3,45	3,10	3,28	3,10	3,10	2,72	2,49	2,54	2,67	2,17	2,14	2,29	2,89
13	Bendung Sindet	12,41	12,31	14,98	15,07	17,20	23,09	18,44	17,61	16,52	16,03	15,36	13,14	11,96	10,70	10,39	8,01	7,26	6,53	6,23	5,16	5,26	4,77	5,77	9,70	11,83
14	Bendung Tegal	10,99	10,87	13,43	14,18	15,64	23,30	16,86	16,23	15,38	14,63	13,71	11,84	11,35	10,95	9,73	8,65	8,48	8,94	8,44	6,12	6,89	6,04	7,68	10,67	11,71
15	Bendung Payaman	0,00	0,00	0,09	0,89	2,06	4,08	2,22	4,06	3,74	4,65	4,91	3,64	2,79	2,04	1,37	0,80	0,52	0,62	0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61
16	Bendung Simo	0,14	0,20	0,23	1,17	1,76	2,09	1,32	2,12	2,75	2,90	3,49	2,46	1,69	1,19	0,67	0,41	0,33	0,31	0,25	0,19	0,15	0,18	0,17	0,14	1,10
17	Bendung Tanjung	1,49	1,37	1,72	1,72	1,60	1,82	1,79	1,79	1,88	1,97	2,07	2,02	2,02	1,81	1,63	1,72	1,70	1,72	1,68	1,62	1,52	1,46	1,54	1,57	1,72
18	Bendung Merdiko	2,87	3,22	3,78	3,77	4,59	4,73	4,53	4,67	4,36	3,86	3,97	3,60	3,69	4,09	3,21	2,89	2,73	2,58	2,58	2,49	2,58	2,52	2,62	2,84	3,45
19	Bendung Mejing	1,76	2,34	2,57	2,72	3,02	3,27	2,73	2,78	2,54	2,44	2,45	2,39	2,27	2,68	1,97	1,69	1,63	1,33	1,71	1,58	1,61	1,61	1,69	2,06	2,20
20	Bendung Klegen	1,48	1,61	1,97	2,18	2,50	2,71	2,09	2,23	1,85	1,84	2,04	1,76	1,97	2,36	1,76	1,64	1,47	1,09	1,54	1,31	1,44	1,37	1,40	1,60	1,80
21	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	2,51	2,79	1,58	1,55	1,26	1,13	1,12	1,30	0,84	0,92	0,87	0,92	0,92	0,87	1,04	1,07	0,77	0,79	0,99	0,96	1,12	1,13	1,52	1,45	1,23
22	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	0,15	0,19	0,10	0,13	0,18	0,14	0,07	0,09	0,10	0,10	0,16	0,15	0,19	0,16	0,16	0,13	0,08	0,07	0,10	0,07	0,10	0,09	0,08	0,08	0,12
23	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0,48	0,81	2,66	8,97	10,40	16,27	15,01	18,02	24,12	23,93	23,84	22,63	16,58	14,14	7,37	4,38	2,50	4,11	1,90	1,67	0,60	0,66	0,48	0,83	9,26
24	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0,72	0,71	0,87	0,92	0,99	1,28	1,06	1,01	0,96	0,92	0,89	0,77	0,74	0,68	0,62	0,57	0,56	0,51	0,49	0,40	0,42	0,39	0,48	0,64	0,73

KETERSEDIAAN AIR DAS OPAK
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
	Ketersediaan air																								
1	Bendung Tuk Kuning	9,99	10,81	11,43	11,05	14,89	17,69	14,27	13,27	12,85	11,60	11,66	9,77	9,25	8,47	7,29	6,09	5,62	5,76	5,11	4,34	5,50	4,88	5,32	7,16	9,34
2	Bendung Modjosari	4,14	4,47	4,73	4,58	6,17	7,32	5,91	5,50	5,32	4,80	4,83	4,05	3,83	3,51	3,02	2,52	2,33	2,39	2,12	1,80	2,28	2,02	2,20	2,96	3,87
3	Bendung Pandekan	2,14	2,32	2,45	2,37	3,19	3,79	3,06	2,84	2,75	2,48	2,50	2,09	1,98	1,81	1,56	1,31	1,20	1,23	1,09	0,93	1,18	1,05	1,14	1,53	2,00
4	Bendung Tirtorejo	7,54	5,19	6,44	8,79	13,12	10,32	10,92	12,14	14,46	14,21	15,45	16,23	12,72	11,94	10,18	8,59	5,86	7,76	5,07	3,05	5,82	0,96	0,90	1,03	8,70
5	Bendung Karangploso	14,46	15,65	16,55	16,01	21,56	25,61	20,66	19,22	18,60	16,79	16,89	14,15	13,40	12,26	10,55	8,82	8,13	8,34	7,40	6,28	7,97	7,06	7,71	10,37	13,52
6	Bendung Kuton	1,54	1,44	1,06	2,63	3,45	1,98	2,67	2,78	4,15	3,36	2,95	2,76	2,68	2,23	1,66	1,41	2,01	2,06	1,55	1,26	0,87	0,76	0,57	0,71	2,02
7	Bendung Madugondo	1,16	1,85	1,32	1,85	2,48	2,98	1,85	1,90	2,15	1,95	3,16	3,00	2,15	2,93	2,03	1,85	1,16	1,54	0,93	0,89	0,79	0,66	0,66	0,67	1,75
8	Bendung Klampok	1,73	2,53	2,72	3,06	2,98	3,43	3,17	3,83	3,88	3,69	3,83	4,34	3,88	4,00	3,88	3,76	3,60	3,55	3,34	2,58	3,12	2,70	2,33	2,15	3,25
9	Bendung Sekarsuli	1,03	1,10	1,36	1,72	2,42	1,93	2,22	2,47	2,71	3,08	3,08	3,21	3,25	3,91	2,99	2,40	2,62	2,20	1,60	1,31	1,50	1,31	1,29	1,10	2,16
10	Bendung Mrican	6,35	6,37	6,24	5,49	8,04	7,25	4,67	9,30	6,25	8,28	6,46	7,04	5,55	5,52	5,32	4,52	3,74	4,49	4,49	3,81	3,69	3,61	3,73	3,68	5,58
11	Bendung Blawong	24,28	16,07	22,52	25,13	34,43	35,05	37,96	41,40	49,56	43,00	55,53	41,91	38,72	35,18	25,64	23,78	20,36	23,05	18,06	16,86	17,44	12,92	9,48	16,65	28,54
12	Bendung Sidomulyo	2,58	2,98	3,18	3,37	4,17	3,83	3,86	4,44	4,00	3,79	3,79	3,97	3,91	3,70	3,45	3,69	3,39	3,26	2,92	2,83	2,96	2,49	3,25	2,60	3,43
13	Bendung Sindet	15,41	15,41	17,43	16,01	23,12	25,79	20,54	22,77	18,62	18,20	17,85	23,83	16,99	19,35	12,55	9,82	9,21	10,52	7,72	7,42	7,99	7,10	9,90	10,38	15,16
14	Bendung Tegal	17,12	14,77	22,08	14,73	20,80	23,93	18,16	23,60	16,45	16,00	17,23	21,27	14,74	17,65	11,13	10,86	10,29	11,65	9,75	9,61	9,83	8,64	12,83	13,43	15,27
15	Bendung Payaman	0,76	0,25	2,48	7,32	3,71	5,19	4,31	6,50	5,83	6,30	5,63	4,60	3,31	7,54	2,11	1,36	0,91	2,36	0,29	0,14	0,12	0,05	0,00	0,17	2,97
16	Bendung Simo	0,45	0,36	1,79	2,90	2,46	2,46	2,75	4,24	5,16	3,63	3,71	3,00	3,12	2,31	1,46	0,60	0,51	1,18	0,58	0,42	0,36	0,26	0,24	0,21	1,84
17	Bendung Tanjung	2,18	2,29	2,22	2,28	3,82	6,58	13,13	13,97	7,35	7,07	7,31	7,71	6,31	8,44	6,20	5,83	5,24	5,08	4,57	4,29	4,05	3,98	3,75	1,76	5,64
18	Bendung Merdiko	3,63	3,77	4,18	4,93	5,05	5,19	5,17	5,15	4,69	4,65	4,31	4,00	4,05	4,36	3,39	3,22	3,16	3,12	2,83	2,65	2,66	2,80	2,82	3,14	3,87
19	Bendung Mejing	2,42	2,57	2,85	3,55	3,57	3,44	3,09	3,25	2,68	2,88	2,85	2,56	2,66	2,74	2,25	1,97	1,91	1,76	1,98	1,72	1,80	1,91	1,95	2,26	2,53
20	Bendung Klegen	1,94	2,03	2,16	2,91	2,96	3,03	2,65	2,60	2,35	2,33	2,26	2,09	2,30	2,54	1,99	1,71	1,73	1,58	1,71	1,92	1,58	2,02	1,83	2,09	2,18
21	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	3,83	3,91	3,78	3,81	2,11	3,62	2,94	3,36	1,52	1,29	1,88	2,01	2,48	2,76	3,60	3,17	1,67	1,63	1,87	1,41	1,92	1,95	2,24	1,75	2,52
22	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	0,40	0,41	0,21	0,28	0,31	0,23	0,12	0,13	0,13	0,12	0,17	0,17	0,21	0,18	0,19	0,16	0,12	0,11	0,15	0,12	0,13	0,12	0,09	0,12	0,18
23	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	2,83	7,76	21,96	26,76	21,39	26,53	18,09	27,99	38,45	31,18	35,65	35,74	31,27	22,17	11,26	12,28	6,62	15,27	4,28	6,06	4,53	4,01	2,14	3,56	17,41
24	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	0,94	0,90	1,11	0,96	1,31	1,56	1,17	1,32	1,06	1,04	0,99	1,01	0,90	0,95	0,72	0,68	0,64	0,69	0,60	0,60	0,61	0,55	0,75	0,86	0,91

KEBUTUHAN AIR DAS OPAK TAHUN 2025/2026

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	Okt 1	Okt 2	Nop 1	Nop 2	Des 1	Des 2	
1.	**Irigasi**	3,08	1,94	7,71	5,31	6,21	5,83	6,04	4,58	6,54	4,67	5,86	7,12	7,13	6,73	6,94	5,38	5,64	3,70	2,65	2,51	2,93	2,67	2,88	2,69	1,71	1,24	0,44	0,28	0,12	0,00	5,01
1	DI. Tuk Kuning			0,42	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,00	0,42	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00					0,19
2	DI. Modjosari	0,36	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,01	0,33	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,31	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,21							0,24
3	DI. Pandekan	0,57	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,00	0,54	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,01	0,19	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,12							0,27
4	DI. Tirtorejo					0,73	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,01	0,73	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,01	0,27	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,15			0,38
5	DI. Karangploso	0,69	0,53	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,09	0,66	0,59	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,10	0,15	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18							0,37
6	DI. Kuton			0,12	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,12	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,02					0,06
7	DI. Madugondo			0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03					0,05
8	DI. Klampok			0,18	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,01	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,01	0,13	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,02					0,10
9	DI. Sekarsuli			0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00					0,06
10	DI. Mrican							0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06
11	DI. Blawong	1,46	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,02	1,50	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	0,02	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37							0,73
12	DI. Sidomulyo							0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,06
13	DI. Sindet			0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04					0,09
14	DI. Teqal			0,99	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,02	0,97	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,02	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,01					0,47
15	DI. Payaman			1,05	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,02	1,05	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,02	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10					0,46
16	DI. Simo			1,05	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,03	0,97	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,07	0,36	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,18					0,51
17	DI. Tanjung					0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00			0,10
18	DI. Merdiko			0,64	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,01	0,59	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,02	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15					0,31
19	DI. Mejing			0,69	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,69	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17					0,34
20	DI. Klegen			0,31	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,31	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08					0,15
2.	**Non Irigasi**																															
1	Intake Pandekan (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	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					0,05
2	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	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					0,02
3	Intake Bedoyo PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	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					0,02
4	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03					0,03
5	IKK Trimulyo Kab. Bantul	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					0,05
6	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	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					0,02
7	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	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					0,02

FORM A-02K

RENCANA ALOKASI AIR 2025/2026
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	**Bendung Tuk Kuning**																									
	a. Ketersediaan Air	5,69	5,96	7,20	6,97	8,07	9,17	10,02	9,29	8,93	7,74	7,78	7,23	6,43	6,34	4,98	3,58	3,31	3,31	3,33	3,00	3,08	2,62	2,92	4,43	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,42	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,00	0,42	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,28	0,30	0,36	0,35	0,40	0,46	0,50	0,46	0,45	0,39	0,39	0,36	0,32	0,32	0,25	0,18	0,17	0,17	0,17	0,15	0,15	0,13	0,15	0,22	
	Total Kebutuhan	0,28	0,30	0,78	0,59	0,65	0,70	0,75	0,71	0,69	0,39	0,81	0,65	0,61	0,60	0,54	0,47	0,45	0,17	0,27	0,25	0,26	0,23	0,25	0,32	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,42	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,00	0,42	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,28	0,30	0,36	0,35	0,40	0,46	0,50	0,46	0,45	0,39	0,39	0,36	0,32	0,32	0,25	0,18	0,17	0,17	0,17	0,15	0,15	0,13	0,15	0,22	
	c. Neraca Air	5,40	5,66	6,42	6,37	7,43	8,47	9,27	8,58	8,24	7,35	6,97	6,58	5,83	5,73	4,44	3,11	2,85	3,15	3,06	2,75	2,83	2,38	2,67	4,11	
		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	**0,28**	**0,30**	**0,78**	**0,59**	**0,65**	**0,70**	**0,75**	**0,71**	**0,69**	**0,39**	**0,81**	**0,65**	**0,61**	**0,60**	**0,54**	**0,47**	**0,45**	**0,17**	**0,27**	**0,25**	**0,26**	**0,23**	**0,25**	**0,32**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,42	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,00	0,42	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,28	0,30	0,36	0,35	0,40	0,46	0,50	0,46	0,45	0,39	0,39	0,36	0,32	0,32	0,25	0,18	0,17	0,17	0,17	0,15	0,15	0,13	0,15	0,22	
2	**Bendung Modjosari**																									
	a. Ketersediaan Air	8,04	8,42	9,76	9,61	11,17	12,73	13,92	12,89	12,38	10,94	10,59	9,93	8,81	8,67	6,75	4,77	4,39	4,68	4,60	4,14	4,26	3,60	4,03	6,17	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,36	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,01	0,33	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,31	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,21	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,40	0,42	0,49	0,48	0,56	0,64	0,70	0,64	0,62	0,55	0,53	0,50	0,44	0,43	0,34	0,24	0,22	0,23	0,23	0,21	0,21	0,18	0,20	0,31	
	Total Kebutuhan	0,76	0,63	0,69	0,69	0,76	0,84	0,90	0,65	0,95	0,82	0,80	0,77	0,71	0,70	0,61	0,38	0,53	0,50	0,50	0,47	0,48	0,45	0,47	0,52	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,36	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,01	0,33	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,31	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,21	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,40	0,42	0,49	0,48	0,56	0,64	0,70	0,64	0,62	0,55	0,53	0,50	0,44	0,43	0,34	0,24	0,22	0,23	0,23	0,21	0,21	0,18	0,20	0,31	
	c. Neraca Air	7,28	7,79	9,07	8,92	10,41	11,89	13,02	12,23	11,43	10,12	9,79	9,17	8,10	7,97	6,14	4,39	3,86	4,18	4,11	3,67	3,78	3,15	3,56	5,65	
		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	**0,76**	**0,63**	**0,69**	**0,69**	**0,76**	**0,84**	**0,90**	**0,65**	**0,95**	**0,82**	**0,80**	**0,77**	**0,71**	**0,70**	**0,61**	**0,38**	**0,53**	**0,50**	**0,50**	**0,47**	**0,48**	**0,45**	**0,47**	**0,52**	
	Irigasi	0,36	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,01	0,33	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,31	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,21	
	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	0,40	0,42	0,49	0,48	0,56	0,64	0,70	0,64	0,62	0,55	0,53	0,50	0,44	0,43	0,34	0,24	0,22	0,23	0,23	0,21	0,21	0,18	0,20	0,31	

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	
3	**Bendung Pandekan**																									
	a. Ketersediaan Air	8,90	9,49	11,10	10,89	12,70	14,49	15,86	14,87	13,97	12,33	11,99	11,21	9,92	9,76	7,55	5,40	4,79	5,13	5,05	4,52	4,65	3,89	4,39	6,91	
	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	0,57	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,00	0,54	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,01	0,19	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,12	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,44	0,47	0,55	0,54	0,63	0,72	0,79	0,74	0,70	0,62	0,60	0,56	0,50	0,49	0,38	0,27	0,24	0,26	0,25	0,23	0,23	0,19	0,22	0,35	
	Total Kebutuhan	1,06	0,85	0,93	0,92	1,01	1,10	1,17	0,80	1,29	1,04	1,02	0,98	0,92	0,91	0,80	0,33	0,48	0,47	0,46	0,44	0,44	0,40	0,43	0,51	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,62	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,05	0,59	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,06	0,24	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,17	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,44	0,47	0,55	0,54	0,63	0,72	0,79	0,74	0,70	0,62	0,60	0,56	0,50	0,49	0,38	0,27	0,24	0,26	0,25	0,23	0,23	0,19	0,22	0,35	
	c. Neraca Air	7,83	8,64	10,17	9,97	11,68	13,39	14,69	14,07	12,68	11,29	10,97	10,23	9,01	8,85	6,75	5,06	4,31	4,66	4,59	4,08	4,21	3,49	3,96	6,39	
		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	**1,01**	**0,80**	**0,88**	**0,87**	**0,96**	**1,05**	**1,12**	**0,75**	**1,24**	**0,99**	**0,97**	**0,93**	**0,87**	**0,86**	**0,75**	**0,28**	**0,43**	**0,42**	**0,41**	**0,39**	**0,39**	**0,35**	**0,38**	**0,46**	
	Irigasi	0,57	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,00	0,54	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,01	0,19	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,12	
	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	0,44	0,47	0,55	0,54	0,63	0,72	0,79	0,74	0,70	0,62	0,60	0,56	0,50	0,49	0,38	0,27	0,24	0,26	0,25	0,23	0,23	0,19	0,22	0,35	
4	**Bendung Tirtorejo**																									
	a. Ketersediaan Air	0,45	0,38	0,53	0,45	0,74	1,18	3,72	3,64	8,79	9,31	11,94	8,78	6,92	5,06	3,30	2,14	1,12	0,76	0,79	0,56	0,60	0,58	0,50	0,49	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,22	0,22	0,22	0,15	0,73	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,01	0,73	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,01	0,27	0,22	0,22	0,22	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,02	0,02	0,03	0,02	0,04	0,06	0,19	0,18	0,44	0,47	0,60	0,44	0,35	0,25	0,16	0,11	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	
	Total Kebutuhan	0,24	0,24	0,25	0,17	0,77	0,49	0,61	0,61	0,87	0,89	1,02	0,45	1,07	0,75	0,66	0,60	0,55	0,54	0,54	0,04	0,30	0,25	0,25	0,25	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,22	0,22	0,22	0,15	0,73	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,01	0,73	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,01	0,27	0,22	0,22	0,22	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,02	0,02	0,03	0,02	0,04	0,06	0,19	0,18	0,44	0,47	0,60	0,44	0,35	0,25	0,16	0,11	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	
	c. Neraca Air	0,21	0,14	0,28	0,27	-0,03	0,69	3,10	3,03	7,92	8,42	10,92	8,33	5,85	4,31	2,63	1,54	0,57	0,22	0,26	0,52	0,30	0,33	0,25	0,24	
		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	**0,24**	**0,24**	**0,25**	**0,17**	**0,74**	**0,49**	**0,61**	**0,61**	**0,87**	**0,89**	**1,02**	**0,45**	**1,07**	**0,75**	**0,66**	**0,60**	**0,55**	**0,54**	**0,54**	**0,04**	**0,30**	**0,25**	**0,25**	**0,25**	
	Irigasi	0,22	0,22	0,22	0,15	0,70	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,01	0,73	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,01	0,27	0,22	0,22	0,22	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**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**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,02	0,02	0,03	0,02	0,04	0,06	0,19	0,18	0,44	0,47	0,60	0,44	0,35	0,25	0,16	0,11	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	
5	**Bendung Karangploso**																									
	a. Ketersediaan Air	8,23	8,62	10,43	10,09	11,69	13,28	14,51	13,45	12,93	11,20	11,27	10,46	9,32	9,17	7,21	5,18	4,79	4,80	4,82	4,34	4,46	3,79	4,23	6,42	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,69	0,53	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,09	0,66	0,59	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,10	0,15	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,41	0,43	0,52	0,50	0,58	0,66	0,73	0,67	0,65	0,56	0,56	0,52	0,47	0,46	0,36	0,26	0,24	0,24	0,24	0,22	0,22	0,19	0,21	0,32	
	Total Kebutuhan	1,10	0,96	0,99	0,97	1,05	1,13	1,19	1,14	0,74	1,22	1,15	1,07	1,01	1,00	0,90	0,80	0,34	0,39	0,42	0,39	0,40	0,37	0,39	0,50	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,69	0,53	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,09	0,66	0,59	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,10	0,15	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,41	0,43	0,52	0,50	0,58	0,66	0,73	0,67	0,65	0,56	0,56	0,52	0,47	0,46	0,36	0,26	0,24	0,24	0,24	0,22	0,22	0,19	0,21	0,32	
	c. Neraca Air	7,13	7,67	9,44	9,12	10,64	12,16	13,32	12,31	12,19	9,98	10,12	9,40	8,31	8,17	6,30	4,38	4,45	4,41	4,40	3,95	4,06	3,42	3,84	5,92	
		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	**1,10**	**0,96**	**0,99**	**0,97**	**1,05**	**1,13**	**1,19**	**1,14**	**0,74**	**1,22**	**1,15**	**1,07**	**1,01**	**1,00**	**0,90**	**0,80**	**0,34**	**0,39**	**0,42**	**0,39**	**0,40**	**0,37**	**0,39**	**0,50**	
	Irigasi	0,69	0,53	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,09	0,66	0,59	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,10	0,15	0,18	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,41	0,43	0,52	0,50	0,58	0,66	0,73	0,67	0,65	0,56	0,56	0,52	0,47	0,46	0,36	0,26	0,24	0,24	0,24	0,22	0,22	0,19	0,21	0,32	

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	
6	**PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta**																									
	a. Ketersediaan Air	0,11	0,10	0,06	0,08	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,07	0,11	0,14	0,14	0,14	0,11	0,10	0,04	0,04	0,07	0,05	0,07	0,07	0,06	0,04	
	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 Pemelharaan Sungai	0,01	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	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	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	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	0,01	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,05	0,04	0,00	0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	0,01	0,02	0,05	0,08	0,08	0,08	0,05	0,04	-0,02	-0,02	0,01	-0,01	0,01	0,01	0,00	-0,01	
		S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	D	S	S	S	D	
	d. Alokasi Air	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,04**	**0,04**	**0,06**	**0,05**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,04**	
	PDAM	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,04	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	0,04	
	Faktor K	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,69**	**0,69**	**0,64**	**0,70**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,68**	**0,65**	**1,00**	**0,88**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,76**	
	Pemeliharaan Sungai	0,01	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	**DI. Kuton**																									
	a. Ketersediaan Air	0,27	0,27	0,33	0,37	0,33	0,33	0,83	0,94	1,78	1,89	1,97	2,21	1,67	1,69	1,17	0,88	0,74	0,55	0,62	0,45	0,44	0,41	0,33	0,27	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,04	0,02	0,12	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,12	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,05	0,09	0,09	0,10	0,11	0,08	0,08	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	
	Total Kebutuhan	0,05	0,04	0,13	0,09	0,08	0,08	0,11	0,12	0,16	0,10	0,21	0,19	0,16	0,16	0,14	0,12	0,12	0,03	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,04	0,02	0,12	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,12	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,05	0,09	0,09	0,10	0,11	0,08	0,08	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	
	c. Neraca Air	0,22	0,23	0,19	0,28	0,25	0,24	0,72	0,83	1,62	1,80	1,75	2,02	1,51	1,52	1,03	0,76	0,62	0,52	0,54	0,39	0,38	0,35	0,27	0,22	
		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**	**0,04**	**0,13**	**0,09**	**0,08**	**0,08**	**0,11**	**0,12**	**0,16**	**0,10**	**0,21**	**0,19**	**0,16**	**0,16**	**0,14**	**0,12**	**0,12**	**0,03**	**0,08**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,05**	
	Irigasi	0,04	0,02	0,12	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,12	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	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	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,05	0,09	0,09	0,10	0,11	0,08	0,08	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	
8	**DI. Madugondo**																									
	a. Ketersediaan Air	0,51	0,51	0,54	0,53	0,59	0,63	0,58	0,66	0,96	1,40	1,32	1,57	1,25	0,85	1,07	0,83	0,65	0,61	0,58	0,58	0,57	0,47	0,52	0,51	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,03	0,03	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,07	0,08	0,06	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	
	Total Kebutuhan	0,05	0,05	0,13	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,11	0,07	0,17	0,15	0,13	0,11	0,12	0,11	0,10	0,04	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,03	0,03	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,07	0,08	0,06	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	
	c. Neraca Air	0,45	0,46	0,41	0,44	0,50	0,54	0,49	0,56	0,86	1,32	1,15	1,43	1,12	0,74	0,94	0,71	0,55	0,58	0,52	0,53	0,51	0,42	0,46	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	**0,05**	**0,05**	**0,13**	**0,09**	**0,09**	**0,09**	**0,09**	**0,09**	**0,11**	**0,07**	**0,17**	**0,15**	**0,13**	**0,11**	**0,12**	**0,11**	**0,10**	**0,04**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,05**	**0,05**	**0,05**	
	Irigasi	0,03	0,03	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	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**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,07	0,08	0,06	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	

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	
9	**DI. Klampok**																									
	a. Ketersediaan Air	0,97	1,11	0,97	1,38	1,43	1,60	1,99	2,09	2,35	2,51	2,60	2,77	2,98	2,56	2,63	2,58	2,52	2,74	2,39	2,16	2,00	1,51	1,37	1,28	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,09	0,02	0,18	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,01	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,01	0,13	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,05	0,06	0,05	0,07	0,07	0,08	0,10	0,10	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	
	Total Kebutuhan	0,13	0,07	0,22	0,17	0,18	0,18	0,20	0,21	0,22	0,13	0,30	0,26	0,27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,15	0,25	0,19	0,19	0,16	0,15	0,15	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,09	0,02	0,18	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,01	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,01	0,13	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,05	0,06	0,05	0,07	0,07	0,08	0,10	0,10	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	
	c. Neraca Air	0,84	1,04	0,75	1,20	1,26	1,42	1,79	1,88	2,13	2,38	2,30	2,52	2,71	2,31	2,38	2,34	2,28	2,59	2,13	1,97	1,81	1,35	1,21	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	**0,13**	**0,07**	**0,22**	**0,17**	**0,18**	**0,18**	**0,20**	**0,21**	**0,22**	**0,13**	**0,30**	**0,26**	**0,27**	**0,25**	**0,25**	**0,25**	**0,25**	**0,15**	**0,25**	**0,19**	**0,19**	**0,16**	**0,15**	**0,15**	
	Irigasi	0,09	0,02	0,18	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,01	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,01	0,13	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
	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	0,05	0,06	0,05	0,07	0,07	0,08	0,10	0,10	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	
10	**DI. Sekarsuli**																									
	a. Ketersediaan Air	0,41	0,38	0,40	0,54	0,63	0,61	0,60	0,99	0,90	1,38	1,13	1,37	0,71	1,65	1,57	1,32	1,29	1,13	0,95	0,90	0,62	0,83	0,48	0,37	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,06	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,07	0,06	0,07	0,04	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02	
	Total Kebutuhan	0,08	0,02	0,13	0,09	0,10	0,09	0,09	0,11	0,11	0,07	0,16	0,14	0,11	0,16	0,15	0,14	0,14	0,06	0,15	0,11	0,09	0,10	0,09	0,08	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,06	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,07	0,06	0,07	0,04	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02	
	c. Neraca Air	0,33	0,35	0,27	0,45	0,53	0,51	0,51	0,87	0,79	1,30	0,97	1,23	0,60	1,49	1,41	1,18	1,15	1,06	0,79	0,79	0,52	0,72	0,40	0,29	
		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**	**0,02**	**0,13**	**0,09**	**0,10**	**0,09**	**0,09**	**0,11**	**0,11**	**0,07**	**0,16**	**0,14**	**0,11**	**0,16**	**0,15**	**0,14**	**0,14**	**0,06**	**0,15**	**0,11**	**0,09**	**0,10**	**0,09**	**0,08**	
	Irigasi	0,06	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,07	0,06	0,07	0,04	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02	
11	**Bendung Mrican**																									
	a. Ketersediaan Air	1,61	1,39	1,51	1,77	1,79	1,81	3,58	4,18	4,04	3,21	3,37	3,19	2,59	2,71	1,29	1,28	1,28	1,32	1,60	1,47	1,33	1,07	1,22	1,26	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	0,06	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,08	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09	0,18	0,21	0,20	0,16	0,17	0,16	0,13	0,14	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,07	0,07	0,05	0,06	0,06	
	Total Kebutuhan	0,14	0,13	0,14	0,15	0,15	0,09	0,28	0,27	0,26	0,22	0,23	0,22	0,19	0,14	0,17	0,13	0,13	0,14	0,15	0,14	0,14	0,06	0,16	0,12	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	0,06	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,08	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09	0,18	0,21	0,20	0,16	0,17	0,16	0,13	0,14	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,07	0,07	0,05	0,06	0,06	
	c. Neraca Air	1,47	1,26	1,38	1,62	1,64	1,71	3,30	3,91	3,78	2,99	3,15	2,97	2,40	2,57	1,12	1,15	1,14	1,19	1,45	1,32	1,19	1,01	1,05	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	**0,14**	**0,13**	**0,14**	**0,15**	**0,15**	**0,09**	**0,28**	**0,27**	**0,26**	**0,22**	**0,23**	**0,22**	**0,19**	**0,14**	**0,17**	**0,13**	**0,13**	**0,14**	**0,15**	**0,14**	**0,14**	**0,06**	**0,16**	**0,12**	
	Irigasi	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,08	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09	0,18	0,21	0,20	0,16	0,17	0,16	0,13	0,14	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,07	0,07	0,05	0,06	0,06	

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	
12	**Bendung Blawong**																									
	a. Ketersediaan Air	6,33	5,50	6,78	10,19	12,30	11,47	15,77	16,10	21,15	26,20	30,25	24,44	23,80	15,95	18,61	14,25	11,05	10,55	9,00	7,39	5,67	5,01	5,99	6,41	
	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	1,46	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,02	1,50	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	0,02	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,32	0,28	0,34	0,51	0,61	0,57	0,79	0,81	1,06	1,31	1,51	1,22	1,19	0,80	0,93	0,71	0,55	0,53	0,45	0,37	0,28	0,25	0,30	0,32	
	Total Kebutuhan	1,82	1,20	1,27	1,44	1,54	1,50	1,72	0,88	2,61	2,39	2,59	2,30	2,27	1,88	2,01	0,78	0,98	0,95	0,87	0,79	0,71	0,67	0,72	0,74	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,51	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,07	1,55	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	0,07	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,32	0,28	0,34	0,51	0,61	0,57	0,79	0,81	1,06	1,31	1,51	1,22	1,19	0,80	0,93	0,71	0,55	0,53	0,45	0,37	0,28	0,25	0,30	0,32	
	c. Neraca Air	4,50	4,30	5,52	8,75	10,75	9,97	14,05	15,23	18,55	23,81	27,66	22,14	21,53	14,08	16,60	13,46	10,08	9,60	8,13	6,60	4,97	4,33	5,27	5,67	
		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	**1,77**	**1,15**	**1,22**	**1,39**	**1,49**	**1,45**	**1,67**	**0,83**	**2,56**	**2,34**	**2,54**	**2,25**	**2,22**	**1,83**	**1,96**	**0,73**	**0,93**	**0,90**	**0,82**	**0,74**	**0,66**	**0,62**	**0,67**	**0,69**	
	Irigasi	1,46	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,02	1,50	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	0,02	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	
	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	0,32	0,28	0,34	0,51	0,61	0,57	0,79	0,81	1,06	1,31	1,51	1,22	1,19	0,80	0,93	0,71	0,55	0,53	0,45	0,37	0,28	0,25	0,30	0,32	
13	**DI. Sidomulyo**																									
	a. Ketersediaan Air	1,64	1,00	1,79	2,42	2,26	2,82	2,99	2,91	2,16	2,13	2,51	2,49	2,72	2,13	2,57	2,58	2,49	2,16	1,46	1,79	1,92	1,36	1,67	1,30	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,11	0,06	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,08	0,05	0,09	0,12	0,11	0,14	0,15	0,15	0,11	0,11	0,13	0,12	0,14	0,11	0,13	0,13	0,12	0,11	0,07	0,09	0,10	0,07	0,08	0,06	
	Total Kebutuhan	0,15	0,11	0,15	0,18	0,18	0,14	0,26	0,21	0,17	0,17	0,19	0,19	0,20	0,11	0,24	0,20	0,20	0,18	0,15	0,16	0,17	0,07	0,19	0,13	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,11	0,06	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,08	0,05	0,09	0,12	0,11	0,14	0,15	0,15	0,11	0,11	0,13	0,12	0,14	0,11	0,13	0,13	0,12	0,11	0,07	0,09	0,10	0,07	0,08	0,06	
	c. Neraca Air	1,49	0,89	1,64	2,24	2,08	2,68	2,73	2,70	1,98	1,96	2,32	2,30	2,52	2,02	2,33	2,38	2,29	1,98	1,31	1,63	1,75	1,29	1,48	1,17	
		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	**0,15**	**0,11**	**0,15**	**0,18**	**0,18**	**0,14**	**0,26**	**0,21**	**0,17**	**0,17**	**0,19**	**0,19**	**0,20**	**0,11**	**0,24**	**0,20**	**0,20**	**0,18**	**0,15**	**0,16**	**0,17**	**0,07**	**0,19**	**0,13**	
	Irigasi	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,11	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,08	0,05	0,09	0,12	0,11	0,14	0,15	0,15	0,11	0,11	0,13	0,12	0,14	0,11	0,13	0,13	0,12	0,11	0,07	0,09	0,10	0,07	0,08	0,06	
14	**Bendung Sindet**																									
	a. Ketersediaan Air	6,81	9,41	9,21	10,47	13,30	15,11	13,17	13,71	12,35	11,19	10,58	10,95	8,38	7,52	7,70	4,75	5,88	4,83	4,43	4,56	4,17	3,80	4,12	5,94	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,04	0,04	0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,34	0,47	0,46	0,52	0,67	0,76	0,66	0,69	0,62	0,56	0,53	0,55	0,42	0,38	0,38	0,24	0,29	0,24	0,22	0,23	0,21	0,19	0,21	0,30	
	Total Kebutuhan	0,38	0,51	0,63	0,62	0,77	0,86	0,76	0,79	0,72	0,66	0,53	0,72	0,54	0,49	0,50	0,36	0,41	0,36	0,22	0,27	0,25	0,23	0,25	0,34	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,04	0,04	0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,34	0,47	0,46	0,52	0,67	0,76	0,66	0,69	0,62	0,56	0,53	0,55	0,42	0,38	0,38	0,24	0,29	0,24	0,22	0,23	0,21	0,19	0,21	0,30	
	c. Neraca Air	6,42	8,90	8,58	9,84	12,54	14,25	12,41	12,92	11,63	10,53	10,05	10,23	7,84	7,02	7,20	4,39	5,47	4,47	4,21	4,29	3,92	3,57	3,87	5,60	
		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	**0,38**	**0,51**	**0,63**	**0,62**	**0,77**	**0,86**	**0,76**	**0,79**	**0,72**	**0,66**	**0,53**	**0,72**	**0,54**	**0,49**	**0,50**	**0,36**	**0,41**	**0,36**	**0,22**	**0,27**	**0,25**	**0,23**	**0,25**	**0,34**	
	Irigasi	0,04	0,04	0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	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	0,34	0,47	0,46	0,52	0,67	0,76	0,66	0,69	0,62	0,56	0,53	0,55	0,42	0,38	0,38	0,24	0,29	0,24	0,22	0,23	0,21	0,19	0,21	0,30	

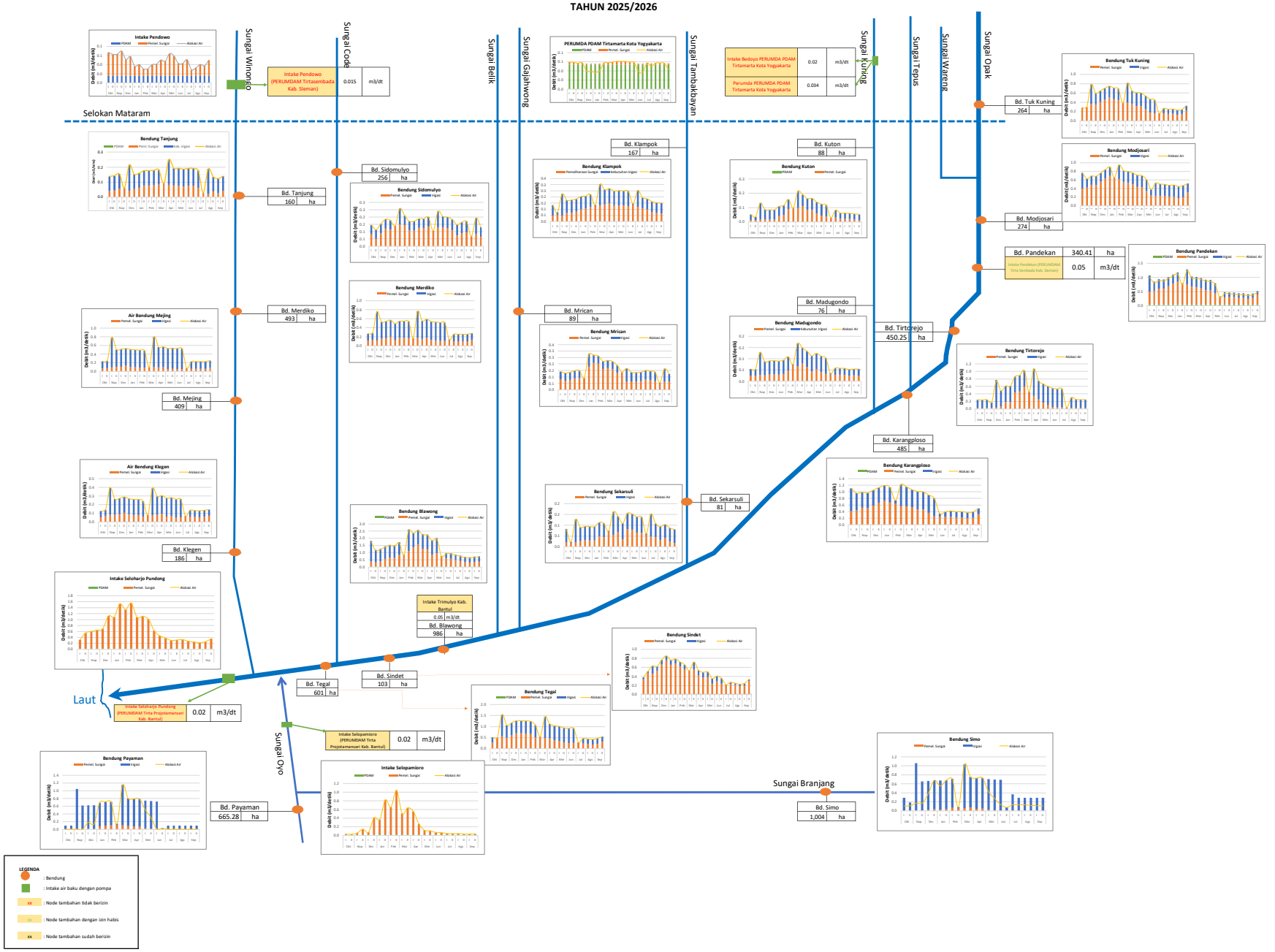
No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																						Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
15	**Bendung Tegal**																							
	a. Ketersediaan Air	5,71	9,82	11,18	9,93	12,06	13,97	13,94	13,85	13,32	10,10	10,76	9,68	9,26	7,53	6,98	5,66	5,06	5,35	5,39	4,57	4,16	3,80	4,55	6,30	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,23	0,01	0,99	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,02	0,97	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,02	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,29	0,49	0,56	0,50	0,60	0,70	0,70	0,69	0,67	0,51	0,54	0,48	0,46	0,38	0,35	0,28	0,25	0,27	0,27	0,23	0,21	0,19	0,23	0,32	
	Total Kebutuhan	0,52	0,50	1,55	1,06	1,17	1,27	1,27	1,26	1,23	1,07	0,55	1,45	1,13	1,04	1,01	0,95	0,92	0,93	0,29	0,46	0,44	0,42	0,46	0,55	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,23	0,01	0,99	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,02	0,97	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,02	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,29	0,49	0,56	0,50	0,60	0,70	0,70	0,69	0,67	0,51	0,54	0,48	0,46	0,38	0,35	0,28	0,25	0,27	0,27	0,23	0,21	0,19	0,23	0,32	
	c. Neraca Air	5,19	9,32	9,64	8,86	10,89	12,71	12,68	12,59	12,08	9,03	10,20	8,22	8,13	6,49	5,97	4,72	4,14	4,42	5,11	4,10	3,72	3,38	4,09	5,75	
		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	**0,52**	**0,50**	**1,55**	**1,06**	**1,17**	**1,27**	**1,27**	**1,26**	**1,23**	**1,07**	**0,55**	**1,45**	**1,13**	**1,04**	**1,01**	**0,95**	**0,92**	**0,93**	**0,29**	**0,46**	**0,44**	**0,42**	**0,46**	**0,55**	
	Irigasi	0,23	0,01	0,99	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,02	0,97	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,02	0,23	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,29	0,49	0,56	0,50	0,60	0,70	0,70	0,69	0,67	0,51	0,54	0,48	0,46	0,38	0,35	0,28	0,25	0,27	0,27	0,23	0,21	0,19	0,23	0,32	
16	**Bendung Payaman**																									
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,13	1,53	1,96	2,00	2,32	2,07	1,66	1,42	1,31	0,50	0,30	0,01	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	0,10	0,10	1,05	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,02	1,05	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,02	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,08	0,10	0,10	0,12	0,10	0,08	0,07	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,10	0,10	1,05	0,62	0,63	0,62	0,69	0,71	0,72	0,14	1,15	0,80	0,79	0,78	0,74	0,73	0,72	0,03	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,10	0,10	1,05	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,02	1,05	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,02	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,08	0,10	0,10	0,12	0,10	0,08	0,07	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	-0,10	-0,10	-1,05	-0,62	-0,45	-0,49	0,84	1,24	1,28	2,18	0,92	0,86	0,63	0,53	-0,24	-0,44	-0,71	0,03	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	
		D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,18**	**0,13**	**0,69**	**0,71**	**0,72**	**0,14**	**1,15**	**0,80**	**0,79**	**0,78**	**0,50**	**0,30**	**0,01**	**0,03**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,13	0,62	0,62	0,62	0,02	1,05	0,72	0,72	0,72	0,48	0,28	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,28**	**0,20**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,66**	**0,39**	**0,02**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,08	0,10	0,10	0,12	0,10	0,08	0,07	0,07	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	**Bendung Simo**																									
	a. Ketersediaan Air	0,11	0,11	0,17	0,17	0,38	0,71	0,55	0,69	1,33	1,05	1,27	1,42	0,93	1,00	0,42	0,27	0,14	0,16	0,14	0,14	0,14	0,12	0,11	0,11	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,28	0,18	1,05	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,03	0,97	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,07	0,36	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,03	0,03	0,07	0,05	0,06	0,07	0,05	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
	Total Kebutuhan	0,29	0,19	1,06	0,66	0,67	0,68	0,67	0,68	0,71	0,08	1,03	0,75	0,73	0,73	0,70	0,70	0,69	0,08	0,37	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,28	0,18	1,05	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,03	0,97	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,07	0,36	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,03	0,03	0,07	0,05	0,06	0,07	0,05	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
	c. Neraca Air	-0,18	-0,07	-0,89	-0,48	-0,29	0,03	-0,12	0,01	0,62	0,97	0,23	0,67	0,20	0,26	-0,28	-0,42	-0,55	0,09	-0,23	-0,16	-0,16	-0,17	-0,18	-0,18	
		D	D	D	D	D	S	D	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,11**	**0,11**	**0,17**	**0,17**	**0,38**	**0,68**	**0,55**	**0,68**	**0,71**	**0,08**	**1,03**	**0,75**	**0,73**	**0,73**	**0,42**	**0,27**	**0,14**	**0,08**	**0,14**	**0,14**	**0,14**	**0,12**	**0,11**	**0,11**	
	Irigasi	0,10	0,11	0,16	0,16	0,36	0,65	0,53	0,65	0,65	0,03	0,97	0,68	0,68	0,68	0,40	0,26	0,13	0,07	0,13	0,13	0,13	0,11	0,11	0,10	
	Faktor K	**0,35**	**0,59**	**0,15**	**0,25**	**0,55**	**1,00**	**0,81**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,59**	**0,38**	**0,19**	**1,00**	**0,36**	**0,45**	**0,45**	**0,40**	**0,38**	**0,36**	
	Pemeliharaan Sungai	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,03	0,03	0,07	0,05	0,06	0,07	0,05	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	

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	
18	**Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)**																									
	a. Ketersediaan Air	0,18	0,07	0,71	2,44	1,12	7,85	6,98	16,09	12,68	20,51	9,73	12,41	10,71	4,82	1,96	1,70	0,91	0,85	0,41	0,40	0,39	0,24	0,22	0,27	
	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 Pemelharaan Sungai	0,01	0,00	0,04	0,12	0,06	0,39	0,35	0,80	0,63	1,03	0,49	0,62	0,54	0,24	0,10	0,09	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	
	Total Kebutuhan	0,03	0,02	0,06	0,14	0,08	0,41	0,37	0,82	0,65	1,05	0,51	0,64	0,56	0,26	0,12	0,11	0,07	0,06	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	
	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	0,00	0,04	0,12	0,06	0,39	0,35	0,80	0,63	1,03	0,49	0,62	0,54	0,24	0,10	0,09	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	
	c. Neraca Air	0,15	0,04	0,66	2,30	1,04	7,44	6,61	15,27	12,02	19,47	9,22	11,77	10,15	4,56	1,84	1,60	0,84	0,78	0,37	0,36	0,35	0,20	0,19	0,24	
		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	**0,03**	**0,02**	**0,06**	**0,14**	**0,08**	**0,41**	**0,37**	**0,82**	**0,65**	**1,05**	**0,51**	**0,64**	**0,56**	**0,26**	**0,12**	**0,11**	**0,07**	**0,06**	**0,04**	**0,04**	**0,04**	**0,03**	**0,03**	**0,03**	
	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	
	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	0,00	0,04	0,12	0,06	0,39	0,35	0,80	0,63	1,03	0,49	0,62	0,54	0,24	0,10	0,09	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	
19	**Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)**																									
	a. Ketersediaan Air	6,00	10,51	11,62	12,43	13,37	22,13	21,23	30,24	26,28	30,68	21,14	21,73	19,89	12,15	8,71	7,04	5,59	5,85	6,11	5,01	4,57	4,03	4,80	6,71	
	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 Pemelharaan Sungai	0,30	0,53	0,58	0,62	0,67	1,11	1,06	1,51	1,31	1,53	1,06	1,09	0,99	0,61	0,44	0,35	0,28	0,29	0,31	0,25	0,23	0,20	0,24	0,34	
	Total Kebutuhan	0,32	0,55	0,60	0,64	0,69	1,13	1,08	1,53	1,33	1,55	1,08	1,11	1,01	0,63	0,46	0,37	0,30	0,31	0,33	0,27	0,25	0,22	0,26	0,36	
	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	0,30	0,53	0,58	0,62	0,67	1,11	1,06	1,51	1,31	1,53	1,06	1,09	0,99	0,61	0,44	0,35	0,28	0,29	0,31	0,25	0,23	0,20	0,24	0,34	
	c. Neraca Air	5,68	9,96	11,02	11,79	12,68	21,01	20,15	28,71	24,94	29,13	20,07	20,62	18,87	11,53	8,25	6,67	5,29	5,54	5,78	4,74	4,32	3,81	4,54	6,36	
		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	**0,32**	**0,55**	**0,60**	**0,64**	**0,69**	**1,13**	**1,08**	**1,53**	**1,33**	**1,55**	**1,08**	**1,11**	**1,01**	**0,63**	**0,46**	**0,37**	**0,30**	**0,31**	**0,33**	**0,27**	**0,25**	**0,22**	**0,26**	**0,36**	
	Irigasi	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,30	0,53	0,58	0,62	0,67	1,11	1,06	1,51	1,31	1,53	1,06	1,09	0,99	0,61	0,44	0,35	0,28	0,29	0,31	0,25	0,23	0,20	0,24	0,34	
20	**Intake Pendowo (PDAM Tirtasembada Kab. Sleman)**																									
	a. Ketersediaan Air	1,03	0,95	0,96	1,09	0,72	0,85	0,42	0,50	0,32	0,31	0,50	0,52	0,70	0,65	0,98	0,88	0,55	0,54	0,71	0,27	0,35	0,50	0,45	0,69	
	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 Pemelharaan Sungai	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	
	Total Kebutuhan	0,07	0,06	0,06	0,07	0,05	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,04	0,04	0,05	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	
	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	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	
	c. Neraca Air	0,96	0,89	0,89	1,02	0,67	0,79	0,38	0,46	0,28	0,28	0,46	0,48	0,65	0,60	0,92	0,82	0,51	0,50	0,66	0,24	0,32	0,46	0,41	0,64	
		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	**0,07**	**0,06**	**0,06**	**0,07**	**0,05**	**0,06**	**0,04**	**0,04**	**0,03**	**0,03**	**0,04**	**0,04**	**0,05**	**0,05**	**0,06**	**0,06**	**0,04**	**0,04**	**0,05**	**0,03**	**0,03**	**0,04**	**0,04**	**0,05**	
	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**	
	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	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,05	0,04	0,03	0,03	0,04	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	

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	
21	**Bendung Tanjung**																									
	a. Ketersediaan Air	0,81	0,90	1,14	1,20	0,88	1,08	1,22	1,56	1,56	1,60	1,67	1,76	1,64	1,56	1,53	1,42	1,52	1,52	1,24	0,48	0,43	0,76	0,53	0,84	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,17	0,10	0,10	0,10	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,04	0,04	0,06	0,06	0,04	0,05	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	0,06	0,02	0,02	0,04	0,03	0,04	
	Total Kebutuhan	0,14	0,14	0,15	0,06	0,22	0,15	0,16	0,18	0,18	0,18	0,18	0,09	0,25	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,03	0,19	0,14	0,12	0,14	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,17	0,10	0,10	0,10	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,04	0,04	0,06	0,06	0,04	0,05	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	0,06	0,02	0,02	0,04	0,03	0,04	
	c. Neraca Air	0,67	0,75	0,98	1,14	0,66	0,92	1,06	1,39	1,38	1,42	1,48	1,67	1,39	1,37	1,34	1,23	1,33	1,33	1,06	0,45	0,24	0,62	0,41	0,70	
		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**	**0,14**	**0,15**	**0,06**	**0,22**	**0,15**	**0,16**	**0,18**	**0,18**	**0,18**	**0,18**	**0,09**	**0,25**	**0,19**	**0,19**	**0,19**	**0,19**	**0,19**	**0,18**	**0,03**	**0,19**	**0,14**	**0,12**	**0,14**	
	Irigasi	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,17	0,10	0,10	0,10	
	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,04	0,04	0,06	0,06	0,04	0,05	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	0,06	0,02	0,02	0,04	0,03	0,04	
22	**Bendung Merdiko**																									
	a. Ketersediaan Air	2,32	2,62	2,33	3,17	3,41	3,97	2,45	3,50	3,52	3,42	3,29	3,47	2,87	3,60	2,54	2,28	2,13	2,13	2,48	2,09	2,08	2,08	2,08	2,53	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,15	0,15	0,64	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,01	0,59	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,02	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,12	0,13	0,12	0,16	0,17	0,20	0,12	0,17	0,18	0,17	0,16	0,17	0,14	0,18	0,13	0,11	0,11	0,11	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,13	
	Total Kebutuhan	0,27	0,28	0,76	0,53	0,54	0,57	0,49	0,55	0,55	0,54	0,17	0,77	0,55	0,59	0,54	0,52	0,52	0,52	0,14	0,26	0,26	0,26	0,26	0,28	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,15	0,15	0,64	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,01	0,59	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,02	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,12	0,13	0,12	0,16	0,17	0,20	0,12	0,17	0,18	0,17	0,16	0,17	0,14	0,18	0,13	0,11	0,11	0,11	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,13	
	c. Neraca Air	2,05	2,33	1,57	2,64	2,87	3,40	1,95	2,95	2,97	2,88	3,12	2,70	2,31	3,00	2,00	1,75	1,61	1,61	2,33	1,83	1,82	1,82	1,82	2,25	
		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**	**0,28**	**0,76**	**0,53**	**0,54**	**0,57**	**0,49**	**0,55**	**0,55**	**0,54**	**0,17**	**0,77**	**0,55**	**0,59**	**0,54**	**0,52**	**0,52**	**0,52**	**0,14**	**0,26**	**0,26**	**0,26**	**0,26**	**0,28**	
	Irigasi	0,15	0,15	0,64	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,01	0,59	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,02	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
	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	0,12	0,13	0,12	0,16	0,17	0,20	0,12	0,17	0,18	0,17	0,16	0,17	0,14	0,18	0,13	0,11	0,11	0,11	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,13	
23	**Bendung Mejing**																									
	a. Ketersediaan Air	1,36	1,59	1,86	2,11	2,23	2,62	2,14	1,97	1,80	1,65	1,96	2,00	1,88	1,95	1,17	1,26	1,15	1,16	1,56	1,24	1,25	1,26	1,26	1,71	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,17	0,17	0,69	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,69	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,00	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	0,07	0,08	0,09	0,11	0,11	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,10	0,10	0,09	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,09	
	Total Kebutuhan	0,23	0,25	0,78	0,51	0,51	0,53	0,51	0,50	0,49	0,48	0,10	0,79	0,56	0,57	0,53	0,53	0,53	0,53	0,08	0,23	0,23	0,23	0,23	0,25	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,17	0,17	0,69	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,69	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,07	0,08	0,09	0,11	0,11	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,10	0,10	0,09	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,09	
	c. Neraca Air	1,13	1,35	1,07	1,60	1,72	2,09	1,63	1,47	1,31	1,16	1,86	1,21	1,31	1,38	0,65	0,73	0,63	0,64	1,48	1,01	1,02	1,03	1,03	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	**0,23**	**0,25**	**0,78**	**0,51**	**0,51**	**0,53**	**0,51**	**0,50**	**0,49**	**0,48**	**0,10**	**0,79**	**0,56**	**0,57**	**0,53**	**0,53**	**0,53**	**0,53**	**0,08**	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**0,25**	
	Irigasi	0,17	0,17	0,69	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,69	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
	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	0,08	0,09	0,11	0,11	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,10	0,10	0,09	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,09	

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	
24	**Bendung Klegen**																									
	a. Ketersediaan Air	1,04	1,31	1,61	1,63	1,79	2,11	1,71	1,56	1,55	1,15	1,68	1,55	1,62	1,85	1,23	1,37	0,96	1,04	1,36	1,21	1,12	1,06	1,18	1,37	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,08	0,08	0,31	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,31	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,05	0,07	0,08	0,08	0,09	0,11	0,09	0,08	0,08	0,06	0,08	0,08	0,08	0,09	0,06	0,07	0,05	0,05	0,07	0,06	0,06	0,05	0,06	0,07	
	Total Kebutuhan	0,13	0,14	0,39	0,26	0,27	0,29	0,27	0,26	0,26	0,24	0,08	0,39	0,29	0,31	0,28	0,28	0,26	0,27	0,07	0,14	0,13	0,13	0,13	0,14	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,08	0,08	0,31	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,31	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,05	0,07	0,08	0,08	0,09	0,11	0,09	0,08	0,08	0,06	0,08	0,08	0,08	0,09	0,06	0,07	0,05	0,05	0,07	0,06	0,06	0,05	0,06	0,07	
	c. Neraca Air	0,91	1,17	1,22	1,37	1,51	1,82	1,44	1,30	1,29	0,91	1,60	1,15	1,33	1,55	0,96	1,09	0,70	0,77	1,30	1,07	0,98	0,93	1,05	1,22	
		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	**0,13**	**0,14**	**0,39**	**0,26**	**0,27**	**0,29**	**0,27**	**0,26**	**0,26**	**0,24**	**0,08**	**0,39**	**0,29**	**0,31**	**0,28**	**0,28**	**0,26**	**0,27**	**0,07**	**0,14**	**0,13**	**0,13**	**0,13**	**0,14**	
	Irigasi	0,08	0,08	0,31	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,31	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,05	0,07	0,08	0,08	0,09	0,11	0,09	0,08	0,08	0,06	0,08	0,08	0,08	0,09	0,06	0,07	0,05	0,05	0,07	0,06	0,06	0,05	0,06	0,07	

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



FORM A-02N

RENCANA NERACA AIR 2025/2026
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 Tuk Kuning**																									
	a. Ketersediaan Air	8,57	8,54	10,37	10,44	10,66	12,07	12,74	11,71	11,24	8,81	10,61	8,37	8,14	7,42	6,57	5,04	5,02	4,18	4,01	3,55	3,95	3,24	3,96	6,79	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,42	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,00	0,42	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,43	0,43	0,52	0,52	0,53	0,60	0,64	0,59	0,56	0,44	0,53	0,42	0,41	0,37	0,33	0,25	0,25	0,21	0,20	0,18	0,20	0,16	0,20	0,34	
	Total Kebutuhan	0,43	0,43	0,94	0,77	0,78	0,85	0,88	0,83	0,81	0,44	0,95	0,71	0,69	0,66	0,62	0,54	0,54	0,21	0,30	0,28	0,30	0,26	0,30	0,44	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,42	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,00	0,42	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,43	0,43	0,52	0,52	0,53	0,60	0,64	0,59	0,56	0,44	0,53	0,42	0,41	0,37	0,33	0,25	0,25	0,21	0,20	0,18	0,20	0,16	0,20	0,34	
	c. Neraca Air	8,14 S	8,11 S	9,43 S	9,67 S	9,88 S	11,22 S	11,85 S	10,88 S	10,43 S	8,37 S	9,66 S	7,66 S	7,45 S	6,76 S	5,95 S	4,50 S	4,48 S	3,97 S	3,70 S	3,27 S	3,65 S	2,98 S	3,66 S	6,35 S	
	d. Alokasi Air	**0,43**	**0,43**	**0,94**	**0,77**	**0,78**	**0,85**	**0,88**	**0,83**	**0,81**	**0,44**	**0,95**	**0,71**	**0,69**	**0,66**	**0,62**	**0,54**	**0,54**	**0,21**	**0,30**	**0,28**	**0,30**	**0,26**	**0,30**	**0,44**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,42	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,00	0,42	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,43	0,43	0,52	0,52	0,53	0,60	0,64	0,59	0,56	0,44	0,53	0,42	0,41	0,37	0,33	0,25	0,25	0,21	0,20	0,18	0,20	0,16	0,20	0,34	
2	**Bendung Modjosari**																									
	a. Ketersediaan Air	12,12	12,07	14,24	14,52	14,82	16,82	17,76	16,31	15,65	12,45	14,58	11,55	11,23	10,21	9,00	6,84	6,81	5,92	5,56	4,92	5,48	4,48	5,50	9,50	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,36	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,01	0,33	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,31	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,21	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,61	0,60	0,71	0,73	0,74	0,84	0,89	0,82	0,78	0,62	0,73	0,58	0,56	0,51	0,45	0,34	0,34	0,30	0,28	0,25	0,27	0,22	0,28	0,47	
	Total Kebutuhan	0,97	0,81	0,92	0,93	0,95	1,05	1,09	0,83	1,11	0,89	1,00	0,85	0,83	0,78	0,72	0,48	0,65	0,56	0,55	0,51	0,54	0,49	0,54	0,69	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,36	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,01	0,33	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,31	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,21	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,61	0,60	0,71	0,73	0,74	0,84	0,89	0,82	0,78	0,62	0,73	0,58	0,56	0,51	0,45	0,34	0,34	0,30	0,28	0,25	0,27	0,22	0,28	0,47	
	c. Neraca Air	11,15 S	11,26 S	13,32 S	13,58 S	13,88 S	15,77 S	16,67 S	15,49 S	14,54 S	11,56 S	13,59 S	10,70 S	10,40 S	9,43 S	8,28 S	6,35 S	6,16 S	5,35 S	5,02 S	4,40 S	4,94 S	3,99 S	4,96 S	8,81 S	
	d. Alokasi Air	**0,97**	**0,81**	**0,92**	**0,93**	**0,95**	**1,05**	**1,09**	**0,83**	**1,11**	**0,89**	**1,00**	**0,85**	**0,83**	**0,78**	**0,72**	**0,48**	**0,65**	**0,56**	**0,55**	**0,51**	**0,54**	**0,49**	**0,54**	**0,69**	
	Irigasi	0,36	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,01	0,33	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,31	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,21	
	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	0,61	0,60	0,71	0,73	0,74	0,84	0,89	0,82	0,78	0,62	0,73	0,58	0,56	0,51	0,45	0,34	0,34	0,30	0,28	0,25	0,27	0,22	0,28	0,47	

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	
3	**Bendung Pandekan**																									
	a. Ketersediaan Air	13,60	13,69	16,25	16,55	16,90	19,20	20,29	18,81	17,73	14,07	16,59	13,07	12,70	11,53	10,14	7,78	7,57	6,54	6,15	5,41	6,06	4,91	6,08	10,74	
	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	0,57	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,00	0,54	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,01	0,19	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,12	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,68	0,68	0,81	0,83	0,84	0,96	1,01	0,94	0,89	0,70	0,83	0,65	0,64	0,58	0,51	0,39	0,38	0,33	0,31	0,27	0,30	0,25	0,30	0,54	
	Total Kebutuhan	1,30	1,06	1,19	1,21	1,22	1,34	1,39	1,00	1,48	1,12	1,25	1,07	1,06	1,00	0,93	0,45	0,62	0,54	0,52	0,48	0,51	0,46	0,51	0,71	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,62	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,05	0,59	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,06	0,24	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,17	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,68	0,68	0,81	0,83	0,84	0,96	1,01	0,94	0,89	0,70	0,83	0,65	0,64	0,58	0,51	0,39	0,38	0,33	0,31	0,27	0,30	0,25	0,30	0,54	
	c. Neraca Air	12,30 S	12,63 S	15,06 S	15,34 S	15,68 S	17,86 S	18,89 S	17,82 S	16,26 S	12,95 S	15,34 S	12,00 S	11,65 S	10,53 S	9,22 S	7,32 S	6,95 S	6,01 S	5,64 S	4,93 S	5,55 S	4,45 S	5,57 S	10,04 S	
	d. Alokasi Air	**1,30**	**1,06**	**1,19**	**1,21**	**1,22**	**1,34**	**1,39**	**1,00**	**1,48**	**1,12**	**1,25**	**1,07**	**1,06**	**1,00**	**0,93**	**0,45**	**0,62**	**0,54**	**0,52**	**0,48**	**0,51**	**0,46**	**0,51**	**0,71**	
	Irigasi	0,62	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,05	0,59	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,06	0,24	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,17	
	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	0,68	0,68	0,81	0,83	0,84	0,96	1,01	0,94	0,89	0,70	0,83	0,65	0,64	0,58	0,51	0,39	0,38	0,33	0,31	0,27	0,30	0,25	0,30	0,54	
4	**Bendung Tirtorejo**																									
	a. Ketersediaan Air	0,84	0,44	4,09	1,37	8,18	8,47	8,14	11,38	12,46	12,39	12,91	11,78	10,43	8,59	5,84	5,57	4,27	2,54	1,74	0,77	0,82	0,83	0,66	0,64	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,22	0,22	0,22	0,15	0,73	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,01	0,73	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,01	0,27	0,22	0,22	0,22	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,04	0,02	0,20	0,07	0,41	0,42	0,41	0,57	0,62	0,62	0,65	0,59	0,52	0,43	0,29	0,28	0,21	0,13	0,09	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	
	Total Kebutuhan	0,26	0,24	0,43	0,22	1,14	0,85	0,83	1,00	1,05	1,05	1,07	0,60	1,25	0,93	0,79	0,78	0,71	0,62	0,58	0,05	0,31	0,26	0,25	0,25	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,22	0,22	0,22	0,15	0,73	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,01	0,73	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,01	0,27	0,22	0,22	0,22	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,04	0,02	0,20	0,07	0,41	0,42	0,41	0,57	0,62	0,62	0,65	0,59	0,52	0,43	0,29	0,28	0,21	0,13	0,09	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	
	c. Neraca Air	0,57 S	0,20 S	3,66 S	1,15 S	7,04 S	7,62 S	7,31 S	10,38 S	11,41 S	11,34 S	11,83 S	11,18 S	9,18 S	7,67 S	5,05 S	4,79 S	3,56 S	1,91 S	1,15 S	0,72 S	0,51 S	0,57 S	0,40 S	0,39 S	
	d. Alokasi Air	**0,26**	**0,24**	**0,43**	**0,22**	**1,14**	**0,85**	**0,83**	**1,00**	**1,05**	**1,05**	**1,07**	**0,60**	**1,25**	**0,93**	**0,79**	**0,78**	**0,71**	**0,62**	**0,58**	**0,05**	**0,31**	**0,26**	**0,25**	**0,25**	
	Irigasi	0,22	0,22	0,22	0,15	0,73	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,01	0,73	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,01	0,27	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,04	0,02	0,20	0,07	0,41	0,42	0,41	0,57	0,62	0,62	0,65	0,59	0,52	0,43	0,29	0,28	0,21	0,13	0,09	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	
5	**Bendung Karangploso**																									
	a. Ketersediaan Air	14,46	15,65	16,55	16,01	21,56	25,61	20,66	19,22	18,60	16,79	16,89	14,15	13,40	12,26	10,55	8,82	8,13	8,34	7,40	6,28	7,97	7,06	7,71	10,37	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,69	0,53	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,09	0,66	0,59	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,10	0,15	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,72	0,78	0,83	0,80	1,08	1,28	1,03	0,96	0,93	0,84	0,84	0,71	0,67	0,61	0,53	0,44	0,41	0,42	0,37	0,31	0,40	0,35	0,39	0,52	
	Total Kebutuhan	1,42	1,31	1,29	1,26	1,54	1,74	1,50	1,42	1,02	1,50	1,43	1,25	1,21	1,15	1,07	0,98	0,51	0,57	0,55	0,49	0,58	0,53	0,56	0,70	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,69	0,53	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,09	0,66	0,59	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,10	0,15	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,72	0,78	0,83	0,80	1,08	1,28	1,03	0,96	0,93	0,84	0,84	0,71	0,67	0,61	0,53	0,44	0,41	0,42	0,37	0,31	0,40	0,35	0,39	0,52	
	c. Neraca Air	13,04 S	14,34 S	15,26 S	14,74 S	20,02 S	23,87 S	19,16 S	17,79 S	17,59 S	15,29 S	15,46 S	12,90 S	12,19 S	11,10 S	9,48 S	7,84 S	7,62 S	7,77 S	6,85 S	5,79 S	7,39 S	6,53 S	7,14 S	9,67 S	
	d. Alokasi Air	**1,42**	**1,31**	**1,29**	**1,26**	**1,54**	**1,74**	**1,50**	**1,42**	**1,02**	**1,50**	**1,43**	**1,25**	**1,21**	**1,15**	**1,07**	**0,98**	**0,51**	**0,57**	**0,55**	**0,49**	**0,58**	**0,53**	**0,56**	**0,70**	
	Irigasi	0,69	0,53	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,09	0,66	0,59	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,10	0,15	0,18	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,72	0,78	0,83	0,80	1,08	1,28	1,03	0,96	0,93	0,84	0,84	0,71	0,67	0,61	0,53	0,44	0,41	0,42	0,37	0,31	0,40	0,35	0,39	0,52	

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	
6	**PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta**																									
	a. Ketersediaan Air	0,15	0,19	0,10	0,13	0,18	0,14	0,07	0,09	0,10	0,10	0,16	0,15	0,19	0,16	0,16	0,13	0,08	0,07	0,10	0,07	0,10	0,09	0,08	0,08	
	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 Pemelharaan Sungai	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	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	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	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	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	0,09	0,13	0,04	0,07	0,12	0,08	0,01	0,03	0,04	0,04	0,10	0,09	0,12	0,10	0,10	0,07	0,02	0,02	0,04	0,02	0,04	0,03	0,03	0,02	
		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	**0,06**	**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**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	
	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	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	**Bendung Kuton**																									
	a. Ketersediaan Air	0,35	0,49	0,53	0,73	2,25	1,42	1,85	1,87	2,84	2,78	2,53	2,53	2,29	1,97	1,36	1,14	1,35	1,30	0,89	0,65	0,65	0,58	0,43	0,42	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,04	0,02	0,12	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,12	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,02	0,02	0,03	0,04	0,11	0,07	0,09	0,09	0,14	0,14	0,13	0,13	0,11	0,10	0,07	0,06	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	
	Total Kebutuhan	0,06	0,05	0,14	0,10	0,18	0,14	0,16	0,16	0,21	0,14	0,24	0,21	0,19	0,18	0,15	0,14	0,15	0,07	0,10	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,04	0,02	0,12	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,12	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,02	0,02	0,03	0,04	0,11	0,07	0,09	0,09	0,14	0,14	0,13	0,13	0,11	0,10	0,07	0,06	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	
	c. Neraca Air	0,30	0,44	0,39	0,63	2,07	1,28	1,69	1,71	2,63	2,64	2,29	2,33	2,10	1,79	1,21	1,00	1,20	1,23	0,79	0,57	0,58	0,51	0,37	0,36	
		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	**0,06**	**0,05**	**0,14**	**0,10**	**0,18**	**0,14**	**0,16**	**0,16**	**0,21**	**0,14**	**0,24**	**0,21**	**0,19**	**0,18**	**0,15**	**0,14**	**0,15**	**0,07**	**0,10**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,06**	**0,06**	
	Irigasi	0,04	0,02	0,12	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,12	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	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	0,02	0,03	0,04	0,11	0,07	0,09	0,09	0,14	0,14	0,13	0,13	0,11	0,10	0,07	0,06	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	
8	**Bendung Madugondo**																									
	a. Ketersediaan Air	0,57	0,75	0,68	1,04	1,85	1,85	1,09	1,63	1,89	1,53	1,85	1,85	1,85	1,38	1,24	1,21	0,97	0,98	0,69	0,69	0,63	0,61	0,57	0,57	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,03	0,03	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,03	0,04	0,03	0,05	0,09	0,09	0,05	0,08	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
	Total Kebutuhan	0,06	0,06	0,14	0,11	0,15	0,15	0,12	0,14	0,16	0,08	0,19	0,16	0,16	0,14	0,13	0,13	0,12	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,03	0,03	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,03	0,04	0,03	0,05	0,09	0,09	0,05	0,08	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
	c. Neraca Air	0,51	0,68	0,55	0,93	1,70	1,70	0,98	1,48	1,73	1,45	1,66	1,69	1,69	1,24	1,10	1,08	0,85	0,93	0,62	0,63	0,57	0,55	0,51	0,51	
		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	**0,06**	**0,06**	**0,14**	**0,11**	**0,15**	**0,15**	**0,12**	**0,14**	**0,16**	**0,08**	**0,19**	**0,16**	**0,16**	**0,14**	**0,13**	**0,13**	**0,12**	**0,05**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	
	Irigasi	0,03	0,03	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	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**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,03	0,04	0,03	0,05	0,09	0,09	0,05	0,08	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	

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	
9	**Bendung Klampok**																									
	a. Ketersediaan Air	1,38	1,31	1,50	1,98	2,58	2,60	2,97	3,04	2,78	3,09	3,56	3,54	3,30	3,34	3,29	3,12	3,09	3,08	2,90	2,33	2,57	2,19	1,90	1,50	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,09	0,02	0,18	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,01	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,01	0,13	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,07	0,07	0,08	0,10	0,13	0,13	0,15	0,15	0,14	0,15	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,12	0,13	0,11	0,09	0,08	
	Total Kebutuhan	0,15	0,08	0,25	0,20	0,23	0,23	0,25	0,26	0,24	0,16	0,35	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,27	0,16	0,28	0,20	0,21	0,20	0,18	0,16	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,09	0,02	0,18	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,01	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,01	0,13	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,07	0,07	0,08	0,10	0,13	0,13	0,15	0,15	0,14	0,15	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,12	0,13	0,11	0,09	0,08	
	c. Neraca Air	1,23	1,23	1,25	1,78	2,34	2,37	2,72	2,79	2,53	2,93	3,21	3,24	3,02	3,05	3,00	2,84	2,82	2,91	2,62	2,13	2,36	1,99	1,72	1,34	
		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	**0,15**	**0,08**	**0,25**	**0,20**	**0,23**	**0,23**	**0,25**	**0,26**	**0,24**	**0,16**	**0,35**	**0,30**	**0,29**	**0,29**	**0,28**	**0,28**	**0,27**	**0,16**	**0,28**	**0,20**	**0,21**	**0,20**	**0,18**	**0,16**	
	Irigasi	0,09	0,02	0,18	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,01	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,01	0,13	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
	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	0,07	0,08	0,10	0,13	0,13	0,15	0,15	0,14	0,15	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,12	0,13	0,11	0,09	0,08	
10	**Di. Sekarsuli**																									
	a. Ketersediaan Air	0,72	0,76	0,92	1,33	1,38	1,20	1,49	1,64	1,88	1,89	2,39	2,94	2,63	2,34	2,18	1,86	2,22	1,88	1,29	1,15	0,92	1,10	0,84	0,84	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,06	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,04	0,04	0,05	0,07	0,07	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,12	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,11	0,09	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	
	Total Kebutuhan	0,10	0,04	0,15	0,13	0,13	0,12	0,14	0,15	0,16	0,10	0,23	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,18	0,10	0,17	0,12	0,11	0,12	0,10	0,10	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,06	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,04	0,04	0,05	0,07	0,07	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,12	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,11	0,09	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	
	c. Neraca Air	0,62	0,72	0,76	1,20	1,25	1,07	1,35	1,50	1,72	1,79	2,17	2,71	2,42	2,14	2,00	1,69	2,04	1,78	1,12	1,03	0,81	0,98	0,73	0,73	
		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	**0,10**	**0,04**	**0,15**	**0,13**	**0,13**	**0,12**	**0,14**	**0,15**	**0,16**	**0,10**	**0,23**	**0,22**	**0,21**	**0,19**	**0,18**	**0,17**	**0,18**	**0,10**	**0,17**	**0,12**	**0,11**	**0,12**	**0,10**	**0,10**	
	Irigasi	0,06	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,04	0,04	0,05	0,07	0,07	0,06	0,07	0,08	0,09	0,09	0,12	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,11	0,09	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	
11	**Bendung Mrican**																									
	a. Ketersediaan Air	3,40	3,70	3,42	3,09	4,09	4,21	4,25	4,84	5,36	4,84	4,75	4,47	3,69	3,51	3,55	3,34	3,35	3,38	3,20	3,19	2,98	2,92	3,00	2,99	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	0,06	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,17	0,19	0,17	0,15	0,20	0,21	0,21	0,24	0,27	0,24	0,24	0,22	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	
	Total Kebutuhan	0,23	0,25	0,23	0,21	0,26	0,21	0,31	0,30	0,33	0,30	0,30	0,28	0,24	0,18	0,28	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,15	0,25	0,21	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	0,06	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,17	0,19	0,17	0,15	0,20	0,21	0,21	0,24	0,27	0,24	0,24	0,22	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	
	c. Neraca Air	3,17	3,46	3,19	2,88	3,82	4,00	3,93	4,54	5,04	4,54	4,45	4,19	3,45	3,33	3,27	3,10	3,12	3,14	2,97	2,96	2,76	2,78	2,75	2,78	
		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	**0,23**	**0,25**	**0,23**	**0,21**	**0,26**	**0,21**	**0,31**	**0,30**	**0,33**	**0,30**	**0,30**	**0,28**	**0,24**	**0,18**	**0,28**	**0,24**	**0,24**	**0,24**	**0,23**	**0,23**	**0,22**	**0,15**	**0,25**	**0,21**	
	Irigasi	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,17	0,19	0,17	0,15	0,20	0,21	0,21	0,24	0,27	0,24	0,24	0,22	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	

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	
12	**Bendung Blawong**																									
	a. Ketersediaan Air	7,98	8,31	11,13	21,97	23,13	27,77	27,11	36,03	32,63	35,08	42,41	33,77	30,97	25,90	23,87	18,11	16,10	11,88	12,03	12,63	7,32	8,44	7,94	8,35	
	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	1,46	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,02	1,50	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	0,02	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,40	0,42	0,56	1,10	1,16	1,39	1,36	1,80	1,63	1,75	2,12	1,69	1,55	1,30	1,19	0,91	0,80	0,59	0,60	0,63	0,37	0,42	0,40	0,42	
	Total Kebutuhan	1,91	1,35	1,49	2,03	2,09	2,32	2,29	1,87	3,18	2,83	3,20	2,77	2,63	2,37	2,27	0,98	1,23	1,02	1,02	1,05	0,79	0,84	0,82	0,84	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,51	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,07	1,55	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	0,07	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,40	0,42	0,56	1,10	1,16	1,39	1,36	1,80	1,63	1,75	2,12	1,69	1,55	1,30	1,19	0,91	0,80	0,59	0,60	0,63	0,37	0,42	0,40	0,42	
	c. Neraca Air	6,08 S	6,96 S	9,64 S	19,94 S	21,04 S	25,45 S	24,82 S	34,16 S	29,44 S	32,25 S	39,22 S	31,00 S	28,34 S	23,53 S	21,60 S	17,14 S	14,87 S	10,86 S	11,00 S	11,58 S	6,53 S	7,59 S	7,12 S	7,51 S	
	d. Alokasi Air	**1,86**	**1,30**	**1,44**	**1,98**	**2,04**	**2,27**	**2,24**	**1,82**	**3,13**	**2,78**	**3,15**	**2,72**	**2,58**	**2,32**	**2,22**	**0,93**	**1,18**	**0,97**	**0,97**	**1,00**	**0,74**	**0,79**	**0,77**	**0,79**	
	Irigasi	1,46	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,02	1,50	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	0,02	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	
	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	0,40	0,42	0,56	1,10	1,16	1,39	1,36	1,80	1,63	1,75	2,12	1,69	1,55	1,30	1,19	0,91	0,80	0,59	0,60	0,63	0,37	0,42	0,40	0,42	
13	**Bendung Sidomulyo**																									
	a. Ketersediaan Air	1,92	2,05	2,75	3,14	3,33	3,10	3,56	3,36	3,48	3,10	3,20	3,31	3,45	3,10	3,28	3,10	3,10	2,72	2,49	2,54	2,67	2,17	2,14	2,29	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,11	0,06	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,10	0,10	0,14	0,16	0,17	0,16	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,14	0,12	0,13	0,13	0,11	0,11	0,11	
	Total Kebutuhan	0,16	0,17	0,20	0,22	0,23	0,16	0,29	0,23	0,24	0,22	0,22	0,23	0,24	0,16	0,27	0,23	0,23	0,21	0,20	0,20	0,21	0,11	0,22	0,18	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,11	0,06	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,10	0,10	0,14	0,16	0,17	0,16	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,14	0,12	0,13	0,13	0,11	0,11	0,11	
	c. Neraca Air	1,76 S	1,88 S	2,55 S	2,91 S	3,10 S	2,95 S	3,27 S	3,13 S	3,24 S	2,88 S	2,98 S	3,08 S	3,22 S	2,95 S	3,01 S	2,87 S	2,87 S	2,51 S	2,29 S	2,34 S	2,46 S	2,07 S	1,92 S	2,11 S	
	d. Alokasi Air	**0,16**	**0,17**	**0,20**	**0,22**	**0,23**	**0,16**	**0,29**	**0,23**	**0,24**	**0,22**	**0,22**	**0,23**	**0,24**	**0,16**	**0,27**	**0,23**	**0,23**	**0,21**	**0,20**	**0,20**	**0,21**	**0,11**	**0,22**	**0,18**	
	Irigasi	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,11	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,10	0,10	0,14	0,16	0,17	0,16	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,14	0,12	0,13	0,13	0,11	0,11	0,11	
14	**Bendung Sindet**																									
	a. Ketersediaan Air	12,41	12,31	14,98	15,07	17,20	23,09	18,44	17,61	16,52	16,03	15,36	13,14	11,96	10,70	10,39	8,01	7,26	6,53	6,23	5,16	5,26	4,77	5,77	9,70	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,04	0,04	0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,62	0,62	0,75	0,75	0,86	1,15	0,92	0,88	0,83	0,80	0,77	0,66	0,60	0,54	0,52	0,40	0,36	0,33	0,31	0,26	0,26	0,24	0,29	0,48	
	Total Kebutuhan	0,66	0,66	0,92	0,85	0,96	1,26	1,02	0,98	0,93	0,90	0,77	0,83	0,72	0,65	0,64	0,52	0,48	0,44	0,31	0,30	0,30	0,28	0,33	0,53	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,04	0,04	0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,62	0,62	0,75	0,75	0,86	1,15	0,92	0,88	0,83	0,80	0,77	0,66	0,60	0,54	0,52	0,40	0,36	0,33	0,31	0,26	0,26	0,24	0,29	0,48	
	c. Neraca Air	11,75 S	11,65 S	14,06 S	14,21 S	16,24 S	21,84 S	17,42 S	16,63 S	15,59 S	15,13 S	14,60 S	12,31 S	11,24 S	10,05 S	9,75 S	7,49 S	6,78 S	6,09 S	5,92 S	4,86 S	4,95 S	4,49 S	5,44 S	9,17 S	
	d. Alokasi Air	**0,66**	**0,66**	**0,92**	**0,85**	**0,96**	**1,26**	**1,02**	**0,98**	**0,93**	**0,90**	**0,77**	**0,83**	**0,72**	**0,65**	**0,64**	**0,52**	**0,48**	**0,44**	**0,31**	**0,30**	**0,30**	**0,28**	**0,33**	**0,53**	
	Irigasi	0,04	0,04	0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	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	0,62	0,62	0,75	0,75	0,86	1,15	0,92	0,88	0,83	0,80	0,77	0,66	0,60	0,54	0,52	0,40	0,36	0,33	0,31	0,26	0,26	0,24	0,29	0,48	

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	
15	**Bendung Tegal**																									
	a. Ketersediaan Air	10,99	10,87	13,43	14,18	15,64	23,30	16,86	16,23	15,38	14,63	13,71	11,84	11,35	10,95	9,73	8,65	8,48	8,94	8,44	6,12	6,89	6,04	7,68	10,67	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,23	0,01	0,99	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,02	0,97	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,02	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,55	0,54	0,67	0,71	0,78	1,17	0,84	0,81	0,77	0,73	0,69	0,59	0,57	0,55	0,49	0,43	0,42	0,45	0,42	0,31	0,34	0,30	0,38	0,53	
	Total Kebutuhan	0,78	0,55	1,66	1,28	1,35	1,73	1,41	1,38	1,34	1,30	0,70	1,56	1,23	1,21	1,15	1,10	1,09	1,11	0,44	0,54	0,58	0,54	0,62	0,77	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,23	0,01	0,99	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,02	0,97	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,02	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,55	0,54	0,67	0,71	0,78	1,17	0,84	0,81	0,77	0,73	0,69	0,59	0,57	0,55	0,49	0,43	0,42	0,45	0,42	0,31	0,34	0,30	0,38	0,53	
	c. Neraca Air	10,21	10,32	11,77	12,91	14,29	21,57	15,44	14,85	14,04	13,33	13,01	10,28	10,12	9,74	8,58	7,55	7,39	7,83	8,01	5,58	6,31	5,50	7,06	9,91	
		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	**0,78**	**0,55**	**1,66**	**1,28**	**1,35**	**1,73**	**1,41**	**1,38**	**1,34**	**1,30**	**0,70**	**1,56**	**1,23**	**1,21**	**1,15**	**1,10**	**1,09**	**1,11**	**0,44**	**0,54**	**0,58**	**0,54**	**0,62**	**0,77**	
	Irigasi	0,23	0,01	0,99	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,02	0,97	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,02	0,23	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,55	0,54	0,67	0,71	0,78	1,17	0,84	0,81	0,77	0,73	0,69	0,59	0,57	0,55	0,49	0,43	0,42	0,45	0,42	0,31	0,34	0,30	0,38	0,53	
16	**Bendung Payaman**																									
	a. Ketersediaan Air	0,00	0,00	0,09	0,89	2,06	4,08	2,22	4,06	3,74	4,65	4,91	3,64	2,79	2,04	1,37	0,80	0,52	0,62	0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,10	0,10	1,05	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,02	1,05	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,02	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,20	0,11	0,20	0,19	0,23	0,25	0,18	0,14	0,10	0,07	0,04	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Total Kebutuhan	0,10	0,10	1,05	0,66	0,72	0,82	0,73	0,82	0,80	0,26	1,29	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76	0,74	0,06	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,10	0,10	1,05	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,02	1,05	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,02	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,20	0,11	0,20	0,19	0,23	0,25	0,18	0,14	0,10	0,07	0,04	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	c. Neraca Air	-0,10	-0,10	-0,96	0,23	1,34	3,26	1,49	3,24	2,93	4,39	3,62	2,74	1,93	1,22	0,58	0,04	-0,23	0,57	0,04	-0,09	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	
		D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,00**	**0,00**	**0,09**	**0,66**	**0,72**	**0,82**	**0,73**	**0,82**	**0,80**	**0,26**	**1,29**	**0,90**	**0,86**	**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,52**	**0,06**	**0,10**	**0,01**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,09	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,02	1,05	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,49	0,02	0,10	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Faktor K	**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**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,68**	**1,00**	**1,00**	**0,08**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,20	0,11	0,20	0,19	0,23	0,25	0,18	0,14	0,10	0,07	0,04	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
17	**Bendung Simo**																									
	a. Ketersediaan Air	0,14	0,20	0,23	1,17	1,76	2,09	1,32	2,12	2,75	2,90	3,49	2,46	1,69	1,19	0,67	0,41	0,33	0,31	0,25	0,19	0,15	0,18	0,17	0,14	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,28	0,18	1,05	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,03	0,97	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,07	0,36	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,01	0,01	0,01	0,06	0,09	0,10	0,07	0,11	0,14	0,14	0,17	0,12	0,08	0,06	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
	Total Kebutuhan	0,29	0,19	1,06	0,71	0,73	0,75	0,71	0,75	0,78	0,17	1,15	0,80	0,77	0,74	0,72	0,70	0,70	0,08	0,37	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,28	0,18	1,05	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,03	0,97	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,07	0,36	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,01	0,01	0,01	0,06	0,09	0,10	0,07	0,11	0,14	0,14	0,17	0,12	0,08	0,06	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
	c. Neraca Air	-0,16	0,01	-0,83	0,46	1,02	1,34	0,61	1,36	1,96	2,73	2,34	1,65	0,92	0,45	-0,04	-0,29	-0,37	0,23	-0,12	-0,11	-0,15	-0,12	-0,12	-0,16	
		D	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D	
	d. Alokasi Air	**0,14**	**0,19**	**0,23**	**0,71**	**0,73**	**0,75**	**0,71**	**0,75**	**0,78**	**0,17**	**1,15**	**0,80**	**0,77**	**0,74**	**0,67**	**0,41**	**0,33**	**0,08**	**0,25**	**0,19**	**0,15**	**0,18**	**0,17**	**0,14**	
	Irigasi	0,13	0,18	0,22	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,03	0,97	0,68	0,68	0,68	0,64	0,39	0,32	0,07	0,24	0,18	0,14	0,17	0,16	0,13	
	Faktor K	**0,45**	**1,00**	**0,21**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,94**	**0,58**	**0,46**	**1,00**	**0,66**	**0,62**	**0,49**	**0,59**	**0,57**	**0,45**	
	Pemeliharaan Sungai	0,01	0,01	0,01	0,06	0,09	0,10	0,07	0,11	0,14	0,14	0,17	0,12	0,08	0,06	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	

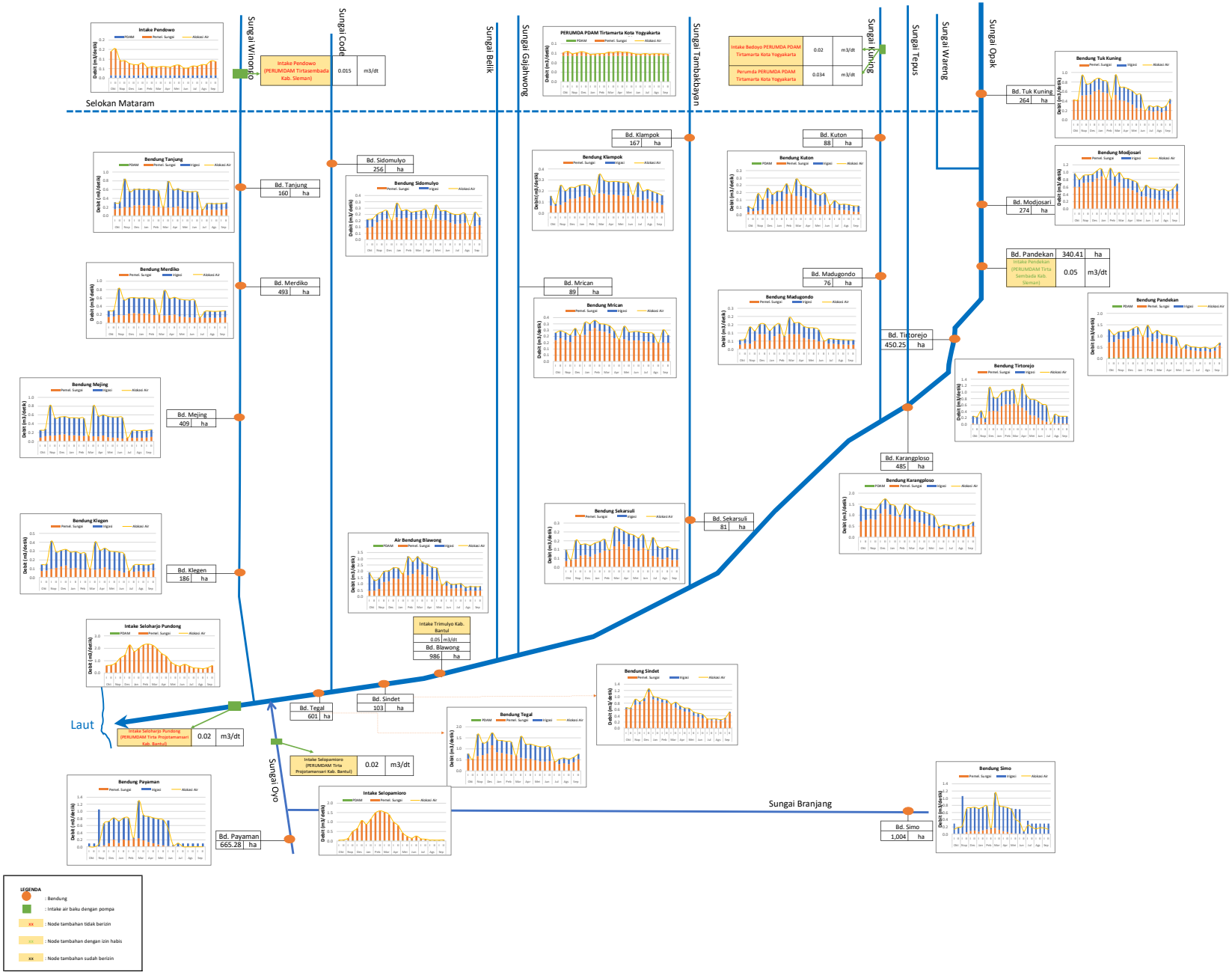
No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
18	**Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)**																									
	a. Ketersediaan Air	0,49	0,83	2,68	9,77	12,95	21,18	17,28	22,93	29,34	31,42	30,23	27,33	19,66	15,96	8,05	4,48	2,55	4,95	1,96	1,68	0,61	0,67	0,48	0,84	
	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 Pemelharaan Sungai	0,02	0,04	0,13	0,49	0,65	1,06	0,86	1,15	1,47	1,57	1,51	1,37	0,98	0,80	0,40	0,22	0,13	0,25	0,10	0,08	0,03	0,03	0,02	0,04	
	Total Kebutuhan	0,04	0,06	0,15	0,51	0,67	1,08	0,88	1,17	1,49	1,59	1,53	1,39	1,00	0,82	0,42	0,24	0,15	0,27	0,12	0,10	0,05	0,05	0,04	0,06	
	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	0,02	0,04	0,13	0,49	0,65	1,06	0,86	1,15	1,47	1,57	1,51	1,37	0,98	0,80	0,40	0,22	0,13	0,25	0,10	0,08	0,03	0,03	0,02	0,04	
	c. Neraca Air	0,44	0,77	2,53	9,27	12,28	20,10	16,40	21,76	27,86	29,83	28,70	25,94	18,65	15,15	7,63	4,24	2,40	4,69	1,84	1,57	0,56	0,62	0,44	0,77	
		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**	**0,06**	**0,15**	**0,51**	**0,67**	**1,08**	**0,88**	**1,17**	**1,49**	**1,59**	**1,53**	**1,39**	**1,00**	**0,82**	**0,42**	**0,24**	**0,15**	**0,27**	**0,12**	**0,10**	**0,05**	**0,05**	**0,04**	**0,06**	
	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	
	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	0,04	0,13	0,49	0,65	1,06	0,86	1,15	1,47	1,57	1,51	1,37	0,98	0,80	0,40	0,22	0,13	0,25	0,10	0,08	0,03	0,03	0,02	0,04	
19	**Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)**																									
	a. Ketersediaan Air	11,94	12,39	15,97	24,29	28,99	45,17	34,61	39,58	45,10	46,39	44,79	38,95	31,06	26,90	17,71	13,01	10,89	13,72	10,86	7,94	7,66	6,84	8,39	11,90	
	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 Pemelharaan Sungai	0,60	0,62	0,80	1,21	1,45	2,26	1,73	1,98	2,25	2,32	2,24	1,95	1,55	1,35	0,89	0,65	0,54	0,69	0,54	0,40	0,38	0,34	0,42	0,59	
	Total Kebutuhan	0,62	0,64	0,82	1,23	1,47	2,28	1,75	2,00	2,27	2,34	2,26	1,97	1,57	1,37	0,91	0,67	0,56	0,71	0,56	0,42	0,40	0,36	0,44	0,61	
	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	0,60	0,62	0,80	1,21	1,45	2,26	1,73	1,98	2,25	2,32	2,24	1,95	1,55	1,35	0,89	0,65	0,54	0,69	0,54	0,40	0,38	0,34	0,42	0,59	
	c. Neraca Air	11,32	11,75	15,15	23,05	27,52	42,90	32,86	37,58	42,82	44,05	42,53	36,98	29,49	25,54	16,81	12,34	10,33	13,02	10,29	7,52	7,26	6,48	7,95	11,28	
		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	**0,62**	**0,64**	**0,82**	**1,23**	**1,47**	**2,28**	**1,75**	**2,00**	**2,27**	**2,34**	**2,26**	**1,97**	**1,57**	**1,37**	**0,91**	**0,67**	**0,56**	**0,71**	**0,56**	**0,42**	**0,40**	**0,36**	**0,44**	**0,61**	
	Irigasi	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,60	0,62	0,80	1,21	1,45	2,26	1,73	1,98	2,25	2,32	2,24	1,95	1,55	1,35	0,89	0,65	0,54	0,69	0,54	0,40	0,38	0,34	0,42	0,59	
20	**Intake Pendowo (PDAM Tirtasembada Kab. Sleman)**																									
	a. Ketersediaan Air	2,51	2,79	1,58	1,55	1,26	1,13	1,12	1,30	0,84	0,92	0,87	0,92	0,92	0,87	1,04	1,07	0,77	0,79	0,99	0,96	1,12	1,13	1,52	1,45	
	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 Pemelharaan Sungai	0,13	0,14	0,08	0,08	0,06	0,06	0,06	0,07	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,07	
	Total Kebutuhan	0,14	0,15	0,09	0,09	0,08	0,07	0,07	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,09	0,09	
	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	0,13	0,14	0,08	0,08	0,06	0,06	0,06	0,07	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,07	
	c. Neraca Air	2,37	2,63	1,49	1,46	1,18	1,05	1,05	1,22	0,78	0,86	0,81	0,86	0,86	0,81	0,98	1,01	0,72	0,73	0,93	0,90	1,05	1,06	1,43	1,37	
		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**	**0,15**	**0,09**	**0,09**	**0,08**	**0,07**	**0,07**	**0,08**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,07**	**0,07**	**0,05**	**0,05**	**0,06**	**0,06**	**0,07**	**0,07**	**0,09**	**0,09**	
	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	
	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	0,13	0,14	0,08	0,08	0,06	0,06	0,06	0,07	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,07	

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	
21	**Bendung Tanjung**																									
	a. Ketersediaan Air	1,49	1,37	1,72	1,72	1,60	1,82	1,79	1,79	1,88	1,97	2,07	2,02	2,02	1,81	1,63	1,72	1,70	1,72	1,68	1,62	1,52	1,46	1,54	1,57	
	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	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,17	0,10	0,10	0,10	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,07	0,07	0,09	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	
	Total Kebutuhan	0,19	0,18	0,20	0,10	0,27	0,21	0,20	0,20	0,21	0,21	0,22	0,12	0,28	0,22	0,21	0,22	0,22	0,22	0,21	0,10	0,26	0,19	0,19	0,19	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,11	0,11	0,11	0,02	0,19	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,02	0,18	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,02	0,18	0,11	0,11	0,11	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,07	0,07	0,09	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	
	c. Neraca Air	1,30	1,19	1,52	1,61	1,33	1,62	1,59	1,59	1,67	1,75	1,86	1,90	1,73	1,58	1,42	1,51	1,49	1,51	1,47	1,52	1,26	1,28	1,35	1,38	
		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**	**0,17**	**0,18**	**0,09**	**0,25**	**0,19**	**0,19**	**0,19**	**0,19**	**0,20**	**0,20**	**0,10**	**0,27**	**0,21**	**0,20**	**0,20**	**0,20**	**0,20**	**0,20**	**0,08**	**0,24**	**0,17**	**0,17**	**0,18**	
	Irigasi	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,17	0,10	0,10	0,10	
	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,07	0,07	0,09	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	
22	**Bendung Merdiko**																									
	a. Ketersediaan Air	2,87	3,22	3,78	3,77	4,59	4,73	4,53	4,67	4,36	3,86	3,97	3,60	3,69	4,09	3,21	2,89	2,73	2,58	2,58	2,49	2,58	2,52	2,62	2,84	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,15	0,15	0,64	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,01	0,59	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,02	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,14	0,16	0,19	0,19	0,23	0,24	0,23	0,23	0,22	0,19	0,20	0,18	0,18	0,20	0,16	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,13	0,14	
	Total Kebutuhan	0,30	0,31	0,83	0,56	0,60	0,61	0,60	0,60	0,59	0,56	0,21	0,77	0,60	0,62	0,57	0,56	0,55	0,54	0,15	0,28	0,28	0,28	0,28	0,30	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,15	0,15	0,64	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,01	0,59	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,02	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,14	0,16	0,19	0,19	0,23	0,24	0,23	0,23	0,22	0,19	0,20	0,18	0,18	0,20	0,16	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,13	0,14	
	c. Neraca Air	2,58	2,91	2,95	3,21	3,99	4,12	3,93	4,07	3,77	3,30	3,76	2,83	3,10	3,47	2,64	2,34	2,18	2,04	2,44	2,21	2,30	2,24	2,34	2,55	
		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	**0,30**	**0,31**	**0,83**	**0,56**	**0,60**	**0,61**	**0,60**	**0,60**	**0,59**	**0,56**	**0,21**	**0,77**	**0,60**	**0,62**	**0,57**	**0,56**	**0,55**	**0,54**	**0,15**	**0,28**	**0,28**	**0,28**	**0,28**	**0,30**	
	Irigasi	0,15	0,15	0,64	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,01	0,59	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,02	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
	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	0,14	0,16	0,19	0,19	0,23	0,24	0,23	0,23	0,22	0,19	0,20	0,18	0,18	0,20	0,16	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,13	0,14	
23	**Bendung Mejing**																									
	a. Ketersediaan Air	1,76	2,34	2,57	2,72	3,02	3,27	2,73	2,78	2,54	2,44	2,45	2,39	2,27	2,68	1,97	1,69	1,63	1,33	1,71	1,58	1,61	1,61	1,69	2,06	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,17	0,17	0,69	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,69	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,00	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	0,09	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11	0,13	0,10	0,08	0,08	0,07	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	
	Total Kebutuhan	0,25	0,28	0,82	0,54	0,55	0,56	0,54	0,54	0,53	0,52	0,12	0,81	0,58	0,60	0,57	0,55	0,55	0,54	0,09	0,24	0,25	0,25	0,25	0,27	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,17	0,17	0,69	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,69	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,09	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11	0,13	0,10	0,08	0,08	0,07	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	
	c. Neraca Air	1,51	2,06	1,76	2,18	2,47	2,71	2,19	2,24	2,02	1,92	2,33	1,58	1,69	2,08	1,40	1,14	1,08	0,79	1,63	1,33	1,36	1,36	1,44	1,79	
		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	**0,25**	**0,28**	**0,82**	**0,54**	**0,55**	**0,56**	**0,54**	**0,54**	**0,53**	**0,52**	**0,12**	**0,81**	**0,58**	**0,60**	**0,57**	**0,55**	**0,55**	**0,54**	**0,09**	**0,24**	**0,25**	**0,25**	**0,25**	**0,27**	
	Irigasi	0,17	0,17	0,69	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,69	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
	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	0,09	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11	0,13	0,10	0,08	0,08	0,07	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	

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	
24	**Bendung Kiegen**																									
	a. Ketersediaan Air	1,48	1,61	1,97	2,18	2,50	2,71	2,09	2,23	1,85	1,84	2,04	1,76	1,97	2,36	1,76	1,64	1,47	1,09	1,54	1,31	1,44	1,37	1,40	1,60	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,08	0,08	0,31	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,31	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,10	0,11	0,09	0,09	0,10	0,09	0,10	0,12	0,09	0,08	0,07	0,05	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	
	Total Kebutuhan	0,15	0,16	0,41	0,29	0,31	0,32	0,29	0,29	0,28	0,28	0,10	0,40	0,31	0,33	0,30	0,30	0,29	0,27	0,08	0,14	0,15	0,14	0,15	0,16	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,08	0,08	0,31	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,31	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,10	0,11	0,09	0,09	0,10	0,09	0,10	0,12	0,09	0,08	0,07	0,05	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	
	c. Neraca Air	1,33	1,45	1,56	1,89	2,19	2,39	1,80	1,93	1,57	1,56	1,94	1,35	1,66	2,03	1,46	1,34	1,19	0,82	1,46	1,17	1,29	1,23	1,25	1,45	
		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	**0,15**	**0,16**	**0,41**	**0,29**	**0,31**	**0,32**	**0,29**	**0,29**	**0,28**	**0,28**	**0,10**	**0,40**	**0,31**	**0,33**	**0,30**	**0,30**	**0,29**	**0,27**	**0,08**	**0,14**	**0,15**	**0,14**	**0,15**	**0,16**	
	Irigasi	0,08	0,08	0,31	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,31	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14	0,10	0,11	0,09	0,09	0,10	0,09	0,10	0,12	0,09	0,08	0,07	0,05	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	

Blangko A-02aN

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



FORM A-02B

RENCANA NERACA AIR 2025/2026
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 Tuk Kuning**																									
	a. Ketersediaan Air	9,99	10,81	11,43	11,05	14,89	17,69	14,27	13,27	12,85	11,60	11,66	9,77	9,25	8,47	7,29	6,09	5,62	5,76	5,11	4,34	5,50	4,88	5,32	7,16	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,00	0,00	0,42	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,00	0,42	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,50	0,54	0,57	0,55	0,74	0,88	0,71	0,66	0,64	0,58	0,58	0,49	0,46	0,42	0,36	0,30	0,28	0,29	0,26	0,22	0,28	0,24	0,27	0,36	
	Total Kebutuhan	0,50	0,54	0,99	0,80	0,99	1,13	0,96	0,91	0,89	0,58	1,00	0,78	0,75	0,71	0,65	0,59	0,57	0,29	0,36	0,32	0,38	0,35	0,37	0,46	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,00	0,00	0,42	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,00	0,42	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,50	0,54	0,57	0,55	0,74	0,88	0,71	0,66	0,64	0,58	0,58	0,49	0,46	0,42	0,36	0,30	0,28	0,29	0,26	0,22	0,28	0,24	0,27	0,36	
	Neraca Air (NA)	9,49 S	10,27 S	10,44 S	10,26 S	13,90 S	16,56 S	13,31 S	12,36 S	11,96 S	11,02 S	10,66 S	9,00 S	8,51 S	7,76 S	6,64 S	5,50 S	5,05 S	5,47 S	4,75 S	4,02 S	5,13 S	4,53 S	4,96 S	6,70 S	
	d. Alokasi Air	**0,50**	**0,54**	**0,99**	**0,80**	**0,99**	**1,13**	**0,96**	**0,91**	**0,89**	**0,58**	**1,00**	**0,78**	**0,75**	**0,71**	**0,65**	**0,59**	**0,57**	**0,29**	**0,36**	**0,32**	**0,38**	**0,35**	**0,37**	**0,46**	
	Irigasi	0,00	0,00	0,42	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,00	0,42	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,50	0,54	0,57	0,55	0,74	0,88	0,71	0,66	0,64	0,58	0,58	0,49	0,46	0,42	0,36	0,30	0,28	0,29	0,26	0,22	0,28	0,24	0,27	0,36	
2	**Bendung Modjosari**																									
	a. Ketersediaan Air	14,12	15,28	15,74	15,39	20,82	24,77	19,93	18,52	17,93	16,40	16,07	13,53	12,80	11,68	10,02	8,33	7,65	8,15	7,12	6,04	7,68	6,80	7,43	10,02	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,36	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,01	0,33	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,31	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,21	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,71	0,76	0,79	0,77	1,04	1,24	1,00	0,93	0,90	0,82	0,80	0,68	0,64	0,58	0,50	0,42	0,38	0,41	0,36	0,30	0,38	0,34	0,37	0,50	
	Total Kebutuhan	1,07	0,97	0,99	0,98	1,25	1,44	1,20	0,94	1,22	1,09	1,07	0,95	0,91	0,85	0,77	0,56	0,69	0,67	0,62	0,57	0,65	0,61	0,64	0,71	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,36	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,01	0,33	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,31	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,21	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,71	0,76	0,79	0,77	1,04	1,24	1,00	0,93	0,90	0,82	0,80	0,68	0,64	0,58	0,50	0,42	0,38	0,41	0,36	0,30	0,38	0,34	0,37	0,50	
	Neraca Air (NA)	13,05 S	14,31 S	14,75 S	14,41 S	19,57 S	23,32 S	18,73 S	17,59 S	16,70 S	15,31 S	15,00 S	12,59 S	11,89 S	10,83 S	9,25 S	7,77 S	6,96 S	7,47 S	6,50 S	5,47 S	7,03 S	6,19 S	6,79 S	9,31 S	
	d. Alokasi Air	**1,07**	**0,97**	**0,99**	**0,98**	**1,25**	**1,44**	**1,20**	**0,94**	**1,22**	**1,09**	**1,07**	**0,95**	**0,91**	**0,85**	**0,77**	**0,56**	**0,69**	**0,67**	**0,62**	**0,57**	**0,65**	**0,61**	**0,64**	**0,71**	
	Irigasi	0,36	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,01	0,33	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,31	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,21	
	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	0,71	0,76	0,79	0,77	1,04	1,24	1,00	0,93	0,90	0,82	0,80	0,68	0,64	0,58	0,50	0,42	0,38	0,41	0,36	0,30	0,38	0,34	0,37	0,50	

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	
3	**Bendung Pandekan**																									
	a. Ketersediaan Air	15,90	17,39	17,99	17,55	23,80	28,35	22,78	21,36	20,35	18,61	18,30	15,36	14,51	13,23	11,31	9,49	8,55	9,11	7,95	6,70	8,59	7,57	8,30	11,34	
	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	0,57	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,00	0,54	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,01	0,19	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,12	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,79	0,87	0,90	0,88	1,19	1,42	1,14	1,07	1,02	0,93	0,92	0,77	0,73	0,66	0,57	0,47	0,43	0,46	0,40	0,33	0,43	0,38	0,41	0,57	
	Total Kebutuhan	1,41	1,25	1,28	1,26	1,57	1,80	1,52	1,12	1,61	1,35	1,34	1,19	1,15	1,08	0,99	0,54	0,67	0,67	0,61	0,54	0,64	0,59	0,62	0,74	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,62	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,05	0,59	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,06	0,24	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,17	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,79	0,87	0,90	0,88	1,19	1,42	1,14	1,07	1,02	0,93	0,92	0,77	0,73	0,66	0,57	0,47	0,43	0,46	0,40	0,33	0,43	0,38	0,41	0,57	
	Neraca Air (NA)	14,49 S	16,14 S	16,71 S	16,29 S	22,23 S	26,56 S	21,27 S	20,23 S	18,74 S	17,26 S	16,97 S	14,17 S	13,37 S	12,15 S	10,32 S	8,96 S	7,88 S	8,45 S	7,34 S	6,15 S	7,95 S	6,99 S	7,67 S	10,61 S	
	d. Alokasi Air	**1,36**	**1,20**	**1,23**	**1,21**	**1,52**	**1,75**	**1,47**	**1,07**	**1,56**	**1,30**	**1,29**	**1,14**	**1,10**	**1,03**	**0,94**	**0,49**	**0,62**	**0,62**	**0,56**	**0,49**	**0,59**	**0,54**	**0,57**	**0,69**	
	Irigasi	0,57	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,00	0,54	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,01	0,19	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,12	
	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	0,79	0,87	0,90	0,88	1,19	1,42	1,14	1,07	1,02	0,93	0,92	0,77	0,73	0,66	0,57	0,47	0,43	0,46	0,40	0,33	0,43	0,38	0,41	0,57	
4	**Bendung Tirtorejo**																									
	a. Ketersediaan Air	7,54	5,19	6,44	8,79	13,12	10,32	10,92	12,14	14,46	14,21	15,45	16,23	12,72	11,94	10,18	8,59	5,86	7,76	5,07	3,05	5,82	0,96	0,90	1,03	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,22	0,22	0,22	0,15	0,73	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,01	0,73	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,01	0,27	0,22	0,22	0,22	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,38	0,26	0,32	0,44	0,66	0,52	0,55	0,61	0,72	0,71	0,77	0,81	0,64	0,60	0,51	0,43	0,29	0,39	0,25	0,15	0,29	0,05	0,04	0,05	
	Total Kebutuhan	0,60	0,48	0,54	0,59	1,39	0,94	0,97	1,03	1,15	1,14	1,20	0,82	1,36	1,09	1,01	0,93	0,79	0,89	0,75	0,16	0,56	0,27	0,27	0,27	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,22	0,22	0,22	0,15	0,73	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,01	0,73	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,01	0,27	0,22	0,22	0,22	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,38	0,26	0,32	0,44	0,66	0,52	0,55	0,61	0,72	0,71	0,77	0,81	0,64	0,60	0,51	0,43	0,29	0,39	0,25	0,15	0,29	0,05	0,04	0,05	
	c. Neraca Air	6,94 S	4,71 S	5,90 S	8,20 S	11,73 S	9,37 S	9,94 S	11,11 S	13,31 S	13,07 S	14,25 S	15,41 S	11,36 S	10,85 S	9,18 S	7,67 S	5,07 S	6,88 S	4,32 S	2,88 S	5,26 S	0,69 S	0,63 S	0,76 S	
	d. Alokasi Air	**0,60**	**0,48**	**0,54**	**0,59**	**1,39**	**0,94**	**0,97**	**1,03**	**1,15**	**1,14**	**1,20**	**0,82**	**1,36**	**1,09**	**1,01**	**0,93**	**0,79**	**0,89**	**0,75**	**0,16**	**0,56**	**0,27**	**0,27**	**0,27**	
	Irigasi	0,22	0,22	0,22	0,15	0,73	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,01	0,73	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,01	0,27	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,38	0,26	0,32	0,44	0,66	0,52	0,55	0,61	0,72	0,71	0,77	0,81	0,64	0,60	0,51	0,43	0,29	0,39	0,25	0,15	0,29	0,05	0,04	0,05	
5	**Bendung Karangploso**																									
	a. Ketersediaan Air	14,46	15,65	16,55	16,01	21,56	25,61	20,66	19,22	18,60	16,79	16,89	14,15	13,40	12,26	10,55	8,82	8,13	8,34	7,40	6,28	7,97	7,06	7,71	10,37	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,69	0,53	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,09	0,66	0,59	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,10	0,15	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,72	0,78	0,83	0,80	1,08	1,28	1,03	0,96	0,93	0,84	0,84	0,71	0,67	0,61	0,53	0,44	0,41	0,42	0,37	0,31	0,40	0,35	0,39	0,52	
	Total Kebutuhan	1,42	1,31	1,29	1,26	1,54	1,74	1,50	1,42	1,02	1,50	1,43	1,25	1,21	1,15	1,07	0,98	0,51	0,57	0,55	0,49	0,58	0,53	0,56	0,70	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,69	0,53	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,09	0,66	0,59	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,10	0,15	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,72	0,78	0,83	0,80	1,08	1,28	1,03	0,96	0,93	0,84	0,84	0,71	0,67	0,61	0,53	0,44	0,41	0,42	0,37	0,31	0,40	0,35	0,39	0,52	
	Neraca Air (NA)	13,04 S	14,34 S	15,26 S	14,74 S	20,02 S	23,87 S	19,16 S	17,79 S	17,59 S	15,29 S	15,46 S	12,90 S	12,19 S	11,10 S	9,48 S	7,84 S	7,62 S	7,77 S	6,85 S	5,79 S	7,39 S	6,53 S	7,14 S	9,67 S	
	d. Alokasi Air	**1,42**	**1,31**	**1,29**	**1,26**	**1,54**	**1,74**	**1,50**	**1,42**	**1,02**	**1,50**	**1,43**	**1,25**	**1,21**	**1,15**	**1,07**	**0,98**	**0,51**	**0,57**	**0,55**	**0,49**	**0,58**	**0,53**	**0,56**	**0,70**	
	Irigasi	0,69	0,53	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,09	0,66	0,59	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,10	0,15	0,18	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,72	0,78	0,83	0,80	1,08	1,28	1,03	0,96	0,93	0,84	0,84	0,71	0,67	0,61	0,53	0,44	0,41	0,42	0,37	0,31	0,40	0,35	0,39	0,52	

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	
6	**PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta**																									
	a. Ketersediaan Air	0,40	0,41	0,21	0,28	0,31	0,23	0,12	0,13	0,13	0,12	0,17	0,17	0,21	0,18	0,19	0,16	0,12	0,11	0,15	0,12	0,13	0,12	0,09	0,12	
	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 Pemelharaan Sungai	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	
	Total Kebutuhan	0,07	0,07	0,06	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	0,06	0,06	0,06	0,06	
	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	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	
	c. Neraca Air	0,33 S	0,33 S	0,15 S	0,21 S	0,24 S	0,17 S	0,06 S	0,07 S	0,07 S	0,06 S	0,11 S	0,11 S	0,14 S	0,12 S	0,12 S	0,10 S	0,06 S	0,05 S	0,09 S	0,06 S	0,07 S	0,06 S	0,04 S	0,06 S	
	d. Alokasi Air	**0,07**	**0,07**	**0,06**	**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**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	
	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	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	
7	**Bendung Kuton**																									
	a. Ketersediaan Air	1,54	1,44	1,06	2,63	3,45	1,98	2,67	2,78	4,15	3,36	2,95	2,76	2,68	2,23	1,66	1,41	2,01	2,06	1,55	1,26	0,87	0,76	0,57	0,71	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,04	0,02	0,12	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,12	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,08	0,07	0,05	0,13	0,17	0,10	0,13	0,14	0,21	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,08	0,07	0,10	0,10	0,08	0,06	0,04	0,04	0,03	0,04	
	Total Kebutuhan	0,12	0,09	0,17	0,20	0,24	0,17	0,20	0,21	0,28	0,17	0,26	0,22	0,21	0,19	0,16	0,15	0,18	0,10	0,13	0,10	0,08	0,08	0,07	0,07	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,04	0,02	0,12	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,12	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,08	0,07	0,05	0,13	0,17	0,10	0,13	0,14	0,21	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,08	0,07	0,10	0,10	0,08	0,06	0,04	0,04	0,03	0,04	
	Neraca Air (NA)	1,42 S	1,35 S	0,89 S	2,43 S	3,21 S	1,82 S	2,47 S	2,57 S	3,88 S	3,19 S	2,69 S	2,54 S	2,46 S	2,04 S	1,50 S	1,26 S	1,83 S	1,96 S	1,42 S	1,15 S	0,79 S	0,68 S	0,50 S	0,63 S	
	d. Alokasi Air	**0,12**	**0,09**	**0,17**	**0,20**	**0,24**	**0,17**	**0,20**	**0,21**	**0,28**	**0,17**	**0,26**	**0,22**	**0,21**	**0,19**	**0,16**	**0,15**	**0,18**	**0,10**	**0,13**	**0,10**	**0,08**	**0,08**	**0,07**	**0,07**	
	Irigasi	0,04	0,02	0,12	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,12	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	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	0,07	0,05	0,13	0,17	0,10	0,13	0,14	0,21	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,08	0,07	0,10	0,10	0,08	0,06	0,04	0,04	0,03	0,04	
8	**Bendung Madugondo**																									
	a. Ketersediaan Air	1,16	1,85	1,32	1,85	2,48	2,98	1,85	1,90	2,15	1,95	3,16	3,00	2,15	2,93	2,03	1,85	1,16	1,54	0,93	0,89	0,79	0,66	0,66	0,67	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,03	0,03	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0,06	0,09	0,07	0,09	0,12	0,15	0,09	0,10	0,11	0,10	0,16	0,15	0,11	0,15	0,10	0,09	0,06	0,08	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	
	Total Kebutuhan	0,09	0,12	0,17	0,15	0,18	0,21	0,15	0,16	0,17	0,10	0,26	0,22	0,18	0,22	0,17	0,16	0,13	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,03	0,03	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,06	0,09	0,07	0,09	0,12	0,15	0,09	0,10	0,11	0,10	0,16	0,15	0,11	0,15	0,10	0,09	0,06	0,08	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	
	Neraca Air (NA)	1,07 S	1,73 S	1,15 S	1,70 S	2,30 S	2,77 S	1,70 S	1,74 S	1,98 S	1,85 S	2,90 S	2,78 S	1,97 S	2,72 S	1,86 S	1,69 S	1,03 S	1,45 S	0,85 S	0,82 S	0,72 S	0,59 S	0,60 S	0,61 S	
	d. Alokasi Air	**0,09**	**0,12**	**0,17**	**0,15**	**0,18**	**0,21**	**0,15**	**0,16**	**0,17**	**0,10**	**0,26**	**0,22**	**0,18**	**0,22**	**0,17**	**0,16**	**0,13**	**0,08**	**0,08**	**0,07**	**0,07**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	
	Irigasi	0,03	0,03	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	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**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,06	0,09	0,07	0,09	0,12	0,15	0,09	0,10	0,11	0,10	0,16	0,15	0,11	0,15	0,10	0,09	0,06	0,08	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	

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	
9	**Bendung Klampok**																									
	a. Ketersediaan Air	1,73	2,53	2,72	3,06	2,98	3,43	3,17	3,83	3,88	3,69	3,83	4,34	3,88	4,00	3,88	3,76	3,60	3,55	3,34	2,58	3,12	2,70	2,33	2,15	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,09	0,02	0,18	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,01	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,01	0,13	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,09	0,13	0,14	0,15	0,15	0,17	0,16	0,19	0,19	0,18	0,19	0,22	0,19	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,13	0,16	0,13	0,12	0,11	
	Total Kebutuhan	0,17	0,15	0,31	0,26	0,25	0,28	0,26	0,30	0,30	0,19	0,36	0,34	0,31	0,32	0,31	0,31	0,30	0,19	0,30	0,21	0,24	0,22	0,20	0,19	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,09	0,02	0,18	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,01	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,01	0,13	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,09	0,13	0,14	0,15	0,15	0,17	0,16	0,19	0,19	0,18	0,19	0,22	0,19	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,13	0,16	0,13	0,12	0,11	
	Neraca Air (NA)	1,55 S	2,38 S	2,41 S	2,80 S	2,73 S	3,16 S	2,91 S	3,54 S	3,58 S	3,50 S	3,47 S	4,01 S	3,56 S	3,68 S	3,56 S	3,45 S	3,30 S	3,37 S	3,04 S	2,36 S	2,88 S	2,48 S	2,13 S	1,95 S	
	d. Alokasi Air	**0,17**	**0,15**	**0,31**	**0,26**	**0,25**	**0,28**	**0,26**	**0,30**	**0,30**	**0,19**	**0,36**	**0,34**	**0,31**	**0,32**	**0,31**	**0,31**	**0,30**	**0,19**	**0,30**	**0,21**	**0,24**	**0,22**	**0,20**	**0,19**	
	Irigasi	0,09	0,02	0,18	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,01	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,01	0,13	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	
	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	0,09	0,13	0,14	0,15	0,15	0,17	0,16	0,19	0,19	0,18	0,19	0,22	0,19	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,13	0,16	0,13	0,12	0,11	
10	**Bendung Sekarsuli**																									
	a. Ketersediaan Air	1,03	1,10	1,36	1,72	2,42	1,93	2,22	2,47	2,71	3,08	3,08	3,21	3,25	3,91	2,99	2,40	2,62	2,20	1,60	1,31	1,50	1,31	1,29	1,10	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,06	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,05	0,06	0,07	0,09	0,12	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,15	0,16	0,16	0,20	0,15	0,12	0,13	0,11	0,08	0,07	0,08	0,07	0,06	0,06	
	Total Kebutuhan	0,11	0,06	0,18	0,15	0,18	0,16	0,17	0,19	0,20	0,16	0,26	0,23	0,24	0,27	0,22	0,19	0,20	0,11	0,19	0,13	0,14	0,13	0,13	0,12	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,06	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,05	0,06	0,07	0,09	0,12	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,15	0,16	0,16	0,20	0,15	0,12	0,13	0,11	0,08	0,07	0,08	0,07	0,06	0,06	
	Neraca Air (NA)	0,92 S	1,04 S	1,19 S	1,57 S	2,23 S	1,77 S	2,04 S	2,28 S	2,51 S	2,92 S	2,82 S	2,97 S	3,02 S	3,64 S	2,76 S	2,20 S	2,42 S	2,08 S	1,42 S	1,18 S	1,36 S	1,18 S	1,16 S	0,98 S	
	d. Alokasi Air	**0,11**	**0,06**	**0,18**	**0,15**	**0,18**	**0,16**	**0,17**	**0,19**	**0,20**	**0,16**	**0,26**	**0,23**	**0,24**	**0,27**	**0,22**	**0,19**	**0,20**	**0,11**	**0,19**	**0,13**	**0,14**	**0,13**	**0,13**	**0,12**	
	Irigasi	0,06	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,05	0,06	0,07	0,09	0,12	0,10	0,11	0,12	0,14	0,15	0,15	0,16	0,16	0,20	0,15	0,12	0,13	0,11	0,08	0,07	0,08	0,07	0,06	0,06	
11	**Bendung Mrican**																									
	a. Ketersediaan Air	6,35	6,37	6,24	5,49	8,04	7,25	4,67	9,30	6,25	8,28	6,46	7,04	5,55	5,52	5,32	4,52	3,74	4,49	4,49	3,81	3,69	3,61	3,73	3,68	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	0,06	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,32	0,32	0,31	0,27	0,40	0,36	0,23	0,46	0,31	0,41	0,32	0,35	0,28	0,28	0,27	0,23	0,19	0,22	0,22	0,19	0,18	0,18	0,19	0,18	
	Total Kebutuhan	0,38	0,38	0,37	0,33	0,46	0,36	0,33	0,53	0,37	0,47	0,38	0,41	0,34	0,28	0,37	0,30	0,26	0,29	0,29	0,26	0,25	0,18	0,29	0,24	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	0,06	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,32	0,32	0,31	0,27	0,40	0,36	0,23	0,46	0,31	0,41	0,32	0,35	0,28	0,28	0,27	0,23	0,19	0,22	0,22	0,19	0,18	0,18	0,19	0,18	
	Neraca Air (NA)	5,97 S	5,99 S	5,87 S	5,15 S	7,57 S	6,89 S	4,34 S	8,77 S	5,88 S	7,81 S	6,08 S	6,62 S	5,21 S	5,24 S	4,96 S	4,22 S	3,48 S	4,19 S	4,19 S	3,55 S	3,44 S	3,42 S	3,44 S	3,43 S	
	d. Alokasi Air	**0,38**	**0,38**	**0,37**	**0,33**	**0,46**	**0,36**	**0,33**	**0,53**	**0,37**	**0,47**	**0,38**	**0,41**	**0,34**	**0,28**	**0,37**	**0,30**	**0,26**	**0,29**	**0,29**	**0,26**	**0,25**	**0,18**	**0,29**	**0,24**	
	Irigasi	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,10	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,32	0,32	0,31	0,27	0,40	0,36	0,23	0,46	0,31	0,41	0,32	0,35	0,28	0,28	0,27	0,23	0,19	0,22	0,22	0,19	0,18	0,18	0,19	0,18	

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	
12	**Bendung Blawong**																									
	a. Ketersediaan Air	24,28	16,07	22,52	25,13	34,43	35,05	37,96	41,40	49,56	43,00	55,53	41,91	38,72	35,18	25,64	23,78	20,36	23,05	18,06	16,86	17,44	12,92	9,48	16,65	
	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	1,46	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,02	1,50	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	0,02	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	1,21	0,80	1,13	1,26	1,72	1,75	1,90	2,07	2,48	2,15	2,78	2,10	1,94	1,76	1,28	1,19	1,02	1,15	0,90	0,84	0,87	0,65	0,47	0,83	
	Total Kebutuhan	2,72	1,73	2,06	2,19	2,65	2,68	2,83	2,14	4,03	3,23	3,85	3,17	3,01	2,84	2,36	1,26	1,44	1,57	1,32	1,26	1,29	1,07	0,90	1,25	
	Kebutuhan Air Konsumtif	1,51	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,07	1,55	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	0,07	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	
	Kebutuhan air non konsumtif	1,21	0,80	1,13	1,26	1,72	1,75	1,90	2,07	2,48	2,15	2,78	2,10	1,94	1,76	1,28	1,19	1,02	1,15	0,90	0,84	0,87	0,65	0,47	0,83	
	Neraca Air (NA)	21,56 S	14,34 S	20,47 S	22,95 S	31,78 S	32,37 S	35,14 S	39,26 S	45,53 S	39,77 S	51,68 S	38,73 S	35,71 S	32,34 S	23,28 S	22,52 S	18,91 S	21,48 S	16,73 S	15,60 S	16,14 S	11,86 S	8,58 S	15,40 S	
	d. Alokasi Air	**2,67**	**1,68**	**2,01**	**2,14**	**2,60**	**2,63**	**2,78**	**2,09**	**3,98**	**3,18**	**3,80**	**3,12**	**2,96**	**2,79**	**2,31**	**1,21**	**1,39**	**1,52**	**1,27**	**1,21**	**1,24**	**1,02**	**0,85**	**1,20**	
	Irigasi	1,46	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,02	1,50	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	0,02	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	
	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	1,21	0,80	1,13	1,26	1,72	1,75	1,90	2,07	2,48	2,15	2,78	2,10	1,94	1,76	1,28	1,19	1,02	1,15	0,90	0,84	0,87	0,65	0,47	0,83	
13	**Bendung Sidomulyo**																									
	a. Ketersediaan Air	2,58	2,98	3,18	3,37	4,17	3,83	3,86	4,44	4,00	3,79	3,79	3,97	3,91	3,70	3,45	3,69	3,39	3,26	2,92	2,83	2,96	2,49	3,25	2,60	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,11	0,06	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,13	0,15	0,16	0,17	0,21	0,19	0,19	0,22	0,20	0,19	0,19	0,20	0,20	0,19	0,17	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,15	0,12	0,16	0,13	
	Total Kebutuhan	0,19	0,21	0,22	0,23	0,27	0,19	0,30	0,29	0,26	0,25	0,25	0,26	0,26	0,19	0,28	0,26	0,24	0,24	0,22	0,22	0,22	0,12	0,27	0,19	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,11	0,06	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,13	0,15	0,16	0,17	0,21	0,19	0,19	0,22	0,20	0,19	0,19	0,20	0,20	0,19	0,17	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,15	0,12	0,16	0,13	
	Neraca Air (NA)	2,39 S	2,77 S	2,96 S	3,14 S	3,89 S	3,64 S	3,56 S	4,16 S	3,74 S	3,54 S	3,54 S	3,70 S	3,65 S	3,52 S	3,17 S	3,43 S	3,15 S	3,02 S	2,69 S	2,62 S	2,74 S	2,37 S	2,98 S	2,41 S	
	d. Alokasi Air	**0,19**	**0,21**	**0,22**	**0,23**	**0,27**	**0,19**	**0,30**	**0,29**	**0,26**	**0,25**	**0,25**	**0,26**	**0,26**	**0,19**	**0,28**	**0,26**	**0,24**	**0,24**	**0,22**	**0,22**	**0,22**	**0,12**	**0,27**	**0,19**	
	Irigasi	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,11	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,11	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,13	0,15	0,16	0,17	0,21	0,19	0,19	0,22	0,20	0,19	0,19	0,20	0,20	0,19	0,17	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,15	0,12	0,16	0,13	
14	**Bendung Sindet**																									
	a. Ketersediaan Air	15,41	15,41	17,43	16,01	23,12	25,79	20,54	22,77	18,62	18,20	17,85	23,83	16,99	19,35	12,55	9,82	9,21	10,52	7,72	7,42	7,99	7,10	9,90	10,38	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,04	0,04	0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,77	0,77	0,87	0,80	1,16	1,29	1,03	1,14	0,93	0,91	0,89	1,19	0,85	0,97	0,63	0,49	0,46	0,53	0,39	0,37	0,40	0,36	0,50	0,52	
	Total Kebutuhan	0,81	0,81	1,05	0,90	1,26	1,39	1,13	1,24	1,03	1,01	0,89	1,37	0,97	1,09	0,75	0,61	0,58	0,64	0,39	0,41	0,44	0,40	0,54	0,56	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,04	0,04	0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,77	0,77	0,87	0,80	1,16	1,29	1,03	1,14	0,93	0,91	0,89	1,19	0,85	0,97	0,63	0,49	0,46	0,53	0,39	0,37	0,40	0,36	0,50	0,52	
	Neraca Air (NA)	14,60 S	14,59 S	16,38 S	15,10 S	21,87 S	24,40 S	19,42 S	21,53 S	17,59 S	17,19 S	16,96 S	22,47 S	16,02 S	18,26 S	11,81 S	9,21 S	8,63 S	9,87 S	7,33 S	7,00 S	7,54 S	6,71 S	9,37 S	9,82 S	
	d. Alokasi Air	**0,81**	**0,81**	**1,05**	**0,90**	**1,26**	**1,39**	**1,13**	**1,24**	**1,03**	**1,01**	**0,89**	**1,37**	**0,97**	**1,09**	**0,75**	**0,61**	**0,58**	**0,64**	**0,39**	**0,41**	**0,44**	**0,40**	**0,54**	**0,56**	
	Irigasi	0,04	0,04	0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
	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	0,77	0,87	0,80	1,16	1,29	1,03	1,14	0,93	0,91	0,89	1,19	0,85	0,97	0,63	0,49	0,46	0,53	0,39	0,37	0,40	0,36	0,50	0,52	

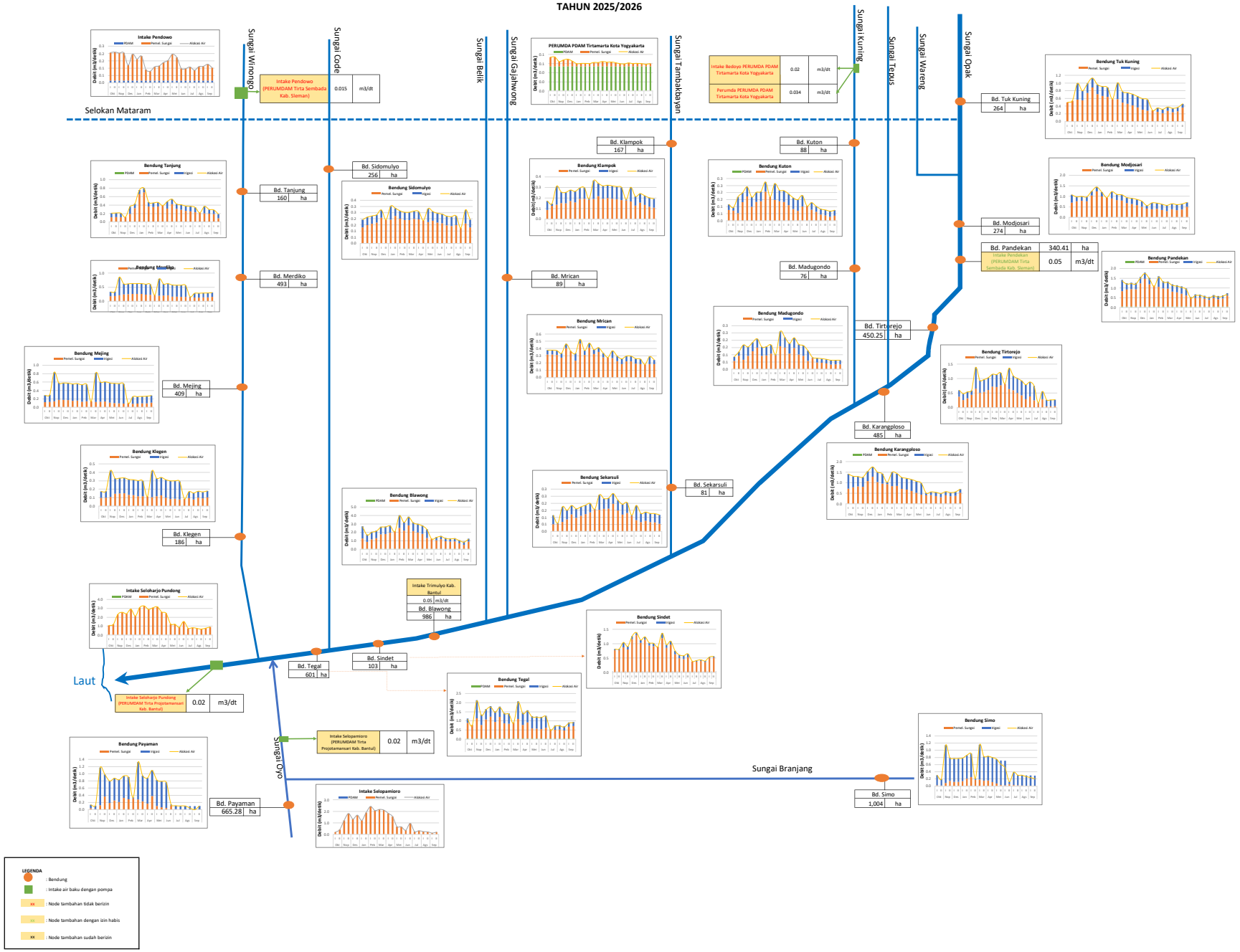
No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
15	**Bendung Tegal**																									
	a. Ketersediaan Air	17,12	14,77	22,08	14,73	20,80	23,93	18,16	23,60	16,45	16,00	17,23	21,27	14,74	17,65	11,13	10,86	10,29	11,65	9,75	9,61	9,83	8,64	12,83	13,43	
	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	0,23	0,01	0,99	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,02	0,97	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,02	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,86	0,74	1,10	0,74	1,04	1,20	0,91	1,18	0,82	0,80	0,86	1,06	0,74	0,88	0,56	0,54	0,51	0,58	0,49	0,48	0,49	0,43	0,64	0,67	
	Total Kebutuhan	1,13	0,78	2,13	1,34	1,65	1,80	1,52	1,79	1,43	1,41	0,92	2,07	1,44	1,59	1,26	1,25	1,22	1,29	0,54	0,75	0,77	0,71	0,92	0,95	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,27	0,05	1,03	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,06	1,01	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,06	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,86	0,74	1,10	0,74	1,04	1,20	0,91	1,18	0,82	0,80	0,86	1,06	0,74	0,88	0,56	0,54	0,51	0,58	0,49	0,48	0,49	0,43	0,64	0,67	
	Neraca Air (NA)	15,99 S	13,99 S	19,95 S	13,38 S	19,15 S	22,13 S	16,64 S	21,81 S	15,02 S	14,60 S	16,32 S	19,20 S	13,30 S	16,07 S	9,87 S	9,61 S	9,07 S	10,36 S	9,21 S	8,86 S	9,07 S	7,93 S	11,91 S	12,48 S	
	d. Alokasi Air	**1,09**	**0,74**	**2,09**	**1,30**	**1,61**	**1,76**	**1,48**	**1,75**	**1,39**	**1,37**	**0,88**	**2,03**	**1,40**	**1,55**	**1,22**	**1,21**	**1,18**	**1,25**	**0,50**	**0,71**	**0,73**	**0,67**	**0,88**	**0,91**	
	Irigasi	0,23	0,01	0,99	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,02	0,97	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,02	0,23	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,86	0,74	1,10	0,74	1,04	1,20	0,91	1,18	0,82	0,80	0,86	1,06	0,74	0,88	0,56	0,54	0,51	0,58	0,49	0,48	0,49	0,43	0,64	0,67	
16	**Bendung Payaman**																									
	a. Ketersediaan Air	0,76	0,25	2,48	7,32	3,71	5,19	4,31	6,50	5,83	6,30	5,63	4,60	3,31	7,54	2,11	1,36	0,91	2,36	0,29	0,14	0,12	0,05	0,00	0,17	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,10	0,10	1,05	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,02	1,05	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,02	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,04	0,01	0,12	0,37	0,19	0,26	0,22	0,32	0,29	0,31	0,28	0,23	0,17	0,38	0,11	0,07	0,05	0,12	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
	Total Kebutuhan	0,14	0,11	1,17	0,98	0,80	0,88	0,83	0,94	0,91	0,34	1,33	0,95	0,88	1,10	0,82	0,79	0,76	0,14	0,11	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,10	0,10	1,05	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,02	1,05	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,02	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,04	0,01	0,12	0,37	0,19	0,26	0,22	0,32	0,29	0,31	0,28	0,23	0,17	0,38	0,11	0,07	0,05	0,12	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
	c. Neraca Air	0,63 S	0,14 S	1,31 S	6,34 S	2,91 S	4,32 S	3,48 S	5,55 S	4,92 S	5,96 S	4,30 S	3,65 S	2,43 S	6,45 S	1,29 S	0,57 S	0,14 S	2,22 S	0,17 S	0,04 S	0,02 S	-0,05 D	-0,10 D	0,06 S	
	d. Alokasi Air	**0,14**	**0,11**	**1,17**	**0,98**	**0,80**	**0,88**	**0,83**	**0,94**	**0,91**	**0,34**	**1,33**	**0,95**	**0,88**	**1,10**	**0,82**	**0,79**	**0,76**	**0,14**	**0,11**	**0,10**	**0,10**	**0,05**	**0,00**	**0,11**	
	Irigasi	0,10	0,10	1,05	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,02	1,05	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,02	0,10	0,10	0,10	0,04	0,00	0,10	
	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**	**0,46**	**0,00**	**1,00**	
	Pemeliharaan Sungai	0,04	0,01	0,12	0,37	0,19	0,26	0,22	0,32	0,29	0,31	0,28	0,23	0,17	0,38	0,11	0,07	0,05	0,12	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	
17	**Bendung Simo**																									
	a. Ketersediaan Air	0,45	0,36	1,79	2,90	2,46	2,46	2,75	4,24	5,16	3,63	3,71	3,00	3,12	2,31	1,46	0,60	0,51	1,18	0,58	0,42	0,36	0,26	0,24	0,21	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,28	0,18	1,05	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,03	0,97	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,07	0,36	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,02	0,02	0,09	0,15	0,12	0,12	0,14	0,21	0,26	0,18	0,19	0,15	0,16	0,12	0,07	0,03	0,03	0,06	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	
	Total Kebutuhan	0,31	0,20	1,14	0,79	0,77	0,77	0,78	0,86	0,90	0,21	1,16	0,83	0,84	0,80	0,75	0,71	0,71	0,13	0,39	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,28	0,18	1,05	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,03	0,97	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,07	0,36	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,02	0,02	0,09	0,15	0,12	0,12	0,14	0,21	0,26	0,18	0,19	0,15	0,16	0,12	0,07	0,03	0,03	0,06	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	
	c. Neraca Air	0,14 S	0,16 S	0,65 S	2,11 S	1,69 S	1,69 S	1,96 S	3,38 S	4,26 S	3,42 S	2,55 S	2,17 S	2,28 S	1,51 S	0,71 S	-0,11 D	-0,19 D	1,05 S	0,19 S	0,12 S	0,06 S	-0,03 D	-0,06 D	-0,09 D	
	d. Alokasi Air	**0,31**	**0,20**	**1,14**	**0,79**	**0,77**	**0,77**	**0,78**	**0,86**	**0,90**	**0,21**	**1,16**	**0,83**	**0,84**	**0,80**	**0,75**	**0,60**	**0,51**	**0,13**	**0,39**	**0,31**	**0,30**	**0,26**	**0,24**	**0,21**	
	Irigasi	0,28	0,18	1,05	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,03	0,97	0,68	0,68	0,68	0,68	0,57	0,49	0,07	0,36	0,28	0,28	0,25	0,23	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**	**0,84**	**0,71**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,88**	**0,80**	**0,69**	
	Pemeliharaan Sungai	0,02	0,02	0,09	0,15	0,12	0,12	0,14	0,21	0,26	0,18	0,19	0,15	0,16	0,12	0,07	0,03	0,03	0,06	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	

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	
18	**Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)**																									
	a. Ketersediaan Air	3,66	8,09	24,13	35,72	26,30	32,93	23,88	37,46	48,18	41,06	42,97	41,94	36,30	30,62	13,43	12,94	6,84	18,71	4,69	6,24	4,63	4,02	2,15	3,64	
	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 Pemelharaan Sungai	0,18	0,40	1,21	1,79	1,31	1,65	1,19	1,87	2,41	2,05	2,15	2,10	1,82	1,53	0,67	0,65	0,34	0,94	0,23	0,31	0,23	0,20	0,11	0,18	
	Total Kebutuhan	0,20	0,42	1,23	1,81	1,33	1,67	1,21	1,89	2,43	2,07	2,17	2,12	1,84	1,55	0,69	0,67	0,36	0,96	0,25	0,33	0,25	0,22	0,13	0,20	
	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	0,18	0,40	1,21	1,79	1,31	1,65	1,19	1,87	2,41	2,05	2,15	2,10	1,82	1,53	0,67	0,65	0,34	0,94	0,23	0,31	0,23	0,20	0,11	0,18	
	c. Neraca Air	3,46 S	7,67 S	22,90 S	33,92 S	24,96 S	31,26 S	22,67 S	35,57 S	45,75 S	38,98 S	40,80 S	39,83 S	34,47 S	29,07 S	12,74 S	12,28 S	6,47 S	17,76 S	4,43 S	5,91 S	4,38 S	3,80 S	2,03 S	3,44 S	
	d. Alokasi Air	**0,20**	**0,42**	**1,23**	**1,81**	**1,33**	**1,67**	**1,21**	**1,89**	**2,43**	**2,07**	**2,17**	**2,12**	**1,84**	**1,55**	**0,69**	**0,67**	**0,36**	**0,96**	**0,25**	**0,33**	**0,25**	**0,22**	**0,13**	**0,20**	
	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	
	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	0,18	0,40	1,21	1,79	1,31	1,65	1,19	1,87	2,41	2,05	2,15	2,10	1,82	1,53	0,67	0,65	0,34	0,94	0,23	0,31	0,23	0,20	0,11	0,18	
19	**Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)**																									
	a. Ketersediaan Air	21,43	23,71	46,27	50,78	47,78	57,79	42,58	61,76	65,06	57,47	61,12	63,19	51,23	48,50	24,55	23,76	17,04	30,33	14,96	16,16	14,78	12,92	15,43	17,64	
	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 Pemelharaan Sungai	1,07	1,19	2,31	2,54	2,39	2,89	2,13	3,09	3,25	2,87	3,06	3,16	2,56	2,43	1,23	1,19	0,85	1,52	0,75	0,81	0,74	0,65	0,77	0,88	
	Total Kebutuhan	1,09	1,21	2,33	2,56	2,41	2,91	2,15	3,11	3,27	2,89	3,08	3,18	2,58	2,45	1,25	1,21	0,87	1,54	0,77	0,83	0,76	0,67	0,79	0,90	
	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	1,07	1,19	2,31	2,54	2,39	2,89	2,13	3,09	3,25	2,87	3,06	3,16	2,56	2,43	1,23	1,19	0,85	1,52	0,75	0,81	0,74	0,65	0,77	0,88	
	c. Neraca Air	20,34 S	22,50 S	43,93 S	48,22 S	45,37 S	54,88 S	40,43 S	58,65 S	61,78 S	54,58 S	58,04 S	60,01 S	48,65 S	46,06 S	23,30 S	22,55 S	16,17 S	28,79 S	14,19 S	15,33 S	14,02 S	12,25 S	14,64 S	16,74 S	
	d. Alokasi Air	**1,09**	**1,21**	**2,33**	**2,56**	**2,41**	**2,91**	**2,15**	**3,11**	**3,27**	**2,89**	**3,08**	**3,18**	**2,58**	**2,45**	**1,25**	**1,21**	**0,87**	**1,54**	**0,77**	**0,83**	**0,76**	**0,67**	**0,79**	**0,90**	
	Irigasi	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**	
	Pemeliharaan Sungai	1,07	1,19	2,31	2,54	2,39	2,89	2,13	3,09	3,25	2,87	3,06	3,16	2,56	2,43	1,23	1,19	0,85	1,52	0,75	0,81	0,74	0,65	0,77	0,88	
20	**Intake Pendowo (PDAM Tirtasembada Kab. Sleman)**																									
	a. Ketersediaan Air	3,83	3,91	3,78	3,81	2,11	3,62	2,94	3,36	1,52	1,29	1,88	2,01	2,48	2,76	3,60	3,17	1,67	1,63	1,87	1,41	1,92	1,95	2,24	1,75	
	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 Pemelharaan Sungai	0,19	0,20	0,19	0,19	0,11	0,18	0,15	0,17	0,08	0,06	0,09	0,10	0,12	0,14	0,18	0,16	0,08	0,08	0,09	0,07	0,10	0,10	0,11	0,09	
	Total Kebutuhan	0,21	0,21	0,20	0,21	0,12	0,20	0,16	0,18	0,09	0,08	0,11	0,12	0,14	0,15	0,20	0,17	0,10	0,10	0,11	0,09	0,11	0,11	0,13	0,10	
	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	0,19	0,20	0,19	0,19	0,11	0,18	0,15	0,17	0,08	0,06	0,09	0,10	0,12	0,14	0,18	0,16	0,08	0,08	0,09	0,07	0,10	0,10	0,11	0,09	
	Neraca Air (NA)	3,63 S	3,70 S	3,58 S	3,60 S	1,99 S	3,42 S	2,78 S	3,18 S	1,43 S	1,21 S	1,77 S	1,89 S	2,34 S	2,61 S	3,41 S	3,00 S	1,57 S	1,53 S	1,76 S	1,32 S	1,81 S	1,83 S	2,12 S	1,65 S	
	d. Alokasi Air	**0,21**	**0,21**	**0,20**	**0,21**	**0,12**	**0,20**	**0,16**	**0,18**	**0,09**	**0,08**	**0,11**	**0,12**	**0,14**	**0,15**	**0,20**	**0,17**	**0,10**	**0,10**	**0,11**	**0,09**	**0,11**	**0,11**	**0,13**	**0,10**	
	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	
	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	0,19	0,20	0,19	0,19	0,11	0,18	0,15	0,17	0,08	0,06	0,09	0,10	0,12	0,14	0,18	0,16	0,08	0,08	0,09	0,07	0,10	0,10	0,11	0,09	

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	
21	**Bendung Tanjung**																									
	a. Ketersediaan Air	2,18	2,29	2,22	2,28	3,82	6,58	13,13	13,97	7,35	7,07	7,31	7,71	6,31	8,44	6,20	5,83	5,24	5,08	4,57	4,29	4,05	3,98	3,75	1,76	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,17	0,10	0,10	0,10	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,11	0,11	0,11	0,11	0,19	0,33	0,66	0,70	0,37	0,35	0,37	0,39	0,32	0,42	0,31	0,29	0,26	0,25	0,23	0,21	0,20	0,20	0,19	0,09	
	Total Kebutuhan	0,21	0,21	0,21	0,12	0,36	0,43	0,76	0,80	0,47	0,45	0,46	0,39	0,48	0,54	0,43	0,41	0,38	0,37	0,34	0,22	0,37	0,30	0,29	0,19	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,17	0,10	0,10	0,10	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,11	0,11	0,11	0,11	0,19	0,33	0,66	0,70	0,37	0,35	0,37	0,39	0,32	0,42	0,31	0,29	0,26	0,25	0,23	0,21	0,20	0,20	0,19	0,09	
	Neraca Air (NA)	1,97 S	2,08 S	2,01 S	2,16 S	3,46 S	6,15 S	12,37 S	13,17 S	6,88 S	6,61 S	6,85 S	7,32 S	5,82 S	7,90 S	5,77 S	5,42 S	4,86 S	4,71 S	4,22 S	4,07 S	3,68 S	3,68 S	3,46 S	1,58 S	
	d. Alokasi Air	**0,21**	**0,21**	**0,21**	**0,12**	**0,36**	**0,43**	**0,76**	**0,80**	**0,47**	**0,45**	**0,46**	**0,39**	**0,48**	**0,54**	**0,43**	**0,41**	**0,38**	**0,37**	**0,34**	**0,22**	**0,37**	**0,30**	**0,29**	**0,19**	
	Irigasi	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,17	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,17	0,10	0,10	0,10	
	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,11	0,11	0,11	0,11	0,19	0,33	0,66	0,70	0,37	0,35	0,37	0,39	0,32	0,42	0,31	0,29	0,26	0,25	0,23	0,21	0,20	0,20	0,19	0,09	
22	**Bendung Merdiko**																									
	a. Ketersediaan Air	3,63	3,77	4,18	4,93	5,05	5,19	5,17	5,15	4,69	4,65	4,31	4,00	4,05	4,36	3,39	3,22	3,16	3,12	2,83	2,65	2,66	2,80	2,82	3,14	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,15	0,15	0,64	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,01	0,59	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,02	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,18	0,19	0,21	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,23	0,23	0,22	0,20	0,20	0,22	0,17	0,16	0,16	0,16	0,14	0,13	0,13	0,14	0,14	0,16	
	Total Kebutuhan	0,33	0,34	0,85	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,61	0,60	0,22	0,79	0,61	0,63	0,58	0,57	0,57	0,57	0,16	0,29	0,29	0,29	0,29	0,31	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,15	0,15	0,64	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,01	0,59	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,02	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,18	0,19	0,21	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,23	0,23	0,22	0,20	0,20	0,22	0,17	0,16	0,16	0,16	0,14	0,13	0,13	0,14	0,14	0,16	
	Neraca Air (NA)	3,29 S	3,42 S	3,33 S	4,31 S	4,43 S	4,56 S	4,54 S	4,52 S	4,08 S	4,05 S	4,09 S	3,20 S	3,43 S	3,74 S	2,81 S	2,65 S	2,59 S	2,55 S	2,67 S	2,37 S	2,37 S	2,51 S	2,53 S	2,83 S	
	d. Alokasi Air	**0,33**	**0,34**	**0,85**	**0,62**	**0,62**	**0,63**	**0,63**	**0,63**	**0,61**	**0,60**	**0,22**	**0,79**	**0,61**	**0,63**	**0,58**	**0,57**	**0,57**	**0,57**	**0,16**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,31**	
	Irigasi	0,15	0,15	0,64	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,01	0,59	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,02	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	
	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	0,18	0,19	0,21	0,25	0,25	0,26	0,26	0,26	0,23	0,23	0,22	0,20	0,20	0,22	0,17	0,16	0,16	0,16	0,14	0,13	0,13	0,14	0,14	0,16	
23	**Bendung Mejing**																									
	a. Ketersediaan Air	2,42	2,57	2,85	3,55	3,57	3,44	3,09	3,25	2,68	2,88	2,85	2,56	2,66	2,74	2,25	1,97	1,91	1,76	1,98	1,72	1,80	1,91	1,95	2,26	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,17	0,17	0,69	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,69	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,00	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	0,12	0,13	0,14	0,18	0,18	0,17	0,15	0,16	0,13	0,14	0,14	0,13	0,13	0,14	0,11	0,10	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	
	Total Kebutuhan	0,29	0,29	0,83	0,58	0,58	0,57	0,55	0,56	0,53	0,54	0,14	0,82	0,60	0,61	0,58	0,57	0,56	0,56	0,10	0,25	0,26	0,26	0,26	0,28	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,17	0,17	0,69	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,69	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,12	0,13	0,14	0,18	0,18	0,17	0,15	0,16	0,13	0,14	0,14	0,13	0,13	0,14	0,11	0,10	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	
	Neraca Air (NA)	2,14 S	2,28 S	2,02 S	2,98 S	3,00 S	2,87 S	2,53 S	2,68 S	2,14 S	2,33 S	2,71 S	1,75 S	2,06 S	2,13 S	1,67 S	1,41 S	1,35 S	1,20 S	1,88 S	1,46 S	1,54 S	1,65 S	1,69 S	1,98 S	
	d. Alokasi Air	**0,29**	**0,29**	**0,83**	**0,58**	**0,58**	**0,57**	**0,55**	**0,56**	**0,53**	**0,54**	**0,14**	**0,82**	**0,60**	**0,61**	**0,58**	**0,57**	**0,56**	**0,56**	**0,10**	**0,25**	**0,26**	**0,26**	**0,26**	**0,28**	
	Irigasi	0,17	0,17	0,69	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,00	0,69	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
	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	0,12	0,13	0,14	0,18	0,18	0,17	0,15	0,16	0,13	0,14	0,14	0,13	0,13	0,14	0,11	0,10	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	

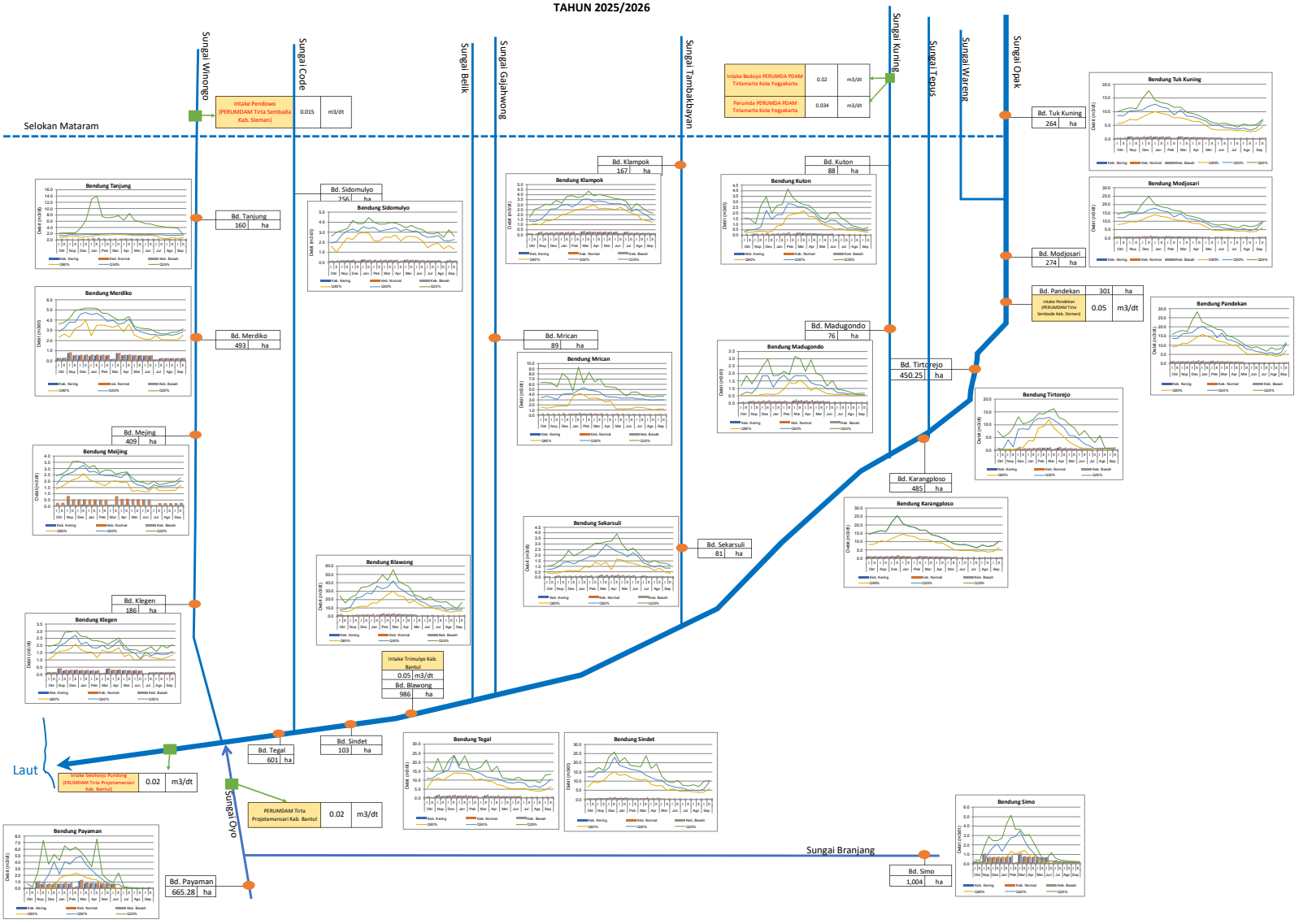
No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
24	**Bendung Klegen**																									
	a. Ketersediaan Air	1,94	2,03	2,16	2,91	2,96	3,03	2,65	2,60	2,35	2,33	2,26	2,09	2,30	2,54	1,99	1,71	1,73	1,58	1,71	1,92	1,58	2,02	1,83	2,09	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	0,08	0,08	0,31	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,31	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemelharaan Sungai	0,10	0,10	0,11	0,15	0,15	0,15	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,12	0,13	0,10	0,09	0,09	0,08	0,09	0,10	0,08	0,10	0,09	0,10	
	Total Kebutuhan	0,17	0,18	0,42	0,33	0,33	0,33	0,32	0,31	0,30	0,30	0,11	0,42	0,33	0,34	0,31	0,30	0,30	0,29	0,09	0,17	0,15	0,18	0,17	0,18	
	Kebutuhan Air Konsumtif	0,08	0,08	0,31	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,31	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	Kebutuhan air non konsumtif	0,10	0,10	0,11	0,15	0,15	0,15	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,12	0,13	0,10	0,09	0,09	0,08	0,09	0,10	0,08	0,10	0,09	0,10	
	Neraca Air (NA)	1,77	1,86	1,74	2,58	2,63	2,70	2,34	2,29	2,05	2,03	2,15	1,67	1,97	2,20	1,68	1,41	1,43	1,29	1,62	1,75	1,43	1,84	1,67	1,91	
		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**	**0,18**	**0,42**	**0,33**	**0,33**	**0,33**	**0,32**	**0,31**	**0,30**	**0,30**	**0,11**	**0,42**	**0,33**	**0,34**	**0,31**	**0,30**	**0,30**	**0,29**	**0,09**	**0,17**	**0,15**	**0,18**	**0,17**	**0,18**	
	Irigasi	0,08	0,08	0,31	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,00	0,31	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	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**	
	Pemeliharaan Sungai	0,10	0,10	0,11	0,15	0,15	0,15	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,12	0,13	0,10	0,09	0,09	0,08	0,09	0,10	0,08	0,10	0,09	0,10	

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



Blangko A-02aB

GRAFIK RENCANA NERACA AIR TAHUNAN
DAERAH ALIRAN SUNGAI OPAK
TAHUN 2025/2026



REKAP NERACA AIR DAS OPAK TAHUN 2025/2026

KONDISI KERING

No	Bendung	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep	
1	Bd. Tuk Kuning	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 Modjosari	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 Pandekan	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. Tirtorejo	S	S	S	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Karangploso	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 Kuton	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 Madugondo	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 Klampok	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 Sekarsuli	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 Mrican	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 Blawong	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 Sidomulyo	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 Sindet	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 Tegal	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	Bd. Payaman	D	D	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D
16	Bd. Simo	D	D	D	D	D	S	D	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D
17	Bendung Tanjung	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 Merdiko	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 Mejing	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 Klegen	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	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	S	S	S	S	D	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	D	S	S	S	D
23	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	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	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	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	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	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	Bendung	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep	
1	Bd. Tuk Kuning	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 Modjosari	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 Pandekan	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. Tirtorejo	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 Karangploso	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 Kuton	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 Madugondo	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 Klampok	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 Sekarsuli	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 Mrican	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 Blawong	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 Sidomulyo	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 Sindet	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 Tegal	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	Bd. Payaman	D	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	S	S	D	D	D	D	D
16	Bd. Simo	D	S	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	D	S	D	D	D	D	D	D
17	Bendung Tanjung	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 Merdiko	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 Mejing	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 Klegen	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	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	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	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	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	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	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	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	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 (m^3/dt)																							
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep	
1	Bd. Tuk Kuning	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 Modjosari	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 Pandekan	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. Tirtorejo	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 Karangploso	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 Kuton	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 Madugondo	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 Klampok	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 Sekarsuli	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 Mrican	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 Blawong	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 Sidomulyo	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 Sindet	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 Tegal	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	Bd. Payaman	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S
16	Bd. Simo	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	D	D	S	S	S	S	D	D	D
17	Bendung Tanjung	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 Merdiko	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 Mejing	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 Klegen	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	PERUMDA PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	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	Intake Pendowo (PERUMDAM Tirta Sembada Kab. Sleman)	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	Intake Selopamioro (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	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	Intake Seloharjo Pundong (PERUMDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	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 OPAK TAHUN 2025/2026

KONDISI KERING

No	Bendung	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep	
1	Bd. Tuk Kuning	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Modjosari	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Pandekan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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. Tirtorejo	1,00	1,00	1,00	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	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	Bendung Karangploso	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Kuton	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Madugondo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Klampok	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Sekarsuli	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Mrican	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Blawong	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Sidomulyo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Sindet	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Tegal	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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	Bd. Payaman	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,66	0,39	0,02	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Bd. Simo	0,35	0,59	0,15	0,25	0,55	1,00	0,81	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,59	0,38	0,19	1,00	0,36	0,45	0,45	0,40	0,38	0,36
17	Bendung Tanjung	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Merdiko	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Mejing	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Klegen	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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	PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	1,00	1,00	1,00	1,00	0,69	0,69	0,64	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,68	0,65	1,00	0,88	1,00	1,00	1,00	0,76
23	Intake Pendowo (PDAM Tirtasembada Kab. Sleman)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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	Intake Selopamioro (PDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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	Intake Seloharjo Pundong (PDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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

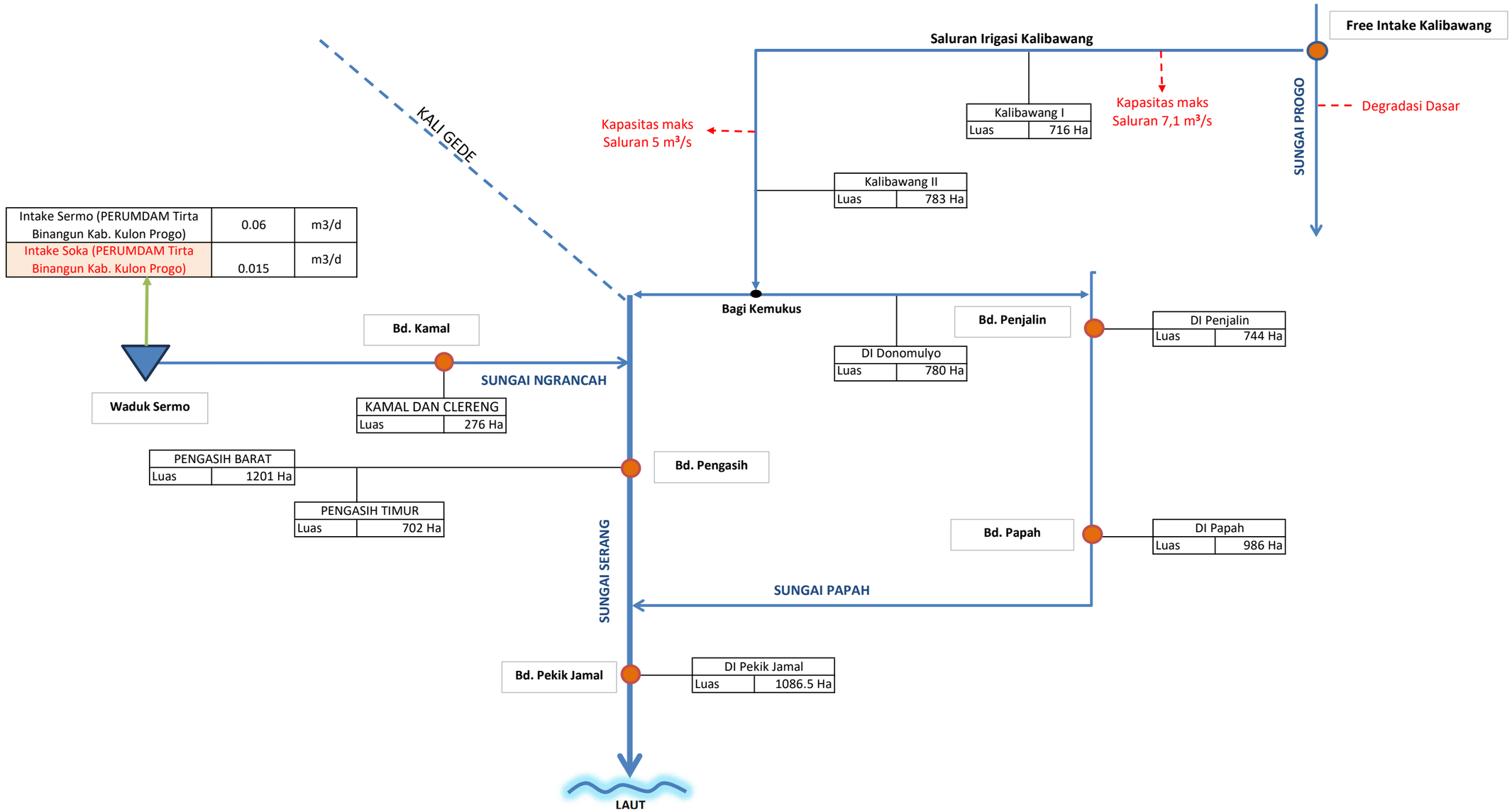
No	Bendung	Bulan (m^3/dt)																							
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep	
1	Bd. Tuk Kuning	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2	Bendung Modjosari	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Pandekan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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. Tirtorejo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Karangploso	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Kuton	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Madugondo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Klampok	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Sekarsuli	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Mrican	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Blawong	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Sidomulyo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Sindet	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Tegal	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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	Bd. Payaman	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	1,00	1,00	1,00	0,68	1,00	1,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Bd. Simo	0,45	1,00	0,21	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,94	0,58	0,46	1,00	0,66	0,62	0,49	0,59	0,57	0,45
17	Bendung Tanjung	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Merdiko	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Mejing	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Klegen	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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	PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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	Intake Pendowo (PDAM Tirtasembada Kab. Sleman)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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	Intake Selopamioro (PDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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	Intake Seloharjo Pundong (PDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 (m^3/dt)																							
		Okt		Nop		Des		Jan		Peb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep	
1	Bd. Tuk Kuning	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Modjosari	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Pandekan	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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. Tirtorejo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Karangploso	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Kuton	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Madugondo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Klampok	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Sekarsuli	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Mrican	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Blawong	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Sidomulyo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Sindet	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Tegal	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Tanjung	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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	Bd. Payaman	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,46	0,00	1,00	1,00	1,00
17	Bd. Simo	1,00	1,00	1,00	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	0,71	1,00	1,00	1,00	1,00	0,88	0,80	0,69
18	Bendung Merdiko	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Mejing	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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 Klegen	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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	PDAM Tirtamarta Kota Yogyakarta	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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	Intake Pendowo (PDAM Tirtasembada Kab. Sleman)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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	Intake Selopamioro (PDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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	Intake Seloharjo Pundong (PDAM Tirta Projotamansari Kab. Bantul)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	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.3 RAAT DAS Serang

SKEMA DAERAH ALIRAN SUNGAI SERANG
TAHUN 2025/2026



LEGENDA

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

Kode WS : 02.17.A2
Wilayah Sungai, Kode Wil. Sungai: Progo-Opak-Serang

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 Kalibawang I	Saluran Irigasi Kalibawang	7°50'13.20"S	110°11'45.60"E	Kulon Progo	Giripurwo	716	Ha							RTTG/SK Bupati Kulon Progo
2	DI Kalibawang II	Saluran Irigasi Kalibawang	7°49'25.67"S	110° 8'17.44"E	Kulon Progo	Giripurwo	783	Ha							RTTG/SK Bupati Kulon Progo
3	DI Donomulyo	Saluran Irigasi Kalibawang	7°50'6.00"S	110°10'15.60"E	Kulon Progo	Kaliagung	780	Ha							RTTG/SK Bupati Kulon Progo
4	DI Penjalin	Papah	7°50'13.20"S	110°11'45.60"E	Kulon Progo	Kaliagung	744	Ha							RTTG/SK Bupati Kulon Progo
5	DI Kamal dan Clereng	Ngrancah	7°49'25.67"S	110° 8'17.44"E	Kulon Progo	Karangsari	276	Ha							RTTG/SK Bupati Kulon Progo
6	DI Pengasih Barat	Serang	7°50'6.00"S	110°10'15.60"E	Kulon Progo	Sendangsari	1201	Ha							RTTG/SK Bupati Kulon Progo
7	DI Pengasih Timur	Serang	7°50'6.00"S	110°10'15.60"E	Kulon Progo	Sendangsari	702	Ha							RTTG/SK Bupati Kulon Progo
8	DI Papah	Papah	7°51'25.20"S	110°12'39.60"E	Kulon Progo	Sukereno	986	Ha							RTTG/SK Bupati Kulon Progo
9	DI Pekik Jamal	Serang	7°54'28.80"S	110° 8'20.40"E	Kulon Progo	Bojong	1086.5	Ha							RTTG/SK Bupati Kulon Progo
II	**NON IRIGASI**														
	a. PDAM														
1	Intake Sermo PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo	Ngrancah	7°49'26.10"S	110° 7'16.60"E	Kulon Progo	Hargowilis			60	0.06		650/KPTS/M/Izin-SDA/2025	2025	Kementerian PU	
2	Intake Soka PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo	Ngrancah	7°49'11.27"S	110° 7'10.76"E	Kulon Progo	Hargowilis			15	0.015					Proses Perizinan

Kondisi	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	Tahunan
Ketersediaan air																									
1 Saluran Induk Kalibawang	4,85	7,10	7,10	6,20	2,77	3,60	3,05	3,24	2,68	2,45	3,08	4,67	4,00	4,15	4,33	4,16	4,69	1,98	4,24	6,13	6,11	5,01	3,34	2,93	4,24
2 Bendungan Sermo	1,71	1,39	0,83	0,85	1,16	1,62	1,70	1,71	1,89	1,87	1,88	1,40	0,93	1,01	0,96	1,22	0,92	1,90	0,21	0,46	0,47	0,62	1,34	1,88	1,25
3 Bendung Kamal	0,00	0,01	0,05	0,02	0,17	0,16	0,13	0,11	0,22	0,10	0,09	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,05
4 Bendung Pengasih	0,01	0,05	0,24	0,10	0,89	0,88	0,71	0,56	1,17	0,53	0,50	0,24	0,14	0,12	0,07	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,26
5 Bendung Penjalin	0,00	0,01	0,07	0,03	0,26	0,26	0,21	0,17	0,34	0,16	0,15	0,07	0,04	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,08
6 Bendung Papah	0,01	0,06	0,27	0,11	1,00	0,98	0,79	0,63	1,31	0,60	0,56	0,27	0,16	0,13	0,08	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,29
7 Bendung Pekik Jamal	0,01	0,12	0,59	0,24	2,15	2,12	1,71	1,36	2,83	1,29	1,20	0,59	0,34	0,28	0,18	0,13	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	-	-	0,00	0,63

Kondisi	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	Tahunan
Ketersediaan air																									
1 Saluran Induk Kalibawang	3,22	5,55	3,83	3,17	2,23	3,33	2,55	2,65	2,50	2,20	2,49	3,49	2,48	3,61	3,69	3,71	4,47	1,91	4,13	6,04	5,97	4,95	3,10	2,65	3,50
2 Bendungan Sermo	1,71	1,39	0,83	0,85	1,16	1,62	1,70	1,71	1,89	1,87	1,88	1,40	0,93	1,01	0,96	1,22	0,92	1,90	0,21	0,46	0,47	0,62	1,34	1,88	1,25
3 Bendung Kamal	0,08	0,14	0,33	0,20	0,32	0,31	0,31	0,24	0,34	0,27	0,27	0,11	0,12	0,04	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	0,14
4 Bendung Pengasih	0,42	0,75	1,77	1,07	1,70	1,66	1,63	1,29	1,80	1,43	1,46	0,60	0,62	0,23	0,21	0,15	0,05	0,05	0,02	0,02	0,03	0,01	0,05	0,20	0,72
5 Bendung Penjalin	0,12	0,22	0,52	0,31	0,50	0,49	0,48	0,38	0,53	0,42	0,43	0,18	0,18	0,07	0,06	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,06	0,21
6 Bendung Papah	0,47	0,85	1,99	1,20	1,91	1,87	1,83	1,45	2,02	1,61	1,63	0,67	0,69	0,26	0,23	0,17	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03	0,01	0,06	0,23	0,81
7 Bendung Pekik Jamal	1,01	1,82	4,27	2,58	4,11	4,02	3,94	3,12	4,36	3,46	3,52	1,45	1,49	0,55	0,50	0,36	0,13	0,13	0,06	0,05	0,07	0,03	0,12	0,49	1,74

Kondisi	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	Tahunan
Ketersediaan air																									
1 Saluran Induk Kalibawang	2,68	2,70	2,82	1,55	2,03	3,18	2,28	2,59	2,33	2,05	2,21	1,84	1,40	2,63	2,75	1,69	2,60	1,66	3,74	5,91	5,75	3,91	2,33	2,20	2,70
2 Bendungan Sermo	1,71	1,39	0,83	0,85	1,16	1,62	1,70	1,71	1,89	1,87	1,88	1,40	0,93	1,01	0,96	1,22	0,92	1,90	0,21	0,46	0,47	0,62	1,34	1,88	1,25
3 Bendung Kamal	0,17	0,62	0,52	0,51	0,68	0,41	0,58	0,28	0,45	0,56	0,56	0,26	0,22	0,11	0,10	0,16	0,11	0,05	0,02	0,01	0,01	0,04	0,13	0,21	0,28
4 Bendung Pengasih	0,91	3,31	2,76	2,73	3,59	2,18	3,06	1,48	2,42	2,99	2,98	1,36	1,15	0,57	0,51	0,83	0,59	0,25	0,10	0,05	0,08	0,23	0,68	1,13	1,50
5 Bendung Penjalin	0,27	0,97	0,81	0,80	1,05	0,64	0,90	0,44	0,71	0,88	0,87	0,40	0,34	0,17	0,15	0,24	0,17	0,07	0,03	0,01	0,02	0,07	0,20	0,33	0,44
6 Bendung Papah	1,02	3,72	3,10	3,06	4,03	2,44	3,43	1,67	2,71	3,36	3,34	1,53	1,30	0,64	0,57	0,93	0,66	0,28	0,12	0,05	0,08	0,26	0,76	1,27	1,68
7 Bendung Pekik Jamal	2,19	8,00	6,67	6,59	8,68	5,26	7,38	3,58	5,83	7,23	7,19	3,29	2,79	1,38	1,23	2,00	1,42	0,60	0,25	0,12	0,18	0,55	1,64	2,74	3,62

Kondisi	2025																								Rata-rata
	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	Okt 1	Okt 2	Tahunan
Kebutuhan air																									
PDAM	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
a. Intake Sermo PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo	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	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
b. Intake Soka PERUMDAM Tirta Binangun Kab. Kulon Progo	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
Irigasi	6,51	10,00	10,04	7,46	6,95	8,18	7,14	7,14	7,14	5,12	6,58	7,17	5,54	5,65	5,57	5,57	5,57	3,72	4,38	6,53	6,51	5,56	4,60	4,60	6,39
1 Kalibawang Hulu	2,24	2,64	2,61	1,55	2,03	2,93	2,28	2,28	2,28	2,05	2,21	1,55	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	0,98	1,75	3,29	3,29	2,64	1,99	1,99	2,03
Suplesi Kering	2,61	5,80	5,50	4,66	0,74	0,68	0,77	0,96	0,40	0,41	0,87	3,12	2,79	2,93	3,12	2,94	3,47	1,00	2,49	2,84	2,82	2,37	1,35	0,93	2,32
Suplesi Normal	0,98	2,91	1,22	1,62	0,20	0,40	0,28	0,37	0,23	0,16	0,28	1,94	1,26	2,39	2,48	2,49	3,26	0,93	2,38	2,74	2,68	2,31	1,11	0,66	1,47
Suplesi Basah	0,44	0,07	0,21	-	-	0,26	-	0,32	0,06	-	-	0,29	0,19	1,42	1,54	0,48	1,38	0,67	2,00	2,62	2,46	1,26	0,33	0,21	0,68
2 Penjalin	0,69	0,99	0,98	0,67	0,68	0,86	0,73	0,73	0,73	0,56	0,68	0,67	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,47	0,79	0,79	0,66	0,52	0,52	0,66
3 Papah	0,85	1,71	1,71	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,85	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,88
4 Pekik Jamal	0,93	1,26	1,23	0,86	0,89	1,12	0,96	0,96	0,96	0,76	0,90	0,86	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,48	0,65	1,06	1,06	0,89	0,72	0,72	0,86
5 Kamal dan Clereng	0,24	0,47	0,47	0,37	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,14	0,24	0,37	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,25
6 Pengasih	1,56	2,93	3,04	2,66	2,08	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	1,69	2,38	1,88	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	0,98	0,86	0,84	0,84	0,84	0,84	1,71
Pemeliharaan Sungai																									
KERING																									
1 Saluran Induk Kalibawang																									
2 Bendungan Sermo	0,47	0,49	0,47	0,51	0,58	0,54	0,62	0,60	0,57	0,55	0,56	0,32	0,20	0,21	0,15	0,15	0,08	0,04	0,02	0,02	0,03	0,08	0,15	0,32	0,32
3 Bendung Kamal	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	0,00	0,00
4 Bendung Pengasih	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,04	0,04	0,03	0,06	0,03	0,02	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
5 Bendung Penjalin	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6 Bendung Papah	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,07	0,03	0,03	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
7 Bendung Pekik Jamal	0,00	0,01	0,03	0,01	0,11	0,11	0,09	0,07	0,14	0,06	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
NORMAL																									
1 Saluran Induk Kalibawang																									
2 Bendungan Sermo	0,47	0,49	0,47	0,51	0,58	0,54	0,62	0,60	0,57	0,55	0,56	0,32	0,20	0,21	0,15	0,15	0,08	0,04	0,02	0,02	0,03	0,08	0,15	0,32	0,32
3 Bendung Kamal	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	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	0,00	0,01
4 Bendung Pengasih	0,02	0,04	0,09	0,05	0,09	0,08	0,08	0,06	0,09	0,07	0,07	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04
5 Bendung Penjalin	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
6 Bendung Papah	0,02	0,04	0,10	0,06	0,10	0,09	0,09	0,07	0,10	0,08	0,08	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04
7 Bendung Pekik Jamal	0,05	0,09	0,21	0,13	0,21	0,20	0,20	0,16	0,22	0,17	0,18	0,07	0,07	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,09
BASAH																									
1 Saluran Induk Kalibawang																									
2 Bendungan Sermo	0,47	0,49	0,47	0,51	0,58	0,54	0,62	0,60	0,57	0,55	0,56	0,32	0,20	0,21	0,15	0,15	0,08	0,04	0,02	0,02	0,03	0,08	0,15	0,32	0,32
3 Bendung Kamal	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
4 Bendung Pengasih	0,05	0,17	0,14	0,14	0,18	0,11	0,15	0,07	0,12	0,15	0,15	0,07	0,06	0,03	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,06	0,07
5 Bendung Penjalin	0,01	0,05	0,04	0,04	0,05	0,03	0,04	0,02	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,02
6 Bendung Papah	0,05	0,19	0,15	0,15	0,20	0,12	0,17	0,08	0,14	0,17	0,17	0,08	0,06	0,03	0,03	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,06	0,08
7 Bendung Pekik Jamal	0,11	0,40	0,33	0,33	0,43	0,26	0,37	0,18	0,29	0,36	0,36	0,16	0,14	0,07	0,06	0,10	0,07	0,03	0,01	0,01	0,01	0,03	0,08	0,14	0,18

FORM A-02K

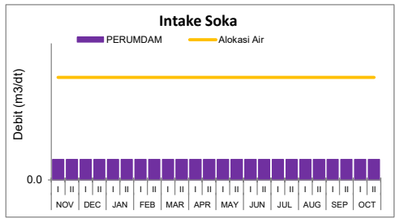
Kondisi	Bulan (m^3/dt)																							Ket
	NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
Saluran Induk Kalibawang																									
a. Ketersediaan Air	4,85	7,10	7,10	6,20	2,77	3,60	3,05	3,24	2,68	2,45	3,08	4,67	4,00	4,15	4,33	4,16	4,69	1,98	4,24	6,13	6,11	5,01	3,34	2,93	
b. Kebutuhan Air																									
b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									Kapasitas maksimum saluran induk adalah 7,1 m3/dt untuk irigasi, apabila kebutuhan lebih besar dari nilai tersebut maka terjadi defisit.
1 RKI /PDAM																									
2 Irigasi	4,85	8,44	8,11	6,20	2,77	3,60	3,05	3,24	2,68	2,45	3,08	4,67	4,00	4,15	4,33	4,16	4,69	1,98	4,24	6,13	6,11	5,01	3,34	2,93	
Kalibawang Hulu	2,24	2,64	2,61	1,55	2,03	2,93	2,28	2,28	2,28	2,05	2,21	1,55	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	0,98	1,75	3,29	3,29	2,64	1,99	1,99	
Suplesi	2,61	5,80	5,50	4,66	0,74	0,68	0,77	0,96	0,40	0,41	0,87	3,12	2,79	2,93	3,12	2,94	3,47	1,00	2,49	2,84	2,82	2,37	1,35	0,93	
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai																									
Total Kebutuhan	4,85	8,44	8,11	6,20	2,77	3,60	3,05	3,24	2,68	2,45	3,08	4,67	4,00	4,15	4,33	4,16	4,69	1,98	4,24	6,13	6,11	5,01	3,34	2,93	
Kebutuhan Air Konsumtif	4,85	8,44	8,11	6,20	2,77	3,60	3,05	3,24	2,68	2,45	3,08	4,67	4,00	4,15	4,33	4,16	4,69	1,98	4,24	6,13	6,11	5,01	3,34	2,93	Alokasi air maksimum untuk irigasi adalah 7.1 m3/dt
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	-1,34	-1,01	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	
	S	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	**4,85**	**7,10**	**7,10**	**6,20**	**2,77**	**3,60**	**3,05**	**3,24**	**2,68**	**2,45**	**3,08**	**4,67**	**4,00**	**4,15**	**4,33**	**4,16**	**4,69**	**1,98**	**4,24**	**6,13**	**6,11**	**5,01**	**3,34**	**2,93**	
Irigasi	4,85	7,10	7,10	6,20	2,77	3,60	3,05	3,24	2,68	2,45	3,08	4,67	4,00	4,15	4,33	4,16	4,69	1,98	4,24	6,13	6,11	5,01	3,34	2,93	
Faktor K	**1,00**	**0,84**	**0,88**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	
Bendungan Sermo																									
a. Ketersediaan Air	1,71	1,39	0,83	0,85	1,16	1,62	1,70	1,71	1,89	1,87	1,88	1,40	0,93	1,01	0,96	1,22	0,92	1,90	0,21	0,46	0,47	0,62	1,34	1,88	
b. Kebutuhan Air																									
b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
1 RKI /PDAM	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	
2 Irigasi																									
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai	0,47	0,49	0,47	0,51	0,58	0,54	0,62	0,60	0,57	0,55	0,56	0,32	0,20	0,21	0,15	0,15	0,08	0,04	0,02	0,02	0,03	0,08	0,15	0,32	
Total Kebutuhan	0,54	0,56	0,54	0,58	0,66	0,62	0,70	0,68	0,64	0,62	0,63	0,40	0,27	0,28	0,22	0,23	0,15	0,11	0,10	0,10	0,11	0,15	0,23	0,39	
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	0,47	0,49	0,47	0,51	0,58	0,54	0,62	0,60	0,57	0,55	0,56	0,32	0,20	0,21	0,15	0,15	0,08	0,04	0,02	0,02	0,03	0,08	0,15	0,32	
c. Neraca Air	1,17	0,83	0,29	0,27	0,50	1,00	1,00	1,03	1,25	1,25	1,25	1,01	0,66	0,73	0,73	0,99	0,76	1,79	0,11	0,37	0,36	0,47	1,11	1,49	
	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	**0,54**	**0,56**	**0,54**	**0,58**	**0,66**	**0,62**	**0,70**	**0,68**	**0,64**	**0,62**	**0,63**	**0,40**	**0,27**	**0,28**	**0,22**	**0,23**	**0,15**	**0,11**	**0,10**	**0,10**	**0,11**	**0,15**	**0,23**	**0,39**	
PDAM	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	
Irigasi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,47	0,49	0,47	0,51	0,58	0,54	0,62	0,60	0,57	0,55	0,56	0,32	0,20	0,21	0,15	0,15	0,08	0,04	0,02	0,02	0,03	0,08	0,15	0,32	

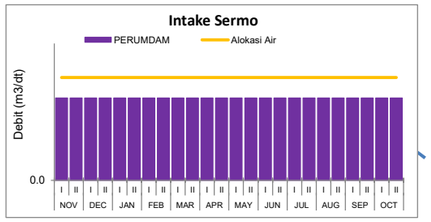
Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
	NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
Bendung Kamal																									
a. Ketersediaan Air	1,64	1,33	0,80	0,80	1,25	1,71	1,75	1,74	2,04	1,90	1,90	1,37	0,88	0,96	0,89	1,16	0,84	1,82	0,14	0,39	0,39	0,55	1,26	1,80	
Asli Sungai	0,00	0,01	0,05	0,02	0,17	0,16	0,13	0,11	0,22	0,10	0,09	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Suplesi Sermo	1,63	1,32	0,75	0,78	1,08	1,54	1,62	1,64	1,82	1,80	1,81	1,33	0,85	0,94	0,88	1,15	0,84	1,82	0,14	0,39	0,39	0,55	1,26	1,80	
b. Kebutuhan Air																									
b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
1 RKI /PDAM																									
2 Irigasi	0,24	0,47	0,47	0,37	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,14	0,24	0,37	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai	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	0,00	
Total Kebutuhan	0,24	0,47	0,47	0,37	0,28	0,28	0,28	0,28	0,29	0,15	0,24	0,37	0,28	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
Kebutuhan Air Konsumtif	0,24	0,47	0,47	0,37	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,14	0,24	0,37	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	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	
c. Neraca Air	1,39	0,86	0,33	0,43	0,97	1,42	1,47	1,46	1,75	1,75	1,66	1,00	0,61	0,69	0,62	0,88	0,57	1,68	0,02	0,27	0,27	0,43	1,14	1,68	
	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	**0,24**	**0,47**	**0,47**	**0,37**	**0,28**	**0,28**	**0,28**	**0,28**	**0,29**	**0,15**	**0,24**	**0,37**	**0,28**	**0,27**	**0,27**	**0,27**	**0,27**	**0,14**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	
Irigasi	0,24	0,47	0,47	0,37	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,14	0,24	0,37	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
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	0,01	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	
Bendung Pengasih																									
a. Ketersediaan Air	1,56	2,61	2,74	2,67	2,13	2,31	2,19	2,03	2,93	2,28	2,16	2,39	1,89	2,00	1,92	1,92	1,91	1,68	0,98	0,86	0,84	0,84	1,14	1,68	
Asli	0,01	0,05	0,24	0,10	0,89	0,88	0,71	0,56	1,17	0,53	0,50	0,24	0,14	0,12	0,07	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Suplesi dari Sermo	1,39	0,86	0,33	0,43	0,97	1,43	1,48	1,47	1,76	1,75	1,66	1,00	0,61	0,69	0,62	0,88	0,57	1,68	0,02	0,27	0,27	0,43	1,14	1,68	
Suplesi dari Kalibawang	0,16	1,71	2,16	2,14	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	1,14	1,20	1,22	0,98	1,34	0,00	0,96	0,59	0,56	0,41	0,00	0,00	
b. Kebutuhan Air																									
b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
1 RKI /PDAM																									
2 Irigasi	1,56	2,93	3,04	2,66	2,08	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	1,69	2,38	1,88	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	0,98	0,86	0,84	0,84	0,84	0,84	
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,04	0,04	0,03	0,06	0,03	0,02	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	
Total Kebutuhan	1,56	2,94	3,05	2,67	2,13	2,04	1,95	1,94	1,97	1,14	1,72	2,39	1,89	2,00	1,92	1,92	1,91	1,11	0,98	0,86	0,84	0,84	0,84	0,84	
Kebutuhan Air Konsumtif	1,56	2,93	3,04	2,66	2,08	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	1,69	2,38	1,88	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	0,98	0,86	0,84	0,84	0,84	0,84	
Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,01	0,00	0,04	0,04	0,04	0,03	0,06	0,03	0,02	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	
c. Neraca Air	0,00	-0,32	-0,31	0,00	0,00	0,27	0,24	0,09	0,96	1,14	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,84	
	S	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	**1,56**	**2,62**	**2,75**	**2,67**	**2,13**	**2,04**	**1,95**	**1,94**	**1,97**	**1,14**	**1,72**	**2,39**	**1,89**	**2,00**	**1,92**	**1,92**	**1,91**	**1,11**	**0,98**	**0,86**	**0,84**	**0,84**	**0,84**	**0,84**	
Irigasi	1,56	2,61	2,74	2,66	2,08	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	1,69	2,38	1,88	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	0,98	0,86	0,84	0,84	0,84	0,84	
Faktor K	**1,00**	**0,89**	**0,90**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**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	0,01	0,00	0,04	0,04	0,04	0,03	0,06	0,03	0,02	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	

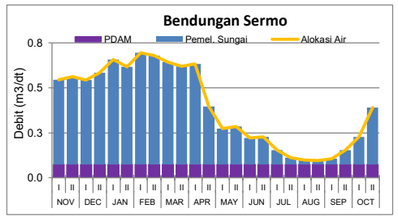
Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
	NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
Bendung Penjalin																									
a. Ketersediaan Air	0,69	0,84	0,87	0,67	0,69	0,88	0,74	0,74	0,75	0,57	0,69	0,67	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,47	0,79	0,79	0,66	0,52	0,52	
Asli	0,00	0,01	0,07	0,03	0,26	0,26	0,21	0,17	0,34	0,16	0,15	0,07	0,04	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Suplesi dari Kalibawang	0,69	0,82	0,80	0,64	0,43	0,62	0,53	0,57	0,40	0,41	0,54	0,60	0,47	0,48	0,49	0,49	0,51	0,51	0,47	0,79	0,79	0,66	0,52	0,52	
b. Kebutuhan Air																									
b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
1 RKI /PDAM																									
2 Irigasi	0,69	0,99	0,98	0,67	0,68	0,86	0,73	0,73	0,73	0,56	0,68	0,67	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,47	0,79	0,79	0,66	0,52	0,52	
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total Kebutuhan	0,69	0,99	0,99	0,67	0,69	0,88	0,74	0,74	0,75	0,57	0,69	0,67	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,47	0,79	0,79	0,66	0,52	0,52	
Kebutuhan Air Konsumtif	0,69	0,99	0,98	0,67	0,68	0,86	0,73	0,73	0,73	0,56	0,68	0,67	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,47	0,79	0,79	0,66	0,52	0,52	
Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
c. Neraca Air	0,00	-0,15	-0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	**0,69**	**0,84**	**0,87**	**0,67**	**0,69**	**0,88**	**0,74**	**0,74**	**0,75**	**0,57**	**0,69**	**0,67**	**0,51**	**0,51**	**0,51**	**0,51**	**0,51**	**0,51**	**0,47**	**0,79**	**0,79**	**0,66**	**0,52**	**0,52**	
Irigasi	0,69	0,84	0,87	0,67	0,68	0,86	0,73	0,73	0,73	0,56	0,68	0,67	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,47	0,79	0,79	0,66	0,52	0,52	
Faktor K	**1,00**	**0,84**	**0,88**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**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	0,01	0,01	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Bendung Papah																									
a. Ketersediaan Air	0,85	1,45	1,54	1,36	1,05	1,05	1,04	1,03	1,33	0,61	0,89	1,37	1,00	1,00	1,00	0,99	0,99	0,50	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	
Asli	0,01	0,06	0,28	0,11	1,01	1,00	0,80	0,64	1,33	0,61	0,57	0,28	0,16	0,13	0,08	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Suplesi dari Kalibawang	0,85	1,39	1,27	1,24	0,04	0,06	0,24	0,39	0,00	0,00	0,32	1,09	0,84	0,87	0,91	0,93	0,98	0,49	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	
b. Kebutuhan Air																									
b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
1 RKI /PDAM																									
2 Irigasi	0,85	1,71	1,71	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,85	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,07	0,03	0,03	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	
Total Kebutuhan	0,85	1,71	1,72	1,35	1,04	1,04	1,03	1,02	1,06	0,53	0,88	1,36	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,50	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	
Kebutuhan Air Konsumtif	0,85	1,71	1,71	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,85	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	
Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,07	0,03	0,03	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	
c. Neraca Air	0,00	-0,26	-0,18	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,27	0,08	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	
	S	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	**0,85**	**1,45**	**1,54**	**1,35**	**1,04**	**1,04**	**1,03**	**1,02**	**1,06**	**0,53**	**0,88**	**1,36**	**1,00**	**1,00**	**0,99**	**0,99**	**0,99**	**0,50**	**0,41**	**0,41**	**0,41**	**0,41**	**0,41**	**0,41**	
Irigasi	0,85	1,45	1,53	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,85	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	
Faktor K	**1,00**	**0,85**	**0,90**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**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	0,01	0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,07	0,03	0,03	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	

Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
	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	
Bendung Pekik Jamal																									
a. Ketersediaan Air	0,93	1,09	1,19	0,88	2,26	2,49	2,03	1,52	4,19	2,56	1,71	0,91	0,70	0,69	0,68	0,68	0,67	0,58	0,65	1,06	1,06	0,89	0,72	0,85	
Asli	0,01	0,12	0,59	0,24	2,15	2,12	1,71	1,36	2,83	1,29	1,20	0,59	0,34	0,28	0,18	0,13	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
Suplesi dari Papah dan Pengasih	0,00	0,01	0,03	0,01	0,11	0,37	0,32	0,16	1,36	1,28	0,50	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,84	
Suplesi dari Kalibawang	0,91	0,96	0,58	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,34	0,39	0,50	0,54	0,65	0,00	0,65	1,05	1,05	0,89	0,42	0,00	
b. Kebutuhan Air																									
b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
1 RKI /PDAM																									
2 Irigasi	0,93	1,26	1,23	0,86	0,89	1,12	0,96	0,96	0,96	0,76	0,90	0,86	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,48	0,65	1,06	1,06	0,89	0,72	0,72	
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,01	0,03	0,01	0,11	0,11	0,09	0,07	0,14	0,06	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total Kebutuhan	0,93	1,27	1,26	0,87	1,00	1,23	1,04	1,02	1,10	0,83	0,96	0,89	0,69	0,68	0,68	0,68	0,67	0,48	0,65	1,06	1,06	0,89	0,72	0,72	
Kebutuhan Air Konsumtif	0,93	1,26	1,23	0,86	0,89	1,12	0,96	0,96	0,96	0,76	0,90	0,86	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,48	0,65	1,06	1,06	0,89	0,72	0,72	
Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,01	0,03	0,01	0,11	0,11	0,09	0,07	0,14	0,06	0,06	0,03	0,02	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	0,00	-0,18	-0,07	0,01	1,26	1,26	0,99	0,50	3,09	1,74	0,74	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	
	S	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	**0,93**	**1,09**	**1,22**	**0,87**	**1,00**	**1,23**	**1,04**	**1,02**	**1,10**	**0,83**	**0,96**	**0,89**	**0,69**	**0,68**	**0,68**	**0,68**	**0,67**	**0,48**	**0,65**	**1,06**	**1,06**	**0,89**	**0,72**	**0,72**	
Irigasi	0,93	1,09	1,19	0,86	0,89	1,12	0,96	0,96	0,96	0,76	0,90	0,86	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,48	0,65	1,06	1,06	0,89	0,72	0,72	
Faktor K	**1,00**	**0,86**	**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**	
Pemeliharaan Sungai	0,00	0,01	0,03	0,01	0,11	0,11	0,09	0,07	0,14	0,06	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR KONDISI KERING
DAERAH ALIRAN SUNGAI SERANG
Tahun 2025/2026







KALI GEDE

Intake Sermo	
Debit	0.060 m3 / d
Intake Soka	
Debit	0.015 m3 / d

WADUK SERMO

Bd. Kamal

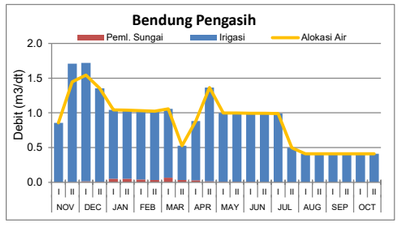
SUNGAI NGRANCAH

KAMAL DAN CLERENG	
Luas	276 Ha

Bd. Pengasih

PENGASIH BARAT	
Luas	1201 Ha

PENGASIH TIMUR	
Luas	702 Ha



SUNGAI SERANG

SALURAN IRIGASI KALIBAWANG

Free Intake Kalibawang

Degradasi Dasar Sungai

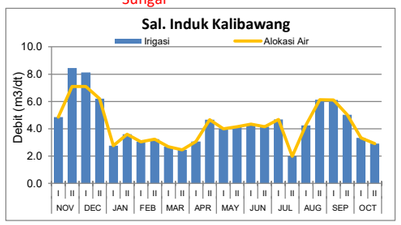
Kapasitas maks Saluran 7,1 m³/s

Kapasitas maks Saluran 5 m³/s

SUNGAI PROGO

KALIBAWANG I	
Luas	716 Ha

KALIBAWANG II	
Luas	783 Ha

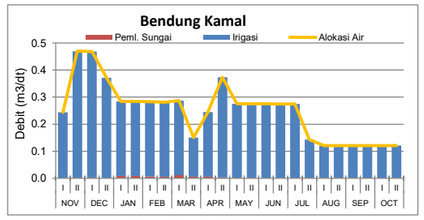


Bagi Kemukus

DONOMULYO	
Luas	732 Ha

Bd. Penjalin

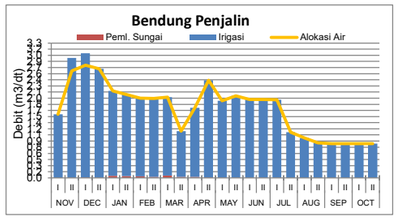
PENJALIN	
Luas	744 Ha

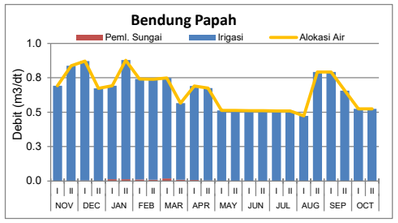


SUNGAI PAPAH

Bd. Papah

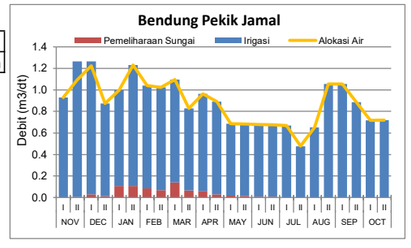
PAPAH	
Luas	986 Ha





Bd. Pekik Jamal

PEKIK JAMAL	
Luas	1086.5 Ha



LAUT

LEGENDA

: Bendung

: Intake air baku dengan pompa

: Bendungan

xx : Node tambahan tidak berizin

xx : Node tambahan dengan izin habis

xx : Node tambahan sudah berizin

FORM A-02K

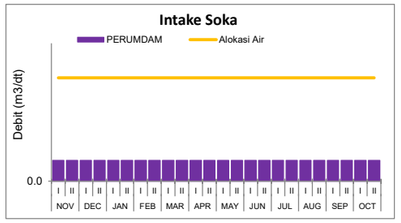
Kondisi	Bulan (m^3/dt)																						Ket
	NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
Saluran Induk Kalibawang																									
a. Ketersediaan Air	3,22	5,55	3,83	3,17	2,23	3,33	2,55	2,65	2,50	2,20	2,49	3,49	2,48	3,61	3,69	3,71	4,47	1,91	4,13	6,04	5,97	4,95	3,10	2,65	
b. Kebutuhan Air																									
b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
1 RKI /PDAM																									Kapasitas maksimum saluran induk adalah 7,1 m3/dt untuk irigasi, apabila kebutuhan lebih besar dari nilai tersebut maka terjadi defisit.
2 Irigasi	3,22	5,55	3,83	3,17	2,23	3,33	2,55	2,65	2,50	2,20	2,49	3,49	2,48	3,61	3,69	3,71	4,47	1,91	4,13	6,04	5,97	4,95	3,10	2,65	
Kalibawang Hulu	2,24	2,64	2,61	1,55	2,03	2,93	2,28	2,28	2,28	2,05	2,21	1,55	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	0,98	1,75	3,29	3,29	2,64	1,99	1,99	
Suplesi	0,98	2,91	1,22	1,62	0,20	0,40	0,28	0,37	0,23	0,16	0,28	1,94	1,26	2,39	2,48	2,49	3,26	0,93	2,38	2,74	2,68	2,31	1,11	0,66	
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai																									
Total Kebutuhan	3,22	5,55	3,83	3,17	2,23	3,33	2,55	2,65	2,50	2,20	2,49	3,49	2,48	3,61	3,69	3,71	4,47	1,91	4,13	6,04	5,97	4,95	3,10	2,65	
Kebutuhan Air Konsumtif	3,22	5,55	3,83	3,17	2,23	3,33	2,55	2,65	2,50	2,20	2,49	3,49	2,48	3,61	3,69	3,71	4,47	1,91	4,13	6,04	5,97	4,95	3,10	2,65	Alokasi air maksimum untuk irigasi adalah 7.1 m3/dt
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	**3,22**	**5,55**	**3,83**	**3,17**	**2,23**	**3,33**	**2,55**	**2,65**	**2,50**	**2,20**	**2,49**	**3,49**	**2,48**	**3,61**	**3,69**	**3,71**	**4,47**	**1,91**	**4,13**	**6,04**	**5,97**	**4,95**	**3,10**	**2,65**	
Irigasi	3,22	5,55	3,83	3,17	2,23	3,33	2,55	2,65	2,50	2,20	2,49	3,49	2,48	3,61	3,69	3,71	4,47	1,91	4,13	6,04	5,97	4,95	3,10	2,65	
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**	
Bendungan Sermo																									
a. Ketersediaan Air	1,71	1,39	0,83	0,85	1,16	1,62	1,70	1,71	1,89	1,87	1,88	1,40	0,93	1,01	0,96	1,22	0,92	1,90	0,21	0,46	0,47	0,62	1,34	1,88	
b. Kebutuhan Air																									
b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
1 RKI /PDAM	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	
2 Irigasi																									
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai	0,47	0,49	0,47	0,51	0,58	0,54	0,62	0,60	0,57	0,55	0,56	0,32	0,20	0,21	0,15	0,15	0,08	0,04	0,02	0,02	0,03	0,08	0,15	0,32	
Total Kebutuhan	0,54	0,56	0,54	0,58	0,66	0,62	0,70	0,68	0,64	0,62	0,63	0,40	0,27	0,28	0,22	0,23	0,15	0,11	0,10	0,10	0,11	0,15	0,23	0,39	
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	0,47	0,49	0,47	0,51	0,58	0,54	0,62	0,60	0,57	0,55	0,56	0,32	0,20	0,21	0,15	0,15	0,08	0,04	0,02	0,02	0,03	0,08	0,15	0,32	
c. Neraca Air	1,17	0,83	0,29	0,27	0,50	1,00	1,00	1,03	1,25	1,25	1,25	1,01	0,66	0,73	0,73	0,99	0,76	1,79	0,11	0,37	0,36	0,47	1,11	1,49	
	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	**0,54**	**0,56**	**0,54**	**0,58**	**0,66**	**0,62**	**0,70**	**0,68**	**0,64**	**0,62**	**0,63**	**0,40**	**0,27**	**0,28**	**0,22**	**0,23**	**0,15**	**0,11**	**0,10**	**0,10**	**0,11**	**0,15**	**0,23**	**0,39**	
PDAM	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	
Irigasi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,47	0,49	0,47	0,51	0,58	0,54	0,62	0,60	0,57	0,55	0,56	0,32	0,20	0,21	0,15	0,15	0,08	0,04	0,02	0,02	0,03	0,08	0,15	0,32	

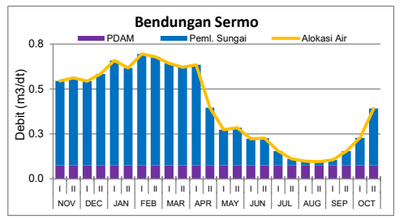
Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
	NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
Bendung Kamal																									
a. Ketersediaan Air	1,71	1,46	1,09	0,98	1,40	1,85	1,93	1,88	2,16	2,07	2,08	1,44	0,97	0,98	0,92	1,17	0,85	1,83	0,14	0,39	0,40	0,55	1,27	1,84	
Asli Sungai	0,08	0,14	0,33	0,20	0,32	0,31	0,31	0,24	0,34	0,27	0,27	0,11	0,12	0,04	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	
Suplesi Sermo	1,63	1,32	0,75	0,78	1,08	1,54	1,62	1,64	1,82	1,80	1,81	1,33	0,85	0,94	0,88	1,15	0,84	1,82	0,14	0,39	0,39	0,55	1,26	1,80	
b. Kebutuhan Air																									
b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
1 RKI /PDAM																									
2 Irigasi	0,24	0,47	0,47	0,37	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,14	0,24	0,37	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	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	0,00	
Total Kebutuhan	0,25	0,48	0,48	0,38	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,16	0,25	0,38	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
Kebutuhan Air Konsumtif	0,24	0,47	0,47	0,37	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,14	0,24	0,37	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	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	0,00	
c. Neraca Air	1,47	0,98	0,61	0,60	1,11	1,56	1,64	1,59	1,86	1,91	1,83	1,07	0,69	0,71	0,64	0,90	0,58	1,69	0,02	0,27	0,28	0,43	1,15	1,72	
	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	**0,25**	**0,48**	**0,48**	**0,38**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,29**	**0,16**	**0,25**	**0,38**	**0,28**	**0,28**	**0,28**	**0,28**	**0,27**	**0,14**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	
Irigasi	0,24	0,47	0,47	0,37	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,14	0,24	0,37	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
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	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	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	0,00	
Bendung Pengasih																									
a. Ketersediaan Air	1,89	2,97	3,13	2,71	2,83	3,24	3,28	2,90	3,69	3,35	3,30	2,41	1,91	2,14	2,11	2,24	2,46	1,74	1,58	1,86	1,83	1,70	1,44	1,93	
Asli	0,42	0,75	1,77	1,07	1,70	1,66	1,63	1,29	1,80	1,43	1,46	0,60	0,62	0,23	0,21	0,15	0,05	0,05	0,02	0,02	0,03	0,01	0,05	0,20	
Suplesi dari Sermo	1,47	0,99	0,62	0,61	1,13	1,58	1,65	1,60	1,88	1,92	1,84	1,07	0,70	0,71	0,65	0,90	0,58	1,69	0,02	0,27	0,28	0,43	1,15	1,72	
Suplesi Kalibawang	0,00	1,23	0,73	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,73	0,60	1,20	1,25	1,19	1,83	0,00	1,53	1,57	1,52	1,25	0,24	0,00	
b. Kebutuhan Air																									
b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
1 RKI /PDAM																									
2 Irigasi	1,56	2,93	3,04	2,66	2,08	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	1,69	2,38	1,88	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	0,98	0,86	0,84	0,84	0,84	0,84	
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai	0,02	0,04	0,09	0,05	0,09	0,08	0,08	0,06	0,09	0,07	0,07	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
Total Kebutuhan	1,58	2,97	3,13	2,71	2,17	2,08	1,99	1,98	2,00	1,19	1,77	2,41	1,91	2,01	1,92	1,92	1,92	1,12	0,98	0,86	0,84	0,84	0,84	0,85	
Kebutuhan Air Konsumtif	1,56	2,93	3,04	2,66	2,08	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	1,69	2,38	1,88	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	0,98	0,86	0,84	0,84	0,84	0,84	
Kebutuhan air non konsumtif	0,02	0,04	0,09	0,05	0,09	0,08	0,08	0,06	0,09	0,07	0,07	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
c. Neraca Air	0,31	0,00	0,00	0,00	0,66	1,16	1,29	0,92	1,68	2,17	1,53	0,00	0,00	0,13	0,18	0,32	0,54	0,63	0,60	1,00	0,99	0,86	0,60	1,08	
	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	**1,58**	**2,97**	**3,13**	**2,71**	**2,17**	**2,08**	**1,99**	**1,98**	**2,00**	**1,19**	**1,77**	**2,41**	**1,91**	**2,01**	**1,92**	**1,92**	**1,92**	**1,12**	**0,98**	**0,86**	**0,84**	**0,84**	**0,84**	**0,85**	
Irigasi	1,56	2,93	3,04	2,66	2,08	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	1,69	2,38	1,88	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	0,98	0,86	0,84	0,84	0,84	0,84	
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	0,04	0,09	0,05	0,09	0,08	0,08	0,06	0,09	0,07	0,07	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	

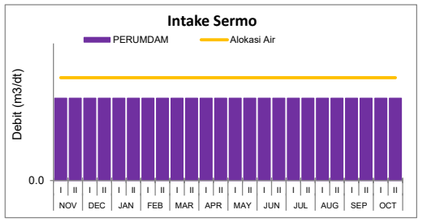
Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
	NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
Bendung Penjalin																									
a. Ketersediaan Air	0,70	1,00	1,01	0,69	0,70	0,89	0,75	0,75	0,76	0,58	0,70	0,68	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,47	0,79	0,79	0,66	0,52	0,53	
Asli	0,12	0,22	0,52	0,31	0,50	0,49	0,48	0,38	0,53	0,42	0,43	0,18	0,18	0,07	0,06	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,06	
Suplesi dari Kalibawang	0,58	0,78	0,49	0,37	0,20	0,40	0,28	0,37	0,23	0,16	0,28	0,50	0,34	0,45	0,45	0,47	0,50	0,49	0,47	0,78	0,78	0,65	0,51	0,47	
b. Kebutuhan Air																									
b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
1 RKI /PDAM																									
2 Irigasi	0,69	0,99	0,98	0,67	0,68	0,86	0,73	0,73	0,73	0,56	0,68	0,67	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,47	0,79	0,79	0,66	0,52	0,52	
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total Kebutuhan	0,70	1,00	1,01	0,69	0,70	0,89	0,75	0,75	0,76	0,58	0,70	0,68	0,52	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,47	0,79	0,79	0,66	0,52	0,53	
Kebutuhan Air Konsumtif	0,69	0,99	0,98	0,67	0,68	0,86	0,73	0,73	0,73	0,56	0,68	0,67	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,47	0,79	0,79	0,66	0,52	0,52	
Kebutuhan air non konsumtif	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	**0,70**	**1,00**	**1,01**	**0,69**	**0,70**	**0,89**	**0,75**	**0,75**	**0,76**	**0,58**	**0,70**	**0,68**	**0,52**	**0,51**	**0,51**	**0,51**	**0,51**	**0,51**	**0,47**	**0,79**	**0,79**	**0,66**	**0,52**	**0,53**	
Irigasi	0,69	0,99	0,98	0,67	0,68	0,86	0,73	0,73	0,73	0,56	0,68	0,67	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,47	0,79	0,79	0,66	0,52	0,52	
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	0,01	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Bendung Papah																									
a. Ketersediaan Air	0,88	1,76	2,01	1,42	1,94	1,89	1,86	1,47	2,05	1,63	1,66	1,39	1,03	1,01	1,01	1,00	0,99	0,50	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,43	
Asli	0,48	0,86	2,01	1,21	1,94	1,89	1,86	1,47	2,05	1,63	1,66	0,68	0,70	0,26	0,24	0,17	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03	0,01	0,06	0,23	
Suplesi dari Kalibawang	0,41	0,90	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,33	0,75	0,77	0,83	0,93	0,44	0,39	0,39	0,38	0,40	0,36	0,19	
b. Kebutuhan Air																									
b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
1 RKI /PDAM																									
2 Irigasi	0,85	1,71	1,71	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,85	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai	0,02	0,04	0,10	0,06	0,10	0,09	0,09	0,07	0,10	0,08	0,08	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
Total Kebutuhan	0,88	1,75	1,81	1,41	1,09	1,08	1,08	1,06	1,09	0,58	0,94	1,38	1,03	1,00	1,00	1,00	0,99	0,50	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,42	
Kebutuhan Air Konsumtif	0,85	1,71	1,71	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,85	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	
Kebutuhan air non konsumtif	0,02	0,04	0,10	0,06	0,10	0,09	0,09	0,07	0,10	0,08	0,08	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
c. Neraca Air	0,01	0,01	0,21	0,02	0,85	0,81	0,77	0,41	0,96	1,05	0,72	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	
	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	**0,88**	**1,75**	**1,81**	**1,41**	**1,09**	**1,08**	**1,08**	**1,06**	**1,09**	**0,58**	**0,94**	**1,38**	**1,03**	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**0,99**	**0,50**	**0,41**	**0,41**	**0,41**	**0,41**	**0,41**	**0,42**	
Irigasi	0,85	1,71	1,71	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,85	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	
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	0,04	0,10	0,06	0,10	0,09	0,09	0,07	0,10	0,08	0,08	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	

Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
	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	
Bendung Pekik Jamal																									
a. Ketersediaan Air	3,31	5,85	8,71	6,05	7,93	7,88	7,56	6,33	8,18	6,35	6,79	4,58	3,97	3,09	2,95	2,80	2,56	1,76	1,51	1,71	1,70	1,53	1,49	1,88	
Asli	1,01	1,82	4,27	2,58	4,11	4,02	3,94	3,12	4,36	3,46	3,52	1,45	1,49	0,55	0,50	0,36	0,13	0,13	0,06	0,05	0,07	0,03	0,12	0,49	
Suplesi dari Papah dan Pengasih	2,30	4,03	4,44	3,48	3,82	3,87	3,61	3,21	3,82	2,89	3,27	3,13	2,47	2,54	2,45	2,44	2,43	1,63	1,45	1,65	1,63	1,50	1,37	1,39	
Suplesi dari Kalibawang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,93	1,26	1,23	0,86	0,89	1,12	0,96	0,96	0,96	0,76	0,90	0,86	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,48	0,65	1,06	1,06	0,89	0,72	0,72	
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai	0,05	0,09	0,21	0,13	0,21	0,20	0,20	0,16	0,22	0,17	0,18	0,07	0,07	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	
Total Kebutuhan	0,98	1,35	1,45	0,99	1,10	1,33	1,15	1,11	1,17	0,94	1,08	0,93	0,74	0,70	0,69	0,69	0,68	0,48	0,66	1,06	1,06	0,89	0,72	0,74	
Kebutuhan Air Konsumtif	0,93	1,26	1,23	0,86	0,89	1,12	0,96	0,96	0,96	0,76	0,90	0,86	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,48	0,65	1,06	1,06	0,89	0,72	0,72	
Kebutuhan air non konsumtif	0,05	0,09	0,21	0,13	0,21	0,20	0,20	0,16	0,22	0,17	0,18	0,07	0,07	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	
c. Neraca Air	2,34	4,50	7,27	5,06	6,84	6,56	6,40	5,22	7,01	5,41	5,71	3,65	3,23	2,40	2,26	2,12	1,88	1,28	0,85	0,65	0,64	0,64	0,77	1,14	
	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	**0,98**	**1,35**	**1,45**	**0,99**	**1,10**	**1,33**	**1,15**	**1,11**	**1,17**	**0,94**	**1,08**	**0,93**	**0,74**	**0,70**	**0,69**	**0,69**	**0,68**	**0,48**	**0,66**	**1,06**	**1,06**	**0,89**	**0,72**	**0,74**	
Irigasi	0,93	1,26	1,23	0,86	0,89	1,12	0,96	0,96	0,96	0,76	0,90	0,86	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,48	0,65	1,06	1,06	0,89	0,72	0,72	
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	0,05	0,09	0,21	0,13	0,21	0,20	0,20	0,16	0,22	0,17	0,18	0,07	0,07	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR KONDISI NORMAL
DAERAH ALIRAN SUNGAI SERANG
Tahun 2025/2026







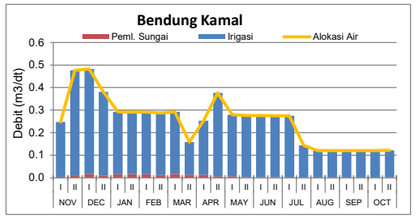
Intake Sermo	
Debit	0.060 m3 / d
Intake Soka	
Debit	0.015 m3 / d

WADUK SERMO

SUNGAI NGRANCAH

Bd. Kamal

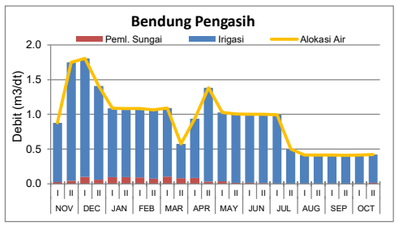
KAMAL DAN CLERENG	
Luas	276 Ha



Bd. Pengasih

PENGASIH BARAT	
Luas	1201 Ha

PENGASIH TIMUR	
Luas	702 Ha

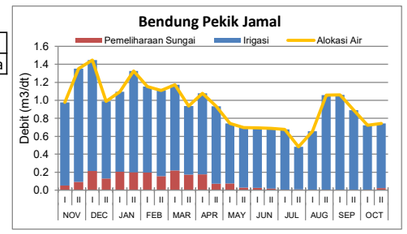


SUNGAI SERANG

SUNGAI PAPAH

Bd. Pekik Jamal

PEKIK JAMAL	
Luas	1086.5 Ha



LAUT

KALI GEDE

SALURAN IRIGASI KALIBAWANG

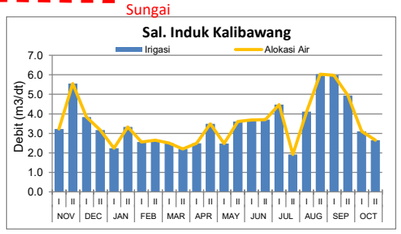
Free Intake Kalibawang

Degradasi Dasar Sungai

Kapasitas maks Saluran 7,1 m³/s

Kapasitas maks Saluran 5 m³/s

SUNGAI PROGO



KALIBAWANG I	
Luas	716 Ha

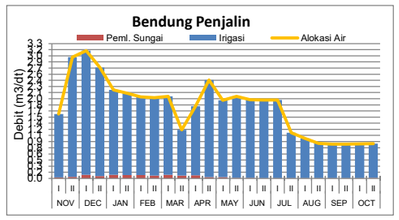
KALIBAWANG II	
Luas	783 Ha

Bagi Kemukus

DONOMULYO	
Luas	732 Ha

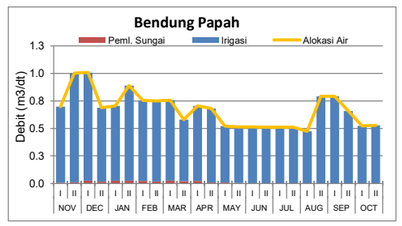
Bd. Penjalin

PENJALIN	
Luas	744 Ha



Bd. Papah

PAPAH	
Luas	986 Ha



LEGENDA

: Bendung

: Intake air baku dengan pompa

: Bendungan

xx : Node tambahan tidak berizin

xx : Node tambahan dengan izin habis

xx : Node tambahan sudah berizin

FORM A-02K

RENCANA ALOKASI AIR DAS SERANG TAHUN 2025/2026

KONDISI BASAH

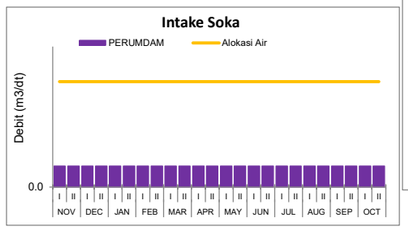
No	Kondisi	Bulan (m^3/dt)																						Ket
		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1	Saluran Induk Kalibawang																									
	a. Ketersediaan Air	2.68	2.70	2.82	1.55	2.03	3.18	2.28	2.59	2.33	2.05	2.21	1.84	1.40	2.63	2.75	1.69	2.60	1.66	3.74	5.91	5.75	3.91	2.33	2.20	
	b. Kebutuhan Air																									Kapasitas maksimum saluran induk adalah 7,1 m3/dt untuk irigasi, apabila kebutuhan lebih besar dari nilai tersebut maka terjadi defisit.
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM																									
	2 Irigasi	2.68	2.70	2.82	1.55	2.03	3.18	2.28	2.59	2.33	2.05	2.21	1.84	1.40	2.63	2.75	1.69	2.60	1.66	3.74	5.91	5.75	3.91	2.33	2.20	
	Kalibawang Hulu	2.24	2.64	2.61	1.55	2.03	2.93	2.28	2.28	2.28	2.05	2.21	1.55	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	0.98	1.75	3.29	3.29	2.64	1.99	1.99	
	Suplesi	0.44	0.07	0.21	0.00	0.00	0.26	0.00	0.32	0.06	0.00	0.00	0.29	0.19	1.42	1.54	0.48	1.38	0.67	2.00	2.62	2.46	1.26	0.33	0.21	
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai																									
	Total Kebutuhan	2.68	2.70	2.82	1.55	2.03	3.18	2.28	2.59	2.33	2.05	2.21	1.84	1.40	2.63	2.75	1.69	2.60	1.66	3.74	5.91	5.75	3.91	2.33	2.20	
	Kebutuhan Air Konsumtif	2.68	2.70	2.82	1.55	2.03	3.18	2.28	2.59	2.33	2.05	2.21	1.84	1.40	2.63	2.75	1.69	2.60	1.66	3.74	5.91	5.75	3.91	2.33	2.20	Alokasi air maksimum untuk irigasi adalah 7.1 m3/dt
	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 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	0.00 S	
	d. Alokasi Air	**2.68**	**2.70**	**2.82**	**1.55**	**2.03**	**3.18**	**2.28**	**2.59**	**2.33**	**2.05**	**2.21**	**1.84**	**1.40**	**2.63**	**2.75**	**1.69**	**2.60**	**1.66**	**3.74**	**5.91**	**5.75**	**3.91**	**2.33**	**2.20**	
	Irigasi	2.68	2.70	2.82	1.55	2.03	3.18	2.28	2.59	2.33	2.05	2.21	1.84	1.40	2.63	2.75	1.69	2.60	1.66	3.74	5.91	5.75	3.91	2.33	2.20	
	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	Bendungan Sermo																									
	a. Ketersediaan Air	1.71	1.39	0.83	0.85	1.16	1.62	1.70	1.71	1.89	1.87	1.88	1.40	0.93	1.01	0.96	1.22	0.92	1.90	0.21	0.46	0.47	0.62	1.34	1.88	
	b. Kebutuhan Air																									
	b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
	1 RKI /PDAM	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	
	2 Irigasi																									
	3 Industri																									
	4 Perikanan																									
	b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
	1 Pembangkit Listrik																									
	2 Pemeliharaan Sungai	0.47	0.49	0.47	0.51	0.58	0.54	0.62	0.60	0.57	0.55	0.56	0.32	0.20	0.21	0.15	0.15	0.08	0.04	0.02	0.02	0.03	0.08	0.15	0.32	
	Total Kebutuhan	0.54	0.56	0.54	0.58	0.66	0.62	0.70	0.68	0.64	0.62	0.63	0.40	0.27	0.28	0.22	0.23	0.15	0.11	0.10	0.10	0.11	0.15	0.23	0.39	
	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	0.47	0.49	0.47	0.51	0.58	0.54	0.62	0.60	0.57	0.55	0.56	0.32	0.20	0.21	0.15	0.15	0.08	0.04	0.02	0.02	0.03	0.08	0.15	0.32	
	c. Neraca Air	1.17 S	0.83 S	0.29 S	0.27 S	0.50 S	1.00 S	1.00 S	1.03 S	1.25 S	1.25 S	1.25 S	1.01 S	0.66 S	0.73 S	0.73 S	0.99 S	0.76 S	1.79 S	0.11 S	0.37 S	0.36 S	0.47 S	1.11 S	1.49 S	
	d. Alokasi Air	**0.54**	**0.56**	**0.54**	**0.58**	**0.66**	**0.62**	**0.70**	**0.68**	**0.64**	**0.62**	**0.63**	**0.40**	**0.27**	**0.28**	**0.22**	**0.23**	**0.15**	**0.11**	**0.10**	**0.10**	**0.11**	**0.15**	**0.23**	**0.39**	
	PDAM	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	
	Irigasi	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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	0.47	0.49	0.47	0.51	0.58	0.54	0.62	0.60	0.57	0.55	0.56	0.32	0.20	0.21	0.15	0.15	0.08	0.04	0.02	0.02	0.03	0.08	0.15	0.32	

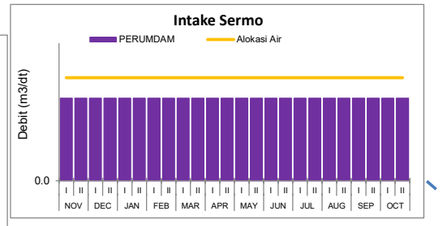
Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
	NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
Bendung Kamal																									
a. Ketersediaan Air	1,80	1,94	1,27	1,29	1,76	1,95	2,20	1,92	2,27	2,36	2,37	1,58	1,07	1,05	0,98	1,30	0,95	1,87	0,16	0,39	0,41	0,59	1,39	2,02	
Asli Sungai	0,17	0,62	0,52	0,51	0,68	0,41	0,58	0,28	0,45	0,56	0,56	0,26	0,22	0,11	0,10	0,16	0,11	0,05	0,02	0,01	0,01	0,04	0,13	0,21	
Suplesi Sermo	1,63	1,32	0,75	0,78	1,08	1,54	1,62	1,64	1,82	1,80	1,81	1,33	0,85	0,94	0,88	1,15	0,84	1,82	0,14	0,39	0,39	0,55	1,26	1,80	
b. Kebutuhan Air																									
b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
1 RKI /PDAM																									
2 Irigasi	0,24	0,47	0,47	0,37	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,14	0,24	0,37	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
Total Kebutuhan	0,25	0,50	0,49	0,40	0,31	0,30	0,30	0,29	0,30	0,17	0,27	0,38	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,15	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	
Kebutuhan Air Konsumtif	0,24	0,47	0,47	0,37	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,14	0,24	0,37	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
Kebutuhan air non konsumtif	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
c. Neraca Air	1,55	1,44	0,78	0,90	1,45	1,66	1,89	1,63	1,97	2,19	2,10	1,20	0,79	0,77	0,70	1,02	0,67	1,72	0,04	0,27	0,29	0,47	1,26	1,89	
	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	**0,25**	**0,50**	**0,49**	**0,40**	**0,31**	**0,30**	**0,30**	**0,29**	**0,30**	**0,17**	**0,27**	**0,38**	**0,28**	**0,28**	**0,28**	**0,28**	**0,28**	**0,15**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,13**	**0,13**	
Irigasi	0,24	0,47	0,47	0,37	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,14	0,24	0,37	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
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	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	
Bendung Pengasih																									
a. Ketersediaan Air	2,47	4,78	3,57	3,65	5,08	3,85	4,98	3,13	4,41	5,21	5,10	2,58	1,95	2,03	1,94	1,95	1,94	1,97	0,98	0,86	0,84	0,85	1,95	3,03	
Asli	0,91	3,31	2,76	2,73	3,59	2,18	3,06	1,48	2,42	2,99	2,98	1,36	1,15	0,57	0,51	0,83	0,59	0,25	0,10	0,05	0,08	0,23	0,68	1,13	
Suplesi dari Sermo	1,56	1,47	0,81	0,92	1,48	1,68	1,92	1,64	2,00	2,21	2,13	1,21	0,80	0,77	0,70	1,03	0,68	1,72	0,04	0,27	0,29	0,47	1,27	1,90	
Suplesi dari Kalibawang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,73	0,10	0,67	0,00	0,84	0,54	0,48	0,15	0,00	0,00	
b. Kebutuhan Air																									
b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
1 RKI /PDAM																									
2 Irigasi	1,56	2,93	3,04	2,66	2,08	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	1,69	2,38	1,88	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	0,98	0,86	0,84	0,84	0,84	0,84	
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai	0,05	0,17	0,14	0,14	0,18	0,11	0,15	0,07	0,12	0,15	0,15	0,07	0,06	0,03	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,06	
Total Kebutuhan	1,60	3,10	3,18	2,80	2,26	2,11	2,07	1,99	2,03	1,26	1,84	2,44	1,94	2,03	1,94	1,95	1,94	1,13	0,98	0,86	0,84	0,85	0,87	0,90	
Kebutuhan Air Konsumtif	1,56	2,93	3,04	2,66	2,08	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	1,69	2,38	1,88	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	0,98	0,86	0,84	0,84	0,84	0,84	
Kebutuhan air non konsumtif	0,05	0,17	0,14	0,14	0,18	0,11	0,15	0,07	0,12	0,15	0,15	0,07	0,06	0,03	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,06	
c. Neraca Air	0,87	1,68	0,39	0,85	2,81	1,75	2,91	1,14	2,38	3,94	3,26	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	2,13	
	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	**1,60**	**3,10**	**3,18**	**2,80**	**2,26**	**2,11**	**2,07**	**1,99**	**2,03**	**1,26**	**1,84**	**2,44**	**1,94**	**2,03**	**1,94**	**1,95**	**1,94**	**1,13**	**0,98**	**0,86**	**0,84**	**0,85**	**0,87**	**0,90**	
Irigasi	1,56	2,93	3,04	2,66	2,08	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	1,69	2,38	1,88	2,00	1,91	1,91	1,91	1,11	0,98	0,86	0,84	0,84	0,84	0,84	
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	0,05	0,17	0,14	0,14	0,18	0,11	0,15	0,07	0,12	0,15	0,15	0,07	0,06	0,03	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,06	

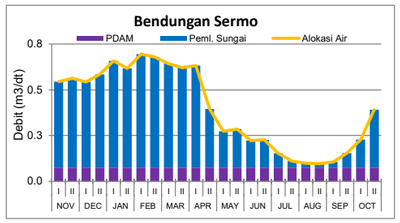
Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
	NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT		
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
Bendung Penjalin																									
a. Ketersediaan Air	0,71	1,04	1,02	0,80	1,05	0,90	0,90	0,75	0,77	0,88	0,87	0,69	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,47	0,79	0,79	0,66	0,53	0,54	
Asli	0,27	0,97	0,81	0,80	1,05	0,64	0,90	0,44	0,71	0,88	0,87	0,40	0,34	0,17	0,15	0,24	0,17	0,07	0,03	0,01	0,02	0,07	0,20	0,33	
Suplesi dari Kalibawang	0,44	0,07	0,21	0,00	0,00	0,26	0,00	0,32	0,06	0,00	0,00	0,29	0,19	0,35	0,37	0,28	0,35	0,44	0,44	0,78	0,77	0,59	0,33	0,21	
b. Kebutuhan Air																									
b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
1 RKI /PDAM																									
2 Irigasi	0,69	0,99	0,98	0,67	0,68	0,86	0,73	0,73	0,73	0,56	0,68	0,67	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,47	0,79	0,79	0,66	0,52	0,52	
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai	0,01	0,05	0,04	0,04	0,05	0,03	0,04	0,02	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	
Total Kebutuhan	0,71	1,04	1,02	0,71	0,73	0,90	0,78	0,75	0,77	0,60	0,73	0,69	0,53	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,47	0,79	0,79	0,66	0,53	0,54	
Kebutuhan Air Konsumtif	0,69	0,99	0,98	0,67	0,68	0,86	0,73	0,73	0,73	0,56	0,68	0,67	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,47	0,79	0,79	0,66	0,52	0,52	
Kebutuhan air non konsumtif	0,01	0,05	0,04	0,04	0,05	0,03	0,04	0,02	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	
c. Neraca Air	0,00	0,00	0,00	0,09	0,32	0,00	0,12	0,00	0,00	0,28	0,15	0,00	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	**0,71**	**1,04**	**1,02**	**0,71**	**0,73**	**0,90**	**0,78**	**0,75**	**0,77**	**0,60**	**0,73**	**0,69**	**0,53**	**0,52**	**0,52**	**0,52**	**0,52**	**0,51**	**0,47**	**0,79**	**0,79**	**0,66**	**0,53**	**0,54**	
Irigasi	0,69	0,99	0,98	0,67	0,68	0,86	0,73	0,73	0,73	0,56	0,68	0,67	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,47	0,79	0,79	0,66	0,52	0,52	
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	0,05	0,04	0,04	0,05	0,03	0,04	0,02	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	
Bendung Papah																									
a. Ketersediaan Air	1,03	3,76	3,14	3,19	4,41	2,47	3,60	1,69	2,75	3,68	3,53	1,55	1,31	1,03	1,03	1,05	1,03	0,51	0,42	0,41	0,42	0,43	0,77	1,29	
Asli	1,03	3,76	3,14	3,19	4,41	2,47	3,60	1,69	2,75	3,68	3,53	1,55	1,31	0,65	0,58	0,94	0,67	0,28	0,12	0,05	0,09	0,26	0,77	1,29	
Suplesi dari Kalibawang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,45	0,11	0,36	0,23	0,30	0,36	0,33	0,17	0,00	0,00	
b. Kebutuhan Air																									
b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
1 RKI /PDAM																									
2 Irigasi	0,85	1,71	1,71	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,85	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,07	0,03	0,03	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	
Total Kebutuhan	0,85	1,71	1,72	1,35	1,04	1,04	1,03	1,02	1,06	0,53	0,88	1,36	1,00	1,00	0,99	0,99	0,99	0,50	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	
Kebutuhan Air Konsumtif	0,85	1,71	1,71	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,85	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	
Kebutuhan air non konsumtif	0,00	0,00	0,01	0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,07	0,03	0,03	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	
c. Neraca Air	0,17	2,05	1,42	1,84	3,37	1,43	2,57	0,67	1,69	3,15	2,65	0,19	0,31	0,03	0,03	0,06	0,04	0,02	0,01	0,00	0,01	0,02	0,36	0,88	
	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	**0,85**	**1,71**	**1,72**	**1,35**	**1,04**	**1,04**	**1,03**	**1,02**	**1,06**	**0,53**	**0,88**	**1,36**	**1,00**	**1,00**	**0,99**	**0,99**	**0,99**	**0,50**	**0,41**	**0,41**	**0,41**	**0,41**	**0,41**	**0,41**	
Irigasi	0,85	1,71	1,71	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,85	1,35	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,50	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	
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	0,01	0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,07	0,03	0,03	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	

Kondisi	Bulan (m^3/dt)																								Ket
	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	
Bendung Pekik Jamal																									
a. Ketersediaan Air	3,27	11,90	8,63	9,43	15,09	8,60	13,05	5,49	10,09	14,50	13,27	3,70	3,18	1,45	1,29	2,10	1,50	1,47	0,67	1,07	1,07	0,93	3,12	5,81	
Asli	2,19	8,00	6,67	6,59	8,68	5,26	7,38	3,58	5,83	7,23	7,19	3,29	2,79	1,38	1,23	2,00	1,42	0,60	0,25	0,12	0,18	0,55	1,64	2,74	
Suplesi dari Papah dan Pengasih	1,09	3,91	1,96	2,84	6,41	3,34	5,67	1,91	4,25	7,27	6,08	0,40	0,39	0,07	0,06	0,10	0,07	0,88	0,01	0,01	0,01	0,03	1,48	3,07	
Suplesi dari Kalibawang	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,94	0,88	0,35	0,00	0,00	
b. Kebutuhan Air																									
b1 Kebutuhan Air Konsumtif																									
1 RKI /PDAM																									
2 Irigasi	0,93	1,26	1,23	0,86	0,89	1,12	0,96	0,96	0,96	0,76	0,90	0,86	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,48	0,65	1,06	1,06	0,89	0,72	0,72	
3 Industri																									
4 Perikanan																									
b2 Kebutuhan air non konsumtif																									
1 Pembangkit Listrik																									
2 Pemeliharaan Sungai	0,11	0,40	0,33	0,33	0,43	0,26	0,37	0,18	0,29	0,36	0,36	0,16	0,14	0,07	0,06	0,10	0,07	0,03	0,01	0,01	0,01	0,03	0,08	0,14	
Total Kebutuhan	1,04	1,66	1,57	1,19	1,32	1,39	1,32	1,13	1,25	1,12	1,26	1,03	0,81	0,74	0,73	0,77	0,74	0,51	0,67	1,06	1,07	0,91	0,80	0,85	
Kebutuhan Air Konsumtif	0,93	1,26	1,23	0,86	0,89	1,12	0,96	0,96	0,96	0,76	0,90	0,86	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,48	0,65	1,06	1,06	0,89	0,72	0,72	
Kebutuhan air non konsumtif	0,11	0,40	0,33	0,33	0,43	0,26	0,37	0,18	0,29	0,36	0,36	0,16	0,14	0,07	0,06	0,10	0,07	0,03	0,01	0,01	0,01	0,03	0,08	0,14	
c. Neraca Air	2,23	10,24	7,06	8,24	13,76	7,21	11,73	4,36	8,84	13,37	12,01	2,67	2,37	0,71	0,56	1,34	0,76	0,97	0,01	0,00	0,01	0,02	2,32	4,96	
	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	**1,04**	**1,66**	**1,57**	**1,19**	**1,32**	**1,39**	**1,32**	**1,13**	**1,25**	**1,12**	**1,26**	**1,03**	**0,81**	**0,74**	**0,73**	**0,77**	**0,74**	**0,51**	**0,67**	**1,06**	**1,07**	**0,91**	**0,80**	**0,85**	
Irigasi	0,93	1,26	1,23	0,86	0,89	1,12	0,96	0,96	0,96	0,76	0,90	0,86	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,48	0,65	1,06	1,06	0,89	0,72	0,72	
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	0,40	0,33	0,33	0,43	0,26	0,37	0,18	0,29	0,36	0,36	0,16	0,14	0,07	0,06	0,10	0,07	0,03	0,01	0,01	0,01	0,03	0,08	0,14	

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR KONDISI BASAH
DAERAH ALIRAN SUNGAI SERANG
Tahun 2025/2026







Intake Sermo	
Debit	0.060 m3 / d
Intake Soka	
Debit	0.015 m3 / d

WADUK SERMO

KALI GEDE

SUNGAI NGRANCAH

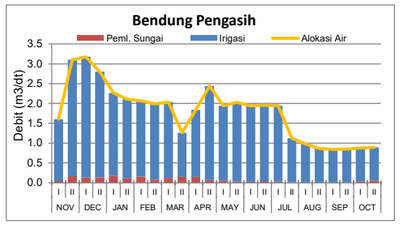
Bd. Kamal

KAMAL DAN CLERENG	
Luas	276 Ha

Bd. Pengasih

PENGASIH BARAT	
Luas	1201 Ha

PENGASIH TIMUR	
Luas	702 Ha



SUNGAI SERANG

SUNGAI PAPAH

Free Intake Kalibawang

SALURAN IRIGASI KALIBAWANG

Degradasi Dasar Sungai

Kapasitas maks Saluran 7,1 m³/s

Kapasitas maks Saluran 5 m³/s

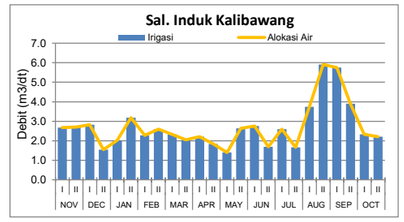
SUNGAI PROGO

KALIBAWANG I	
Luas	716 Ha

KALIBAWANG II	
Luas	783 Ha

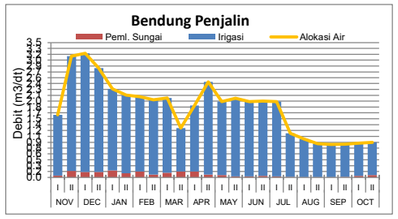
Bagi Kemukus

DONOMULYO	
Luas	732 Ha



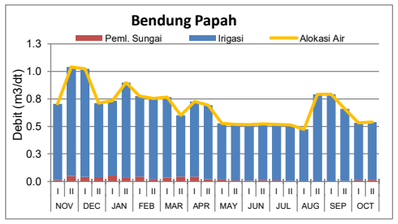
Bd. Penjalin

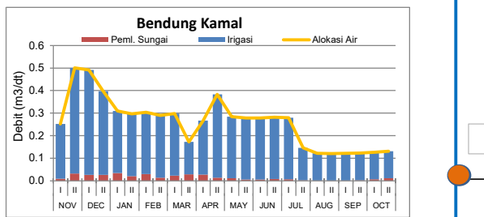
PENJALIN	
Luas	744 Ha



Bd. Papah

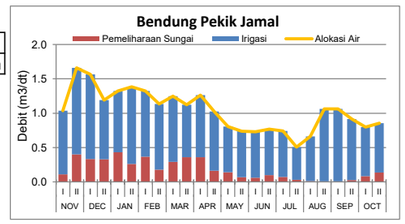
PAPAH	
Luas	986 Ha





Bd. Pekik Jamal

PEKIK JAMAL	
Luas	1086.5 Ha



LAUT

LEGENDA

: Bendung

: Intake air baku dengan pompa

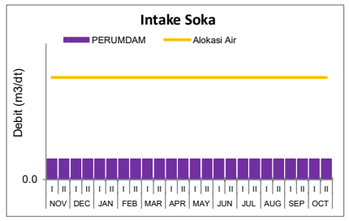
: Bendungan

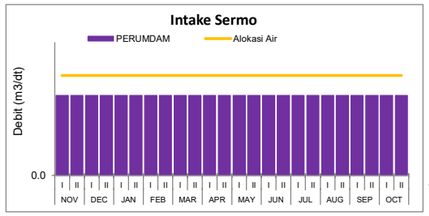
xx : Node tambahan tidak berizin

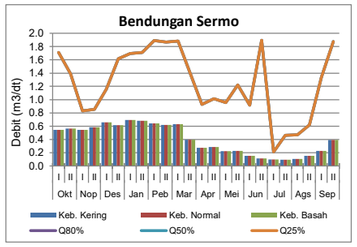
xx : Node tambahan dengan izin habis

xx : Node tambahan sudah berizin

GRAFIK RENCANA ALOKASI AIR TAHUNAN
DAERAH ALIRAN SUNGAI SERANG
Tahun 2025/2026







Intake Sermo	
Debit	0.060 m3 / d
Intake Soka	
Debit	0.015 m3 / d

WADUK SERMO

KALI GEDE

SUNGAI NGRANCAH

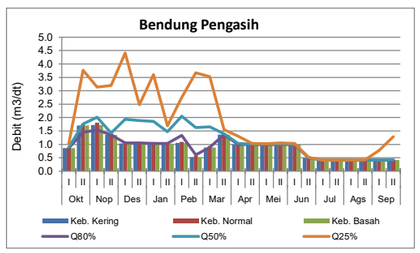
Bd. Kamal

KAMAL DAN CLERENG	
Luas	276 Ha

Bd. Pengasih

PENGASIH BARAT	
Luas	1201 Ha

PENGASIH TIMUR	
Luas	871 Ha



SUNGAI SERANG

LAUT

SALURAN IRIGASI KALIBAWANG

Free Intake Kalibawang

Degradasi Dasar Sungai

Kapasitas maks Saluran 7,1 m³/s

Kapasitas maks Saluran 5 m³/s

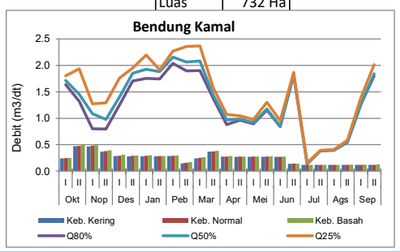
SUNGAI PROGO

KALIBAWANG I	
Luas	699 Ha

KALIBAWANG II	
Luas	783 Ha

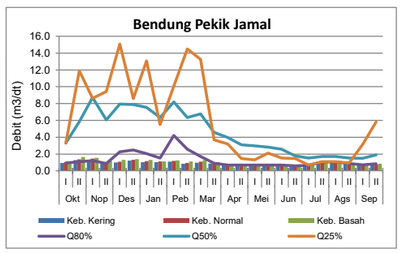
Bangunan Bagi Kemukus

DONOMULYO	
Luas	732 Ha



Bd. Pekik Jamal

PEKIK JAMAL	
Luas	1087 Ha

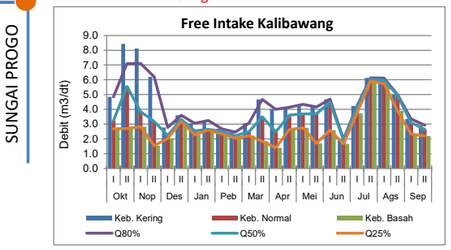


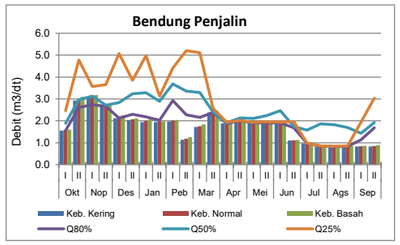
Bd. Penjalin

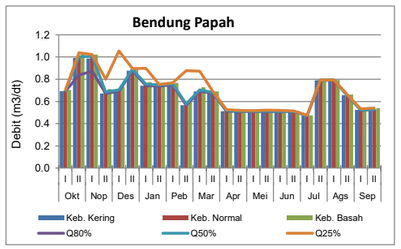
PENJALIN	
Luas	744 Ha

Bd. Papah

PAPAH	
Luas	986 Ha







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 RENCANA NERACA AIR DAS SERANG TAHUN 2025/2026

KONDISI KERING

No	Bendung	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
1	Saluran Induk Kalibawang	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
2	Bendungan Sermo	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 Kamal	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 Pengasih	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
5	Bendung Penjalin	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
6	Bendung Papah	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
7	Bendung Pekik Jamal	S	D	D	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S

KONDISI NORMAL

No	Bendung	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
1	Saluran Induk Kalibawang	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	Bendungan Sermo	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 Kamal	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 Pengasih	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 Penjalin	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 Papah	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 Pekik Jamal	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	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
1	Saluran Induk Kalibawang	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	Bendungan Sermo	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 Kamal	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 Pengasih	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 Penjalin	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 Papah	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 Pekik Jamal	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 SERANG TAHUN 2025/2026

KONDISI KERING

No	Bendung	2025				2026																			
		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
1	Saluran Induk Kalibawang	1.00	0.84	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Bendungan Sermo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Kamal	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pengasih	1.00	0.89	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Penjalin	1.00	0.84	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Papah	1.00	0.85	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pekik Jamal	1.00	0.86	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

REKAP FAKTOR K DAS SERANG TAHUN 2025/2026

KONDISI NORMAL

No	Bendung	2025				2026																			
		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
1	Saluran Induk Kalibawang	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Bendungan Sermo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Kamal	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pengasih	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Penjalin	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Papah	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pekik Jamal	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 FAKTOR K DAS SERANG TAHUN 2025/2026

KONDISI BASAH

No	Bendung	2025				2026																			
		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
1	Saluran Induk Kalibawang	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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	Bendungan Sermo	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Kamal	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pengasih	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Penjalin	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Papah	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 Pekik Jamal	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 B.1 Debit Andalan DAS Progo

Debit Sungai (m³/detik)

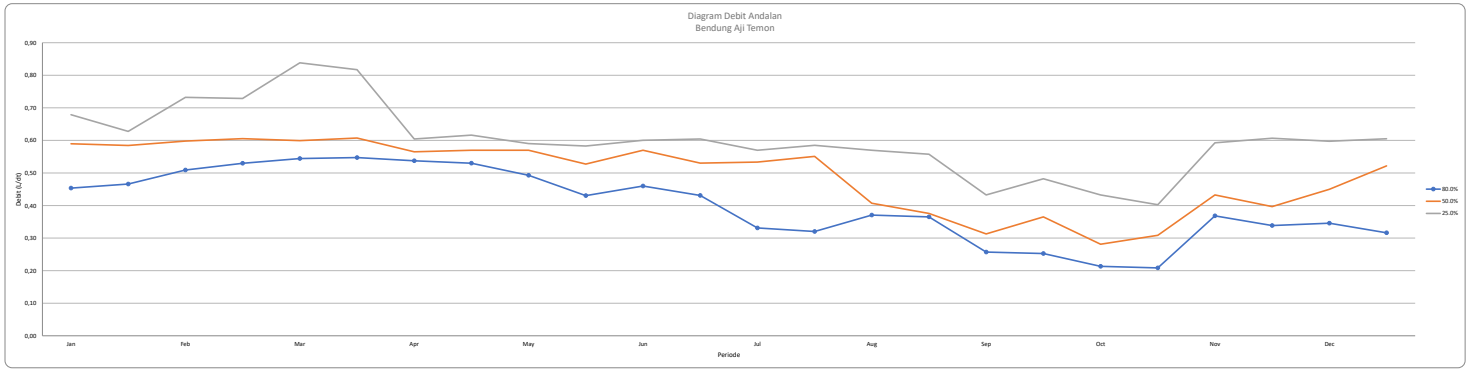
Bendung Aji Temon

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
2014	0,49	0,51	0,49	0,51	0,50	0,51	0,50	0,51	0,52	0,51	0,52	0,52	0,52	0,52	0,50	0,50	0,43	0,40	0,43	0,40	0,43	0,41	0,52	0,55
2015	0,54	0,57	0,54	0,56	0,54	0,56	0,57	0,06	0,54	0,52	0,43	0,40	0,41	0,39	0,38	0,36	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,39	0,42
2016	0,41	0,41	0,48	0,47	0,55	0,54	0,55	0,57	0,55	0,52	0,56	0,53	0,57	0,57	0,57	0,57	0,53	0,57	0,59	0,46	0,59	0,62	0,60	0,58
2017	0,60	0,59	0,60	0,61	0,60	0,62	0,60	0,62	0,18	0,18	0,60	0,48	0,60	0,58	0,41	0,41	0,42	0,43	0,57	0,57	0,59	0,61	0,60	0,61
2018	0,60	0,61	0,60	0,61	0,60	0,61	0,56	0,57	0,59	0,61	0,59	0,60	0,54	0,56	0,37	0,38	0,25	0,25	0,21	0,21	0,43	0,40	0,45	0,52
2019	0,53	0,56	0,60	0,59	0,55	0,60	0,59	0,60	0,59	0,56	0,50	0,50	0,00	0,00	0,37	0,38	0,25	0,25	0,21	0,21	0,43	0,40	0,45	0,52
2020	0,59	0,58	0,59	0,60	0,59	0,58	0,56	0,56	0,57	0,58	0,58	0,59	0,53	0,55	0,37	0,37	0,26	0,25	0,21	0,21	0,36	0,29	0,35	0,40
2021	0,81	0,79	0,81	0,78	0,84	0,82	0,75	0,88	0,78	0,73	0,85	0,83	0,81	0,78	0,68	0,56	0,30	0,48	0,23	0,22	0,39	0,34	0,74	0,77
2022	0,74	0,71	0,81	0,78	0,84	0,82	0,57	0,60	0,57	0,53	0,57	0,83	0,56	0,78	0,70	0,68	0,66	0,72	0,25	0,24	0,43	0,40	0,60	0,61
2023	0,43	0,44	0,73	0,73	1,15	1,10	0,95	0,79	0,47	0,38	0,60	0,59	0,34	0,31	0,43	0,37	0,28	0,33	0,28	0,31	0,37	0,34	0,21	0,18
2024	0,68	0,63	0,60	0,61	0,60	0,66	0,53	0,56	0,57	0,58	0,28	0,39	0,33	0,34	0,34	0,34	0,31	0,32	0,33	0,34	0,80	0,75	0,34	0,26
Rata-rata	**0,58**	**0,58**	**0,62**	**0,62**	**0,67**	**0,67**	**0,61**	**0,57**	**0,54**	**0,52**	**0,55**	**0,57**	**0,47**	**0,49**	**0,46**	**0,45**	**0,37**	**0,40**	**0,34**	**0,32**	**0,47**	**0,45**	**0,48**	**0,49**

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%	0,41	0,41	0,48	0,47	0,50	0,51	0,50	0,06	0,18	0,18	0,28	0,39	0,00	0,00	0,34	0,34	0,25	0,25	0,21	0,21	0,36	0,29	0,21	0,18
83,3%	0,43	0,44	0,49	0,51	0,54	0,54	0,53	0,51	0,47	0,38	0,43	0,40	0,33	0,31	0,37	0,36	0,25	0,25	0,21	0,21	0,37	0,34	0,34	0,26
75,0%	0,49	0,51	0,54	0,56	0,55	0,56	0,55	0,56	0,52	0,51	0,50	0,48	0,34	0,34	0,37	0,37	0,26	0,25	0,21	0,21	0,37	0,34	0,35	0,40
66,7%	0,53	0,56	0,59	0,59	0,55	0,58	0,56	0,56	0,54	0,52	0,52	0,50	0,41	0,39	0,37	0,37	0,28	0,32	0,23	0,22	0,39	0,37	0,39	0,42
58,3%	0,54	0,57	0,60	0,60	0,59	0,60	0,56	0,57	0,55	0,52	0,56	0,52	0,52	0,52	0,38	0,38	0,30	0,33	0,25	0,24	0,43	0,40	0,45	0,52
50,0%	0,59	0,58	0,60	0,61	0,60	0,61	0,57	0,57	0,57	0,53	0,57	0,53	0,53	0,55	0,41	0,38	0,31	0,37	0,28	0,31	0,43	0,40	0,45	0,52
41,7%	0,60	0,59	0,60	0,61	0,60	0,62	0,57	0,60	0,57	0,56	0,58	0,59	0,54	0,56	0,43	0,41	0,38	0,40	0,33	0,34	0,43	0,40	0,52	0,55
33,3%	0,60	0,61	0,60	0,61	0,60	0,66	0,59	0,60	0,57	0,58	0,59	0,59	0,56	0,57	0,50	0,50	0,42	0,43	0,37	0,37	0,43	0,41	0,60	0,58
25,0%	0,68	0,63	0,73	0,73	0,84	0,82	0,60	0,62	0,59	0,58	0,60	0,60	0,57	0,58	0,57	0,56	0,43	0,48	0,43	0,40	0,59	0,61	0,60	0,61
16,7%	0,74	0,71	0,81	0,78	0,84	0,82	0,75	0,79	0,59	0,61	0,60	0,83	0,60	0,78	0,68	0,57	0,53	0,57	0,57	0,46	0,59	0,62	0,60	0,61
8,3%	0,81	0,79	0,81	0,78	1,15	1,10	0,95	0,88	0,78	0,73	0,85	0,83	0,81	0,78	0,70	0,68	0,66	0,72	0,59	0,57	0,80	0,75	0,74	0,77

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%	0,45	0,47	0,51	0,53	0,54	0,55	0,54	0,53	0,49	0,43	0,46	0,43	0,33	0,32	0,37	0,37	0,26	0,25	0,21	0,21	0,37	0,34	0,35	0,32
50,0%	0,59	0,58	0,60	0,61	0,60	0,61	0,57	0,57	0,57	0,53	0,57	0,53	0,53	0,55	0,41	0,38	0,31	0,37	0,28	0,31	0,43	0,40	0,45	0,52
25,0%	0,68	0,63	0,73	0,73	0,84	0,82	0,60	0,62	0,59	0,58	0,60	0,60	0,57	0,58	0,57	0,56	0,43	0,48	0,43	0,40	0,59	0,61	0,60	0,61
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,02	0,02	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	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
Normal	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
Basah	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03



Debit Sungai (m³/detik)

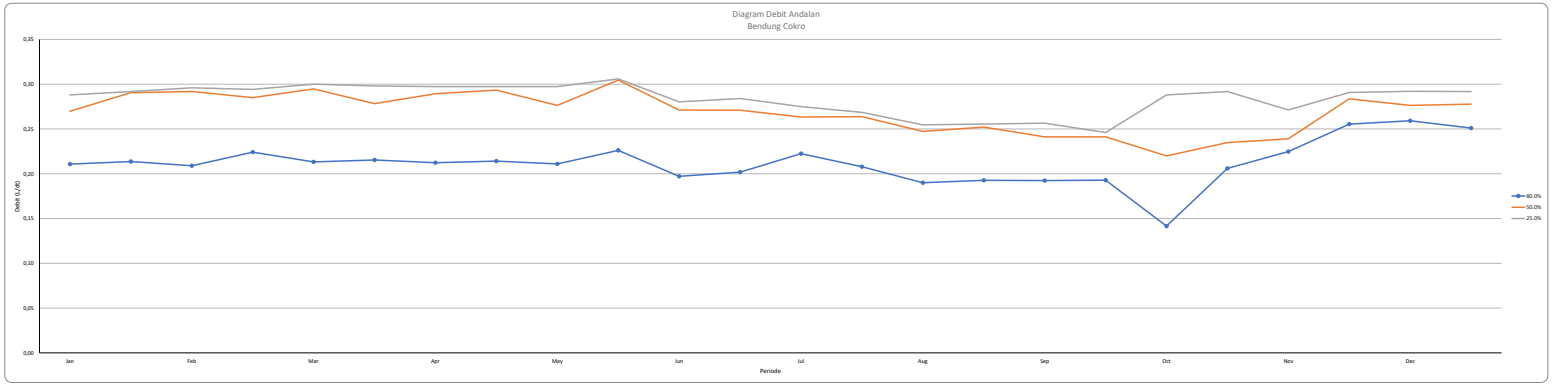
Bendung Cokro

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
2014	0,27	0,28	0,27	0,28	0,26	0,28	0,27	0,25	0,28	0,27	0,28	0,27	0,27	0,27	0,25	0,25	0,24	0,24	0,27	0,27	0,27	0,29	0,29	0,30
2015	0,29	0,29	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,29	0,28	0,29	0,27	0,27	0,25	0,27	0,25	0,25	0,00	0,23	0,27	0,28	0,29	0,29
2016	0,29	0,29	0,30	0,29	0,29	0,30	0,29	0,29	0,27	0,31	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29
2017	0,30	0,29	0,29	0,29	0,30	0,29	0,29	0,30	0,30	0,32	0,19	0,19	0,29	0,29	0,25	0,25	0,30	0,30	0,29	0,29	0,30	0,30	0,29	0,29
2018	0,29	0,28	0,29	0,30	0,30	0,30	0,28	0,29	0,29	0,31	0,29	0,28	0,26	0,26	0,25	0,26	0,24	0,24	0,20	0,20	0,23	0,28	0,27	0,27
2019	0,27	0,29	0,30	0,29	0,30	0,24	0,30	0,31	0,30	0,30	0,27	0,27	0,25	0,26	0,25	0,25	0,26	0,24	0,22	0,22	0,24	0,29	0,27	0,27
2020	0,27	0,29	0,30	0,29	0,30	0,24	0,30	0,31	0,30	0,30	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,24	0,24	0,21	0,21	0,24	0,28	0,26	0,27
2021	0,27	0,29	0,30	0,27	0,30	0,30	0,30	0,29	0,30	0,30	0,27	0,27	0,23	0,21	0,19	0,19	0,21	0,21	0,25	0,25	0,23	0,28	0,28	0,28
2022	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,19	0,19	0,23	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,29	0,29	0,23	0,28	0,29	0,29
2023	0,22	0,22	0,22	0,23	0,22	0,23	0,22	0,22	0,22	0,24	0,22	0,24	0,22	0,22	0,22	0,22	0,11	0,11	0,10	0,11	0,18	0,20	0,19	0,19
2024	0,20	0,21	0,20	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,21	0,22	0,20	0,21	0,19	0,20	0,20	0,21	0,21	0,21	0,22	0,24	0,26	0,24
Rata-rata	**0,26**	**0,27**	**0,27**	**0,27**	**0,27**	**0,26**	**0,27**	**0,27**	**0,27**	**0,28**	**0,25**	**0,25**	**0,25**	**0,25**	**0,23**	**0,24**	**0,23**	**0,23**	**0,21**	**0,23**	**0,25**	**0,28**	**0,27**	**0,27**

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%	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,19	0,19	0,20	0,21	0,19	0,19	0,11	0,11	0,00	0,11	0,18	0,20	0,19	0,19
83,3%	0,20	0,21	0,20	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,19	0,19	0,22	0,21	0,19	0,19	0,18	0,18	0,10	0,20	0,22	0,24	0,26	0,24
75,0%	0,22	0,22	0,22	0,23	0,22	0,23	0,22	0,22	0,22	0,24	0,21	0,22	0,23	0,21	0,19	0,20	0,20	0,21	0,20	0,21	0,23	0,28	0,26	0,27
66,7%	0,27	0,28	0,27	0,27	0,26	0,24	0,27	0,25	0,27	0,27	0,22	0,24	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,23	0,28	0,27	0,27
58,3%	0,27	0,28	0,28	0,28	0,29	0,24	0,28	0,29	0,28	0,29	0,27	0,27	0,25	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,21	0,22	0,23	0,28	0,27	0,27
50,0%	0,27	0,29	0,29	0,28	0,29	0,28	0,29	0,29	0,28	0,30	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,22	0,23	0,24	0,28	0,28	0,28
41,7%	0,27	0,29	0,29	0,29	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,30	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,25	0,25	0,24	0,28	0,29	0,29
33,3%	0,29	0,29	0,30	0,29	0,30	0,29	0,29	0,29	0,30	0,30	0,28	0,27	0,27	0,27	0,25	0,25	0,25	0,24	0,27	0,27	0,27	0,29	0,29	0,29
25,0%	0,29	0,29	0,30	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,28	0,28	0,27	0,27	0,25	0,26	0,26	0,25	0,29	0,29	0,27	0,29	0,29	0,29
16,7%	0,29	0,29	0,30	0,29	0,30	0,30	0,30	0,31	0,30	0,31	0,29	0,29	0,29	0,29	0,26	0,27	0,29	0,30	0,29	0,29	0,30	0,30	0,29	0,29
8,3%	0,30	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,30	0,32	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

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	0,21	0,21	0,22	0,21	0,22	0,21	0,21	0,21	0,23	0,20	0,20	0,22	0,21	0,19	0,19	0,19	0,19	0,14	0,21	0,22	0,26	0,26	0,25
50,0%	0,27	0,29	0,29	0,28	0,29	0,28	0,29	0,29	0,28	0,30	0,27	0,27	0,26	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,22	0,23	0,24	0,28	0,28	0,28
25,0%	0,29	0,29	0,30	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,28	0,28	0,27	0,27	0,25	0,26	0,26	0,25	0,29	0,29	0,27	0,29	0,29	0,29
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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Normal	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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Basah	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01



Debit Sungai (m³/detik)

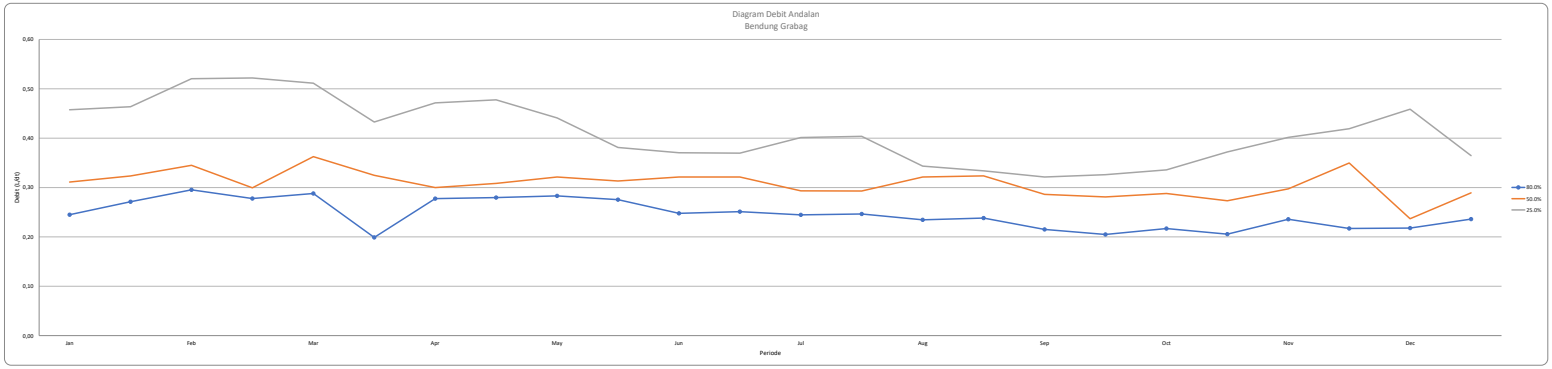
Bendung Grabag

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
2013	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,29	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,24	0,25	0,23	0,20	0,23	0,20	0,23	0,20	0,23	0,20	0,23	0,23
2014	0,23	0,27	0,23	0,22	0,13	0,14	0,24	0,24	0,23	0,23	0,24	0,24	0,24	0,25	0,24	0,23	0,20	0,18	0,12	0,12	0,21	0,18	0,21	0,22
2016	0,27	0,28	0,30	0,30	0,30	0,31	0,30	0,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,34	0,35	0,34	0,35
2017	0,30	0,29	0,29	0,27	0,30	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,19	0,19	0,29	0,29	0,25	0,25	0,30	0,30	0,29	0,29	0,30	0,30	0,29	0,29
2018	0,23	0,23	0,33	0,31	0,36	0,35	0,30	0,30	0,30	0,29	0,28	0,28	0,29	0,27	0,35	0,33	0,21	0,22	0,22	0,22	0,27	0,36	0,15	0,29
2019	0,31	0,35	0,35	0,29	0,31	0,32	0,31	0,33	0,33	0,31	0,29	0,29	0,25	0,23	0,24	0,25	0,22	0,22	0,22	0,22	0,24	0,25	0,24	0,25
2020	0,52	0,52	0,53	0,54	0,56	0,52	0,52	0,49	0,52	0,48	0,37	0,36	0,40	0,40	0,33	0,31	0,29	0,28	0,41	0,43	0,47	0,44	0,50	0,38
2021	0,31	0,32	0,35	0,29	0,36	0,35	0,30	0,30	0,30	0,29	0,37	0,36	0,29	0,27	0,33	0,33	0,22	0,22	0,22	0,22	0,24	0,25	0,24	0,25
2022	0,52	0,52	0,52	0,52	0,51	0,13	0,52	0,53	0,44	0,44	0,44	0,44	0,40	0,41	0,42	0,40	0,42	0,42	0,43	0,42	0,45	0,42	0,47	0,48
2023	0,40	0,46	0,74	0,68	0,55	0,48	0,45	0,48	0,46	0,33	0,33	0,42	0,33	0,33	0,00	0,33	0,31	0,33	0,32	0,27	0,40	0,44	0,46	0,36
2024	0,46	0,44	0,47	0,41	0,45	0,43	0,47	0,45	0,41	0,38	0,40	0,37	0,40	0,44	0,34	0,34	0,38	0,33	0,34	0,37	0,40	0,42	0,24	0,29
Rata-rata	**0,35**	**0,36**	**0,40**	**0,37**	**0,37**	**0,33**	**0,36**	**0,36**	**0,35**	**0,33**	**0,32**	**0,32**	**0,31**	**0,31**	**0,28**	**0,30**	**0,28**	**0,27**	**0,28**	**0,28**	**0,32**	**0,33**	**0,31**	**0,31**

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%	0,23	0,23	0,23	0,22	0,13	0,13	0,24	0,24	0,23	0,23	0,19	0,19	0,24	0,23	0,00	0,20	0,20	0,18	0,12	0,12	0,21	0,18	0,15	0,22
83,3%	0,23	0,27	0,29	0,27	0,28	0,14	0,27	0,27	0,27	0,27	0,24	0,24	0,24	0,25	0,23	0,23	0,21	0,20	0,22	0,20	0,23	0,20	0,21	0,23
75,0%	0,27	0,28	0,30	0,29	0,30	0,29	0,29	0,30	0,30	0,29	0,27	0,27	0,25	0,25	0,24	0,25	0,22	0,22	0,22	0,22	0,24	0,25	0,23	0,25
66,7%	0,30	0,29	0,30	0,29	0,30	0,29	0,30	0,30	0,30	0,29	0,28	0,28	0,29	0,27	0,24	0,25	0,22	0,22	0,22	0,22	0,24	0,25	0,24	0,25
58,3%	0,30	0,30	0,33	0,30	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,27	0,25	0,31	0,23	0,22	0,23	0,22	0,27	0,30	0,24	0,29
50,0%	0,31	0,32	0,35	0,30	0,36	0,32	0,30	0,31	0,32	0,31	0,32	0,32	0,29	0,29	0,32	0,32	0,29	0,28	0,29	0,27	0,30	0,35	0,24	0,29
41,7%	0,31	0,35	0,35	0,31	0,36	0,35	0,31	0,33	0,33	0,32	0,33	0,36	0,32	0,32	0,33	0,33	0,30	0,30	0,32	0,29	0,34	0,36	0,29	0,29
33,3%	0,40	0,44	0,47	0,41	0,45	0,35	0,45	0,45	0,41	0,33	0,37	0,36	0,33	0,33	0,33	0,33	0,31	0,32	0,32	0,32	0,40	0,42	0,34	0,35
25,0%	0,46	0,46	0,52	0,52	0,51	0,43	0,47	0,48	0,44	0,38	0,37	0,37	0,40	0,40	0,34	0,33	0,32	0,33	0,34	0,37	0,40	0,42	0,46	0,36
16,7%	0,52	0,52	0,53	0,54	0,55	0,48	0,52	0,49	0,46	0,44	0,40	0,42	0,40	0,41	0,35	0,34	0,38	0,33	0,41	0,42	0,45	0,44	0,47	0,38
8,3%	0,52	0,52	0,74	0,68	0,56	0,52	0,52	0,53	0,52	0,48	0,44	0,44	0,40	0,44	0,42	0,40	0,42	0,42	0,43	0,43	0,47	0,44	0,50	0,48

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%	0,24	0,27	0,30	0,28	0,29	0,20	0,28	0,28	0,28	0,28	0,25	0,25	0,24	0,25	0,23	0,24	0,22	0,20	0,22	0,21	0,24	0,22	0,22	0,24
50,0%	0,31	0,32	0,35	0,30	0,36	0,32	0,30	0,31	0,32	0,31	0,32	0,32	0,29	0,29	0,32	0,32	0,29	0,28	0,29	0,27	0,30	0,35	0,24	0,29
25,0%	0,46	0,46	0,52	0,52	0,51	0,43	0,47	0,48	0,44	0,38	0,37	0,37	0,40	0,40	0,34	0,33	0,32	0,33	0,34	0,37	0,40	0,42	0,46	0,36
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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Normal	0,02	0,02	0,02	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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
Basah	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	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



Debit Sungai (m³/detik)

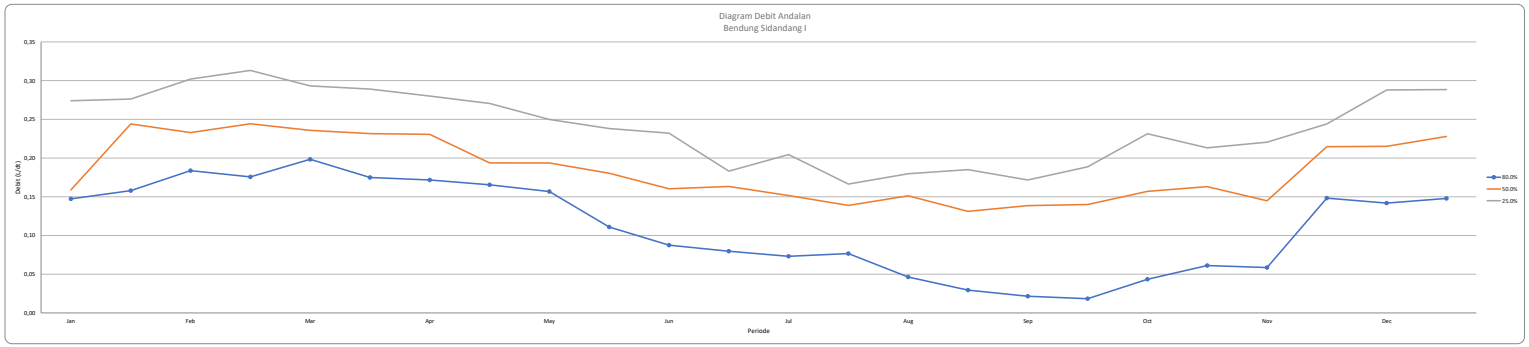
Bendung Sidandang I

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
2014	0,14	0,15	0,23	0,26	0,22	0,16	0,17	0,19	0,14	0,09	0,05	0,10	0,20	0,17	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,15	0,29	0,39
2015	0,16	0,32	0,50	0,34	0,41	0,30	0,32	0,37	0,24	0,13	0,08	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,05	0,14	0,12
2016	0,07	0,13	0,19	0,16	0,29	0,39	0,24	0,19	0,19	0,24	0,23	0,18	0,21	0,23	0,15	0,19	0,17	0,42	0,42	0,34	0,38	0,42	0,54	0,46
2017	0,29	0,40	0,38	0,41	0,35	0,29	0,32	0,27	0,25	0,10	0,10	0,07	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,09	0,12	0,10	0,21	0,17	0,29
2018	0,17	0,18	0,18	0,17	0,18	0,18	0,17	0,15	0,16	0,15	0,16	0,16	0,15	0,14	0,15	0,13	0,14	0,13	0,12	0,13	0,14	0,15	0,14	0,15
2019	0,16	0,18	0,17	0,18	0,18	0,17	0,17	0,15	0,16	0,15	0,16	0,15	0,15	0,14	0,15	0,13	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,15	0,14	0,15
2020	0,16	0,24	0,23	0,24	0,24	0,23	0,19	0,19	0,19	0,18	0,16	0,16	0,15	0,14	0,18	0,15	0,16	0,14	0,16	0,18	0,22	0,24	0,22	0,21
2021	0,16	0,24	0,23	0,24	0,24	0,23	0,19	0,19	0,19	0,18	0,16	0,16	0,15	0,14	0,18	0,15	0,16	0,14	0,16	0,18	0,22	0,24	0,22	0,21
2022	0,16	0,24	0,23	0,24	0,23	0,23	0,23	0,21	0,25	0,25	0,16	0,16	0,15	0,14	0,24	0,23	0,22	0,19	0,23	0,21	0,14	0,24	0,28	0,24
2023	0,28	0,27	0,24	0,26	0,24	0,23	0,25	0,25	0,25	0,24	0,25	0,24	0,13	0,12	0,14	0,13	0,13	0,15	0,16	0,16	0,17	0,21	0,23	0,23
2024	0,27	0,28	0,30	0,31	0,29	0,28	0,28	0,29	0,26	0,23	0,25	0,24	0,30	0,26	0,23	0,24	0,22	0,21	0,23	0,22	0,28	0,25	0,29	0,25
Rata-rata	**0,18**	**0,24**	**0,26**	**0,26**	**0,26**	**0,25**	**0,23**	**0,22**	**0,21**	**0,18**	**0,16**	**0,15**	**0,15**	**0,14**	**0,14**	**0,13**	**0,13**	**0,14**	**0,16**	**0,15**	**0,17**	**0,21**	**0,24**	**0,24**

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	0,13	0,17	0,16	0,18	0,16	0,17	0,15	0,14	0,09	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,05	0,14	0,12
83,3%	0,14	0,15	0,18	0,17	0,18	0,17	0,17	0,15	0,16	0,10	0,08	0,07	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,15	0,14	0,15
75,0%	0,16	0,18	0,19	0,18	0,22	0,18	0,17	0,19	0,16	0,13	0,10	0,10	0,13	0,12	0,06	0,03	0,02	0,02	0,09	0,12	0,10	0,15	0,14	0,15
66,7%	0,16	0,18	0,23	0,24	0,23	0,23	0,19	0,19	0,19	0,15	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,15	0,17	0,21
58,3%	0,16	0,24	0,23	0,24	0,24	0,23	0,19	0,19	0,19	0,15	0,16	0,16	0,15	0,14	0,15	0,13	0,13	0,13	0,12	0,13	0,14	0,21	0,22	0,21
50,0%	0,16	0,24	0,23	0,24	0,24	0,23	0,23	0,19	0,19	0,18	0,16	0,16	0,15	0,14	0,15	0,13	0,14	0,14	0,16	0,16	0,14	0,21	0,22	0,23
41,7%	0,16	0,24	0,23	0,26	0,24	0,23	0,24	0,21	0,24	0,18	0,16	0,16	0,15	0,14	0,15	0,15	0,16	0,14	0,16	0,18	0,17	0,24	0,23	0,24
33,3%	0,17	0,27	0,24	0,26	0,29	0,28	0,25	0,25	0,25	0,23	0,16	0,16	0,15	0,14	0,18	0,15	0,16	0,15	0,16	0,18	0,22	0,24	0,28	0,25
25,0%	0,27	0,28	0,30	0,31	0,29	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23	0,18	0,20	0,17	0,18	0,19	0,17	0,19	0,23	0,21	0,22	0,24	0,29	0,29
16,7%	0,28	0,32	0,38	0,34	0,35	0,30	0,32	0,29	0,25	0,24	0,25	0,24	0,21	0,23	0,23	0,23	0,22	0,21	0,23	0,22	0,28	0,25	0,29	0,39
8,3%	0,29	0,40	0,50	0,41	0,41	0,39	0,32	0,37	0,26	0,25	0,25	0,24	0,30	0,26	0,24	0,24	0,22	0,42	0,42	0,34	0,38	0,42	0,54	0,46

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%	0,15	0,16	0,18	0,18	0,20	0,17	0,17	0,17	0,16	0,11	0,09	0,08	0,07	0,08	0,05	0,03	0,02	0,02	0,04	0,06	0,06	0,15	0,14	0,15
50,0%	0,16	0,24	0,23	0,24	0,24	0,23	0,23	0,19	0,19	0,18	0,16	0,16	0,15	0,14	0,15	0,13	0,14	0,14	0,16	0,16	0,14	0,21	0,22	0,23
25,0%	0,27	0,28	0,30	0,31	0,29	0,29	0,28	0,27	0,25	0,24	0,23	0,18	0,20	0,17	0,18	0,19	0,17	0,19	0,23	0,21	0,22	0,24	0,29	0,29
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	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	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	0,01	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	0,02	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



Debit Sungai (m³/detik)

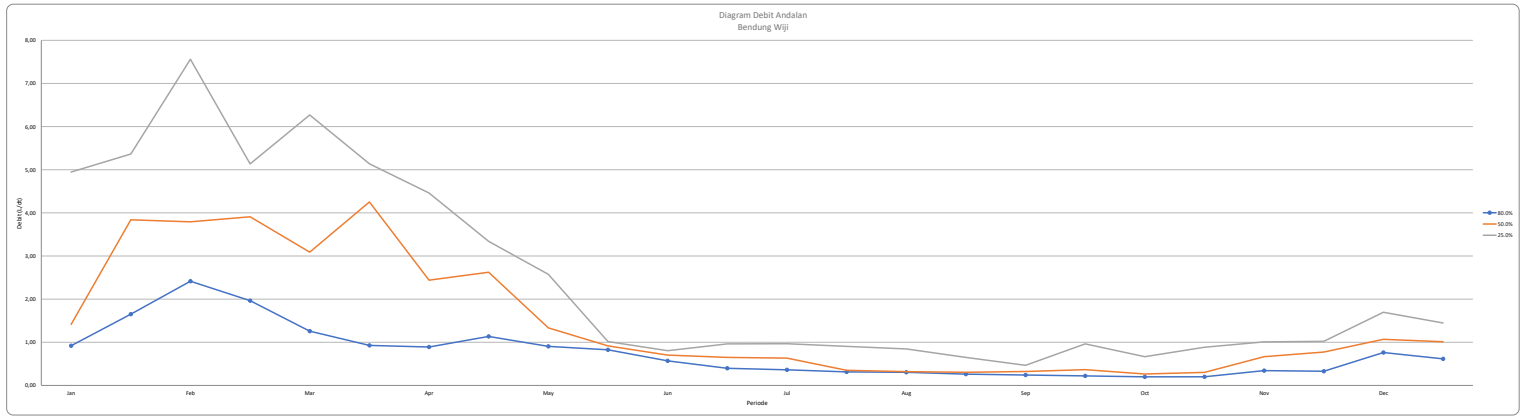
Bendung Wiji

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
2014	2,17	1,77	3,79	3,61	2,58	2,09	1,99	3,09	1,69	1,18	0,64	1,10	0,93	1,04	0,85	0,65	0,47	0,37	0,35	0,45	0,78	3,49	4,95	0,00
2015	1,39	4,51	8,74	5,14	6,27	4,25	4,46	5,55	2,57	0,92	0,80	0,37	0,33	0,31	0,31	0,31	0,28	0,22	0,23	0,22	0,67	0,77	1,70	1,45
2016	0,89	1,65	2,53	0,99	0,84	0,84	0,88	0,88	0,90	0,87	0,95	0,96	0,97	0,90	0,99	0,87	0,90	0,96	0,88	0,89	1,01	1,02	1,07	1,01
2017	1,39	4,51	8,74	5,14	6,27	4,25	4,46	5,55	2,57	0,92	0,80	0,37	0,33	0,31	0,31	0,31	0,28	0,22	0,23	0,22	0,67	0,77	1,70	1,45
2018	4,95	5,36	4,77	3,42	5,29	5,14	2,44	2,62	0,70	1,02	0,55	0,70	0,44	0,33	0,32	0,29	0,32	0,36	0,31	0,30	0,68	0,76	1,03	0,94
2019	5,68	10,13	5,72	4,88	2,71	6,83	8,11	3,34	1,40	0,82	0,70	0,44	0,42	0,35	0,32	0,29	0,23	0,21	0,19	0,19	0,26	0,29	0,71	1,05
2020	2,19	3,84	2,28	5,97	1,88	5,32	8,11	3,34	1,33	0,82	0,71	0,46	0,41	0,35	0,32	0,29	0,23	0,22	0,19	0,19	0,34	0,24	0,84	1,05
2021	7,39	6,13	7,56	8,56	6,71	4,40	4,44	2,36	1,00	1,12	0,09	1,47	1,15	0,09	0,69	0,41	0,43	2,21	0,67	1,14	6,49	5,06	2,16	4,14
2022	0,89	1,65	2,53	0,99	0,84	0,84	0,88	0,88	0,90	0,87	0,95	0,96	0,97	0,90	0,99	0,87	0,90	0,96	0,88	0,89	1,01	1,02	1,07	1,01
2023	0,96	0,96	3,69	3,91	3,45	1,06	1,98	1,52	4,21	0,99	0,61	0,65	0,64	0,44	0,28	0,24	0,25	0,23	0,21	0,21	0,35	0,38	0,40	0,40
2024	1,41	2,21	2,34	3,70	3,09	1,06	0,91	2,62	0,96	0,83	0,68	0,50	0,63	0,35	0,30	0,24	0,35	0,45	0,26	0,34	0,62	0,76	0,86	0,94
Rata-rata	**2,67**	**3,88**	**4,79**	**4,21**	**3,63**	**3,28**	**3,51**	**2,89**	**1,66**	**0,94**	**0,68**	**0,73**	**0,66**	**0,49**	**0,52**	**0,43**	**0,42**	**0,58**	**0,40**	**0,46**	**1,17**	**1,32**	**1,50**	**1,22**

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%	0,89	0,96	2,28	0,99	0,84	0,84	0,88	0,88	0,70	0,82	0,09	0,37	0,33	0,09	0,28	0,24	0,23	0,21	0,19	0,19	0,26	0,24	0,40	0,00
83,3%	0,89	1,65	2,34	0,99	0,84	0,84	0,88	0,88	0,90	0,82	0,55	0,37	0,33	0,31	0,30	0,24	0,23	0,22	0,19	0,19	0,34	0,29	0,71	0,40
75,0%	0,96	1,65	2,53	3,42	1,88	1,06	0,91	1,52	0,90	0,83	0,61	0,44	0,41	0,31	0,31	0,29	0,25	0,22	0,21	0,21	0,35	0,38	0,84	0,94
66,7%	1,39	1,77	2,53	3,61	2,58	1,06	1,98	2,36	0,96	0,87	0,64	0,46	0,42	0,33	0,31	0,29	0,28	0,22	0,23	0,22	0,62	0,76	0,86	0,94
58,3%	1,39	2,21	3,69	3,70	2,71	2,09	1,99	2,62	1,00	0,87	0,68	0,50	0,44	0,35	0,32	0,29	0,28	0,23	0,23	0,22	0,67	0,76	1,03	1,01
50,0%	1,41	3,84	3,79	3,91	3,09	4,25	2,44	2,62	1,33	0,92	0,70	0,65	0,63	0,35	0,32	0,31	0,32	0,36	0,26	0,30	0,67	0,77	1,07	1,01
41,7%	2,17	4,51	4,77	4,88	3,45	4,25	4,44	3,09	1,40	0,92	0,71	0,70	0,64	0,35	0,32	0,31	0,35	0,37	0,31	0,34	0,68	0,77	1,07	1,05
33,3%	2,19	4,51	5,72	5,14	5,29	4,40	4,46	3,34	1,69	0,99	0,80	0,96	0,93	0,44	0,69	0,41	0,43	0,45	0,35	0,45	0,78	1,02	1,70	1,05
25,0%	4,95	5,36	7,56	5,14	6,27	5,14	4,46	3,34	2,57	1,02	0,80	0,96	0,97	0,90	0,85	0,65	0,47	0,96	0,67	0,89	1,01	1,02	1,70	1,45
16,7%	5,68	6,13	8,74	5,97	6,27	5,32	8,11	5,55	2,57	1,12	0,95	1,10	0,97	0,90	0,99	0,87	0,90	0,96	0,88	0,89	1,01	3,49	2,16	1,45
8,3%	7,39	10,13	8,74	8,56	6,71	6,83	8,11	5,55	4,21	1,18	0,95	1,47	1,15	1,04	0,99	0,87	0,90	2,21	0,88	1,14	6,49	5,06	4,95	4,14

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%	0,92	1,65	2,42	1,97	1,26	0,93	0,89	1,13	0,90	0,83	0,57	0,40	0,36	0,31	0,30	0,26	0,24	0,22	0,20	0,20	0,34	0,33	0,76	0,62
50,0%	1,41	3,84	3,79	3,91	3,09	4,25	2,44	2,62	1,33	0,92	0,70	0,65	0,63	0,35	0,32	0,31	0,32	0,36	0,26	0,30	0,67	0,77	1,07	1,01
25,0%	4,95	5,36	7,56	5,14	6,27	5,14	4,46	3,34	2,57	1,02	0,80	0,96	0,97	0,90	0,85	0,65	0,47	0,96	0,67	0,89	1,01	1,02	1,70	1,45
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,05	0,08	0,12	0,10	0,06	0,05	0,04	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,03
Normal	0,07	0,19	0,19	0,20	0,15	0,21	0,12	0,13	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05
Basah	0,25	0,27	0,38	0,26	0,31	0,26	0,22	0,17	0,13	0,05	0,04	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,05	0,03	0,04	0,05	0,05	0,08	0,07



Debit Sungai (m³/detik)

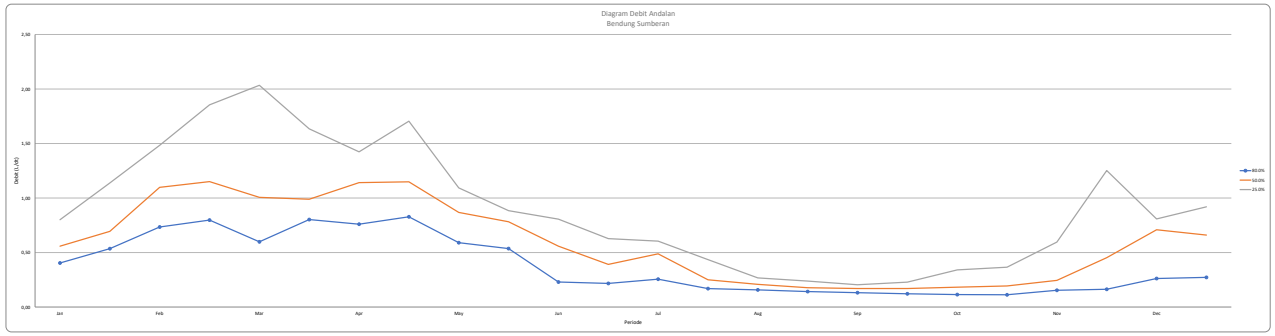
Bendung Sumberan

Tahun	Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		November		Desember	
2014	0,42	0,44	0,43	0,40	0,66	0,73	0,60	0,62	0,71	0,60	0,39	0,34	0,62	0,43	0,25	0,22	0,20	0,17	0,13	0,14	0,22	0,28	0,74	0,66
2015	0,50	0,56	0,77	0,80	1,01	0,91	0,93	0,90	0,87	0,69	0,67	0,39	0,46	0,24	0,30	0,24	0,20	0,23	0,23	0,19	0,24	0,31	0,27	0,30
2016	0,39	0,52	1,54	3,27	3,62	1,63	2,31	1,87	1,71	1,85	1,67	1,02	2,02	1,52	1,43	1,63	1,85	2,25	2,26	2,03	1,73	1,44	1,42	1,77
2017	2,36	2,63	2,53	2,47	3,45	2,18	1,78	2,11	1,91	0,99	0,81	0,63	0,49	0,44	0,24	0,18	0,17	0,24	0,34	0,37	0,60	1,58	0,76	1,05
2018	1,75	1,15	1,48	1,85	2,03	1,82	1,36	1,15	0,29	0,33	0,18	0,18	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,12	0,24	0,45	0,82	0,27
2019	0,31	1,14	0,76	1,05	0,89	0,97	1,39	1,70	1,07	0,58	0,20	0,18	0,31	0,16	0,15	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11	0,13	0,14	0,15	0,57
2020	0,54	0,90	1,16	1,26	1,06	1,01	0,91	1,18	1,09	0,88	0,80	0,58	0,49	0,18	0,21	0,19	0,14	0,15	0,19	0,35	0,19	0,19	0,63	0,27
2021	0,77	0,62	0,71	1,15	0,88	0,97	1,03	1,05	0,54	0,51	0,27	0,63	0,60	0,29	0,18	0,16	0,21	0,23	0,17	0,22	0,41	0,88	0,43	0,85
2022	0,56	0,67	1,27	0,80	0,28	0,99	1,42	1,06	0,79	0,81	0,94	0,27	0,56	0,46	0,27	0,46	0,17	0,22	0,75	0,94	0,94	0,78	0,81	0,92
2023	0,78	0,83	0,96	0,97	1,06	1,18	1,14	0,78	1,07	0,78	0,44	0,40	0,25	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,13	0,08	0,10	0,04	0,26	0,19
2024	0,80	0,69	1,10	1,43	0,56	0,66	0,66	1,25	0,67	0,85	0,56	0,27	0,27	0,25	0,17	0,17	0,17	0,17	0,18	0,17	0,36	1,25	0,71	0,67
Rata-rata	**0,84**	**0,92**	**1,16**	**1,41**	**1,41**	**1,19**	**1,23**	**1,24**	**0,98**	**0,81**	**0,63**	**0,44**	**0,57**	**0,39**	**0,32**	**0,33**	**0,32**	**0,36**	**0,42**	**0,43**	**0,47**	**0,67**	**0,64**	**0,68**

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%	0,31	0,44	0,43	0,40	0,28	0,66	0,60	0,62	0,29	0,33	0,18	0,18	0,14	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08	0,10	0,04	0,15	0,19
83,3%	0,39	0,52	0,71	0,80	0,56	0,73	0,66	0,78	0,54	0,51	0,20	0,18	0,25	0,16	0,15	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11	0,13	0,14	0,26	0,27
75,0%	0,42	0,56	0,76	0,80	0,66	0,91	0,91	0,90	0,67	0,58	0,27	0,27	0,27	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,13	0,12	0,19	0,19	0,27	0,27
66,7%	0,50	0,62	0,77	0,97	0,88	0,97	0,93	1,05	0,71	0,60	0,39	0,27	0,31	0,18	0,17	0,16	0,14	0,15	0,13	0,14	0,22	0,28	0,43	0,30
58,3%	0,54	0,67	0,96	1,05	0,89	0,97	1,03	1,06	0,79	0,69	0,44	0,34	0,46	0,24	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,24	0,31	0,63	0,57
50,0%	0,56	0,69	1,10	1,15	1,01	0,99	1,14	1,15	0,87	0,78	0,56	0,39	0,49	0,25	0,21	0,18	0,17	0,17	0,18	0,19	0,24	0,45	0,71	0,66
41,7%	0,77	0,83	1,16	1,26	1,06	1,01	1,36	1,18	1,07	0,81	0,67	0,40	0,49	0,29	0,24	0,19	0,17	0,22	0,19	0,22	0,36	0,78	0,74	0,67
33,3%	0,78	0,90	1,27	1,43	1,06	1,18	1,39	1,25	1,07	0,85	0,80	0,58	0,56	0,43	0,25	0,22	0,20	0,23	0,23	0,35	0,41	0,88	0,76	0,85
25,0%	0,80	1,14	1,48	1,85	2,03	1,63	1,42	1,70	1,09	0,88	0,81	0,63	0,60	0,44	0,27	0,24	0,20	0,23	0,34	0,37	0,60	1,25	0,81	0,92
16,7%	1,75	1,15	1,54	2,47	3,45	1,82	1,78	1,87	1,71	0,99	0,94	0,63	0,62	0,46	0,30	0,46	0,21	0,24	0,75	0,94	0,94	1,44	0,82	1,05
8,3%	2,36	2,63	2,53	3,27	3,62	2,18	2,31	2,11	1,91	1,85	1,67	1,02	2,02	1,52	1,43	1,63	1,85	2,25	2,26	2,03	1,73	1,58	1,42	1,77

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%	0,40	0,54	0,73	0,80	0,60	0,80	0,76	0,83	0,59	0,54	0,23	0,22	0,26	0,17	0,16	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,15	0,16	0,26	0,27
50,0%	0,56	0,69	1,10	1,15	1,01	0,99	1,14	1,15	0,87	0,78	0,56	0,39	0,49	0,25	0,21	0,18	0,17	0,17	0,18	0,19	0,24	0,45	0,71	0,66
25,0%	0,80	1,14	1,48	1,85	2,03	1,63	1,42	1,70	1,09	0,88	0,81	0,63	0,60	0,44	0,27	0,24	0,20	0,23	0,34	0,37	0,60	1,25	0,81	0,92
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,02	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	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
Normal	0,03	0,03	0,05	0,06	0,05	0,05	0,06	0,06	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,04	0,03
Basah	0,04	0,06	0,07	0,09	0,10	0,08	0,07	0,09	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,06	0,04	0,05



Debit Sungai (m^3/detik)

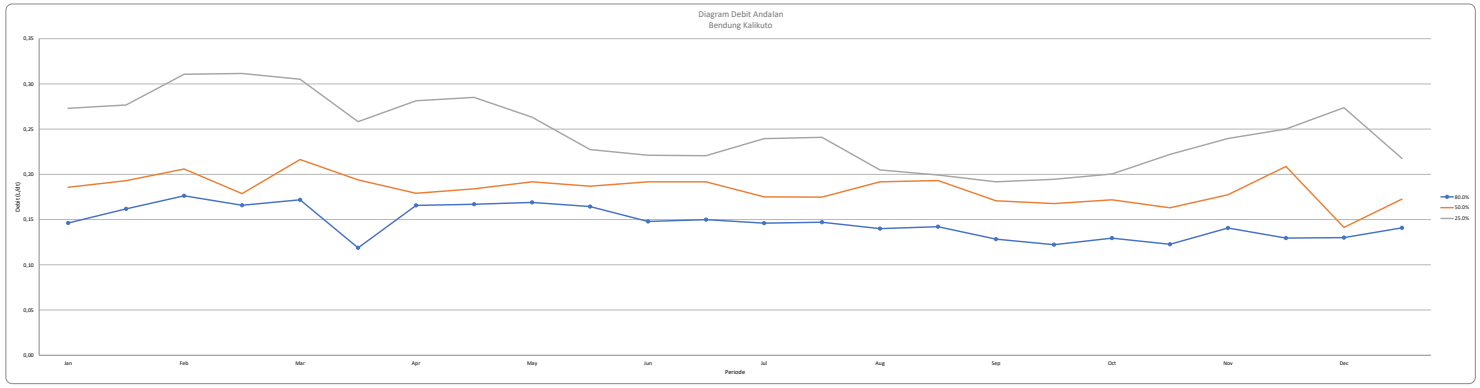
Bendung Kalikuto

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
2013	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,14	0,15	0,14	0,12	0,14	0,12	0,14	0,12	0,14	0,12	0,14	0,14
2014	0,14	0,16	0,14	0,13	0,08	0,08	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,12	0,11	0,07	0,07	0,12	0,11	0,13	0,13
2016	0,16	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,20	0,21	0,20	0,21
2017	0,18	0,18	0,18	0,16	0,18	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,11	0,11	0,18	0,17	0,15	0,15	0,18	0,18	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17	0,17
2018	0,14	0,13	0,20	0,18	0,22	0,21	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,17	0,16	0,21	0,20	0,13	0,13	0,13	0,13	0,16	0,21	0,09	0,17
2019	0,19	0,21	0,21	0,17	0,19	0,19	0,19	0,20	0,20	0,19	0,17	0,17	0,15	0,14	0,14	0,15	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,15	0,14	0,15
2020	0,31	0,31	0,31	0,32	0,34	0,31	0,31	0,29	0,31	0,29	0,22	0,21	0,24	0,24	0,20	0,19	0,17	0,17	0,24	0,25	0,28	0,26	0,30	0,23
2021	0,19	0,19	0,21	0,17	0,22	0,21	0,18	0,18	0,18	0,17	0,22	0,21	0,17	0,16	0,19	0,19	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,15	0,14	0,15
2022	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,08	0,31	0,31	0,26	0,26	0,26	0,26	0,24	0,24	0,25	0,24	0,25	0,25	0,26	0,25	0,27	0,25	0,28	0,29
2023	0,24	0,28	0,44	0,40	0,33	0,29	0,27	0,29	0,27	0,19	0,20	0,25	0,19	0,19	0,00	0,19	0,18	0,19	0,19	0,16	0,24	0,26	0,27	0,22
2024	0,27	0,26	0,28	0,24	0,27	0,26	0,28	0,27	0,24	0,23	0,24	0,22	0,24	0,26	0,20	0,20	0,23	0,20	0,20	0,22	0,24	0,25	0,14	0,17
Rata-rata	**0,21**	**0,21**	**0,24**	**0,22**	**0,22**	**0,20**	**0,22**	**0,22**	**0,21**	**0,20**	**0,19**	**0,19**	**0,19**	**0,19**	**0,17**	**0,18**	**0,17**	**0,16**	**0,17**	**0,17**	**0,19**	**0,19**	**0,18**	**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%	0,14	0,13	0,14	0,13	0,08	0,08	0,14	0,14	0,14	0,14	0,11	0,11	0,14	0,14	0,00	0,12	0,12	0,11	0,07	0,07	0,12	0,11	0,09	0,13
83,3%	0,14	0,16	0,18	0,16	0,17	0,08	0,16	0,16	0,16	0,16	0,14	0,14	0,14	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,13	0,12	0,14	0,12	0,13	0,14
75,0%	0,16	0,17	0,18	0,17	0,18	0,17	0,17	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,15	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,15	0,14	0,15
66,7%	0,18	0,18	0,18	0,17	0,18	0,17	0,18	0,18	0,18	0,17	0,16	0,16	0,17	0,16	0,14	0,15	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,15	0,14	0,15
58,3%	0,18	0,18	0,20	0,18	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,15	0,19	0,14	0,13	0,14	0,13	0,16	0,18	0,14	0,17
50,0%	0,19	0,19	0,21	0,18	0,22	0,19	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,17	0,19	0,19	0,17	0,17	0,17	0,16	0,18	0,21	0,14	0,17
41,7%	0,19	0,21	0,21	0,18	0,22	0,21	0,19	0,20	0,20	0,19	0,20	0,21	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,19	0,17	0,20	0,21	0,17	0,17
33,3%	0,24	0,26	0,28	0,24	0,27	0,21	0,27	0,27	0,24	0,19	0,22	0,21	0,19	0,19	0,20	0,19	0,18	0,19	0,19	0,19	0,24	0,25	0,20	0,21
25,0%	0,27	0,28	0,31	0,31	0,31	0,26	0,28	0,29	0,26	0,23	0,22	0,22	0,24	0,24	0,20	0,20	0,19	0,19	0,20	0,22	0,24	0,25	0,27	0,22
16,7%	0,31	0,31	0,31	0,32	0,33	0,29	0,31	0,29	0,27	0,26	0,24	0,25	0,24	0,24	0,21	0,20	0,23	0,20	0,24	0,25	0,27	0,26	0,28	0,23
8,3%	0,31	0,31	0,44	0,40	0,34	0,31	0,31	0,31	0,31	0,29	0,26	0,26	0,24	0,26	0,25	0,24	0,25	0,25	0,26	0,25	0,28	0,26	0,30	0,29

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%	0,15	0,16	0,18	0,17	0,17	0,12	0,17	0,17	0,17	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,13	0,12	0,14	0,13	0,13	0,14
50,0%	0,19	0,19	0,21	0,18	0,22	0,19	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,17	0,19	0,19	0,17	0,17	0,17	0,16	0,18	0,21	0,14	0,17
25,0%	0,27	0,28	0,31	0,31	0,31	0,26	0,28	0,29	0,26	0,23	0,22	0,22	0,24	0,24	0,20	0,20	0,19	0,19	0,20	0,22	0,24	0,25	0,27	0,22
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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	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	0,01	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	0,02	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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01



Debit Sungai (m³/detik)

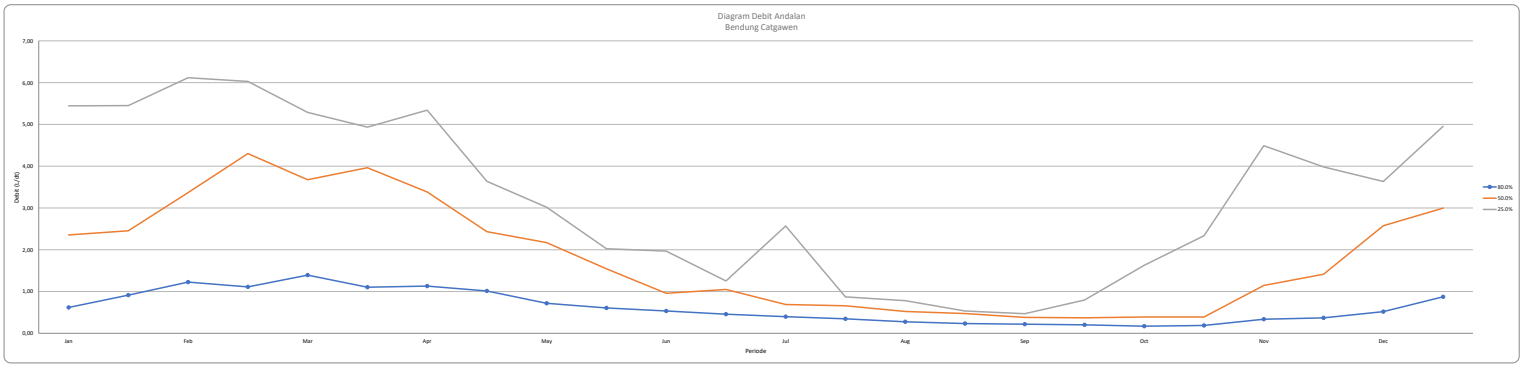
Bendung Catgawen

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
2014	1,77	1,84	2,93	3,27	2,80	2,07	2,14	2,36	1,77	1,18	0,67	1,25	2,57	2,09	0,78	0,39	0,24	0,19	0,19	0,24	0,41	1,86	3,63	4,95
2015	1,97	4,06	6,24	4,30	5,17	3,83	4,05	4,60	3,03	1,58	0,96	0,54	0,36	0,25	0,22	0,20	0,17	0,17	0,16	0,15	0,39	0,64	1,71	1,51
2016	0,89	1,59	2,38	2,07	3,68	4,93	2,99	2,43	2,43	2,99	2,91	2,30	2,59	2,95	1,90	2,32	2,16	5,28	5,33	4,23	4,81	5,32	6,77	5,75
2017	5,44	7,47	7,25	7,79	6,50	5,44	5,97	5,10	4,73	1,90	1,97	1,25	0,70	0,85	0,68	0,53	0,47	0,45	1,63	2,34	1,83	3,98	3,22	5,43
2018	6,34	5,45	6,12	4,92	4,69	4,36	2,77	2,50	1,26	1,54	1,00	0,93	0,61	0,66	0,32	0,24	0,23	0,24	0,21	0,19	1,14	1,24	1,21	2,41
2019	3,42	5,62	5,46	5,08	3,03	5,44	6,21	3,44	2,17	1,48	0,92	0,74	0,50	0,39	0,25	0,23	0,21	0,23	0,21	0,19	0,26	0,28	0,64	1,49
2020	2,35	2,01	3,37	6,60	9,17	2,90	3,38	1,84	2,23	2,03	1,73	1,21	1,08	0,67	0,56	0,53	0,40	0,33	0,49	1,10	2,96	1,41	3,51	3,00
2021	5,29	4,58	3,93	6,03	5,29	4,57	3,61	2,34	1,11	0,90	0,81	1,05	0,69	0,51	0,52	0,48	0,52	1,78	0,68	1,00	4,49	3,91	2,57	3,64
2022	6,51	2,45	3,35	2,45	2,79	3,96	5,34	3,64	3,02	2,38	2,79	5,51	2,91	0,87	1,71	0,47	0,36	0,80	5,97	3,91	5,59	5,59	5,64	4,62
2023	0,44	0,43	0,46	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,40	0,37	0,40	0,39	0,33	0,36	0,81	0,38	0,37	0,16	0,28	0,30	0,34	0,42	0,35
2024	0,41	0,46	0,46	0,44	0,46	0,41	0,46	0,46	0,41	0,41	0,45	0,39	0,41	0,37	0,39	0,39	0,38	0,39	0,39	0,39	0,46	0,41	0,44	0,46
Rata-rata	**3,31**	**3,41**	**3,90**	**4,02**	**4,12**	**3,63**	**3,52**	**2,68**	**2,08**	**1,56**	**1,39**	**1,43**	**1,02**	**0,79**	**0,69**	**0,62**	**0,53**	**1,00**	**1,52**	**1,38**	**2,22**	**2,31**	**2,61**	**2,87**

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%	0,41	0,43	0,46	0,44	0,46	0,41	0,46	0,46	0,41	0,40	0,37	0,39	0,36	0,25	0,22	0,20	0,17	0,17	0,16	0,15	0,26	0,28	0,42	0,35
83,3%	0,44	0,46	0,46	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,41	0,45	0,40	0,39	0,33	0,25	0,23	0,21	0,19	0,16	0,19	0,30	0,34	0,44	0,46
75,0%	0,89	1,59	2,38	2,07	2,79	2,07	2,14	1,84	1,11	0,90	0,67	0,54	0,41	0,37	0,32	0,24	0,23	0,23	0,19	0,19	0,39	0,41	0,64	1,49
66,7%	1,77	1,84	2,93	2,45	2,80	2,90	2,77	2,34	1,26	1,18	0,81	0,74	0,50	0,39	0,36	0,39	0,24	0,24	0,21	0,24	0,41	0,64	1,21	1,51
58,3%	1,97	2,01	3,35	3,27	3,03	3,83	2,99	2,36	1,77	1,48	0,92	0,93	0,61	0,51	0,39	0,39	0,36	0,33	0,21	0,28	0,46	1,24	1,71	2,41
50,0%	2,35	2,45	3,37	4,30	3,68	3,96	3,38	2,43	2,17	1,54	0,96	1,05	0,69	0,66	0,52	0,47	0,38	0,37	0,39	0,39	1,14	1,41	2,57	3,00
41,7%	3,42	4,06	3,93	4,92	4,69	4,36	3,61	2,50	2,23	1,58	1,00	1,21	0,70	0,67	0,56	0,48	0,38	0,39	0,49	1,00	1,83	1,86	3,22	3,64
33,3%	5,29	4,58	5,46	5,08	5,17	4,57	4,05	3,44	2,43	1,90	1,73	1,25	1,08	0,85	0,68	0,53	0,40	0,45	0,68	1,10	2,96	3,91	3,51	4,62
25,0%	5,44	5,45	6,12	6,03	5,29	4,93	5,34	3,64	3,02	2,03	1,97	1,25	2,57	0,87	0,78	0,53	0,47	0,80	1,63	2,34	4,49	3,98	3,63	4,95
16,7%	6,34	5,62	6,24	6,60	6,50	5,44	5,97	4,60	3,03	2,38	2,79	2,30	2,59	2,09	1,71	0,81	0,52	1,78	5,33	3,91	4,81	5,32	5,64	5,43
8,3%	6,51	7,47	7,25	7,79	9,17	5,44	6,21	5,10	4,73	2,99	2,91	5,51	2,91	2,95	1,90	2,32	2,16	5,28	5,97	4,23	5,59	5,59	6,77	5,75

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%	0,62	0,91	1,23	1,11	1,39	1,10	1,13	1,01	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,27	0,23	0,22	0,20	0,17	0,19	0,34	0,37	0,52	0,87
50,0%	2,35	2,45	3,37	4,30	3,68	3,96	3,38	2,43	2,17	1,54	0,96	1,05	0,69	0,66	0,52	0,47	0,38	0,37	0,39	0,39	1,14	1,41	2,57	3,00
25,0%	5,44	5,45	6,12	6,03	5,29	4,93	5,34	3,64	3,02	2,03	1,97	1,25	2,57	0,87	0,78	0,53	0,47	0,80	1,63	2,34	4,49	3,98	3,63	4,95
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,03	0,05	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04
Normal	0,12	0,12	0,17	0,22	0,18	0,20	0,17	0,12	0,11	0,08	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06	0,07	0,13	0,15
Basah	0,27	0,27	0,31	0,30	0,26	0,25	0,27	0,18	0,15	0,10	0,10	0,06	0,13	0,04	0,04	0,03	0,02	0,04	0,08	0,12	0,22	0,20	0,18	0,25



Debit Sungai (m³/detik)

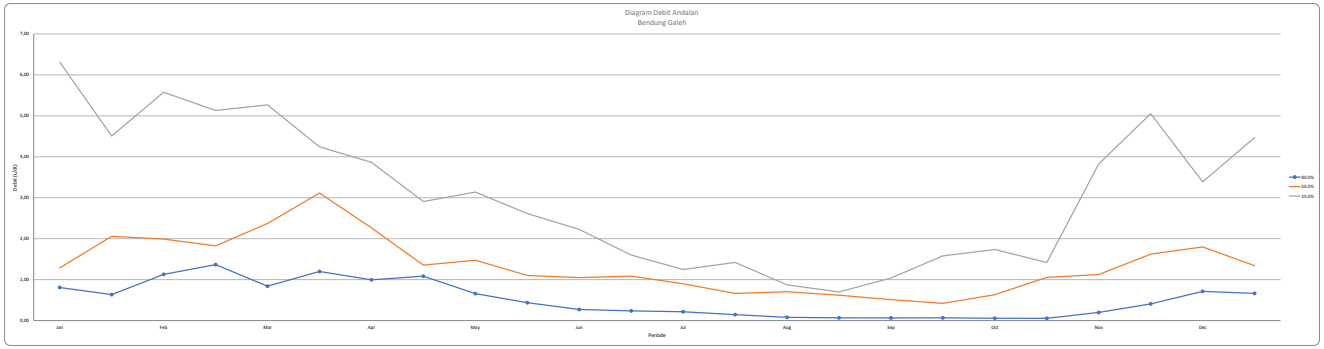
Bendung Galeh

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
2014	0,51	0,53	1,99	1,80	0,81	0,76	0,62	1,12	0,51	0,34	0,19	0,96	2,87	2,38	0,71	0,22	0,07	0,05	0,05	0,07	0,23	1,40	3,39	4,39
2015	1,29	4,51	5,59	2,64	4,62	3,90	2,26	5,01	3,91	0,46	0,28	0,16	0,11	0,07	0,06	0,06	0,06	0,20	0,05	0,04	0,18	0,48	1,80	0,64
2016	1,15	2,06	1,93	1,83	4,74	6,21	3,86	2,70	3,14	3,86	3,76	2,37	1,22	2,04	1,97	2,89	2,78	6,81	6,88	5,45	6,10	6,01	6,40	4,47
2017	6,31	6,31	5,58	8,66	5,27	4,24	6,61	2,91	3,07	2,45	2,54	1,62	0,90	1,09	0,87	0,69	0,59	0,43	2,10	3,01	2,30	4,85	2,86	6,81
2018	7,29	5,44	6,66	5,13	2,37	1,27	0,81	1,23	0,36	0,45	0,29	0,27	0,32	0,19	0,09	0,07	0,07	0,07	0,06	0,05	0,33	0,36	0,35	0,70
2019	0,99	3,11	3,58	1,48	0,88	4,36	3,13	3,01	1,10	0,43	0,27	0,22	0,14	0,11	0,07	0,07	0,06	0,07	0,06	0,05	0,08	0,08	0,19	0,43
2020	0,68	0,58	0,98	4,82	10,83	3,74	4,37	1,87	2,87	2,61	2,23	1,56	1,25	0,87	0,72	0,69	0,51	0,42	0,63	1,42	3,82	1,82	4,52	3,87
2021	6,83	4,43	3,08	7,78	6,82	3,12	3,33	1,01	0,96	1,16	1,05	1,36	0,89	0,66	0,67	0,62	0,67	2,29	0,88	1,29	5,80	5,05	3,32	4,70
2022	1,89	0,71	0,97	0,71	0,81	1,15	1,55	1,06	0,88	0,69	0,81	1,60	0,84	0,25	0,50	0,14	0,10	0,23	1,73	1,13	1,62	1,62	1,64	1,34
2023	1,35	1,14	1,36	1,41	1,63	1,57	1,43	1,27	6,87	6,89	1,19	1,09	5,66	1,42	1,90	1,04	1,04	1,58	0,51	0,93	1,13	5,57	1,26	1,15
2024	1,12	1,33	1,43	1,34	1,36	1,36	1,28	1,36	1,48	1,10	1,09	0,97	0,92	0,60	0,77	0,70	1,06	1,02	1,09	1,06	0,94	1,26	1,43	1,26
Rata-rata	**2,89**	**2,96**	**3,11**	**3,58**	**3,93**	**3,09**	**2,86**	**2,14**	**2,46**	**2,01**	**1,35**	**1,12**	**1,22**	**0,73**	**0,76**	**0,70**	**0,69**	**1,31**	**1,40**	**1,44**	**2,23**	**2,71**	**2,38**	**2,54**

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%	0,51	0,53	0,97	0,71	0,81	0,76	0,62	1,01	0,36	0,34	0,19	0,16	0,11	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,08	0,08	0,19	0,43
83,3%	0,68	0,58	0,98	1,34	0,81	1,15	0,81	1,06	0,51	0,43	0,27	0,22	0,14	0,11	0,07	0,07	0,06	0,07	0,05	0,05	0,18	0,36	0,35	0,64
75,0%	0,99	0,71	1,36	1,41	0,88	1,27	1,28	1,12	0,88	0,45	0,28	0,27	0,32	0,19	0,09	0,07	0,07	0,07	0,06	0,05	0,23	0,48	1,26	0,70
66,7%	1,12	1,14	1,43	1,48	1,36	1,36	1,43	1,23	0,96	0,46	0,29	0,96	0,84	0,25	0,50	0,14	0,07	0,20	0,06	0,07	0,33	1,26	1,43	1,15
58,3%	1,15	1,33	1,93	1,80	1,63	1,57	1,55	1,27	1,10	0,69	0,81	0,97	0,89	0,60	0,67	0,22	0,10	0,23	0,51	0,93	0,94	1,40	1,64	1,26
50,0%	1,29	2,06	1,99	1,83	2,37	3,12	2,26	1,36	1,48	1,10	1,05	1,09	0,90	0,66	0,71	0,62	0,51	0,42	0,63	1,06	1,13	1,62	1,80	1,34
41,7%	1,35	3,11	3,08	2,64	4,62	3,74	3,13	1,87	2,87	1,16	1,09	1,36	0,92	0,87	0,72	0,69	0,59	0,43	0,88	1,13	1,62	1,82	2,86	3,87
33,3%	1,89	4,43	3,58	4,82	4,74	3,90	3,33	2,70	3,07	2,45	1,19	1,56	1,22	1,09	0,77	0,69	0,67	1,02	1,09	1,29	2,30	4,85	3,32	4,39
25,0%	6,31	4,51	5,58	5,13	5,27	4,24	3,86	2,91	3,14	2,61	2,23	1,60	1,25	1,42	0,87	0,70	1,04	1,58	1,73	1,42	3,82	5,05	3,39	4,47
16,7%	6,83	5,44	5,59	7,78	6,82	4,36	4,37	3,01	3,91	3,86	2,54	1,62	2,87	2,04	1,90	1,04	1,06	2,29	2,10	3,01	5,80	5,57	4,52	4,70
8,3%	7,29	6,31	6,66	8,66	10,83	6,21	6,61	5,01	6,87	6,89	3,76	2,37	5,66	2,38	1,97	2,89	2,78	6,81	6,88	5,45	6,10	6,01	6,40	6,81

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%	0,81	0,63	1,13	1,37	0,84	1,20	1,00	1,08	0,66	0,44	0,27	0,24	0,22	0,14	0,08	0,07	0,06	0,07	0,06	0,05	0,20	0,41	0,71	0,66
50,0%	1,29	2,06	1,99	1,83	2,37	3,12	2,26	1,36	1,48	1,10	1,05	1,09	0,90	0,66	0,71	0,62	0,51	0,42	0,63	1,06	1,13	1,62	1,80	1,34
25,0%	6,31	4,51	5,58	5,13	5,27	4,24	3,86	2,91	3,14	2,61	2,23	1,60	1,25	1,42	0,87	0,70	1,04	1,58	1,73	1,42	3,82	5,05	3,39	4,47
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,04	0,03	0,06	0,07	0,04	0,06	0,05	0,05	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	0,02	0,04	0,03
Normal	0,06	0,10	0,10	0,09	0,12	0,16	0,11	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,09	0,07
Basah	0,32	0,23	0,28	0,26	0,26	0,21	0,19	0,15	0,16	0,13	0,11	0,08	0,06	0,07	0,04	0,04	0,05	0,08	0,09	0,07	0,19	0,25	0,17	0,22



Debit Sungai (m³/detik)

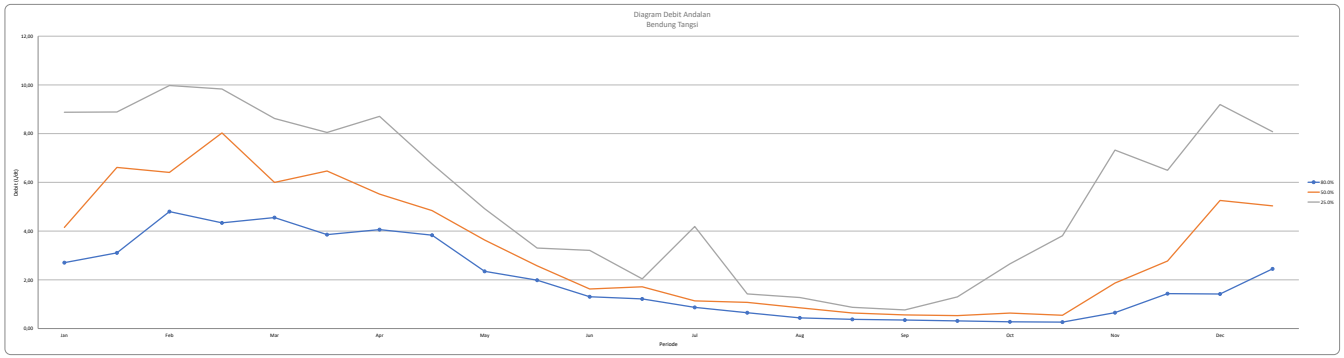
Bendung Tangsi

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
2014	2,89	2,99	4,79	5,34	4,56	3,37	3,48	3,85	2,88	1,92	1,09	2,04	4,19	3,41	1,27	0,64	0,40	0,30	0,30	0,39	0,67	3,03	5,93	8,08
2015	3,21	6,61	10,17	7,01	8,44	6,24	6,60	7,50	4,94	2,58	1,56	0,89	0,59	0,41	0,36	0,32	0,28	0,27	0,26	0,24	0,64	1,04	2,79	2,47
2016	1,46	2,60	3,87	3,38	6,00	8,05	4,88	3,97	3,97	4,88	4,75	3,75	4,22	4,81	3,10	3,79	3,52	8,61	8,70	6,89	7,85	8,68	11,04	9,37
2017	8,88	12,18	11,82	12,70	10,60	8,88	9,73	8,31	7,71	3,10	3,21	2,04	1,14	1,38	1,10	0,87	0,76	0,73	2,66	3,81	2,99	6,49	5,26	8,86
2018	10,34	8,89	9,98	8,03	7,64	7,12	4,52	4,07	2,05	2,52	1,62	1,51	1,00	1,07	0,52	0,39	0,38	0,40	0,34	0,31	1,87	2,02	1,97	3,93
2019	5,58	9,16	8,91	8,28	4,94	8,88	10,12	5,61	3,54	2,41	1,49	1,21	0,81	0,63	0,40	0,37	0,34	0,37	0,34	0,30	0,43	0,46	1,05	2,44
2020	3,84	3,27	5,49	10,77	14,96	4,72	5,52	3,00	3,63	3,30	2,81	1,97	1,76	1,10	0,91	0,87	0,65	0,53	0,80	1,79	4,83	2,30	5,72	4,89
2021	8,63	7,46	6,41	9,83	8,62	7,45	5,88	3,82	1,80	1,46	1,33	1,71	1,12	0,84	0,85	0,78	0,84	2,90	1,12	1,63	7,32	6,38	4,20	5,94
2022	10,62	4,00	5,46	4,00	4,55	6,47	8,71	5,93	4,92	3,88	4,55	8,99	4,74	1,42	2,79	0,77	0,58	1,30	9,74	6,37	9,11	9,11	9,20	7,53
2023	4,15	3,41	6,62	4,85	4,45	3,75	3,75	4,84	4,18	2,58	1,29	1,41	1,29	0,69	0,49	0,39	0,36	0,33	0,11	0,17	0,96	2,71	0,97	0,39
2024	2,58	6,64	4,83	9,71	4,60	4,01	5,30	6,76	2,80	2,09	1,64	1,23	0,96	0,67	0,50	0,39	0,56	0,76	0,64	0,55	1,56	2,77	21,08	5,04
Rata-rata	**5,65**	**6,11**	**7,12**	**7,63**	**7,21**	**6,27**	**6,23**	**5,24**	**3,86**	**2,79**	**2,30**	**2,43**	**1,98**	**1,49**	**1,12**	**0,87**	**0,79**	**1,50**	**2,27**	**2,04**	**3,47**	**4,09**	**6,29**	**5,36**

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%	1,46	2,60	3,87	3,38	4,45	3,37	3,48	3,00	1,80	1,46	1,09	0,89	0,59	0,41	0,36	0,32	0,28	0,27	0,11	0,17	0,43	0,46	0,97	0,39
83,3%	2,58	2,99	4,79	4,00	4,55	3,75	3,75	3,82	2,05	1,92	1,29	1,21	0,81	0,63	0,40	0,37	0,34	0,30	0,26	0,24	0,64	1,04	1,05	2,44
75,0%	2,89	3,27	4,83	4,85	4,56	4,01	4,52	3,85	2,80	2,09	1,33	1,23	0,96	0,67	0,49	0,39	0,36	0,33	0,30	0,30	0,67	2,02	1,97	2,47
66,7%	3,21	3,41	5,46	5,34	4,60	4,72	4,88	3,97	2,88	2,41	1,49	1,41	1,00	0,69	0,50	0,39	0,38	0,37	0,34	0,31	0,96	2,30	2,79	3,93
58,3%	3,84	4,00	5,49	7,01	4,94	6,24	5,30	4,07	3,54	2,52	1,56	1,51	1,12	0,84	0,52	0,39	0,40	0,40	0,34	0,39	1,56	2,71	4,20	4,89
50,0%	4,15	6,61	6,41	8,03	6,00	6,47	5,52	4,84	3,63	2,58	1,62	1,71	1,14	1,07	0,85	0,64	0,56	0,53	0,64	0,55	1,87	2,77	5,26	5,04
41,7%	5,58	6,64	6,62	8,28	7,64	7,12	5,88	5,61	3,97	2,58	1,64	1,97	1,29	1,10	0,91	0,77	0,58	0,73	0,80	1,63	2,99	3,03	5,72	5,94
33,3%	8,63	7,46	8,91	9,71	8,44	7,45	6,60	5,93	4,18	3,10	2,81	2,04	1,76	1,38	1,10	0,78	0,65	0,76	1,12	1,79	4,83	6,38	5,93	7,53
25,0%	8,88	8,89	9,98	9,83	8,62	8,05	8,71	6,76	4,92	3,30	3,21	2,04	4,19	1,42	1,27	0,87	0,76	1,30	2,66	3,81	7,32	6,49	9,20	8,08
16,7%	10,34	9,16	10,17	10,77	10,60	8,88	9,73	7,50	4,94	3,88	4,55	3,75	4,22	3,41	2,79	0,87	0,84	2,90	8,70	6,37	7,85	8,68	11,04	8,86
8,3%	10,62	12,18	11,82	12,70	14,96	8,88	10,12	8,31	7,71	4,88	4,75	8,99	4,74	4,81	3,10	3,79	3,52	8,61	9,74	6,89	9,11	9,11	21,08	9,37

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%	2,70	3,11	4,80	4,34	4,55	3,85	4,06	3,83	2,35	1,98	1,30	1,21	0,87	0,65	0,44	0,38	0,35	0,31	0,28	0,26	0,65	1,43	1,42	2,45
50,0%	4,15	6,61	6,41	8,03	6,00	6,47	5,52	4,84	3,63	2,58	1,62	1,71	1,14	1,07	0,85	0,64	0,56	0,53	0,64	0,55	1,87	2,77	5,26	5,04
25,0%	8,88	8,89	9,98	9,83	8,62	8,05	8,71	6,76	4,92	3,30	3,21	2,04	4,19	1,42	1,27	0,87	0,76	1,30	2,66	3,81	7,32	6,49	9,20	8,08
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,14	0,16	0,24	0,22	0,23	0,19	0,20	0,19	0,12	0,10	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03	0,07	0,07	0,12
Normal	0,21	0,33	0,32	0,40	0,30	0,32	0,28	0,24	0,18	0,13	0,08	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,09	0,14	0,26	0,25
Basah	0,44	0,44	0,50	0,49	0,43	0,40	0,44	0,34	0,25	0,17	0,16	0,10	0,21	0,07	0,06	0,04	0,04	0,07	0,13	0,19	0,37	0,32	0,46	0,40



Debit Sungai (m³/detik)

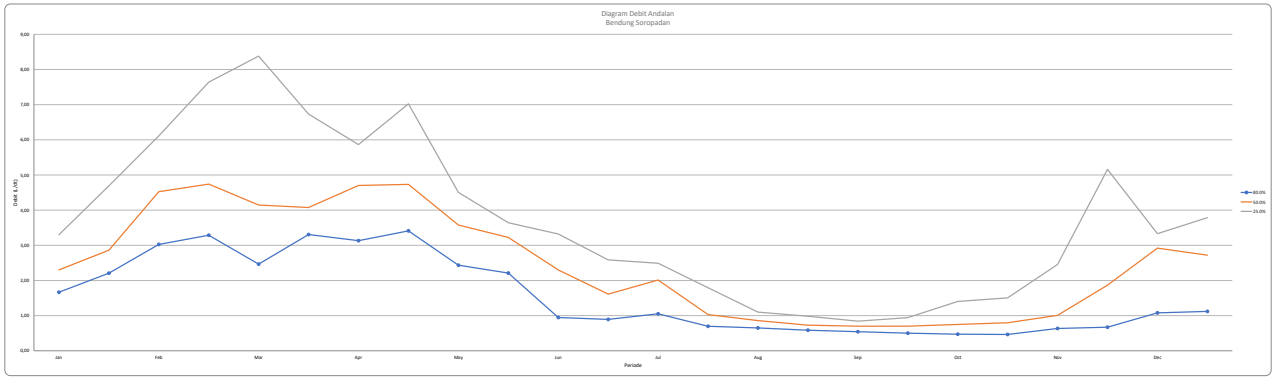
Bendung Soropadan

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
2014	1,75	1,79	1,76	1,66	2,72	3,00	2,46	2,56	2,93	2,46	1,61	1,39	2,54	1,79	1,03	0,90	0,84	0,68	0,54	0,58	0,91	1,15	3,03	2,72
2015	2,08	2,32	3,17	3,29	4,15	3,76	3,85	3,69	3,58	2,84	2,77	1,61	1,91	1,01	1,22	0,98	0,83	0,94	0,96	0,80	1,01	1,29	1,10	1,25
2016	1,61	2,13	6,36	13,49	14,90	6,73	9,50	7,71	7,06	7,61	6,87	4,19	8,34	6,27	5,91	6,73	7,64	9,25	9,31	8,37	7,14	5,92	5,84	7,28
2017	9,71	10,83	10,41	10,19	14,20	8,98	7,33	8,69	7,89	4,10	3,32	2,61	2,03	1,79	1,00	0,73	0,69	0,99	1,40	1,50	2,45	6,50	3,12	4,32
2018	7,22	4,73	6,11	7,64	8,38	7,49	5,62	4,73	1,20	1,37	0,75	0,72	0,59	0,48	0,45	0,41	0,36	0,34	0,35	0,50	0,99	1,87	3,38	1,12
2019	1,26	4,69	3,15	4,34	3,67	4,00	5,73	7,02	4,40	2,39	0,84	0,75	1,30	0,66	0,62	0,54	0,53	0,49	0,44	0,44	0,54	0,58	0,63	2,34
2020	2,24	3,70	4,79	5,17	4,36	4,16	3,77	4,88	4,50	3,64	3,31	2,40	2,01	0,75	0,86	0,76	0,58	0,60	0,77	1,43	0,77	0,80	2,60	1,13
2021	3,18	2,55	2,94	4,74	3,63	4,01	4,23	4,33	2,21	2,09	1,10	2,58	2,49	1,20	0,74	0,68	0,87	0,94	0,69	0,91	1,70	3,62	1,79	3,49
2022	2,30	2,77	5,23	3,29	1,17	4,08	5,87	4,35	3,27	3,33	3,88	1,11	2,33	1,90	1,10	1,90	0,70	0,91	3,08	3,89	3,89	3,20	3,33	3,79
2023	3,22	3,41	3,94	4,02	4,36	4,85	4,70	3,22	4,40	3,22	1,83	1,63	1,02	0,75	0,70	0,65	0,57	0,53	0,53	0,32	0,40	0,17	1,06	0,80
2024	3,30	2,86	4,53	5,91	2,30	2,71	2,71	5,16	2,77	3,50	2,30	1,10	1,10	1,03	0,70	0,70	0,70	0,70	0,75	0,70	1,47	5,16	2,92	2,77
Rata-rata	**3,44**	**3,80**	**4,76**	**5,79**	**5,80**	**4,89**	**5,07**	**5,12**	**4,02**	**3,32**	**2,60**	**1,83**	**2,33**	**1,60**	**1,30**	**1,36**	**1,30**	**1,49**	**1,71**	**1,77**	**1,93**	**2,75**	**2,62**	**2,82**

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%	1,26	1,79	1,76	1,66	1,17	2,71	2,46	2,56	1,20	1,37	0,75	0,72	0,59	0,48	0,45	0,41	0,36	0,34	0,35	0,32	0,40	0,17	0,63	0,80
83,3%	1,61	2,13	2,94	3,29	2,30	3,00	2,71	3,22	2,21	2,09	0,84	0,75	1,02	0,66	0,62	0,54	0,53	0,49	0,44	0,44	0,54	0,58	1,06	1,12
75,0%	1,75	2,32	3,15	3,29	2,72	3,76	3,77	3,69	2,77	2,39	1,10	1,10	1,10	0,75	0,70	0,65	0,57	0,53	0,53	0,50	0,77	0,80	1,10	1,13
66,7%	2,08	2,55	3,17	4,02	3,63	4,00	3,85	4,33	2,93	2,46	1,61	1,11	1,30	0,75	0,70	0,68	0,58	0,60	0,54	0,58	0,91	1,15	1,79	1,25
58,3%	2,24	2,77	3,94	4,34	3,67	4,01	4,23	4,35	3,27	2,84	1,83	1,39	1,91	1,01	0,74	0,70	0,69	0,68	0,69	0,70	0,99	1,29	2,60	2,34
50,0%	2,30	2,86	4,53	4,74	4,15	4,08	4,70	4,73	3,58	3,22	2,30	1,61	2,01	1,03	0,86	0,73	0,70	0,70	0,75	0,80	1,01	1,87	2,92	2,72
41,7%	3,18	3,41	4,79	5,17	4,36	4,16	5,62	4,88	4,40	3,33	2,77	1,63	2,03	1,20	1,00	0,76	0,70	0,91	0,77	0,91	1,47	3,20	3,03	2,77
33,3%	3,22	3,70	5,23	5,91	4,36	4,85	5,73	5,16	4,40	3,50	3,31	2,40	2,33	1,79	1,03	0,90	0,83	0,94	0,96	1,43	1,70	3,62	3,12	3,49
25,0%	3,30	4,69	6,11	7,64	8,38	6,73	5,87	7,02	4,50	3,64	3,32	2,58	2,49	1,79	1,10	0,98	0,84	0,94	1,40	1,50	2,45	5,16	3,33	3,79
16,7%	7,22	4,73	6,36	10,19	14,20	7,49	7,33	7,71	7,06	4,10	3,88	2,61	2,54	1,90	1,22	1,90	0,87	0,99	3,08	3,89	3,89	5,92	3,38	4,32
8,3%	9,71	10,83	10,41	13,49	14,90	8,98	9,50	8,69	7,89	7,61	6,87	4,19	8,34	6,27	5,91	6,73	7,64	9,25	9,31	8,37	7,14	6,50	5,84	7,28

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%	1,67	2,21	3,02	3,29	2,47	3,31	3,13	3,41	2,43	2,21	0,95	0,89	1,05	0,70	0,65	0,58	0,54	0,50	0,47	0,46	0,63	0,67	1,08	1,12
50,0%	2,30	2,86	4,53	4,74	4,15	4,08	4,70	4,73	3,58	3,22	2,30	1,61	2,01	1,03	0,86	0,73	0,70	0,70	0,75	0,80	1,01	1,87	2,92	2,72
25,0%	3,30	4,69	6,11	7,64	8,38	6,73	5,87	7,02	4,50	3,64	3,32	2,58	2,49	1,79	1,10	0,98	0,84	0,94	1,40	1,50	2,45	5,16	3,33	3,79
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,08	0,11	0,15	0,16	0,12	0,17	0,16	0,17	0,12	0,11	0,05	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	0,06
Normal	0,12	0,14	0,23	0,24	0,21	0,20	0,24	0,24	0,18	0,16	0,12	0,08	0,10	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,09	0,15	0,14
Basah	0,17	0,23	0,31	0,38	0,42	0,34	0,29	0,35	0,23	0,18	0,17	0,13	0,12	0,09	0,06	0,05	0,04	0,05	0,07	0,08	0,12	0,26	0,17	0,19



Debit Sungai (m³/detik)

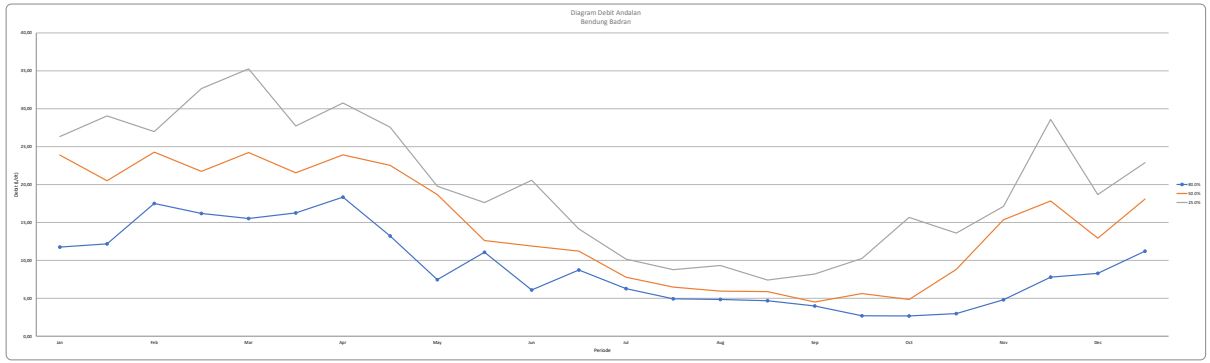
Bendung Badran

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
2014	13,97	9,85	11,17	12,16	18,92	15,19	12,81	12,99	10,27	10,62	10,27	10,05	10,16	12,66	9,32	7,14	4,40	2,65	2,03	3,55	3,98	10,06	9,57	18,09
2015	9,30	16,28	26,76	21,74	38,55	20,59	30,76	40,49	24,53	12,09	11,89	7,85	7,15	6,60	5,94	5,88	4,44	2,76	2,32	1,73	2,55	3,75	10,96	12,36
2016	10,45	10,82	14,95	20,07	23,67	19,42	16,48	12,27	6,58	12,62	10,70	10,68	11,94	17,05	9,54	8,27	8,20	12,38	15,66	8,81	16,56	19,38	12,92	14,54
2017	26,31	44,88	22,93	32,66	24,22	22,24	21,55	24,43	19,46	11,75	15,36	14,15	6,77	6,02	6,83	5,38	4,80	8,16	15,88	13,60	15,35	32,61	6,11	43,43
2018	33,30	20,90	26,98	40,35	25,42	24,74	22,29	19,79	6,56	17,63	4,91	11,22	4,59	4,15	4,60	4,60	3,46	3,29	3,18	3,46	12,26	7,43	7,43	5,68
2019	13,72	14,21	22,60	15,97	12,18	36,91	64,39	22,53	20,16	13,26	15,17	5,16	5,94	4,98	5,85	3,89	3,72	2,56	3,24	2,66	6,04	8,31	13,96	15,09
2020	24,31	14,24	24,27	31,94	35,26	14,45	21,13	24,71	19,78	12,61	20,56	12,19	9,09	7,40	9,36	7,40	9,36	5,62	4,84	21,79	14,87	20,55	34,86	22,89
2021	49,92	29,05	34,69	56,42	38,44	30,15	24,78	13,55	8,78	18,58	24,41	34,11	7,78	4,90	6,26	6,54	6,88	10,25	6,67	10,41	15,60	31,12	18,23	22,83
2022	23,90	41,01	47,84	20,78	13,27	21,55	31,26	27,57	18,68	22,41	76,96	31,35	9,09	8,78	4,83	20,46	4,51	12,49	23,53	23,55	22,20	28,59	67,20	21,43
2023	26,34	24,84	21,35	22,83	29,04	27,73	23,92	21,38	19,48	7,00	6,61	12,86	7,44	5,50	5,33	4,91	4,49	4,13	4,09	9,16	17,12	9,99	12,50	10,45
2024	17,77	20,51	25,20	16,52	21,00	17,86	24,93	29,19	10,66	14,99	5,76	10,81	11,42	6,48	4,88	4,80	8,22	9,85	7,69	5,44	18,83	17,84	18,68	24,20
Rata-rata	**22,66**	**22,42**	**25,34**	**26,49**	**25,45**	**22,80**	**26,76**	**22,63**	**15,00**	**13,96**	**18,42**	**14,59**	**8,31**	**7,68**	**6,61**	**7,21**	**5,68**	**6,74**	**8,10**	**9,47**	**13,21**	**17,24**	**19,31**	**19,18**

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%	9,30	9,85	11,17	12,16	12,18	14,45	12,81	12,27	6,56	7,00	4,91	5,16	4,59	4,15	4,60	3,89	3,46	2,56	2,03	1,73	2,55	3,75	6,11	5,68
83,3%	10,45	10,82	14,95	15,97	13,27	15,19	16,48	12,99	6,58	10,62	5,76	7,85	5,94	4,90	4,83	4,60	3,72	2,65	2,32	2,66	3,98	7,43	7,43	10,45
75,0%	13,72	14,21	21,35	16,52	18,92	17,86	21,13	13,55	8,78	11,75	6,61	10,05	6,77	4,98	4,88	4,80	4,40	2,76	3,18	3,46	6,04	8,31	9,57	12,36
66,7%	13,97	14,24	22,60	20,07	21,00	19,42	21,55	19,79	10,27	12,09	10,27	10,68	7,15	5,50	5,33	4,91	4,44	3,29	3,24	3,55	12,26	9,99	10,96	14,54
58,3%	17,77	16,28	22,93	20,78	23,67	20,59	22,29	21,38	10,66	12,61	10,70	10,81	7,44	6,02	5,85	5,38	4,49	4,13	4,09	5,44	14,87	10,06	12,50	15,09
50,0%	23,90	20,51	24,27	21,74	24,22	21,55	23,92	22,53	18,68	12,62	11,89	11,22	7,78	6,48	5,94	5,88	4,51	5,62	4,84	8,81	15,35	17,84	12,92	18,09
41,7%	24,31	20,90	25,20	22,83	25,42	22,24	24,78	24,43	19,46	13,26	15,17	12,19	9,09	6,60	6,26	6,54	4,80	8,16	6,67	9,16	15,60	19,38	13,96	21,43
33,3%	26,31	24,84	26,76	31,94	29,04	24,74	24,93	24,71	19,48	14,99	15,36	12,86	9,09	7,40	6,83	7,14	6,88	9,85	7,69	10,41	16,56	20,55	18,23	22,83
25,0%	26,34	29,05	26,98	32,66	35,26	27,73	30,76	27,57	19,78	17,63	20,56	14,15	10,16	8,78	9,32	7,40	8,20	10,25	15,66	13,60	17,12	28,59	18,68	22,89
16,7%	33,30	41,01	34,69	40,35	38,44	30,15	31,26	29,19	20,16	18,58	24,41	31,35	11,42	12,66	9,36	8,27	8,22	12,38	15,88	21,79	18,83	31,12	34,86	24,20
8,3%	49,92	44,88	47,84	56,42	38,55	36,91	64,39	40,49	24,53	22,41	76,96	34,11	11,94	17,05	9,54	20,46	9,36	12,49	23,53	23,55	22,20	32,61	67,20	43,43

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%	11,76	12,18	17,51	16,19	15,53	16,26	18,34	13,21	7,46	11,07	6,10	8,73	6,27	4,93	4,85	4,68	3,99	2,69	2,67	2,98	4,80	7,78	8,29	11,22
50,0%	23,90	20,51	24,27	21,74	24,22	21,55	23,92	22,53	18,68	12,62	11,89	11,22	7,78	6,48	5,94	5,88	4,51	5,62	4,84	8,81	15,35	17,84	12,92	18,09
25,0%	26,34	29,05	26,98	32,66	35,26	27,73	30,76	27,57	19,78	17,63	20,56	14,15	10,16	8,78	9,32	7,40	8,20	10,25	15,66	13,60	17,12	28,59	18,68	22,89
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,59	0,61	0,88	0,81	0,78	0,81	0,92	0,66	0,37	0,55	0,31	0,44	0,31	0,25	0,24	0,23	0,20	0,13	0,13	0,15	0,24	0,39	0,41	0,56
Normal	1,19	1,03	1,21	1,09	1,21	1,08	1,20	1,13	0,93	0,63	0,59	0,56	0,39	0,32	0,30	0,29	0,23	0,28	0,24	0,44	0,77	0,89	0,65	0,90
Basah	1,32	1,45	1,35	1,63	1,76	1,39	1,54	1,38	0,99	0,88	1,03	0,71	0,51	0,44	0,47	0,37	0,41	0,51	0,78	0,68	0,86	1,43	0,93	1,14



Debit Sungai (m³/detik)

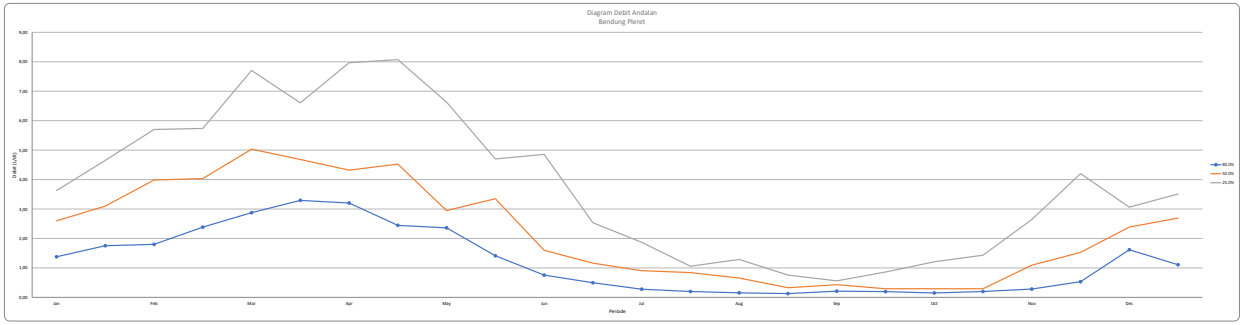
Bendung Pleret

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
2013	4749,93	5111,06	5262,00	4715,92	4456,73	3967,63	5711,87	4711,07	2586,60	3934,63	3633,07	3391,40	4698,20	3961,56	1114,00	372,50	244,00	310,00	296,00	644,69	985,33	878,67	979,33	1698,31
2014	1,57	1,19	1,46	2,06	2,50	3,59	1,89	1,89	2,95	1,94	0,68	1,26	1,75	1,06	0,65	0,33	0,22	0,19	0,12	0,17	0,49	1,53	2,54	3,39
2015	1,54	3,73	5,84	4,57	7,64	6,60	5,84	10,12	6,88	3,60	1,66	0,79	0,39	0,35	0,25	0,22	0,26	0,29	0,29	0,29	0,36	0,42	0,93	1,51
2016	1,26	1,62	1,70	2,38	3,44	3,22	3,90	4,52	2,42	2,27	2,60	4,19	3,92	2,83	1,85	1,91	1,07	3,52	2,77	2,41	3,03	4,20	2,89	2,34
2017	3,36	5,18	3,98	4,01	3,60	3,40	6,53	8,07	12,97	5,58	4,85	2,53	1,87	1,59	1,29	0,76	0,56	0,54	1,21	1,43	1,81	1,78	2,37	3,46
2018	4,90	4,65	4,25	5,74	4,93	4,68	3,68	3,13	1,31	1,28	0,89	0,89	0,79	0,50	0,29	0,20	0,20	0,21	0,20	0,20	1,09	1,67	2,39	2,69
2019	2,60	1,96	1,95	2,39	2,23	2,78	2,89	1,99	2,32	1,00	0,12	0,12	0,08	0,04	0,06	0,05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,40	2,11
2020	3,40	2,51	3,55	4,03	5,03	3,93	4,03	4,30	4,06	4,31	5,25	1,16	0,73	0,56	1,65	0,53	0,40	0,31	0,38	1,16	0,56	0,69	2,19	0,84
2021	14,87	6,30	7,58	9,71	7,89	5,76	7,97	4,82	2,47	1,62	1,60	4,49	2,77	1,03	1,04	1,03	1,01	0,86	0,86	0,86	2,64	1,21	1,94	3,51
2022	1,08	2,97	5,67	3,38	5,39	9,82	9,97	4,06	2,65	6,99	5,17	1,38	1,36	0,90	0,46	0,23	0,47	0,87	1,91	3,41	3,02	6,01	3,06	3,74
2023	3,63	3,33	3,32	4,20	7,70	7,28	4,32	4,60	6,63	3,35	0,86	1,05	0,91	0,84	0,71	0,62	0,43	0,28	0,20	0,20	0,23	0,73	4,02	0,79
2024	2,20	3,10	5,70	8,20	9,30	5,40	14,80	9,70	3,10	4,70	1,40	0,30	0,20	0,10	0,09	0,08	0,50	0,10	0,10	0,20	2,10	4,50	5,40	5,80
Rata-rata	**3,67**	**3,32**	**4,09**	**4,61**	**5,42**	**5,13**	**5,98**	**5,20**	**4,34**	**3,33**	**2,28**	**1,65**	**1,34**	**0,89**	**0,76**	**0,54**	**0,48**	**0,67**	**0,75**	**0,96**	**1,41**	**2,09**	**2,65**	**2,74**

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%	1,08	1,19	1,46	2,06	2,23	2,78	1,89	1,89	1,31	1,00	0,12	0,12	0,08	0,04	0,06	0,05	0,20	0,10	0,10	0,17	0,20	0,20	0,93	0,79
83,3%	1,26	1,62	1,70	2,38	2,50	3,22	2,89	1,99	2,32	1,28	0,68	0,30	0,20	0,10	0,09	0,08	0,20	0,19	0,12	0,20	0,23	0,42	1,40	0,84
75,0%	1,54	1,96	1,95	2,39	3,44	3,40	3,68	3,13	2,42	1,62	0,86	0,79	0,39	0,35	0,25	0,20	0,22	0,20	0,20	0,20	0,36	0,69	1,94	1,51
66,7%	1,57	2,51	3,32	3,38	3,60	3,59	3,90	4,06	2,47	1,94	0,89	0,89	0,73	0,50	0,29	0,22	0,26	0,21	0,20	0,20	0,49	0,73	2,19	2,11
58,3%	2,20	2,97	3,55	4,01	4,93	3,93	4,03	4,30	2,65	2,27	1,40	1,05	0,79	0,56	0,46	0,23	0,40	0,28	0,20	0,20	0,56	1,21	2,37	2,34
50,0%	2,60	3,10	3,98	4,03	5,03	4,68	4,32	4,52	2,95	3,35	1,60	1,16	0,91	0,84	0,65	0,33	0,43	0,29	0,29	0,29	1,09	1,53	2,39	2,69
41,7%	3,36	3,33	4,25	4,20	5,39	5,40	5,84	4,60	3,10	3,60	1,66	1,26	1,36	0,90	0,71	0,53	0,47	0,31	0,38	0,86	1,81	1,67	2,54	3,39
33,3%	3,40	3,73	5,67	4,57	7,64	5,76	6,53	4,82	4,06	4,31	2,60	1,38	1,75	1,03	1,04	0,62	0,50	0,54	0,86	1,16	2,10	1,78	2,89	3,46
25,0%	3,63	4,65	5,70	5,74	7,70	6,60	7,97	8,07	6,63	4,70	4,85	2,53	1,87	1,06	1,29	0,76	0,56	0,86	1,21	1,43	2,64	4,20	3,06	3,51
16,7%	4,90	5,18	5,84	8,20	7,89	7,28	9,97	9,70	6,88	5,58	5,17	4,19	2,77	1,59	1,65	1,03	1,01	0,87	1,91	2,41	3,02	4,50	4,02	3,74
8,3%	14,87	6,30	7,58	9,71	9,30	9,82	14,80	10,12	12,97	6,99	5,25	4,49	3,92	2,83	1,85	1,91	1,07	3,52	2,77	3,41	3,03	6,01	5,40	5,80

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%	1,38	1,75	1,80	2,38	2,88	3,29	3,20	2,45	2,36	1,41	0,75	0,50	0,28	0,20	0,15	0,13	0,21	0,20	0,15	0,20	0,28	0,53	1,62	1,11
50,0%	2,60	3,10	3,98	4,03	5,03	4,68	4,32	4,52	2,95	3,35	1,60	1,16	0,91	0,84	0,65	0,33	0,43	0,29	0,29	0,29	1,09	1,53	2,39	2,69
25,0%	3,63	4,65	5,70	5,74	7,70	6,60	7,97	8,07	6,63	4,70	4,85	2,53	1,87	1,06	1,29	0,76	0,56	0,86	1,21	1,43	2,64	4,20	3,06	3,51
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,07	0,09	0,09	0,12	0,14	0,16	0,16	0,12	0,12	0,07	0,04	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,08	0,06
Normal	0,13	0,16	0,20	0,20	0,25	0,23	0,22	0,23	0,15	0,17	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,05	0,08	0,12	0,13
Basah	0,18	0,23	0,29	0,29	0,39	0,33	0,40	0,40	0,33	0,24	0,24	0,13	0,09	0,05	0,06	0,04	0,03	0,04	0,06	0,07	0,13	0,21	0,15	0,18



Debit Sungai (m³/detik)

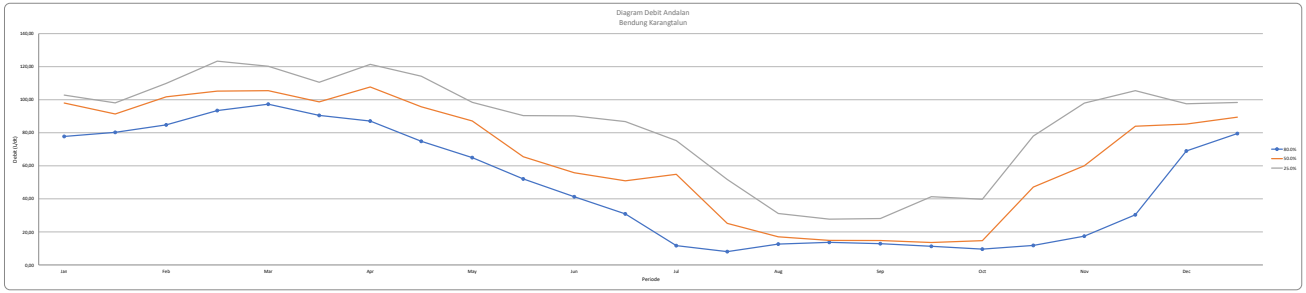
Karangtalun

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
2014	77,52	72,10	79,77	87,16	116,05	81,17	86,82	78,79	61,82	53,93	29,57	50,93	72,82	51,71	22,25	14,02	12,71	11,16	9,71	14,19	16,45	70,99	74,06	107,79
2015	75,09	105,74	143,47	96,91	120,26	131,09	121,38	142,56	109,95	63,33	50,11	28,25	5,93	5,88	13,28	13,00	13,11	11,42	9,46	8,58	15,27	29,40	112,26	79,73
2016	78,15	91,36	109,89	123,34	137,65	126,80	122,29	142,56	99,83	101,48	96,00	92,26	96,55	87,15	61,14	66,34	48,53	106,14	100,78	83,65	112,20	103,17	93,68	89,46
2017	101,74	88,55	139,40	124,44	132,99	97,28	119,44	114,22	87,77	50,82	55,80	41,14	25,22	11,34	17,00	14,98	14,20	22,25	39,75	47,11	60,01	110,79	65,62	89,46
2018	109,66	98,09	101,74	110,04	97,06	96,81	83,44	72,43	45,60	65,49	47,27	34,86	8,15	5,62	14,58	13,92	13,88	13,58	12,09	11,97	40,14	66,53	74,17	81,30
2019	88,25	97,67	103,23	104,24	105,48	106,91	111,97	78,47	75,82	60,74	45,16	27,76	17,01	21,05	12,69	13,62	12,50	11,59	5,61	11,72	18,84	15,26	74,17	81,30
2020	102,81	76,49	92,22	123,46	109,55	96,45	90,18	101,27	88,73	90,88	72,63	55,08	54,84	25,13	31,13	19,36	16,59	12,99	19,77	78,02	82,78	83,96	109,72	62,24
2021	115,25	112,27	101,02	105,20	99,15	98,68	107,70	85,77	76,95	89,13	91,61	89,14	79,69	42,57	29,57	14,87	17,25	41,32	12,99	51,96	97,95	90,38	85,25	98,33
2022	98,00	90,86	100,66	91,09	97,62	86,53	127,02	95,73	98,39	90,37	90,23	86,78	75,26	80,86	77,39	83,86	94,46	88,85	104,77	92,61	100,52	109,45	97,54	98,33
2023	101,40	93,35	108,52	105,18	101,33	100,22	96,28	101,32	87,11	74,49	76,14	78,58	74,86	47,99	12,16	13,71	14,78	6,14	14,68	14,12	31,41	31,79	39,58	79,36
2024	83,28	85,88	75,67	100,58	93,09	110,55	87,51	71,86	69,69	48,32	38,64	46,33	18,36	15,27	12,58	27,71	28,07	19,67	32,32	59,64	60,89	105,50	92,90	90,40
Rata-rata	**93,74**	**92,03**	**105,05**	**106,51**	**110,02**	**102,95**	**104,91**	**98,63**	**81,97**	**71,73**	**63,01**	**57,37**	**48,06**	**35,87**	**27,62**	**26,85**	**26,01**	**31,37**	**32,90**	**43,05**	**57,86**	**74,29**	**83,54**	**87,06**

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%	75,09	72,10	75,67	87,16	93,09	81,17	83,44	71,86	45,60	48,32	29,57	27,76	5,93	5,62	12,16	13,00	12,50	6,14	5,61	8,58	15,27	15,26	39,58	62,24
83,3%	77,52	76,49	79,77	91,09	97,06	86,53	86,82	72,43	61,82	50,82	38,64	28,25	8,15	5,88	12,58	13,62	12,71	11,16	9,46	11,72	16,45	29,40	65,62	79,36
75,0%	78,15	85,88	92,22	96,91	97,62	96,45	87,51	78,47	69,69	53,93	45,16	34,86	17,01	11,34	12,69	13,71	13,11	11,42	9,71	11,97	18,84	31,79	74,06	79,73
66,7%	83,28	88,55	100,66	100,58	99,15	96,81	90,18	78,79	75,82	60,74	47,27	41,14	18,36	15,27	13,28	13,92	13,88	11,59	12,09	14,12	31,41	66,53	74,17	81,30
58,3%	88,25	90,86	101,02	104,24	101,33	97,28	96,28	85,77	76,95	63,33	50,11	46,33	25,22	21,05	14,58	14,02	14,20	12,99	12,99	14,19	40,14	70,99	74,17	81,30
50,0%	98,00	91,36	101,74	105,18	105,48	98,68	107,70	95,73	87,11	65,49	55,80	50,93	54,84	25,13	17,00	14,87	14,78	13,58	14,68	47,11	60,01	83,96	85,25	89,46
41,7%	101,40	93,35	103,23	105,20	109,55	100,22	111,97	101,27	87,77	74,49	72,63	55,08	72,82	42,57	22,25	14,98	16,59	19,67	19,77	51,96	60,89	90,38	92,90	89,46
33,3%	101,74	97,67	108,52	110,04	116,05	106,91	119,44	101,32	88,73	89,13	76,14	78,58	74,86	47,99	29,57	19,36	17,25	22,25	32,32	59,64	82,78	103,17	93,68	90,40
25,0%	102,81	98,09	109,89	123,34	120,26	110,55	121,38	114,22	98,39	90,37	90,23	86,78	75,26	51,71	31,13	27,71	28,07	41,32	39,75	78,02	97,95	105,50	97,54	98,33
16,7%	109,66	105,74	139,40	123,46	132,99	126,80	122,29	142,56	99,83	90,88	91,61	89,14	79,69	80,86	61,14	66,34	48,53	88,85	100,78	83,65	100,52	109,45	109,72	98,33
8,3%	115,25	112,27	143,47	124,44	137,65	131,09	127,02	142,56	109,95	101,48	96,00	92,26	96,55	87,15	77,39	83,86	94,46	106,14	104,77	92,61	112,20	110,79	112,26	107,79

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%	77,78	80,25	84,75	93,42	97,28	90,50	87,09	74,85	64,97	52,06	41,25	30,90	11,70	8,06	12,63	13,66	12,87	11,26	9,56	11,82	17,40	30,35	69,00	79,51
50,0%	98,00	91,36	101,74	105,18	105,48	98,68	107,70	95,73	87,11	65,49	55,80	50,93	54,84	25,13	17,00	14,87	14,78	13,58	14,68	47,11	60,01	83,96	85,25	89,46
25,0%	102,81	98,09	109,89	123,34	120,26	110,55	121,38	114,22	98,39	90,37	90,23	86,78	75,26	51,71	31,13	27,71	28,07	41,32	39,75	78,02	97,95	105,50	97,54	98,33
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	3,89	4,01	4,24	4,67	4,86	4,52	4,35	3,74	3,25	2,60	2,06	1,54	0,58	0,40	0,63	0,68	0,64	0,56	0,48	0,59	0,87	1,52	3,45	3,98
Normal	4,90	4,57	5,09	5,26	5,27	4,93	5,38	4,79	4,36	3,27	2,79	2,55	2,74	1,26	0,85	0,74	0,74	0,68	0,73	2,36	3,00	4,20	4,26	4,47
Basah	5,14	4,90	5,49	6,17	6,01	5,53	6,07	5,71	4,92	4,52	4,51	4,34	3,76	2,59	1,56	1,39	1,40	2,07	1,99	3,90	4,90	5,27	4,88	4,92



Debit Sungai (m^3/detik)

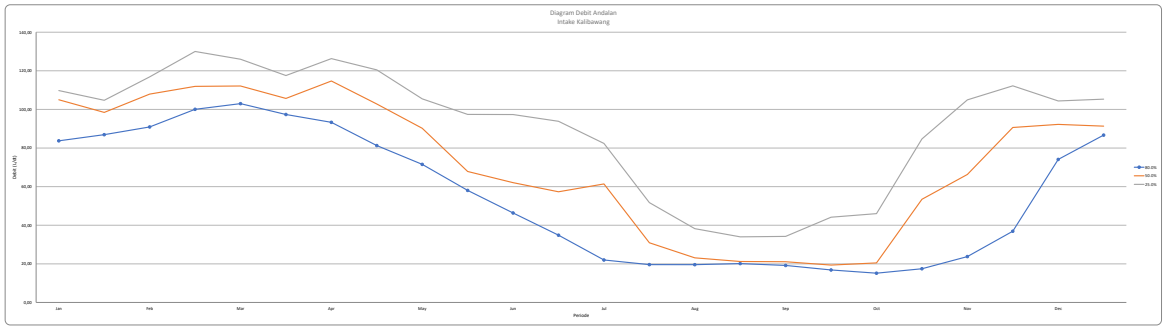
Kalibawang

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
2014	83,11	78,48	85,35	93,18	121,60	87,01	92,44	84,82	68,10	60,01	36,26	57,32	79,23	51,71	28,17	20,69	18,67	16,55	14,89	20,50	22,97	77,51	80,16	113,56
2015	81,38	110,67	149,34	102,90	125,99	136,96	126,33	147,81	109,95	63,33	50,11	28,25	18,88	19,30	19,66	20,06	20,03	18,13	15,57	14,21	21,88	36,09	118,76	85,72
2016	84,68	98,45	116,85	130,37	144,21	133,29	128,73	147,81	106,01	105,91	100,49	96,15	99,73	100,05	65,28	71,38	54,04	110,94	105,46	88,57	117,13	108,55	94,65	91,32
2017	106,22	93,76	145,41	130,51	139,56	103,17	125,88	120,47	93,90	56,73	62,06	47,42	31,49	24,24	23,11	21,23	20,58	28,54	46,01	53,44	66,32	116,39	70,04	91,32
2018	115,66	104,39	105,94	116,31	102,51	103,12	89,34	72,43	45,60	65,49	47,27	34,86	20,60	19,53	20,25	19,99	19,91	19,37	17,54	17,71	46,33	73,52	80,68	88,22
2019	95,31	104,72	109,75	111,33	112,12	113,97	118,55	85,53	82,32	67,84	52,25	34,86	24,11	21,05	19,60	20,26	18,40	17,24	11,24	17,30	24,99	21,00	80,68	88,22
2020	109,77	83,57	99,26	130,02	116,48	103,51	97,26	108,32	95,81	97,93	79,58	62,14	61,41	30,91	38,22	26,23	23,11	19,17	25,69	84,73	88,09	90,65	116,02	69,13
2021	120,87	118,93	107,94	111,95	105,58	105,71	114,73	92,81	84,06	96,24	98,63	96,03	85,51	49,68	36,65	21,94	24,26	44,16	16,31	58,39	104,94	97,31	92,23	105,34
2022	105,02	97,92	107,72	98,18	103,74	93,57	133,64	102,80	105,48	97,43	97,34	93,87	82,37	87,95	84,48	90,94	101,57	95,91	111,85	99,66	107,11	116,52	104,37	105,34
2023	108,02	100,44	115,14	112,29	108,44	107,33	103,38	108,43	90,23	81,60	80,20	85,69	81,97	47,99	19,27	20,42	21,08	13,82	20,48	20,07	37,59	38,17	46,37	92,85
2024	90,25	91,97	82,37	106,95	100,06	117,57	94,60	78,90	76,75	55,42	45,75	53,44	25,45	19,72	19,57	33,99	34,23	25,76	37,94	65,23	67,16	112,23	100,01	95,20
Rata-rata	**100,03**	**98,48**	**111,37**	**113,09**	**116,39**	**109,57**	**111,35**	**104,56**	**87,11**	**77,08**	**68,18**	**62,73**	**55,52**	**42,92**	**34,02**	**33,37**	**32,35**	**37,23**	**38,45**	**49,07**	**64,05**	**80,72**	**89,45**	**93,29**

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%	81,38	78,48	82,37	93,18	100,06	87,01	89,34	72,43	45,60	55,42	36,26	28,25	18,88	19,30	19,27	19,99	18,40	13,82	11,24	14,21	21,88	21,00	46,37	69,13
83,3%	83,11	83,57	85,35	98,18	102,51	93,57	92,44	78,90	68,10	56,73	45,75	34,86	20,60	19,53	19,57	20,06	18,67	16,55	14,89	17,30	22,97	36,09	70,04	85,72
75,0%	84,68	91,97	99,26	102,90	103,74	103,12	94,60	84,82	76,75	60,01	47,27	34,86	24,11	19,72	19,60	20,26	19,91	17,24	15,57	17,71	24,99	38,17	80,16	88,22
66,7%	90,25	93,76	105,94	106,95	105,58	103,17	97,26	85,53	82,32	63,33	50,11	47,42	25,45	21,05	19,66	20,42	20,03	18,13	16,31	20,07	37,59	73,52	80,68	88,22
58,3%	95,31	97,92	107,72	111,33	108,44	103,51	103,38	92,81	84,06	65,49	52,25	53,44	31,49	24,24	20,25	20,69	20,58	19,17	17,54	20,50	46,33	77,51	80,68	91,32
50,0%	105,02	98,45	107,94	111,95	112,12	105,71	114,73	102,80	90,23	67,84	62,06	57,32	61,41	30,91	23,11	21,23	21,08	19,37	20,48	53,44	66,32	90,65	92,23	91,32
41,7%	106,22	100,44	109,75	112,29	116,48	107,33	118,55	108,32	93,90	81,60	79,58	62,14	79,23	47,99	28,17	21,94	23,11	25,76	25,69	58,39	67,16	97,31	94,65	92,85
33,3%	108,02	104,39	115,14	116,31	121,60	113,97	125,88	108,43	95,81	96,24	80,20	85,69	81,97	49,68	36,65	26,23	24,26	28,54	37,94	65,23	88,09	108,55	100,01	95,20
25,0%	109,77	104,72	116,85	130,02	125,99	117,57	126,33	120,47	105,48	97,43	97,34	93,87	82,37	51,71	38,22	33,99	34,23	44,16	46,01	84,73	104,94	112,23	104,37	105,34
16,7%	115,66	110,67	145,41	130,37	139,56	133,29	128,73	147,81	106,01	97,93	98,63	96,03	85,51	87,95	65,28	71,38	54,04	95,91	105,46	88,57	107,11	116,39	116,02	105,34
8,3%	120,87	118,93	149,34	130,51	144,21	136,96	133,64	147,81	109,95	105,91	100,49	96,15	99,73	100,05	84,48	90,94	101,57	110,94	111,85	99,66	117,13	116,52	118,76	113,56

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%	83,74	86,93	90,92	100,07	103,01	97,39	93,31	81,27	71,56	58,04	46,36	34,86	22,01	19,61	19,58	20,14	19,17	16,83	15,16	17,47	23,78	36,92	74,09	86,72
50,0%	105,02	98,45	107,94	111,95	112,12	105,71	114,73	102,80	90,23	67,84	62,06	57,32	61,41	30,91	23,11	21,23	21,08	19,37	20,48	53,44	66,32	90,65	92,23	91,32
25,0%	109,77	104,72	116,85	130,02	125,99	117,57	126,33	120,47	105,48	97,43	97,34	93,87	82,37	51,71	38,22	33,99	34,23	44,16	46,01	84,73	104,94	112,23	104,37	105,34
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	4,19	4,35	4,55	5,00	5,15	4,87	4,67	4,06	3,58	2,90	2,32	1,74	1,10	0,98	0,98	1,01	0,96	0,84	0,76	0,87	1,19	1,85	3,70	4,34
Normal	5,25	4,92	5,40	5,60	5,61	5,29	5,74	5,14	4,51	3,39	3,10	2,87	3,07	1,55	1,16	1,06	1,05	0,97	1,02	2,67	3,32	4,53	4,61	4,57
Basah	5,49	5,24	5,84	6,50	6,30	5,88	6,32	6,02	5,27	4,87	4,87	4,69	4,12	2,59	1,91	1,70	1,71	2,21	2,30	4,24	5,25	5,61	5,22	5,27



Debit Sungai (m^3/detik)

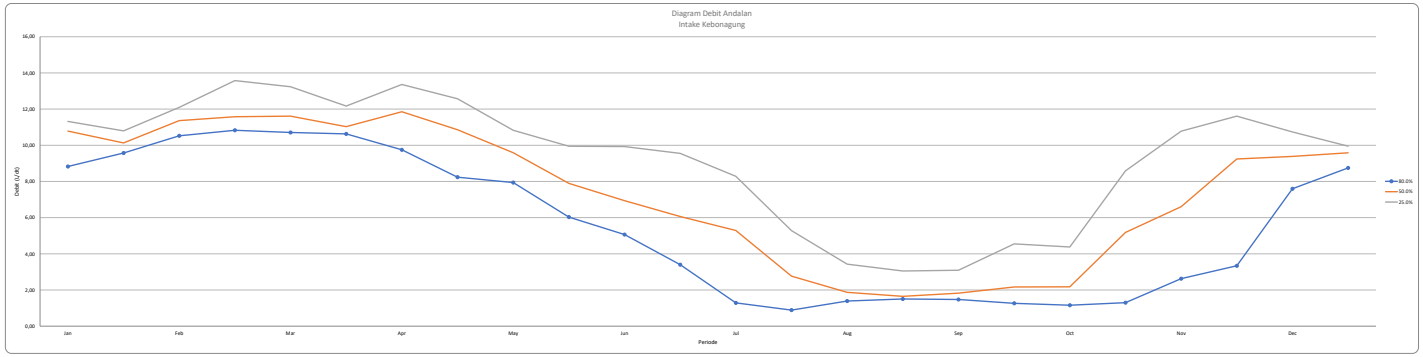
Intake Kebonagung

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
2014	8,26	11,64	15,79	10,67	13,24	14,43	13,36	15,69	12,10	6,97	5,51	3,11	0,65	0,65	1,46	1,43	1,44	1,26	1,04	0,94	1,68	3,24	12,36	8,78
2015	8,60	10,06	12,09	13,58	15,15	13,96	13,46	15,69	10,99	11,17	10,57	10,15	10,63	9,59	6,73	7,30	5,34	11,68	11,09	9,21	12,35	11,36	10,31	9,85
2016	11,20	9,75	15,34	13,70	14,64	10,71	13,15	12,57	9,66	5,59	6,14	4,53	2,78	1,25	1,87	1,65	1,56	2,45	4,38	5,19	6,61	12,19	7,22	9,85
2017	12,07	10,80	11,20	12,11	10,68	10,66	9,18	7,97	5,02	7,21	5,20	3,84	0,90	0,62	1,60	1,53	1,53	1,49	1,33	1,32	4,42	7,32	8,16	8,95
2018	9,71	10,75	11,36	11,47	11,61	11,77	12,32	8,64	8,35	6,69	4,97	3,05	1,87	2,32	1,40	1,50	1,38	1,28	0,62	1,29	2,07	1,68	8,16	8,95
2019	11,32	8,42	10,15	13,59	12,06	10,62	9,93	11,15	9,77	10,00	7,99	6,06	6,04	2,77	3,43	2,13	1,83	1,43	2,18	8,59	9,11	9,24	12,08	6,85
2020	12,69	12,36	11,12	11,58	10,91	10,86	11,85	9,44	8,47	9,81	10,08	9,81	8,77	4,68	3,25	1,64	1,90	4,55	1,43	5,72	10,78	9,95	9,38	10,82
2021	10,79	10,00	11,08	10,03	10,74	9,52	13,98	10,54	10,83	9,95	9,93	9,55	8,28	8,90	8,52	9,23	10,40	9,78	11,53	10,19	11,06	12,05	10,74	10,82
2022	11,16	10,27	11,94	11,58	11,15	11,03	10,60	11,15	9,59	8,20	8,38	8,65	8,24	5,28	1,34	1,51	1,63	0,68	1,62	1,55	3,46	3,50	4,36	8,73
2023	9,17	9,45	8,33	11,07	10,25	12,17	9,63	7,91	7,67	5,32	4,25	5,10	2,02	1,68	1,38	3,05	3,09	2,17	3,56	6,56	6,70	11,61	10,23	9,95
2024	10,32	10,13	11,56	11,72	12,11	11,33	11,55	10,86	9,02	7,89	6,94	6,31	5,29	3,95	3,04	2,96	2,86	3,45	3,62	4,74	6,37	8,18	9,19	9,58
Rata-rata	**10,48**	**10,33**	**11,82**	**11,92**	**12,05**	**11,55**	**11,73**	**11,05**	**9,22**	**8,07**	**7,27**	**6,38**	**5,04**	**3,79**	**3,09**	**3,08**	**3,00**	**3,66**	**3,85**	**5,03**	**6,78**	**8,21**	**9,29**	**9,38**

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%	8,26	8,42	8,33	10,03	10,25	9,52	9,18	7,91	5,02	5,32	4,25	3,05	0,65	0,62	1,34	1,43	1,38	0,68	0,62	0,94	1,68	1,68	4,36	6,85
83,3%	8,60	9,45	10,15	10,67	10,68	10,62	9,63	7,97	7,67	5,59	4,97	3,11	0,90	0,65	1,38	1,50	1,44	1,26	1,04	1,29	2,07	3,24	7,22	8,73
75,0%	9,17	9,75	11,08	11,07	10,74	10,66	9,93	8,64	8,35	6,69	5,20	3,84	1,87	1,25	1,40	1,51	1,53	1,28	1,33	1,32	3,46	3,50	8,16	8,78
66,7%	9,71	10,00	11,12	11,47	10,91	10,71	10,60	9,44	8,47	6,97	5,51	4,53	2,02	1,68	1,46	1,53	1,56	1,43	1,43	1,55	4,42	7,32	8,16	8,95
58,3%	10,32	10,06	11,20	11,58	11,15	10,86	11,55	10,54	9,02	7,21	6,14	5,10	2,78	2,32	1,60	1,64	1,63	1,49	1,62	4,74	6,37	8,18	9,19	8,95
50,0%	10,79	10,13	11,36	11,58	11,61	11,03	11,85	10,86	9,59	7,89	6,94	6,06	5,29	2,77	1,87	1,65	1,83	2,17	2,18	5,19	6,61	9,24	9,38	9,58
41,7%	11,16	10,27	11,56	11,72	12,06	11,33	12,32	11,15	9,66	8,20	7,99	6,31	6,04	3,95	3,04	2,13	1,90	2,45	3,56	5,72	6,70	9,95	10,23	9,85
33,3%	11,20	10,75	11,94	12,11	12,11	11,77	13,15	11,15	9,77	9,81	8,38	8,65	8,24	4,68	3,25	2,96	2,86	3,45	3,62	6,56	9,11	11,36	10,31	9,85
25,0%	11,32	10,80	12,09	13,58	13,24	12,17	13,36	12,57	10,83	9,95	9,93	9,55	8,28	5,28	3,43	3,05	3,09	4,55	4,38	8,59	10,78	11,61	10,74	9,95
16,7%	12,07	11,64	15,34	13,59	14,64	13,96	13,46	15,69	10,99	10,00	10,08	9,81	8,77	8,90	6,73	7,30	5,34	9,78	11,09	9,21	11,06	12,05	12,08	10,82
8,3%	12,69	12,36	15,79	13,70	15,15	14,43	13,98	15,69	12,10	11,17	10,57	10,15	10,63	9,59	8,52	9,23	10,40	11,68	11,53	10,19	12,35	12,19	12,36	10,82

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%	8,83	9,57	10,52	10,83	10,71	10,63	9,75	8,24	7,94	6,03	5,06	3,40	1,29	0,89	1,39	1,50	1,48	1,26	1,16	1,30	2,63	3,34	7,60	8,75
50,0%	10,79	10,13	11,36	11,58	11,61	11,03	11,85	10,86	9,59	7,89	6,94	6,06	5,29	2,77	1,87	1,65	1,83	2,17	2,18	5,19	6,61	9,24	9,38	9,58
25,0%	11,32	10,80	12,09	13,58	13,24	12,17	13,36	12,57	10,83	9,95	9,93	9,55	8,28	5,28	3,43	3,05	3,09	4,55	4,38	8,59	10,78	11,61	10,74	9,95
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,44	0,48	0,53	0,54	0,54	0,53	0,49	0,41	0,40	0,30	0,25	0,17	0,06	0,04	0,07	0,08	0,07	0,06	0,06	0,07	0,13	0,17	0,38	0,44
Normal	0,54	0,51	0,57	0,58	0,58	0,55	0,59	0,54	0,48	0,39	0,35	0,30	0,26	0,14	0,09	0,08	0,09	0,11	0,11	0,26	0,33	0,46	0,47	0,48
Basah	0,57	0,54	0,60	0,68	0,66	0,61	0,67	0,63	0,54	0,50	0,50	0,48	0,41	0,26	0,17	0,15	0,15	0,23	0,22	0,43	0,54	0,58	0,54	0,50



Debit Sungai (m³/detik)

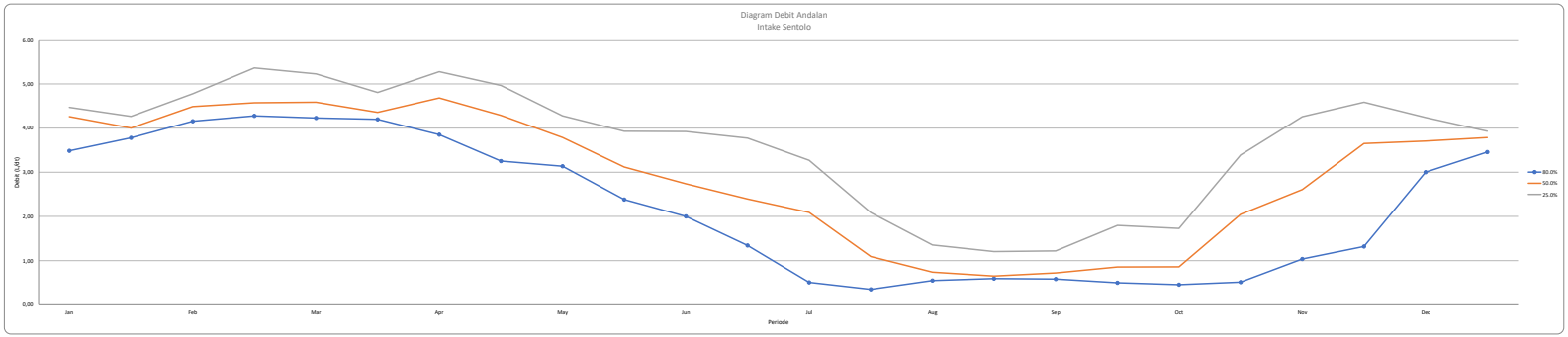
Intake Sentolo

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
2014	3,26	4,60	6,24	4,21	5,23	5,70	5,28	6,20	4,78	2,75	2,18	1,23	0,26	0,26	0,58	0,57	0,57	0,50	0,41	0,37	0,66	1,28	4,88	3,47
2015	3,40	3,97	4,78	5,36	5,98	5,51	5,32	6,20	4,34	4,41	4,17	4,01	4,20	3,79	2,66	2,88	2,11	4,61	4,38	3,64	4,88	4,49	4,07	3,89
2016	4,42	3,85	6,06	5,41	5,78	4,23	5,19	4,97	3,82	2,21	2,43	1,79	1,10	0,49	0,74	0,65	0,62	0,97	1,73	2,05	2,61	4,82	2,85	3,89
2017	4,77	4,26	4,42	4,78	4,22	4,21	3,63	3,15	1,98	2,85	2,06	1,52	0,35	0,24	0,63	0,60	0,60	0,59	0,53	0,52	1,75	2,89	3,22	3,53
2018	3,84	4,25	4,49	4,53	4,59	4,65	4,87	3,41	3,30	2,64	1,96	1,21	0,74	0,92	0,55	0,59	0,54	0,50	0,24	0,51	0,82	0,66	3,22	3,53
2019	4,47	3,33	4,01	5,37	4,76	4,19	3,92	4,40	3,86	3,95	3,16	2,39	2,38	1,09	1,35	0,84	0,72	0,56	0,86	3,39	3,60	3,65	4,77	2,71
2020	5,01	4,88	4,39	4,57	4,31	4,29	4,68	3,73	3,35	3,87	3,98	3,88	3,46	1,85	1,29	0,65	0,75	1,80	0,56	2,26	4,26	3,93	3,71	4,27
2021	4,26	3,95	4,38	3,96	4,24	3,76	5,52	4,16	4,28	3,93	3,92	3,77	3,27	3,52	3,36	3,65	4,11	3,86	4,55	4,03	4,37	4,76	4,24	4,27
2022	4,41	4,06	4,72	4,57	4,41	4,36	4,19	4,40	3,79	3,24	3,31	3,42	3,25	2,09	0,53	0,60	0,64	0,27	0,64	0,61	1,37	1,38	1,72	3,45
2023	3,62	3,73	3,29	4,37	4,05	4,81	3,80	3,12	3,03	2,10	1,68	2,01	0,80	0,66	0,55	1,20	1,22	0,86	1,41	2,59	2,65	4,59	4,04	3,93
2024	4,08	4,00	4,57	4,63	4,78	4,48	4,56	4,29	3,56	3,12	2,74	2,49	2,09	1,56	1,20	1,17	1,13	1,36	1,43	1,87	2,52	3,23	3,63	3,78
Rata-rata	**4,14**	**4,08**	**4,67**	**4,71**	**4,76**	**4,56**	**4,63**	**4,37**	**3,64**	**3,19**	**2,87**	**2,52**	**1,99**	**1,50**	**1,22**	**1,22**	**1,18**	**1,44**	**1,52**	**1,99**	**2,68**	**3,24**	**3,67**	**3,70**

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%	3,26	3,33	3,29	3,96	4,05	3,76	3,63	3,12	1,98	2,10	1,68	1,21	0,26	0,24	0,53	0,57	0,54	0,27	0,24	0,37	0,66	0,66	1,72	2,71
83,3%	3,40	3,73	4,01	4,21	4,22	4,19	3,80	3,15	3,03	2,21	1,96	1,23	0,35	0,26	0,55	0,59	0,57	0,50	0,41	0,51	0,82	1,28	2,85	3,45
75,0%	3,62	3,85	4,38	4,37	4,24	4,21	3,92	3,41	3,30	2,64	2,06	1,52	0,74	0,49	0,55	0,60	0,60	0,50	0,53	0,52	1,37	1,38	3,22	3,47
66,7%	3,84	3,95	4,39	4,53	4,31	4,23	4,19	3,73	3,35	2,75	2,18	1,79	0,80	0,66	0,58	0,60	0,62	0,56	0,56	0,61	1,75	2,89	3,22	3,53
58,3%	4,08	3,97	4,42	4,57	4,41	4,29	4,56	4,16	3,56	2,85	2,43	2,01	1,10	0,92	0,63	0,65	0,64	0,59	0,64	1,87	2,52	3,23	3,63	3,53
50,0%	4,26	4,00	4,49	4,57	4,59	4,36	4,68	4,29	3,79	3,12	2,74	2,39	2,09	1,09	0,74	0,65	0,72	0,86	0,86	2,05	2,61	3,65	3,71	3,78
41,7%	4,41	4,06	4,57	4,63	4,76	4,48	4,87	4,40	3,82	3,24	3,16	2,49	2,38	1,56	1,20	0,84	0,75	0,97	1,41	2,26	2,65	3,93	4,04	3,89
33,3%	4,42	4,25	4,72	4,78	4,78	4,65	5,19	4,40	3,86	3,87	3,31	3,42	3,25	1,85	1,29	1,17	1,13	1,36	1,43	2,59	3,60	4,49	4,07	3,89
25,0%	4,47	4,26	4,78	5,36	5,23	4,81	5,28	4,97	4,28	3,93	3,92	3,77	3,27	2,09	1,35	1,20	1,22	1,80	1,73	3,39	4,26	4,59	4,24	3,93
16,7%	4,77	4,60	6,06	5,37	5,78	5,51	5,32	6,20	4,34	3,95	3,98	3,88	3,46	3,52	2,66	2,88	2,11	3,86	4,38	3,64	4,37	4,76	4,77	4,27
8,3%	5,01	4,88	6,24	5,41	5,98	5,70	5,52	6,20	4,78	4,41	4,17	4,01	4,20	3,79	3,36	3,65	4,11	4,61	4,55	4,03	4,88	4,82	4,88	4,27

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%	3,49	3,78	4,16	4,28	4,23	4,20	3,85	3,25	3,14	2,38	2,00	1,34	0,51	0,35	0,55	0,59	0,58	0,50	0,46	0,51	1,04	1,32	3,00	3,46
50,0%	4,26	4,00	4,49	4,57	4,59	4,36	4,68	4,29	3,79	3,12	2,74	2,39	2,09	1,09	0,74	0,65	0,72	0,86	0,86	2,05	2,61	3,65	3,71	3,78
25,0%	4,47	4,26	4,78	5,36	5,23	4,81	5,28	4,97	4,28	3,93	3,92	3,77	3,27	2,09	1,35	1,20	1,22	1,80	1,73	3,39	4,26	4,59	4,24	3,93
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,17	0,19	0,21	0,21	0,21	0,21	0,19	0,16	0,16	0,12	0,10	0,07	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,05	0,07	0,15	0,17
Normal	0,21	0,20	0,22	0,23	0,23	0,22	0,23	0,21	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,10	0,13	0,18	0,19	0,19
Basah	0,22	0,21	0,24	0,27	0,26	0,24	0,26	0,25	0,21	0,20	0,20	0,19	0,16	0,10	0,07	0,06	0,06	0,09	0,09	0,17	0,21	0,23	0,21	0,20



Debit Sungai (m³/detik)

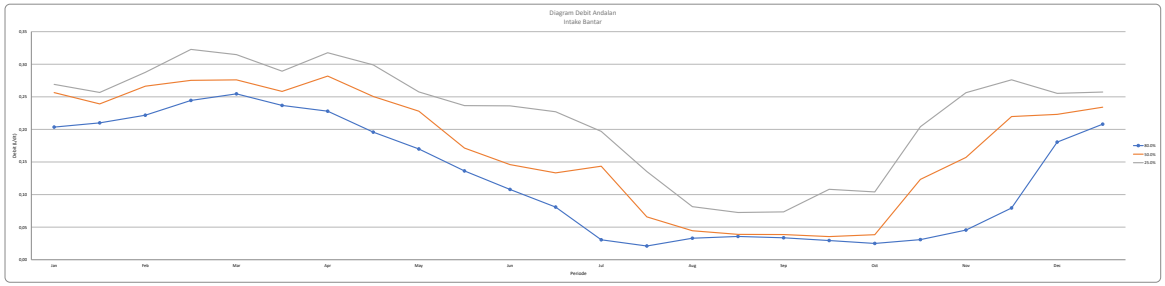
Intake Bantar

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
2014	0,20	0,19	0,21	0,23	0,30	0,21	0,23	0,21	0,16	0,14	0,08	0,13	0,19	0,14	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,19	0,19	0,28
2015	0,20	0,28	0,38	0,25	0,31	0,34	0,32	0,37	0,29	0,17	0,13	0,07	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04	0,08	0,29	0,21
2016	0,20	0,24	0,29	0,32	0,36	0,33	0,32	0,37	0,26	0,27	0,25	0,24	0,25	0,23	0,16	0,17	0,13	0,28	0,26	0,22	0,29	0,27	0,25	0,23
2017	0,27	0,23	0,36	0,33	0,35	0,25	0,31	0,30	0,23	0,13	0,15	0,11	0,07	0,03	0,04	0,04	0,04	0,06	0,10	0,12	0,16	0,29	0,17	0,23
2018	0,29	0,26	0,27	0,29	0,25	0,25	0,22	0,19	0,12	0,17	0,12	0,09	0,02	0,01	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,11	0,17	0,19	0,21
2019	0,23	0,26	0,27	0,27	0,28	0,28	0,29	0,21	0,20	0,16	0,12	0,07	0,04	0,06	0,03	0,04	0,03	0,03	0,01	0,03	0,05	0,04	0,19	0,21
2020	0,27	0,20	0,24	0,32	0,29	0,25	0,24	0,27	0,23	0,24	0,19	0,14	0,14	0,07	0,08	0,05	0,04	0,03	0,05	0,20	0,22	0,22	0,29	0,16
2021	0,30	0,29	0,26	0,28	0,26	0,26	0,28	0,22	0,20	0,23	0,24	0,23	0,21	0,11	0,08	0,04	0,05	0,11	0,03	0,14	0,26	0,24	0,22	0,26
2022	0,26	0,24	0,26	0,24	0,26	0,23	0,33	0,25	0,26	0,24	0,24	0,23	0,20	0,21	0,20	0,22	0,25	0,23	0,27	0,24	0,26	0,29	0,26	0,26
2023	0,27	0,24	0,28	0,28	0,27	0,26	0,25	0,27	0,23	0,19	0,20	0,21	0,20	0,13	0,03	0,04	0,04	0,02	0,04	0,04	0,08	0,08	0,10	0,21
2024	0,22	0,22	0,20	0,26	0,24	0,29	0,23	0,19	0,18	0,13	0,10	0,12	0,05	0,04	0,03	0,07	0,07	0,05	0,08	0,16	0,16	0,28	0,24	0,24
Rata-rata	**0,25**	**0,24**	**0,27**	**0,28**	**0,29**	**0,27**	**0,27**	**0,26**	**0,21**	**0,19**	**0,16**	**0,15**	**0,13**	**0,09**	**0,07**	**0,07**	**0,07**	**0,08**	**0,09**	**0,11**	**0,15**	**0,19**	**0,22**	**0,23**

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	0,19	0,20	0,23	0,24	0,21	0,22	0,19	0,12	0,13	0,08	0,07	0,02	0,01	0,03	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,04	0,04	0,10	0,16
83,3%	0,20	0,20	0,21	0,24	0,25	0,23	0,23	0,19	0,16	0,13	0,10	0,07	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	0,08	0,17	0,21
75,0%	0,20	0,22	0,24	0,25	0,26	0,25	0,23	0,21	0,18	0,14	0,12	0,09	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,08	0,19	0,21
66,7%	0,22	0,23	0,26	0,26	0,26	0,25	0,24	0,21	0,20	0,16	0,12	0,11	0,05	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,08	0,17	0,19	0,21
58,3%	0,23	0,24	0,26	0,27	0,27	0,25	0,25	0,22	0,20	0,17	0,13	0,12	0,07	0,06	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,11	0,19	0,19	0,21
50,0%	0,26	0,24	0,27	0,28	0,28	0,26	0,28	0,25	0,23	0,17	0,15	0,13	0,14	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,12	0,16	0,22	0,22	0,23
41,7%	0,27	0,24	0,27	0,28	0,29	0,26	0,29	0,27	0,23	0,19	0,19	0,14	0,19	0,11	0,06	0,04	0,04	0,05	0,05	0,14	0,16	0,24	0,24	0,23
33,3%	0,27	0,26	0,28	0,29	0,30	0,28	0,31	0,27	0,23	0,23	0,20	0,21	0,20	0,13	0,08	0,05	0,05	0,06	0,08	0,16	0,22	0,27	0,25	0,24
25,0%	0,27	0,26	0,29	0,32	0,31	0,29	0,32	0,30	0,26	0,24	0,24	0,23	0,20	0,14	0,08	0,07	0,07	0,11	0,10	0,20	0,26	0,28	0,26	0,26
16,7%	0,29	0,28	0,36	0,32	0,35	0,33	0,32	0,37	0,26	0,24	0,24	0,23	0,21	0,21	0,16	0,17	0,13	0,23	0,26	0,22	0,26	0,29	0,29	0,26
8,3%	0,30	0,29	0,38	0,33	0,36	0,34	0,33	0,37	0,29	0,27	0,25	0,24	0,25	0,23	0,20	0,22	0,25	0,28	0,27	0,24	0,29	0,29	0,29	0,28

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%	0,20	0,21	0,22	0,24	0,25	0,24	0,23	0,20	0,17	0,14	0,11	0,08	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,08	0,18	0,21
50,0%	0,26	0,24	0,27	0,28	0,28	0,26	0,28	0,25	0,23	0,17	0,15	0,13	0,14	0,07	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,12	0,16	0,22	0,22	0,23
25,0%	0,27	0,26	0,29	0,32	0,31	0,29	0,32	0,30	0,26	0,24	0,24	0,23	0,20	0,14	0,08	0,07	0,07	0,11	0,10	0,20	0,26	0,28	0,26	0,26
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	0,00	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	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Basah	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01



Debit Sungai (m³/detik)

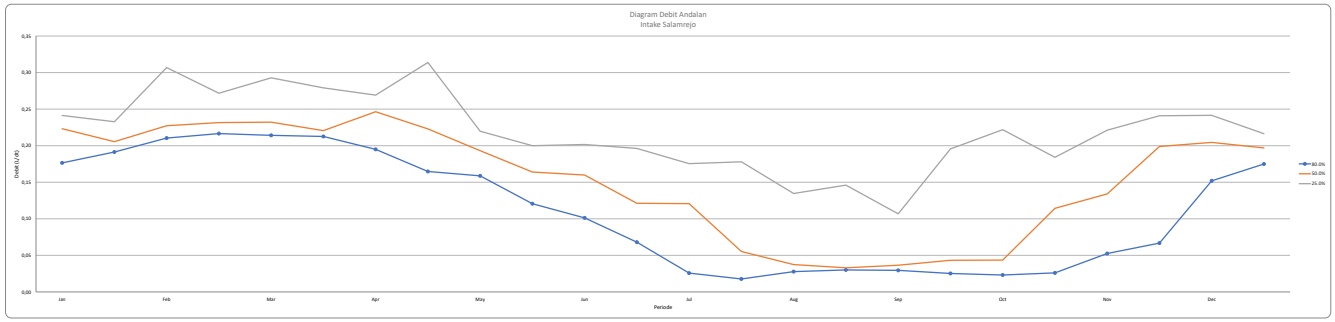
Intake Salamrejo

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
2014	0,17	0,23	0,32	0,21	0,26	0,29	0,27	0,31	0,24	0,14	0,11	0,06	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,06	0,25	0,18
2015	0,17	0,20	0,24	0,27	0,30	0,28	0,27	0,31	0,22	0,22	0,21	0,20	0,21	0,19	0,13	0,15	0,11	0,23	0,22	0,18	0,25	0,23	0,21	0,20
2016	0,22	0,19	0,31	0,27	0,29	0,21	0,26	0,25	0,19	0,11	0,12	0,09	0,06	0,02	0,04	0,03	0,03	0,05	0,09	0,10	0,13	0,24	0,14	0,20
2017	0,24	0,22	0,22	0,24	0,21	0,21	0,18	0,16	0,10	0,14	0,10	0,08	0,02	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,09	0,15	0,16	0,18
2018	0,19	0,22	0,23	0,23	0,23	0,24	0,25	0,17	0,17	0,13	0,10	0,06	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,03	0,04	0,03	0,16	0,18
2019	0,23	0,17	0,20	0,27	0,24	0,21	0,20	0,22	0,20	0,20	0,16	0,12	0,12	0,06	0,07	0,04	0,04	0,03	0,04	0,17	0,18	0,18	0,24	0,14
2020	0,25	0,25	0,22	0,23	0,22	0,22	0,24	0,19	0,17	0,20	0,20	0,20	0,18	0,09	0,07	0,03	0,04	0,09	0,03	0,11	0,22	0,20	0,19	0,22
2021	0,22	0,20	0,22	0,20	0,21	0,19	0,28	0,21	0,22	0,20	0,20	0,19	0,17	0,18	0,17	0,18	0,21	0,20	0,23	0,20	0,22	0,24	0,21	0,22
2022	0,22	0,21	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,22	0,19	0,16	0,17	0,17	0,16	0,11	0,03	0,03	0,03	0,01	0,03	0,03	0,07	0,07	0,09	0,17
2023	0,18	0,19	0,17	0,22	0,20	0,24	0,19	0,16	0,15	0,11	0,09	0,10	0,04	0,03	0,03	0,06	0,06	0,04	0,07	0,13	0,13	0,23	0,20	0,20
2024	0,21	0,20	0,23	0,23	0,24	0,23	0,23	0,22	0,18	0,16	0,14	0,13	0,11	0,08	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,09	0,13	0,16	0,18	0,19
Rata-rata	**0,21**	**0,21**	**0,24**	**0,24**	**0,24**	**0,23**	**0,23**	**0,22**	**0,18**	**0,16**	**0,15**	**0,13**	**0,10**	**0,08**	**0,06**	**0,06**	**0,06**	**0,07**	**0,08**	**0,10**	**0,14**	**0,16**	**0,19**	**0,19**

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%	0,17	0,17	0,17	0,20	0,20	0,19	0,18	0,16	0,10	0,11	0,09	0,06	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,09	0,14
83,3%	0,17	0,19	0,20	0,21	0,21	0,21	0,19	0,16	0,15	0,11	0,10	0,06	0,02	0,01	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,04	0,06	0,14	0,17
75,0%	0,18	0,19	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,17	0,17	0,13	0,10	0,08	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,07	0,16	0,18
66,7%	0,19	0,20	0,22	0,23	0,22	0,21	0,21	0,19	0,17	0,14	0,11	0,09	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,09	0,15	0,16	0,18
58,3%	0,22	0,20	0,22	0,23	0,22	0,22	0,24	0,21	0,19	0,14	0,12	0,10	0,06	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,10	0,13	0,18	0,19	0,18
50,0%	0,22	0,21	0,23	0,23	0,23	0,22	0,25	0,22	0,19	0,16	0,16	0,12	0,12	0,06	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,11	0,13	0,20	0,20	0,20
41,7%	0,22	0,22	0,24	0,24	0,24	0,24	0,26	0,22	0,20	0,20	0,17	0,17	0,16	0,09	0,07	0,04	0,04	0,05	0,07	0,13	0,18	0,23	0,21	0,20
33,3%	0,23	0,22	0,24	0,27	0,26	0,24	0,27	0,25	0,22	0,20	0,20	0,19	0,17	0,11	0,07	0,06	0,06	0,09	0,09	0,17	0,22	0,23	0,21	0,20
25,0%	0,24	0,23	0,31	0,27	0,29	0,28	0,27	0,31	0,22	0,20	0,20	0,20	0,18	0,18	0,13	0,15	0,11	0,20	0,22	0,18	0,22	0,24	0,24	0,22
16,7%	0,25	0,25	0,32	0,27	0,30	0,29	0,28	0,31	0,24	0,22	0,21	0,20	0,21	0,19	0,17	0,18	0,21	0,23	0,23	0,20	0,25	0,24	0,25	0,22
8,3%	187,64	162,50	159,47	156,86	166,70	143,80	169,15	141,50	92,66	125,79	120,14	113,36	114,18	84,68	33,97	21,46	18,47	12,98	13,55	38,33	58,05	57,65	80,05	126,33

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%	0,18	0,19	0,21	0,22	0,21	0,21	0,20	0,16	0,16	0,12	0,10	0,07	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,05	0,07	0,15	0,18
50,0%	0,22	0,21	0,23	0,23	0,23	0,22	0,25	0,22	0,19	0,16	0,16	0,12	0,12	0,06	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,11	0,13	0,20	0,20	0,20
25,0%	0,24	0,23	0,31	0,27	0,29	0,28	0,27	0,31	0,22	0,20	0,20	0,20	0,18	0,18	0,13	0,15	0,11	0,20	0,22	0,18	0,22	0,24	0,24	0,22
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	0,00	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	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Basah	0,01	0,01	0,02	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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01



Debit Sungai (m³/detik)

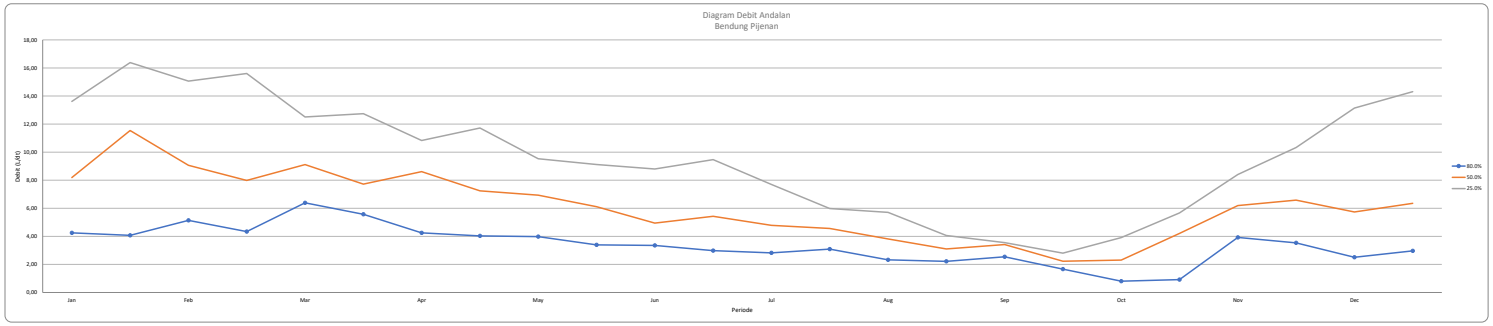
Bendung Pijenan

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
2008	26,78	24,07	18,30	20,96	17,21	12,74	15,34	15,00	14,72	10,93	14,85	13,93	14,24	13,81	11,81	9,98	6,04	3,75	1,74	6,02	10,45	7,71	12,87	11,75
2010	13,55	16,38	14,60	15,60	10,42	10,66	9,79	9,05	9,53	9,12	7,38	9,47	7,60	7,79	5,71	2,91	3,41	1,89	0,92	0,55	5,18	10,19	11,88	15,22
2011	15,01	15,04	15,07	12,80	10,54	9,98	9,42	9,37	9,32	8,87	8,42	8,06	7,70	5,98	4,27	3,46	2,65	1,69	0,73	4,21	7,68	10,65	13,61	14,31
2016	8,19	10,66	13,16	19,73	33,86	31,48	18,30	11,72	9,36	11,51	18,44	12,59	12,60	4,95	4,84	4,87	2,83	0,19	10,13	10,85	13,72	19,85	13,14	20,91
2018	12,07	41,21	25,47	1,26	12,51	5,45	4,44	4,28	3,97	2,61	1,98	2,09	2,29	3,06	1,39	2,12	3,53	2,47	1,29	1,07	8,39	10,33	14,04	6,35
2019	3,63	3,99	4,62	4,80	6,54	6,25	4,12	0,23	3,24	3,13	3,24	2,40	2,01	2,01	2,01	1,82	2,00	1,64	0,21	0,81	1,65	1,65	2,01	2,01
2020	5,18	4,20	5,92	5,19	6,29	5,75	5,59	13,92	12,88	6,04	4,86	3,86	3,62	3,55	3,65	2,84	2,47	2,08	2,34	5,67	3,90	3,29	3,25	3,53
2021	6,90	11,79	6,91	8,13	8,91	15,19	10,83	4,82	4,27	4,18	3,77	5,38	4,78	4,56	3,73	3,10	3,01	2,44	3,29	5,62	6,15	4,94	4,50	5,06
2022	13,61	11,54	9,06	7,99	9,11	7,72	8,61	7,24	6,94	7,05	8,80	6,47	5,95	5,57	3,82	3,37	3,55	2,81	4,23	5,57	8,40	6,58	5,74	6,58
2023	6,80	5,84	7,96	6,50	6,67	6,40	6,19	6,65	5,71	6,12	4,95	5,43	4,00	3,14	2,81	2,36	3,55	2,23	2,31	2,31	6,19	6,12	1,82	6,12
2024	3,58	3,61	3,99	4,03	4,10	4,13	3,96	3,86	4,01	3,79	3,53	4,04	3,82	3,99	401,54	4,06	4,17	4,07	3,91	2,87	3,96	3,91	3,60	2,59
Rata-rata	**10,48**	**13,48**	**11,37**	**9,73**	**11,47**	**10,52**	**8,78**	**7,83**	**7,63**	**6,67**	**7,29**	**6,70**	**6,24**	**5,31**	**40,51**	**3,72**	**3,38**	**2,30**	**2,83**	**4,14**	**6,88**	**7,75**	**7,86**	**8,59**

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%	3,58	3,61	3,99	1,26	4,10	4,13	3,96	0,23	3,24	2,61	1,98	2,09	2,01	2,01	1,39	1,82	2,00	0,19	0,21	0,55	1,65	1,65	1,82	2,01
83,3%	3,63	3,99	4,62	4,03	6,29	5,45	4,12	3,86	3,97	3,13	3,24	2,40	2,29	3,06	2,01	2,12	2,47	1,64	0,73	0,81	3,90	3,29	2,01	2,59
75,0%	5,18	4,20	5,92	4,80	6,54	5,75	4,44	4,28	4,01	3,79	3,53	3,86	3,62	3,14	2,81	2,36	2,65	1,69	0,92	1,07	3,96	3,91	3,25	3,53
66,7%	6,80	5,84	6,91	5,19	6,67	6,25	5,59	4,82	4,27	4,18	3,77	4,04	3,82	3,55	3,65	2,84	2,83	1,89	1,29	2,31	5,18	4,94	3,60	5,06
58,3%	6,90	10,66	7,96	6,50	8,91	6,40	6,19	6,65	5,71	6,04	4,86	5,38	4,00	3,99	3,73	2,91	3,01	2,08	1,74	2,87	6,15	6,12	4,50	6,12
50,0%	8,19	11,54	9,06	7,99	9,11	7,72	8,61	7,24	6,94	6,12	4,95	5,43	4,78	4,56	3,82	3,10	3,41	2,23	2,31	4,21	6,19	6,58	5,74	6,35
41,7%	12,07	11,79	13,16	8,13	10,42	9,98	9,42	9,05	9,32	7,05	7,38	6,47	5,95	4,95	4,27	3,37	3,53	2,44	2,34	5,57	7,68	7,71	11,88	6,58
33,3%	13,55	15,04	14,60	12,80	10,54	10,66	9,79	9,37	9,36	8,87	8,42	8,06	7,60	5,57	4,84	3,46	3,55	2,47	3,29	5,62	8,39	10,19	12,87	11,75
25,0%	13,61	16,38	15,07	15,60	12,51	12,74	10,83	11,72	9,53	9,12	8,80	9,47	7,70	5,98	5,71	4,06	3,55	2,81	3,91	5,67	8,40	10,33	13,14	14,31
16,7%	15,01	24,07	18,30	19,73	17,21	15,19	15,34	13,92	12,88	10,93	14,85	12,59	12,60	7,79	11,81	4,87	4,17	3,75	4,23	6,02	10,45	10,65	13,61	15,22
8,3%	26,78	41,21	25,47	20,96	33,86	31,48	18,30	15,00	14,72	11,51	18,44	13,93	14,24	13,81	401,54	9,98	6,04	4,07	10,13	10,85	13,72	19,85	14,04	20,91

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%	4,25	4,07	5,14	4,34	6,39	5,57	4,25	4,03	3,98	3,40	3,35	2,98	2,82	3,09	2,33	2,22	2,54	1,66	0,81	0,92	3,92	3,54	2,51	2,97
50,0%	8,19	11,54	9,06	7,99	9,11	7,72	8,61	7,24	6,94	6,12	4,95	5,43	4,78	4,56	3,82	3,10	3,41	2,23	2,31	4,21	6,19	6,58	5,74	6,35
25,0%	13,61	16,38	15,07	15,60	12,51	12,74	10,83	11,72	9,53	9,12	8,80	9,47	7,70	5,98	5,71	4,06	3,55	2,81	3,91	5,67	8,40	10,33	13,14	14,31
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,21	0,20	0,26	0,22	0,32	0,28	0,21	0,20	0,20	0,17	0,17	0,15	0,14	0,15	0,12	0,11	0,13	0,08	0,04	0,05	0,20	0,18	0,13	0,15
Normal	0,41	0,58	0,45	0,40	0,46	0,39	0,43	0,36	0,35	0,31	0,25	0,27	0,24	0,23	0,19	0,16	0,17	0,11	0,12	0,21	0,31	0,33	0,29	0,32
Basah	0,68	0,82	0,75	0,78	0,63	0,64	0,54	0,59	0,48	0,46	0,44	0,47	0,38	0,30	0,29	0,20	0,18	0,14	0,20	0,28	0,42	0,52	0,66	0,72



Debit Sungai (m³/detik)

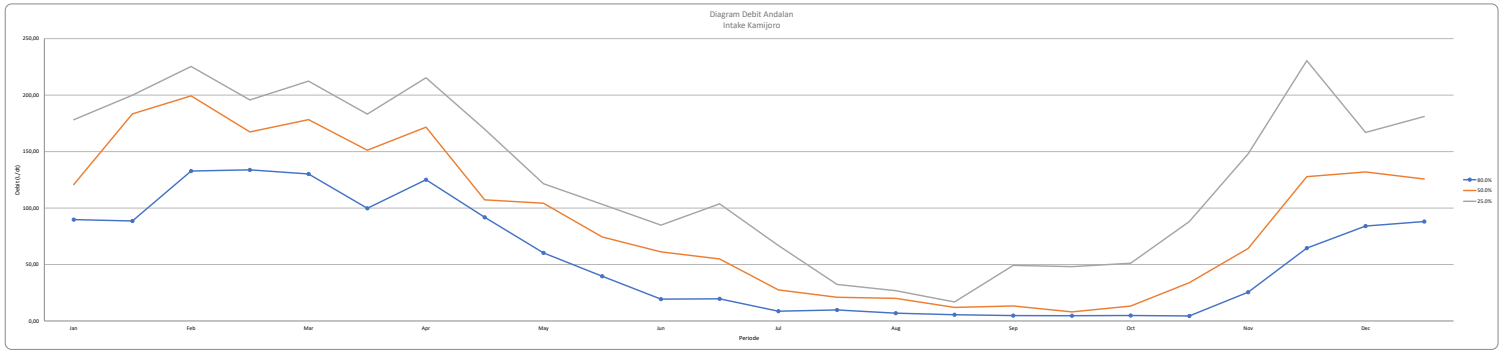
Intake Kamijoro

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
2013	110,55	104,92	117,09	131,52	121,72	106,83	121,72	106,83	77,03	58,89	10,34	51,41	44,13	31,70	26,85	14,75	8,01	7,48	5,68	4,98	27,95	127,76	131,91	181,08
2014	127,75	199,27	237,32	162,79	171,63	257,46	171,63	257,46	143,11	33,06	17,61	8,00	16,89	14,12	10,06	6,47	5,29	5,46	5,18	4,21	23,77	35,30	109,45	113,07
2015	64,38	86,95	156,07	137,23	168,72	107,24	168,72	107,24	104,24	103,28	99,27	107,92	102,77	58,26	49,91	48,47	49,21	206,92	197,04	106,94	182,62	274,37	221,34	112,21
2016	190,01	225,78	225,35	249,75	215,34	197,83	215,34	197,83	144,36	74,37	81,53	54,94	22,40	13,88	20,05	8,35	5,82	27,11	51,09	54,96	114,90	242,03	159,59	223,70
2017	194,42	205,89	251,05	256,88	87,57	76,72	87,57	76,72	35,07	62,07	23,65	29,39	3,66	3,80	3,75	3,94	3,38	3,46	4,62	4,80	57,96	64,51	126,96	101,53
2018	103,55	203,41	196,11	182,34	188,48	95,07	188,48	95,07	78,58	30,59	21,96	13,09	8,99	7,39	4,82	4,88	4,43	4,16	4,28	3,71	57,92	64,49	45,54	60,95
2019	178,14	90,92	117,22	195,70	142,85	151,21	163,37	104,11	104,96	90,41	80,10	34,70	27,50	13,31	17,64	8,99	13,30	7,55	13,24	88,04	64,17	71,37	217,94	125,68
2020	253,27	199,91	206,14	227,72	212,34	167,23	191,66	89,64	49,20	49,54	61,21	113,73	33,54	32,32	22,69	16,82	16,03	48,13	15,90	50,84	147,93	155,87	109,60	159,41
2021	120,70	183,40	192,52	138,34	178,29	183,18	223,15	148,78	121,55	176,33	170,53	103,74	8,47	20,98	41,28	29,88	59,44	33,40	168,31	164,47	174,33	230,47	166,90	184,35
2022	80,54	63,00	297,53	68,90	247,67	208,71	268,92	169,80	146,31	169,16	180,12	167,57	135,54	93,66	111,79	75,43	84,27	68,45	211,80	93,66	278,35	315,95	248,03	175,51
2023	149,81	156,22	199,33	179,86	208,41	166,40	130,08	107,92	118,88	79,07	44,15	94,06	66,85	42,79	24,09	12,00	15,20	8,05	10,89	11,30	11,12	79,07	67,08	79,07
2024	116,31	184,09	212,16	167,38	234,23	150,26	249,66	219,88	85,09	113,77	84,88	70,66	84,88	26,29	15,52	15,46	57,55	52,55	28,16	33,90	141,19	163,11	141,19	246,68
Rata-rata	**143,54**	**163,53**	**208,25**	**178,81**	**186,87**	**160,12**	**187,14**	**143,13**	**102,85**	**89,24**	**78,64**	**72,53**	**46,50**	**29,71**	**29,23**	**20,97**	**28,54**	**42,29**	**64,59**	**56,08**	**114,02**	**154,23**	**146,69**	**143,83**

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%	64,38	63,00	117,09	68,90	87,57	76,72	87,57	76,72	35,07	30,59	10,34	8,00	3,66	3,80	3,75	3,94	3,38	3,46	4,28	3,71	11,12	35,30	45,54	60,95
83,3%	80,54	86,95	117,22	131,52	121,72	95,07	121,72	89,64	49,20	33,06	17,61	13,09	8,47	7,39	4,82	4,88	4,43	4,16	4,62	4,21	23,77	64,49	67,08	79,07
75,0%	103,55	90,92	156,07	137,23	142,85	106,83	130,08	95,07	77,03	49,54	21,96	29,39	8,99	13,31	10,06	6,47	5,29	5,46	5,18	4,80	27,95	64,51	109,45	101,53
66,7%	110,55	104,92	192,52	138,34	168,72	107,24	163,37	104,11	78,58	58,89	23,65	34,70	16,89	13,88	15,52	8,35	5,82	7,48	5,68	4,98	57,92	71,37	109,60	112,21
58,3%	116,31	156,22	196,11	162,79	171,63	150,26	168,72	106,83	85,09	62,07	44,15	51,41	22,40	14,12	17,64	8,99	8,01	7,55	10,89	11,30	57,96	79,07	126,96	113,07
50,0%	120,70	183,40	199,33	167,38	178,29	151,21	171,63	107,24	104,24	74,37	61,21	54,94	27,50	20,98	20,05	12,00	13,30	8,05	13,24	33,90	64,17	127,76	131,91	125,68
41,7%	127,75	184,09	206,14	179,86	188,48	166,40	188,48	107,92	104,96	79,07	80,10	70,66	33,54	26,29	22,69	14,75	15,20	27,11	15,90	50,84	114,90	155,87	141,19	159,41
33,3%	149,81	199,27	212,16	182,34	208,41	167,23	191,66	148,78	118,88	90,41	81,53	94,06	44,13	31,70	24,09	15,46	16,03	33,40	28,16	54,96	141,19	163,11	159,59	175,51
25,0%	178,14	199,91	225,35	195,70	212,34	183,18	215,34	169,80	121,55	103,28	84,88	103,74	66,85	32,32	26,85	16,82	49,21	48,13	51,09	88,04	147,93	230,47	166,90	181,08
16,7%	190,01	203,41	237,32	227,72	215,34	197,83	223,15	197,83	143,11	113,77	99,27	107,92	84,88	42,79	41,28	29,88	57,55	52,55	168,31	93,66	174,33	242,03	217,94	184,35
8,3%	194,42	205,89	251,05	249,75	234,23	208,71	249,66	219,88	144,36	169,16	170,53	113,73	102,77	58,26	49,91	48,47	59,44	68,45	197,04	106,94	182,62	274,37	221,34	223,70

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%	89,75	88,54	132,76	133,81	130,17	99,77	125,06	91,81	60,33	39,65	19,35	19,61	8,68	9,76	6,91	5,52	4,77	4,68	4,84	4,44	25,44	64,50	84,03	88,05
50,0%	120,70	183,40	199,33	167,38	178,29	151,21	171,63	107,24	104,24	74,37	61,21	54,94	27,50	20,98	20,05	12,00	13,30	8,05	13,24	33,90	64,17	127,76	131,91	125,68
25,0%	178,14	199,91	225,35	195,70	212,34	183,18	215,34	169,80	121,55	103,28	84,88	103,74	66,85	32,32	26,85	16,82	49,21	48,13	51,09	88,04	147,93	230,47	166,90	181,08
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	4,49	4,43	6,64	6,69	6,51	4,99	6,25	4,59	3,02	1,98	0,97	0,98	0,43	0,49	0,35	0,28	0,24	0,23	0,24	0,22	1,27	3,23	4,20	4,40
Normal	6,04	9,17	9,97	8,37	8,91	7,56	8,58	5,36	5,21	3,72	3,06	2,75	1,38	1,05	1,00	0,60	0,67	0,40	0,66	1,70	3,21	6,39	6,60	6,28
Basah	8,91	10,00	11,27	9,78	10,62	9,16	10,77	8,49	6,08	5,16	4,24	5,19	3,34	1,62	1,34	0,84	2,46	2,41	2,55	4,40	7,40	11,52	8,34	9,05



Debit Sungai Bedog pada Bendung Pijenan (m^3/det)

Tahun	Januari		Pebruari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		Nopember		Desember	
	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
2014	26,78	24,07	18,30	20,96	17,21	12,74	15,34	15,00	14,72	10,93	14,85	13,93	14,24	13,81	11,81	9,98	6,04	3,75	1,74	6,02	10,45	7,71	12,87	11,75
2015	13,55	16,38	14,60	15,60	10,42	10,66	9,79	9,05	9,53	9,12	7,38	9,47	7,60	7,79	5,71	2,91	3,41	1,89	0,92	0,55	5,18	10,19	11,88	15,22
2016	15,01	15,04	15,07	12,80	10,54	9,98	9,42	9,37	9,32	8,87	8,42	8,06	7,70	5,98	4,27	3,46	2,65	1,69	0,73	4,21	7,68	10,65	13,61	14,31
2017	8,19	10,66	13,16	19,73	33,86	31,48	18,30	11,72	9,36	11,51	18,44	12,59	12,60	4,95	4,84	4,87	2,83	0,19	10,13	10,85	13,72	19,85	13,14	20,91
2018	12,07	41,21	25,47	1,26	12,51	5,45	4,44	4,28	3,97	2,61	1,98	2,09	2,29	3,06	1,39	2,12	3,53	2,47	1,29	1,07	8,39	10,33	14,04	6,35
2019	3,63	3,99	4,62	4,80	6,54	6,25	4,12	0,23	3,24	3,13	3,24	2,40	2,01	2,01	2,01	1,82	2,00	1,64	0,21	0,81	1,65	1,65	2,01	2,01
2020	5,18	4,20	5,92	5,19	6,29	5,75	5,59	13,92	12,88	6,04	4,86	3,86	3,62	3,55	3,65	2,84	2,47	2,08	2,34	5,67	3,90	3,29	3,25	3,53
2021	6,90	11,79	6,91	8,13	8,91	15,19	10,83	4,82	4,27	4,18	3,77	5,38	4,78	4,56	3,73	3,10	3,01	2,44	3,29	5,62	6,15	4,94	4,50	5,06
2022	13,61	11,54	9,06	7,99	9,11	7,72	8,61	7,24	6,94	7,05	8,80	6,47	5,95	5,57	3,82	3,37	3,55	2,81	4,23	5,57	8,40	6,58	5,74	6,58
2023	6,80	5,84	7,96	6,50	6,67	6,40	6,19	6,65	5,71	6,12	4,95	5,43	4,00	3,14	2,81	2,36	3,55	2,23	2,31	2,31	6,19	6,12	1,82	6,12
2024	3,58	3,61	3,99	4,03	4,10	4,13	3,96	3,86	4,01	3,79	3,53	4,04	3,82	3,99	401,54	4,06	4,17	4,07	3,91	2,87	3,96	3,91	3,60	2,59
Rata-Rata	10,48	13,48	11,37	9,73	11,47	10,52	8,78	7,83	7,63	6,67	7,29	6,70	6,24	5,31	40,51	3,72	3,38	2,30	2,83	4,14	6,88	7,75	7,86	8,59

Debit Sungai Bedog pada Intake Gamping Perumdam Tirta Sembada (m3/det)

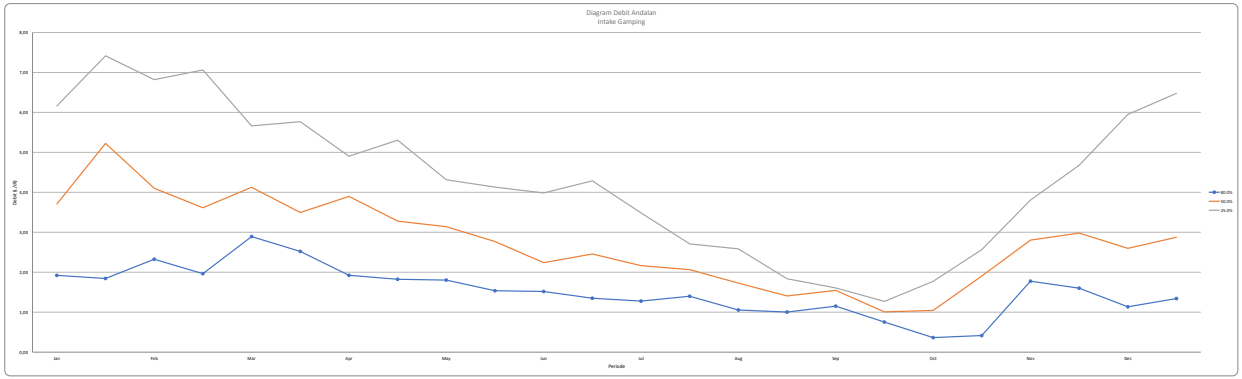
Luas DTA = 60,527 km2

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	12,12	10,90	8,29	9,49	7,79	5,77	6,94	6,79	6,66	4,95	6,72	6,31	6,45	6,25	5,34	4,52	2,73	1,70	0,79	2,72	4,73	3,49	5,82	5,32
2015	6,13	7,42	6,61	7,06	4,72	4,82	4,43	4,10	4,31	4,13	3,34	4,29	3,44	3,53	2,59	1,32	1,55	0,86	0,42	0,25	2,34	4,61	5,38	6,89
2016	6,80	6,81	6,82	5,80	4,77	4,52	4,26	4,24	4,22	4,02	3,81	3,65	3,48	2,71	1,93	1,57	1,20	0,77	0,33	1,90	3,48	4,82	6,16	6,48
2017	3,71	4,83	5,96	8,93	15,33	14,25	8,28	5,31	4,24	5,21	8,35	5,70	5,71	2,24	2,19	2,20	1,28	0,08	4,59	4,91	6,21	8,99	5,95	9,47
2018	5,47	18,66	11,53	0,57	5,66	2,47	2,01	1,94	1,80	1,18	0,89	0,95	1,04	1,39	0,63	0,96	1,60	1,12	0,58	0,49	3,80	4,68	6,35	2,88
2019	1,64	1,80	2,09	2,17	2,96	2,83	1,87	0,11	1,47	1,42	1,47	1,09	0,91	0,91	0,91	0,83	0,91	0,74	0,10	0,37	0,74	0,74	0,91	0,91
2020	2,35	1,90	2,68	2,33	2,85	2,60	2,53	6,30	5,83	2,73	2,30	1,75	1,64	1,61	1,65	1,29	1,12	0,94	1,06	2,57	1,76	1,49	1,47	1,60
2021	3,12	5,34	3,13	3,68	4,03	6,88	4,90	2,18	1,93	1,89	1,71	2,44	2,17	2,07	1,69	1,41	1,36	1,11	1,49	2,54	2,78	2,23	2,04	2,29
2022	6,16	5,23	4,10	3,62	4,13	3,50	3,90	3,28	3,14	3,19	3,98	2,93	2,69	2,52	1,73	1,53	1,61	1,27	1,92	2,52	3,80	2,98	2,60	2,98
2023	3,08	2,64	3,61	2,94	3,02	2,90	2,80	3,01	2,58	2,77	2,24	2,46	1,81	1,42	1,27	1,07	1,61	1,01	1,04	1,04	2,80	2,77	0,83	2,77
2024	1,62	1,63	1,81	1,82	1,86	1,87	1,79	1,75	1,81	1,72	1,60	1,83	1,73	1,80	181,78	1,84	1,89	1,84	1,77	1,30	1,79	1,77	1,63	1,17
Rata-rata	4,75	6,10	5,15	4,40	5,19	4,76	3,97	3,55	3,45	3,02	3,30	3,03	2,82	2,40	18,34	1,68	1,53	1,04	1,28	1,87	3,11	3,51	3,56	3,89

Debit Andalan Sungai Bedog pada Intake Gamping Perumdam Tirta Sembada (m3/det)

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%	1,62	1,63	1,81	0,57	1,86	1,87	1,79	0,11	1,47	1,18	0,89	0,95	0,91	0,91	0,63	0,83	0,91	0,08	0,10	0,25	0,74	0,74	0,83	0,91
83,3%	1,64	1,80	2,09	1,82	2,85	2,47	1,87	1,75	1,80	1,42	1,47	1,09	1,04	1,39	0,91	0,96	1,12	0,74	0,33	0,37	1,76	1,49	0,91	1,17
75,0%	2,35	1,90	2,68	2,17	2,96	2,60	2,01	1,94	1,81	1,72	1,60	1,75	1,64	1,42	1,27	1,07	1,20	0,77	0,42	0,49	1,79	1,77	1,47	1,60
66,7%	3,08	2,64	3,13	2,35	3,02	2,83	2,53	2,18	1,93	1,89	1,71	1,83	1,73	1,61	1,65	1,29	1,28	0,86	0,58	1,04	2,34	2,23	1,63	2,29
58,3%	3,12	4,83	3,61	2,94	4,03	2,90	2,80	3,01	2,58	2,73	2,20	2,44	1,81	1,80	1,69	1,32	1,36	0,94	0,79	1,30	2,78	2,77	2,04	2,77
50,0%	3,71	5,23	4,10	3,62	4,13	3,50	3,90	3,28	3,14	2,77	2,24	2,46	2,17	2,07	1,73	1,41	1,55	1,01	1,04	1,90	2,80	2,98	2,60	2,88
41,7%	5,47	5,34	5,96	3,68	4,72	4,52	4,26	4,10	4,22	3,19	3,34	2,93	2,69	2,24	1,93	1,53	1,60	1,11	1,06	2,52	3,48	3,49	5,38	2,98
33,3%	6,13	6,81	6,61	5,80	4,77	4,82	4,43	4,24	4,24	4,02	3,81	3,65	3,44	2,52	2,19	1,57	1,61	1,12	1,49	2,54	3,80	4,61	5,82	5,32
25,0%	6,16	7,42	6,82	7,06	5,66	5,77	4,90	5,31	4,31	4,13	3,98	4,29	3,48	2,71	2,59	1,84	1,61	1,27	1,77	2,57	3,80	4,68	5,95	6,48
16,7%	6,80	10,90	8,29	8,93	7,79	6,88	6,94	6,30	5,83	4,95	6,72	5,70	5,71	3,53	5,34	2,20	1,89	1,70	1,92	2,72	4,73	4,82	6,16	6,89
8,3%	12,12	18,66	11,53	9,49	15,33	14,25	8,28	6,79	6,66	5,21	8,35	6,31	6,45	6,25	181,78	4,52	2,73	1,84	4,59	4,91	6,21	8,99	6,35	9,47

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
90,0%	1,62	1,67	1,86	0,82	2,05	1,99	1,81	0,43	1,53	1,23	1,01	0,97	0,94	1,01	0,69	0,85	0,95	0,22	0,14	0,27	0,95	0,89	0,84	0,96
80,0%	1,92	1,84	2,33	1,96	2,89	2,52	1,92	1,82	1,80	1,54	1,52	1,35	1,28	1,40	1,05	1,00	1,15	0,75	0,36	0,42	1,78	1,60	1,14	1,34
50,0%	3,71	5,23	4,10	3,62	4,13	3,50	3,90	3,28	3,14	2,77	2,24	2,46	2,17	2,07	1,73	1,41	1,55	1,01	1,04	1,90	2,80	2,98	2,60	2,88
25,0%	6,16	7,42	6,82	7,06	5,66	5,77	4,90	5,31	4,31	4,13	3,98	4,29	3,48	2,71	2,59	1,84	1,61	1,27	1,77	2,57	3,80	4,68	5,95	6,48
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,08	0,08	0,09	0,04	0,10	0,10	0,09	0,02	0,08	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,03	0,04	0,05	0,01	0,01	0,01	0,05	0,04	0,04	0,05
Normal	0,19	0,26	0,21	0,18	0,21	0,17	0,19	0,16	0,16	0,14	0,11	0,12	0,11	0,10	0,09	0,07	0,08	0,05	0,05	0,10	0,14	0,15	0,13	0,14
Basah	0,31	0,37	0,34	0,35	0,28	0,29	0,25	0,27	0,22	0,21	0,20	0,21	0,17	0,14	0,13	0,09	0,08	0,06	0,09	0,13	0,19	0,23	0,30	0,32



Debit Sungai Winongo pada Bendung Tanjung (m^3/det)

Luas DTA = 14,21 km^2

Tahun	Januari		Pebruari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		Nopember		Desember	
	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
2014	13,86	17,93	5,20	5,91	10,06	10,48	6,31	6,04	4,73	4,46	4,65	4,54	0,57	0,53	0,42	0,48	0,37	0,40	0,44	0,23	0,95	1,05	1,21	1,17
2015	13,13	14,84	12,73	9,39	4,84	5,06	6,04	8,96	5,43	4,66	3,94	3,41	2,75	1,80	1,76	1,82	1,61	1,76	2,18	2,29	2,22	2,28	3,82	6,58
2016	5,62	6,03	6,65	5,71	5,92	6,36	5,66	6,26	6,20	6,22	6,50	7,24	6,75	6,92	6,47	6,40	6,46	7,18	9,31	9,49	9,62	9,44	6,98	7,76
2017	12,23	13,97	10,02	8,29	7,31	7,71	6,88	8,44	6,42	5,83	6,23	6,30	4,57	4,29	4,05	3,98	3,75	3,91	5,77	5,57	5,96	6,14	3,90	6,85
2018	13,63	8,01	7,35	7,07	8,45	8,68	8,75	8,93	7,94	6,37	5,24	5,08	5,15	5,33	5,59	4,80	4,01	1,33	1,10	1,28	1,70	1,72	0,66	1,01
2019	0,80	1,41	1,46	1,64	1,67	2,02	2,02	1,35	1,12	1,12	1,28	1,28	1,28	0,44	0,44	1,17	0,79	0,62	0,64	0,64	0,64	0,62	0,62	0,77
2020	1,06	1,79	1,88	1,97	2,07	2,02	1,97	1,70	1,56	1,63	1,57	1,67	1,63	1,67	1,30	1,29	1,74	1,74	1,60	1,65	1,72	1,69	2,39	1,96
2021	1,45	1,64	1,47	1,57	1,81	1,83	1,72	1,58	1,59	1,72	1,70	1,72	1,83	1,62	1,42	1,46	1,50	1,59	1,77	1,78	2,15	1,84	1,58	1,57
2022	1,52	1,70	1,70	1,63	1,62	1,71	1,78	1,81	1,63	1,60	1,69	1,54	1,22	0,26	0,23	0,23	0,25	1,17	1,05	1,37	1,88	1,81	1,60	1,94
2023	1,69	1,64	1,78	1,72	1,67	1,70	1,58	1,75	1,63	1,33	1,63	1,65	1,68	1,62	1,59	1,60	1,54	1,57	1,34	1,35	1,42	1,42	1,50	1,66
2024	1,79	1,52	1,80	1,52	1,72	1,92	1,59	1,55	1,52	1,55	1,48	1,51	1,55	1,55	1,52	1,43	1,51	1,51	1,49	1,33	1,41	1,69	1,87	1,82
Rata-Rata	6,07	6,41	4,73	4,22	4,29	4,50	4,03	4,40	3,61	3,32	3,27	3,27	2,63	2,37	2,25	2,24	2,14	2,07	2,43	2,45	2,70	2,70	2,37	3,01

Debit Sungai Konteng pada Intake Konteng Perumdam Tirta Sembada (m3/det)

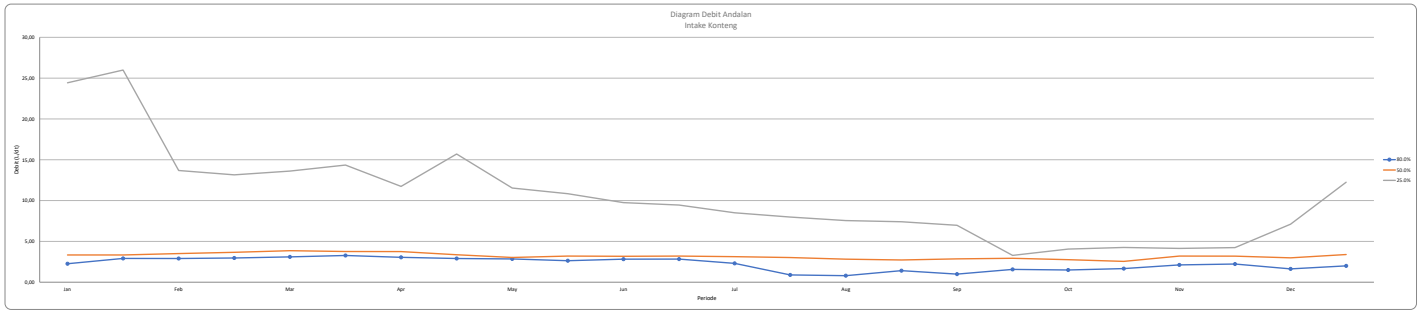
Luas DTA = 26,45 km2

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	25,79	33,38	9,67	10,99	18,73	19,51	11,74	11,24	8,81	8,31	8,66	8,45	1,06	1,00	0,78	0,90	0,68	0,75	0,82	0,42	1,77	1,95	2,25	2,17
2015	24,43	27,63	23,69	17,48	9,01	9,43	11,24	16,68	10,10	8,67	7,34	6,35	5,12	3,35	3,28	3,40	2,99	3,28	4,06	4,26	4,14	4,24	7,11	12,25
2016	10,47	11,23	12,38	10,62	11,02	11,84	10,53	11,65	11,54	11,58	12,09	13,47	12,56	12,87	12,05	11,92	12,02	13,36	17,34	17,66	17,90	17,57	12,98	14,45
2017	22,76	25,99	18,65	15,43	13,61	14,35	12,82	15,70	11,95	10,85	11,60	11,72	8,50	7,98	7,55	7,41	6,97	7,28	10,75	10,37	11,09	11,42	7,27	12,76
2018	25,37	14,90	13,68	13,15	15,73	16,16	16,28	16,63	14,78	11,86	9,75	9,46	9,58	9,92	10,40	8,94	7,46	2,48	2,06	2,38	3,16	3,20	1,22	1,89
2019	1,48	2,62	2,72	3,05	3,10	3,75	3,75	2,51	2,08	2,08	2,38	2,38	2,38	0,82	0,82	2,19	1,47	1,16	1,20	1,20	1,20	1,16	1,16	1,44
2020	1,97	3,33	3,50	3,66	3,86	3,76	3,68	3,17	2,90	3,03	2,93	3,10	3,03	3,11	2,43	2,39	3,24	3,24	2,97	3,07	3,20	3,15	4,45	3,65
2021	2,70	3,05	2,73	2,93	3,37	3,40	3,20	2,94	2,95	3,21	3,17	3,21	3,41	3,02	2,65	2,72	2,80	2,96	3,29	3,30	4,00	3,42	2,93	2,93
2022	2,83	3,16	3,17	3,03	3,02	3,19	3,30	3,36	3,03	2,97	3,15	2,87	2,26	0,48	0,43	0,43	0,47	2,18	1,96	2,55	3,51	3,37	2,98	3,61
2023	3,14	3,05	3,32	3,21	3,11	3,16	2,95	3,25	3,03	2,47	3,04	3,06	3,13	3,01	2,95	2,97	2,86	2,93	2,49	2,51	2,65	2,65	2,79	3,10
2024	3,34	2,82	3,36	2,82	3,21	3,57	2,95	2,89	2,82	2,89	2,75	2,81	2,89	2,89	2,82	2,66	2,81	2,81	2,76	2,47	2,63	3,15	3,48	3,39
Rata-rata	11,30	11,92	8,81	7,85	7,98	8,37	7,49	8,18	6,73	6,17	6,08	6,08	4,90	4,40	4,20	4,17	3,98	3,86	4,52	4,56	5,02	5,02	4,42	5,60

Debit Andalan Sungai Konteng pada Intake Konteng Perumdam Tirta Sembada (m3/det)

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%	1,48	2,62	2,72	2,82	3,02	3,16	2,95	2,51	2,08	2,08	2,38	2,38	1,06	0,48	0,43	0,43	0,47	0,75	0,82	0,42	1,20	1,16	1,16	1,44
83,3%	1,97	2,82	2,73	2,93	3,10	3,19	2,95	2,89	2,82	2,47	2,75	2,81	2,26	0,82	0,78	0,90	0,68	1,16	1,20	1,20	1,77	1,95	1,22	1,89
75,0%	2,70	3,05	3,17	3,03	3,11	3,40	3,20	2,94	2,90	2,89	2,93	2,87	2,38	1,00	0,82	2,19	1,47	2,18	1,96	2,38	2,63	2,65	2,25	2,17
66,7%	2,83	3,05	3,32	3,05	3,21	3,57	3,30	3,17	2,95	2,97	3,04	3,06	2,89	2,89	2,43	2,39	2,80	2,48	2,06	2,47	2,65	3,15	2,79	2,93
58,3%	3,14	3,16	3,36	3,21	3,37	3,75	3,68	3,25	3,03	3,03	3,15	3,10	3,03	3,01	2,65	2,66	2,81	2,81	2,49	2,51	3,16	3,15	2,93	3,10
50,0%	3,34	3,33	3,50	3,66	3,86	3,76	3,75	3,36	3,03	3,21	3,17	3,21	3,13	3,02	2,82	2,72	2,86	2,93	2,76	2,55	3,20	3,20	2,98	3,39
41,7%	10,47	11,23	9,67	10,62	9,01	9,43	10,53	11,24	8,81	8,31	7,34	6,35	3,41	3,11	2,95	2,97	2,99	2,96	2,97	3,07	3,51	3,37	3,48	3,61
33,3%	22,76	14,90	12,38	10,99	11,02	11,84	11,24	11,65	10,10	8,67	8,66	8,45	5,12	3,35	3,28	3,40	3,24	3,24	3,29	3,30	4,00	3,42	4,45	3,65
25,0%	24,43	25,99	13,68	13,15	13,61	14,35	11,74	15,70	11,54	10,85	9,75	9,46	8,50	7,98	7,55	7,41	6,97	3,28	4,06	4,26	4,14	4,24	7,11	12,25
16,7%	25,37	27,63	18,65	15,43	15,73	16,16	12,82	16,63	11,95	11,58	11,60	11,72	9,58	9,92	10,40	8,94	7,46	7,28	10,75	10,37	11,09	11,42	7,27	12,76
8,3%	25,79	33,38	23,69	17,48	18,73	19,51	16,28	16,68	14,78	11,86	12,09	13,47	12,56	12,87	12,05	11,92	12,02	13,36	17,34	17,66	17,90	17,57	12,98	14,45

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
90,0%	1,58	2,66	2,72	2,84	3,04	3,17	2,95	2,59	2,23	2,16	2,45	2,47	1,30	0,55	0,50	0,52	0,51	0,83	0,89	0,58	1,31	1,31	1,17	1,53
80,0%	2,27	2,91	2,91	2,97	3,10	3,27	3,05	2,91	2,85	2,64	2,82	2,84	2,31	0,89	0,80	1,42	1,00	1,57	1,50	1,67	2,12	2,23	1,63	2,00
50,0%	3,34	3,33	3,50	3,66	3,86	3,76	3,75	3,36	3,03	3,21	3,17	3,21	3,13	3,02	2,82	2,72	2,86	2,93	2,76	2,55	3,20	3,20	2,98	3,39
25,0%	24,43	25,99	13,68	13,15	13,61	14,35	11,74	15,70	11,54	10,85	9,75	9,46	8,50	7,98	7,55	7,41	6,97	3,28	4,06	4,26	4,14	4,24	7,11	12,25
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,08	0,13	0,14	0,14	0,15	0,16	0,15	0,13	0,11	0,11	0,12	0,12	0,07	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,07	0,07	0,06	0,08
Normal	0,17	0,17	0,18	0,18	0,19	0,19	0,19	0,17	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,14	0,14	0,14	0,15	0,14	0,13	0,16	0,16	0,15	0,17
Basah	1,22	1,30	0,68	0,66	0,68	0,72	0,59	0,79	0,58	0,54	0,49	0,47	0,43	0,40	0,38	0,37	0,35	0,16	0,20	0,21	0,21	0,21	0,36	0,61



Debit Sungai (m³/detik)

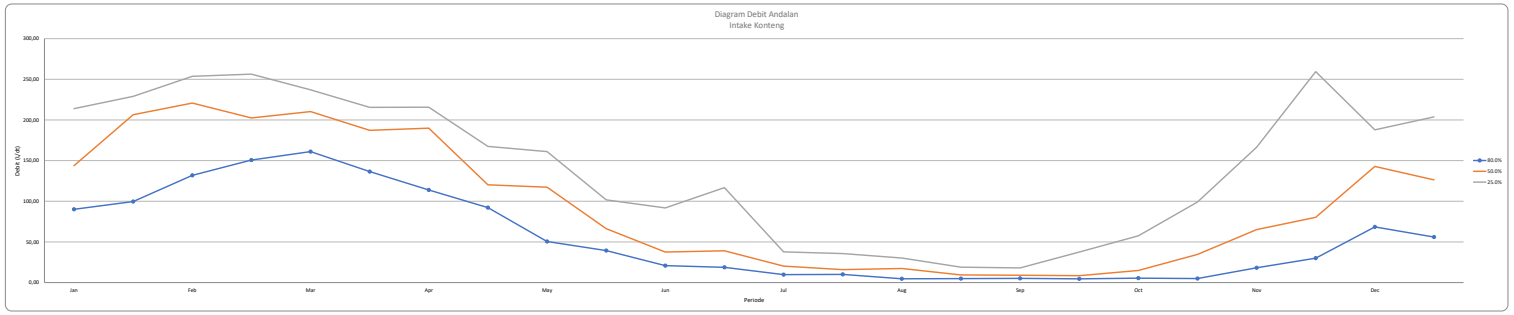
Bendung Sapon

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
2010	59,48	49,61	52,39	82,26	82,73	69,96	65,97	44,88	47,22	42,58	37,57	24,92	20,32	16,87	17,39	16,79	16,40	14,96	16,39	34,66	30,59	28,06	63,83	47,60
2014	124,40	118,10	131,80	148,10	210,30	114,10	137,00	120,30	86,70	66,30	11,60	57,90	49,70	35,70	30,20	16,60	9,00	8,40	6,40	5,60	31,50	143,80	148,50	203,80
2015	143,80	224,30	267,10	183,20	258,30	235,20	193,20	289,80	161,10	37,20	19,80	9,00	19,00	15,90	11,30	7,30	6,00	6,10	5,80	4,70	26,80	39,70	123,20	127,30
2016	72,50	97,90	175,70	154,50	184,40	178,99	189,90	120,70	117,30	116,30	111,70	121,50	115,70	65,60	56,20	54,60	55,40	232,90	221,80	120,40	205,60	308,90	249,20	126,30
2017	213,90	254,20	253,70	281,10	216,30	215,50	242,40	222,70	162,50	83,70	91,80	61,80	25,20	15,60	22,60	9,40	6,50	30,50	57,50	61,90	129,30	272,40	179,70	251,80
2018	218,90	231,80	282,60	289,20	237,10	171,80	98,60	86,40	39,50	69,90	26,60	33,10	4,10	4,30	4,20	4,40	3,80	3,90	5,20	5,40	65,20	72,60	142,90	114,30
2019	116,60	229,00	220,80	205,30	176,60	312,70	212,20	107,00	88,50	34,40	24,70	14,70	10,10	8,30	5,40	5,50	5,00	4,70	4,80	4,20	11,20	6,40	51,30	68,60
2020	200,53	102,34	131,95	220,29	150,75	170,22	172,41	117,19	118,16	101,78	90,16	39,06	30,96	14,98	2,87	0,35	14,98	8,50	14,90	99,11	72,24	80,34	245,33	106,28
2021	285,10	225,04	232,04	256,34	239,02	188,24	215,74	100,91	55,38	55,77	68,90	128,03	37,75	36,38	25,55	18,94	18,04	54,18	17,90	57,23	166,52	175,46	123,38	179,44
2022	135,87	206,45	216,71	155,72	200,69	206,20	251,20	167,48	136,82	198,49	191,96	116,78	9,54	23,61	46,46	33,64	66,91	37,60	189,46	185,14	196,24	259,43	187,87	207,51
2023	162,85	175,85	224,38	202,46	234,61	187,31	146,43	140,41	184,18	52,46	22,49	35,24	16,68	12,85	8,10	8,10	5,30	4,56	12,26	12,72	12,52	33,03	75,51	27,54
2024	126,03	214,59	230,62	167,56	235,91	124,20	227,01	219,39	66,15	58,39	46,11	29,07	30,88	9,20	5,04	3,51	30,18	21,91	8,54	12,45	118,35	175,79	174,45	256,59
Rata-rata	**163,68**	**189,05**	**215,22**	**205,80**	**213,09**	**191,32**	**189,64**	**153,84**	**110,57**	**79,52**	**64,17**	**58,74**	**31,78**	**22,04**	**19,81**	**14,76**	**20,10**	**37,57**	**49,51**	**51,71**	**94,13**	**142,53**	**154,67**	**151,77**

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%	59,48	49,61	52,39	82,26	82,73	69,96	65,97	44,88	39,50	34,40	11,60	9,00	4,10	4,30	2,87	0,35	3,80	3,90	4,80	4,20	11,20	6,40	51,30	27,54
83,3%	72,50	97,90	131,80	148,10	150,75	114,10	98,60	86,40	47,22	37,20	19,80	14,70	9,54	8,30	4,20	4,40	5,00	4,56	5,20	4,70	12,52	28,06	63,83	47,60
75,0%	116,60	102,34	131,95	154,50	176,60	170,22	137,00	100,91	55,38	42,58	22,49	24,92	10,10	12,85	5,40	5,50	5,30	4,70	5,80	5,40	26,80	33,03	75,51	68,60
66,7%	124,40	118,10	175,70	155,72	184,40	171,80	146,43	107,00	86,70	52,46	24,70	33,10	16,68	14,98	8,10	7,30	6,00	6,10	6,40	5,60	30,59	39,70	123,20	106,28
58,3%	135,87	175,85	216,71	183,20	200,69	178,99	172,41	117,19	88,50	55,77	26,60	35,24	19,00	15,60	11,30	8,10	6,50	8,40	12,26	12,72	31,50	72,60	123,38	114,30
50,0%	143,80	206,45	220,80	202,46	210,30	187,31	189,90	120,30	117,30	66,30	37,57	39,06	20,32	15,90	17,39	9,40	9,00	8,50	14,90	34,66	65,20	80,34	142,90	126,30
41,7%	162,85	224,30	224,38	205,30	216,30	188,24	193,20	120,70	118,16	69,90	68,90	57,90	25,20	16,87	22,60	16,60	14,98	14,96	16,39	57,23	72,24	143,80	148,50	127,30
33,3%	200,53	225,04	232,04	220,29	234,61	206,20	212,20	140,41	136,82	83,70	90,16	61,80	30,96	23,61	25,55	16,79	16,40	30,50	17,90	61,90	129,30	175,46	179,70	179,44
25,0%	213,90	229,00	253,70	256,34	237,10	215,50	215,74	167,48	161,10	101,78	91,80	116,78	37,75	35,70	30,20	18,94	18,04	37,60	57,50	99,11	166,52	259,43	187,87	203,80
16,7%	218,90	231,80	267,10	281,10	239,02	235,20	242,40	222,70	162,50	116,30	111,70	121,50	49,70	36,38	46,46	33,64	55,40	54,18	189,46	120,40	196,24	272,40	245,33	207,51
8,3%	285,10	254,20	282,60	289,20	258,30	312,70	251,20	289,80	184,18	198,49	191,96	128,03	115,70	65,60	56,20	54,60	66,91	232,90	221,80	185,14	205,60	308,90	249,20	251,80

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%	90,14	99,68	131,86	150,66	161,09	136,55	113,96	92,20	50,48	39,35	20,88	18,79	9,76	10,12	4,68	4,84	5,12	4,61	5,44	4,98	18,23	30,05	68,50	56,00
50,0%	143,80	206,45	220,80	202,46	210,30	187,31	189,90	120,30	117,30	66,30	37,57	39,06	20,32	15,90	17,39	9,40	9,00	8,50	14,90	34,66	65,20	80,34	142,90	126,30
25,0%	213,90	229,00	253,70	256,34	237,10	215,50	215,74	167,48	161,10	101,78	91,80	116,78	37,75	35,70	30,20	18,94	18,04	37,60	57,50	99,11	166,52	259,43	187,87	203,80
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	4,51	4,98	6,59	7,53	8,05	6,83	5,70	4,61	2,52	1,97	1,04	0,94	0,49	0,51	0,23	0,24	0,26	0,23	0,27	0,25	0,91	1,50	3,42	2,80
Normal	7,19	10,32	11,04	10,12	10,52	9,37	9,50	6,02	5,87	3,32	1,88	1,95	1,02	0,80	0,87	0,47	0,45	0,43	0,75	1,73	3,26	4,02	7,15	6,32
Basah	10,70	11,45	12,69	12,82	11,86	10,78	10,79	8,37	8,06	5,09	4,59	5,84	1,89	1,79	1,51	0,95	0,90	1,88	2,88	4,96	8,33	12,97	9,39	10,19



Lampiran B.2 Debit Andalan DAS Opak

Debit Sungai (m^3/det)

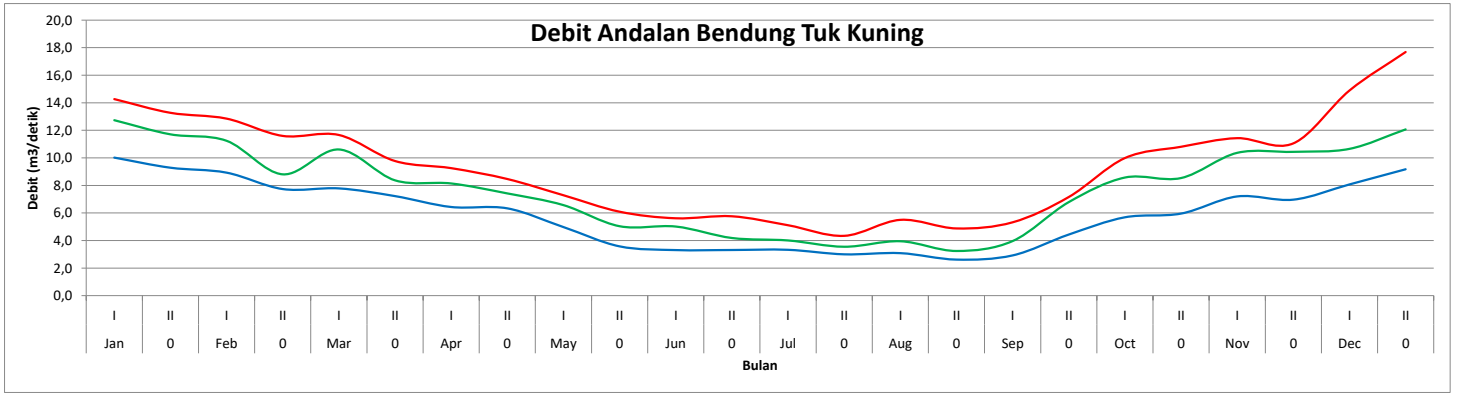
Bendung Tuk Kuning

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	10,42	8,55	14,76	8,52	10,23	12,70	7,79	8,08	5,45	5,04	5,81	6,10	4,01	2,97	3,44	3,63	3,05	11,33	9,69	10,81	10,44	9,75	11,51	9,92
2015	13,48	12,93	12,85	12,56	11,32	8,37	8,28	9,22	8,59	4,23	4,30	4,18	4,38	2,91	2,81	2,75	2,83	4,04	6,15	6,95	12,02	11,64	10,38	17,84
2016	14,87	9,14	11,24	8,81	11,66	16,48	14,25	14,08	6,95	3,10	2,92	3,31	2,87	3,04	2,98	2,52	3,63	7,16	9,99	10,92	11,43	10,12	15,98	12,56
2017	31,10	23,06	8,09	7,78	8,20	7,47	7,91	7,73	7,29	6,80	6,32	7,25	5,11	6,35	6,03	3,24	3,96	5,53	8,49	8,54	8,88	10,64	9,31	17,22
2018	14,27	14,88	12,56	8,09	7,24	9,17	8,14	7,42	6,57	3,22	3,88	4,03	3,96	3,47	3,24	2,46	2,80	9,07	10,64	8,50	10,81	8,59	16,03	18,18
2019	13,18	12,23	12,52	11,60	9,12	7,75	4,80	6,21	5,20	5,13	5,21	5,46	5,46	5,19	5,50	4,88	4,10	6,79	9,81	9,12	10,37	10,44	10,66	10,98
2020	12,74	11,13	13,83	11,07	10,61	9,14	8,92	7,28	8,67	5,53	5,62	3,31	5,33	3,56	3,95	3,42	8,05	6,80	8,57	8,29	8,93	11,05	11,88	10,07
2021	10,38	11,71	10,95	12,57	13,50	9,77	9,33	7,06	7,18	6,09	4,30	4,51	4,31	4,29	4,06	3,14	5,32	5,02	7,57	10,64	9,39	10,81	9,17	12,07
2022	9,78	9,79	10,18	7,71	7,51	7,83	7,38	4,59	5,66	6,37	5,02	5,76	3,77	3,55	6,39	5,33	6,84	6,95	11,98	14,32	19,19	13,84	14,89	17,69
2023	10,94	13,27	10,58	11,18	12,07	7,06	9,25	6,52	4,83	4,90	5,08	3,88	3,99	4,34	4,40	5,10	5,16	5,05	5,38	5,29	6,09	5,89	6,21	5,64
2024	2,98	9,51	5,99	6,89	11,08	5,41	5,80	8,47	4,27	4,11	2,79	2,67	3,03	3,33	3,36	3,24	3,33	3,35	3,29	3,28	4,03	5,53	7,35	8,68
Rata-rata	13,10	12,38	11,23	9,71	10,23	9,20	8,35	7,88	6,42	4,96	4,66	4,59	4,20	3,91	4,20	3,61	4,46	6,46	8,32	8,79	10,14	9,84	11,21	12,80

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%	2,98	8,55	5,99	6,89	7,24	5,41	4,80	4,59	4,27	3,10	2,79	2,67	2,87	2,91	2,81	2,46	2,80	3,35	3,29	3,28	4,03	5,53	6,21	5,64
83,3%	9,78	9,14	8,09	7,71	7,51	7,06	5,80	6,21	4,83	3,22	2,92	3,31	3,03	2,97	2,98	2,52	2,83	4,04	5,38	5,29	6,09	5,89	7,35	8,68
75,0%	10,38	9,51	10,18	7,78	8,20	7,47	7,38	6,52	5,20	4,11	3,88	3,31	3,77	3,04	3,24	2,75	3,05	5,02	6,15	6,95	8,88	8,59	9,17	9,92
66,7%	10,42	9,79	10,58	8,09	9,12	7,75	7,79	7,06	5,45	4,23	4,30	3,88	3,96	3,33	3,36	3,14	3,33	5,05	7,57	8,29	8,93	9,75	9,31	10,07
58,3%	10,94	11,13	10,95	8,52	10,23	7,83	7,91	7,28	5,66	4,90	4,30	4,03	3,99	3,47	3,44	3,24	3,63	5,53	8,49	8,50	9,39	10,12	10,38	10,98
50,0%	12,74	11,71	11,24	8,81	10,61	8,37	8,14	7,42	6,57	5,04	5,02	4,18	4,01	3,55	3,95	3,24	3,96	6,79	8,57	8,54	10,37	10,44	10,66	12,07
41,7%	13,18	12,23	12,52	11,07	11,08	9,14	8,28	7,73	6,95	5,13	5,08	4,51	4,31	3,56	4,06	3,42	4,10	6,80	9,69	9,12	10,44	10,64	11,51	12,56
33,3%	13,48	12,93	12,56	11,18	11,32	9,17	8,92	8,08	7,18	5,53	5,21	5,46	4,38	4,29	4,40	3,63	5,16	6,95	9,81	10,64	10,81	10,81	11,88	17,22
25,0%	14,27	13,27	12,85	11,60	11,66	9,77	9,25	8,47	7,29	6,09	5,62	5,76	5,11	4,34	5,50	4,88	5,32	7,16	9,99	10,81	11,43	11,05	14,89	17,69
16,7%	14,87	14,88	13,83	12,56	12,07	12,70	9,33	9,22	8,59	6,37	5,81	6,10	5,33	5,19	6,03	5,10	6,84	9,07	10,64	10,92	12,02	11,64	15,98	17,84
8,3%	31,10	23,06	14,76	12,57	13,50	16,48	14,25	14,08	8,67	6,80	6,32	7,25	5,46	6,35	6,39	5,33	8,05	11,33	11,98	14,32	19,19	13,84	16,03	18,18

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%	10,02	9,29	8,93	7,74	7,78	7,23	6,43	6,34	4,98	3,58	3,31	3,31	3,33	3,00	3,08	2,62	2,92	4,43	5,69	5,96	7,20	6,97	8,07	9,17
50,0%	12,74	11,71	11,24	8,81	10,61	8,37	8,14	7,42	6,57	5,04	5,02	4,18	4,01	3,55	3,95	3,24	3,96	6,79	8,57	8,54	10,37	10,44	10,66	12,07
25,0%	14,27	13,27	12,85	11,60	11,66	9,77	9,25	8,47	7,29	6,09	5,62	5,76	5,11	4,34	5,50	4,88	5,32	7,16	9,99	10,81	11,43	11,05	14,89	17,69
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,50	0,46	0,45	0,39	0,39	0,36	0,32	0,32	0,25	0,18	0,17	0,17	0,17	0,15	0,15	0,13	0,15	0,22	0,28	0,30	0,36	0,35	0,40	0,46
Normal	0,64	0,59	0,56	0,44	0,53	0,42	0,41	0,37	0,33	0,25	0,25	0,21	0,20	0,18	0,20	0,16	0,20	0,34	0,43	0,43	0,52	0,52	0,53	0,60
Basah	0,71	0,66	0,64	0,58	0,58	0,49	0,46	0,42	0,36	0,30	0,28	0,29	0,26	0,22	0,28	0,24	0,27	0,36	0,50	0,54	0,57	0,55	0,74	0,88



Debit Sungai (m^3/det)

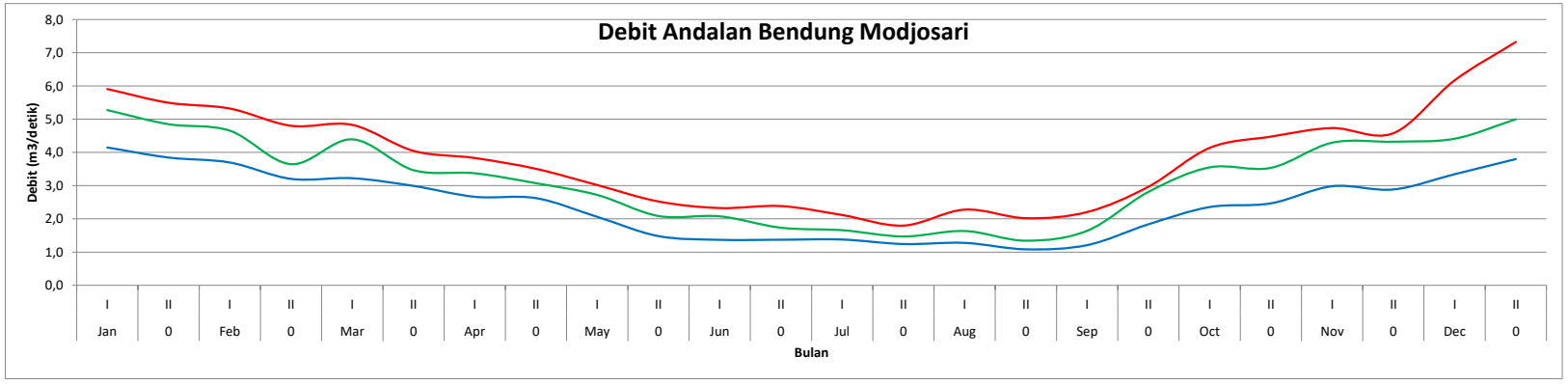
Bendung Modjosari

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	4,31	3,54	6,11	3,53	4,23	5,26	3,23	3,35	2,26	2,09	2,41	2,53	1,66	1,23	1,42	1,50	1,26	4,69	4,01	4,47	4,32	4,04	4,76	4,11
2015	5,58	5,35	5,32	5,20	4,69	3,47	3,43	3,82	3,56	1,75	1,78	1,73	1,81	1,21	1,16	1,14	1,17	1,67	2,55	2,88	4,98	4,82	4,30	7,39
2016	6,16	3,78	4,65	3,65	4,83	6,82	5,90	5,83	2,88	1,28	1,21	1,37	1,19	1,26	1,23	1,05	1,50	2,96	4,14	4,52	4,73	4,19	6,62	5,20
2017	12,88	9,55	3,35	3,22	3,40	3,09	3,28	3,20	3,02	2,82	2,62	3,00	2,12	2,63	2,50	1,34	1,64	2,29	3,51	3,53	3,68	4,40	3,86	7,13
2018	5,91	6,16	5,20	3,35	3,00	3,80	3,37	3,07	2,72	1,33	1,61	1,67	1,64	1,44	1,34	1,02	1,16	3,76	4,41	3,52	4,48	3,56	6,64	7,53
2019	5,46	5,06	5,19	4,80	3,78	3,21	1,99	2,57	2,15	2,12	2,16	2,26	2,26	2,15	2,28	2,02	1,70	2,81	4,06	3,78	4,29	4,32	4,41	4,55
2020	5,27	4,61	5,73	4,58	4,39	3,79	3,69	3,01	3,59	2,29	2,33	1,37	2,21	1,47	1,63	1,41	3,33	2,82	3,55	3,43	3,70	4,58	4,92	4,17
2021	4,30	4,85	4,54	5,21	5,59	4,05	3,86	2,92	2,97	2,52	1,78	1,87	1,78	1,77	1,68	1,30	2,20	2,08	3,13	4,41	3,89	4,47	3,80	5,00
2022	4,05	4,05	4,22	3,19	3,11	3,24	3,06	1,90	2,34	2,64	2,08	2,39	1,56	1,47	2,65	2,21	2,83	2,88	4,96	5,93	7,95	5,73	6,17	7,32
2023	4,53	5,50	4,38	4,63	5,00	2,92	3,83	2,70	2,00	2,03	2,10	1,61	1,65	1,80	1,82	2,11	2,14	2,09	2,23	2,19	2,52	2,44	2,57	2,34
2024	1,24	3,94	2,48	2,85	4,59	2,24	2,40	3,51	1,77	1,70	1,16	1,11	1,25	1,38	1,39	1,34	1,38	1,39	1,36	1,36	1,67	2,29	3,04	3,59
Rata-rata	5,43	5,13	4,65	4,02	4,24	3,81	3,46	3,26	2,66	2,05	1,93	1,90	1,74	1,62	1,74	1,49	1,85	2,68	3,45	3,64	4,20	4,08	4,64	5,30

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%	1,24	3,54	2,48	2,85	3,00	2,24	1,99	1,90	1,77	1,28	1,16	1,11	1,19	1,21	1,16	1,02	1,16	1,39	1,36	1,36	1,67	2,29	2,57	2,34
83,3%	4,05	3,78	3,35	3,19	3,11	2,92	2,40	2,57	2,00	1,33	1,21	1,37	1,25	1,23	1,23	1,05	1,17	1,67	2,23	2,19	2,52	2,44	3,04	3,59
75,0%	4,30	3,94	4,22	3,22	3,40	3,09	3,06	2,70	2,15	1,70	1,61	1,37	1,56	1,26	1,34	1,14	1,26	2,08	2,55	2,88	3,68	3,56	3,80	4,11
66,7%	4,31	4,05	4,38	3,35	3,78	3,21	3,23	2,92	2,26	1,75	1,78	1,61	1,64	1,38	1,39	1,30	1,38	2,09	3,13	3,43	3,70	4,04	3,86	4,17
58,3%	4,53	4,61	4,54	3,53	4,23	3,24	3,28	3,01	2,34	2,03	1,78	1,67	1,65	1,44	1,42	1,34	1,50	2,29	3,51	3,52	3,89	4,19	4,30	4,55
50,0%	5,27	4,85	4,65	3,65	4,39	3,47	3,37	3,07	2,72	2,09	2,08	1,73	1,66	1,47	1,63	1,34	1,64	2,81	3,55	3,53	4,29	4,32	4,41	5,00
41,7%	5,46	5,06	5,19	4,58	4,59	3,79	3,43	3,20	2,88	2,12	2,10	1,87	1,78	1,47	1,68	1,41	1,70	2,82	4,01	3,78	4,32	4,40	4,76	5,20
33,3%	5,58	5,35	5,20	4,63	4,69	3,80	3,69	3,35	2,97	2,29	2,16	2,26	1,81	1,77	1,82	1,50	2,14	2,88	4,06	4,41	4,48	4,47	4,92	7,13
25,0%	5,91	5,50	5,32	4,80	4,83	4,05	3,83	3,51	3,02	2,52	2,33	2,39	2,12	1,80	2,28	2,02	2,20	2,96	4,14	4,47	4,73	4,58	6,17	7,32
16,7%	6,16	6,16	5,73	5,20	5,00	5,26	3,86	3,82	3,56	2,64	2,41	2,53	2,21	2,15	2,50	2,11	2,83	3,76	4,41	4,52	4,98	4,82	6,62	7,39
8,3%	12,88	9,55	6,11	5,21	5,59	6,82	5,90	5,83	3,59	2,82	2,62	3,00	2,26	2,63	2,65	2,21	3,33	4,69	4,96	5,93	7,95	5,73	6,64	7,53

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%	4,15	3,85	3,70	3,20	3,22	2,99	2,66	2,62	2,06	1,48	1,37	1,37	1,38	1,24	1,28	1,08	1,21	1,84	2,35	2,47	2,98	2,88	3,34	3,80
50,0%	5,27	4,85	4,65	3,65	4,39	3,47	3,37	3,07	2,72	2,09	2,08	1,73	1,66	1,47	1,63	1,34	1,64	2,81	3,55	3,53	4,29	4,32	4,41	5,00
25,0%	5,91	5,50	5,32	4,80	4,83	4,05	3,83	3,51	3,02	2,52	2,33	2,39	2,12	1,80	2,28	2,02	2,20	2,96	4,14	4,47	4,73	4,58	6,17	7,32
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,21	0,19	0,18	0,16	0,16	0,15	0,13	0,13	0,10	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,05	0,06	0,09	0,12	0,12	0,15	0,14	0,17	0,19
Normal	0,26	0,24	0,23	0,18	0,22	0,17	0,17	0,15	0,14	0,10	0,10	0,09	0,08	0,07	0,08	0,07	0,08	0,14	0,18	0,18	0,21	0,22	0,22	0,25
Basah	0,30	0,27	0,27	0,24	0,24	0,20	0,19	0,18	0,15	0,13	0,12	0,12	0,11	0,09	0,11	0,10	0,11	0,15	0,21	0,22	0,24	0,23	0,31	0,37



Debit Sungai (m^3/det)

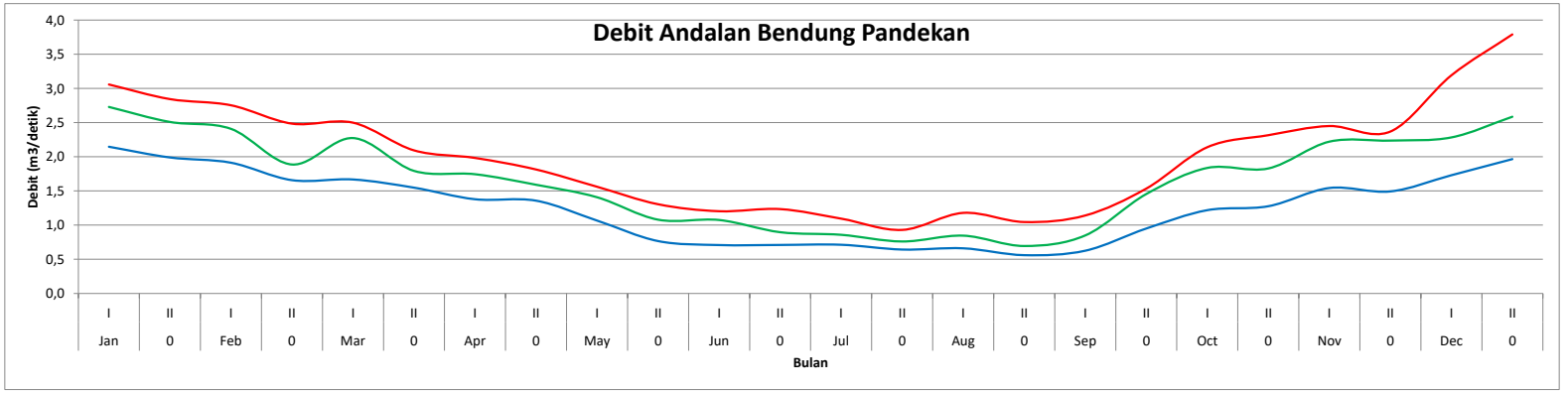
Bendung Pandekan

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	2,23	1,83	3,16	1,83	2,19	2,72	1,67	1,73	1,17	1,08	1,25	1,31	0,86	0,64	0,74	0,78	0,65	2,43	2,08	2,32	2,24	2,09	2,47	2,12
2015	2,89	2,77	2,75	2,69	2,43	1,79	1,77	1,98	1,84	0,91	0,92	0,90	0,94	0,62	0,60	0,59	0,61	0,87	1,32	1,49	2,58	2,49	2,22	3,82
2016	3,19	1,96	2,41	1,89	2,50	3,53	3,05	3,02	1,49	0,66	0,63	0,71	0,62	0,65	0,64	0,54	0,78	1,53	2,14	2,34	2,45	2,17	3,42	2,69
2017	6,66	4,94	1,73	1,67	1,76	1,60	1,70	1,66	1,56	1,46	1,35	1,55	1,09	1,36	1,29	0,69	0,85	1,19	1,82	1,83	1,90	2,28	2,00	3,69
2018	3,06	3,19	2,69	1,73	1,55	1,96	1,74	1,59	1,41	0,69	0,83	0,86	0,85	0,74	0,69	0,53	0,60	1,94	2,28	1,82	2,32	1,84	3,44	3,90
2019	2,83	2,62	2,68	2,48	1,95	1,66	1,03	1,33	1,11	1,10	1,12	1,17	1,17	1,11	1,18	1,05	0,88	1,45	2,10	1,96	2,22	2,24	2,28	2,35
2020	2,73	2,38	2,96	2,37	2,27	1,96	1,91	1,56	1,86	1,19	1,20	0,71	1,14	0,76	0,85	0,73	1,72	1,46	1,84	1,78	1,91	2,37	2,55	2,16
2021	2,22	2,51	2,35	2,69	2,89	2,09	2,00	1,51	1,54	1,31	0,92	0,97	0,92	0,92	0,87	0,67	1,14	1,08	1,62	2,28	2,01	2,32	1,96	2,59
2022	2,10	2,10	2,18	1,65	1,61	1,68	1,58	0,98	1,21	1,36	1,07	1,23	0,81	0,76	1,37	1,14	1,47	1,49	2,57	3,07	4,11	2,97	3,19	3,79
2023	2,34	2,84	2,27	2,40	2,59	1,51	1,98	1,40	1,03	1,05	1,09	0,83	0,85	0,93	0,94	1,09	1,11	1,08	1,15	1,13	1,30	1,26	1,33	1,21
2024	0,64	2,04	1,28	1,48	2,37	1,16	1,24	1,81	0,91	0,88	0,60	0,57	0,65	0,71	0,72	0,69	0,71	0,72	0,71	0,70	0,86	1,18	1,57	1,86
Rata-rata	2,81	2,65	2,41	2,08	2,19	1,97	1,79	1,69	1,38	1,06	1,00	0,98	0,90	0,84	0,90	0,77	0,96	1,39	1,78	1,88	2,17	2,11	2,40	2,74

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%	0,64	1,83	1,28	1,48	1,55	1,16	1,03	0,98	0,91	0,66	0,60	0,57	0,62	0,62	0,60	0,53	0,60	0,72	0,71	0,70	0,86	1,18	1,33	1,21
83,3%	2,10	1,96	1,73	1,65	1,61	1,51	1,24	1,33	1,03	0,69	0,63	0,71	0,65	0,64	0,64	0,54	0,61	0,87	1,15	1,13	1,30	1,26	1,57	1,86
75,0%	2,22	2,04	2,18	1,67	1,76	1,60	1,58	1,40	1,11	0,88	0,83	0,71	0,81	0,65	0,69	0,59	0,65	1,08	1,32	1,49	1,90	1,84	1,96	2,12
66,7%	2,23	2,10	2,27	1,73	1,95	1,66	1,67	1,51	1,17	0,91	0,92	0,83	0,85	0,71	0,72	0,67	0,71	1,08	1,62	1,78	1,91	2,09	2,00	2,16
58,3%	2,34	2,38	2,35	1,83	2,19	1,68	1,70	1,56	1,21	1,05	0,92	0,86	0,85	0,74	0,74	0,69	0,78	1,19	1,82	1,82	2,01	2,17	2,22	2,35
50,0%	2,73	2,51	2,41	1,89	2,27	1,79	1,74	1,59	1,41	1,08	1,07	0,90	0,86	0,76	0,85	0,69	0,85	1,45	1,84	1,83	2,22	2,24	2,28	2,59
41,7%	2,83	2,62	2,68	2,37	2,37	1,96	1,77	1,66	1,49	1,10	1,09	0,97	0,92	0,76	0,87	0,73	0,88	1,46	2,08	1,96	2,24	2,28	2,47	2,69
33,3%	2,89	2,77	2,69	2,40	2,43	1,96	1,91	1,73	1,54	1,19	1,12	1,17	0,94	0,92	0,94	0,78	1,11	1,49	2,10	2,28	2,32	2,32	2,55	3,69
25,0%	3,06	2,84	2,75	2,48	2,50	2,09	1,98	1,81	1,56	1,31	1,20	1,23	1,09	0,93	1,18	1,05	1,14	1,53	2,14	2,32	2,45	2,37	3,19	3,79
16,7%	3,19	3,19	2,96	2,69	2,59	2,72	2,00	1,98	1,84	1,36	1,25	1,31	1,14	1,11	1,29	1,09	1,47	1,94	2,28	2,34	2,58	2,49	3,42	3,82
8,3%	6,66	4,94	3,16	2,69	2,89	3,53	3,05	3,02	1,86	1,46	1,35	1,55	1,17	1,36	1,37	1,14	1,72	2,43	2,57	3,07	4,11	2,97	3,44	3,90

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%	2,15	1,99	1,91	1,66	1,67	1,55	1,38	1,36	1,07	0,77	0,71	0,71	0,71	0,64	0,66	0,56	0,63	0,95	1,22	1,28	1,54	1,49	1,73	1,97
50,0%	2,73	2,51	2,41	1,89	2,27	1,79	1,74	1,59	1,41	1,08	1,07	0,90	0,86	0,76	0,85	0,69	0,85	1,45	1,84	1,83	2,22	2,24	2,28	2,59
25,0%	3,06	2,84	2,75	2,48	2,50	2,09	1,98	1,81	1,56	1,31	1,20	1,23	1,09	0,93	1,18	1,05	1,14	1,53	2,14	2,32	2,45	2,37	3,19	3,79
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,11	0,10	0,10	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,06	0,06	0,08	0,07	0,09	0,10
Normal	0,14	0,13	0,12	0,09	0,11	0,09	0,09	0,08	0,07	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,07	0,09	0,09	0,11	0,11	0,11	0,13
Basah	0,15	0,14	0,14	0,12	0,12	0,10	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	0,05	0,06	0,08	0,11	0,12	0,12	0,12	0,16	0,19



Debit Sungai (m^3/det)

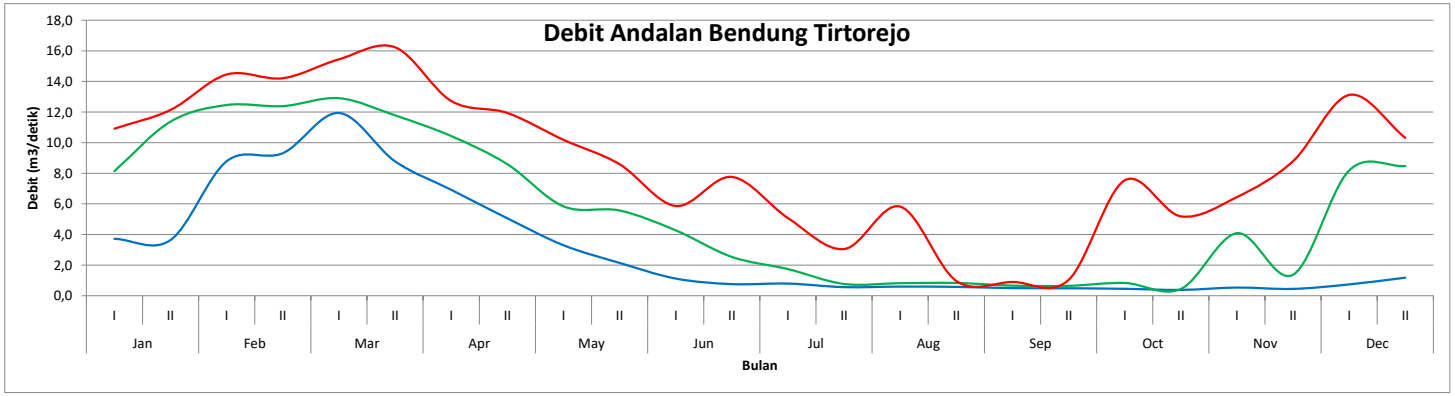
Bendung Tirtorejo

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	1,95	10,49	10,64	9,11	12,11	8,80	4,60	9,06	3,01	1,43	1,32	1,23	0,86	0,99	0,56	0,84	0,66	0,64	0,51	0,40	0,97	0,99	2,62	6,17
2015	8,14	11,84	10,60	12,39	16,35	16,23	12,72	18,82	17,41	9,47	2,67	0,74	0,84	0,77	0,72	0,61	0,29	0,57	0,46	0,40	0,42	0,55	0,90	7,73
2016	3,41	0,98	16,01	6,50	12,91	8,77	9,18	8,09	7,55	7,98	6,72	9,79	5,04	4,39	10,30	2,50	0,49	10,98	14,54	11,10	10,03	1,37	15,79	9,46
2017	5,36	7,19	16,59	10,15	17,78	11,78	10,43	14,78	10,18	8,19	5,24	7,76	5,07	3,05	6,01	0,92	0,80	4,88	7,54	5,19	4,76	0,43	8,18	8,47
2018	11,16	17,77	13,13	14,99	12,92	10,11	6,09	3,64	1,31	1,24	0,67	0,64	0,55	0,52	0,47	0,44	0,50	0,48	0,47	0,44	0,70	3,56	0,38	1,60
2019	4,17	20,26	0,88	15,51	12,67	24,16	15,13	8,52	5,84	4,69	0,99	0,79	0,76	0,72	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,37	0,35	0,39	0,67	0,90
2020	10,10	1,28	7,58	14,21	15,45	10,37	13,79	10,05	5,79	3,96	4,87	2,54	0,98	0,74	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,40	4,09	10,27	10,77	9,04
2021	9,96	11,05	14,46	9,99	11,83	18,15	10,35	3,68	3,73	3,22	3,21	8,13	4,47	0,60	0,82	0,83	0,90	0,86	0,85	0,26	6,44	8,79	9,15	12,75
2022	10,92	11,48	12,46	12,58	14,96	14,11	12,53	7,12	4,64	5,57	5,86	5,73	5,11	5,44	5,82	5,16	2,56	1,00	14,18	7,97	12,74	17,40	13,12	15,64
2023	11,87	11,38	12,13	12,42	12,42	12,88	12,05	11,94	11,22	10,42	6,17	2,54	1,74	0,53	0,91	0,57	0,85	0,51	0,84	0,47	0,84	0,47	0,85	0,47
2024	6,30	12,14	14,32	9,62	7,48	8,47	8,17	8,59	8,17	8,59	4,27	1,39	5,12	0,96	1,03	0,96	0,98	1,03	0,98	1,03	4,84	8,23	13,75	10,32
Rata-rata	7,58	10,53	11,71	11,59	13,35	13,08	10,46	9,48	7,17	5,89	3,82	3,75	2,78	1,70	2,54	1,27	0,82	1,99	3,75	2,55	4,20	4,77	6,92	7,50

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%	1,95	0,98	0,88	6,50	7,48	8,47	4,60	3,64	1,31	1,24	0,67	0,64	0,55	0,52	0,47	0,44	0,29	0,45	0,40	0,26	0,35	0,39	0,38	0,47
83,3%	3,41	1,28	7,58	9,11	11,83	8,77	6,09	3,68	3,01	1,43	0,99	0,74	0,76	0,53	0,56	0,57	0,49	0,48	0,45	0,37	0,42	0,43	0,67	0,90
75,0%	4,17	7,19	10,60	9,62	12,11	8,80	8,17	7,12	3,73	3,22	1,32	0,79	0,84	0,60	0,65	0,58	0,50	0,49	0,46	0,40	0,70	0,47	0,85	1,60
66,7%	5,36	10,49	10,64	9,99	12,42	10,11	9,18	8,09	4,64	3,96	2,67	1,23	0,86	0,72	0,67	0,59	0,51	0,51	0,47	0,40	0,84	0,55	0,90	6,17
58,3%	6,30	11,05	12,13	10,15	12,67	10,37	10,35	8,52	5,79	4,69	3,21	1,39	0,98	0,74	0,72	0,61	0,54	0,57	0,51	0,40	0,97	0,99	2,62	7,73
50,0%	8,14	11,38	12,46	12,39	12,91	11,78	10,43	8,59	5,84	5,57	4,27	2,54	1,74	0,77	0,82	0,83	0,66	0,64	0,84	0,44	4,09	1,37	8,18	8,47
41,7%	9,96	11,48	13,13	12,42	12,92	12,88	12,05	9,06	7,55	7,98	4,87	2,54	4,47	0,96	0,91	0,84	0,80	0,86	0,85	0,47	4,76	3,56	9,15	9,04
33,3%	10,10	11,84	14,32	12,58	14,96	14,11	12,53	10,05	8,17	8,19	5,24	5,73	5,04	0,99	1,03	0,92	0,85	1,00	0,98	1,03	4,84	8,23	10,77	9,46
25,0%	10,92	12,14	14,46	14,21	15,45	16,23	12,72	11,94	10,18	8,59	5,86	7,76	5,07	3,05	5,82	0,96	0,90	1,03	7,54	5,19	6,44	8,79	13,12	10,32
16,7%	11,16	17,77	16,01	14,99	16,35	18,15	13,79	14,78	11,22	9,47	6,17	8,13	5,11	4,39	6,01	2,50	0,98	4,88	14,18	7,97	10,03	10,27	13,75	12,75
8,3%	11,87	20,26	16,59	15,51	17,78	24,16	15,13	18,82	17,41	10,42	6,72	9,79	5,12	5,44	10,30	5,16	2,56	10,98	14,54	11,10	12,74	17,40	15,79	15,64

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%	3,72	3,64	8,79	9,31	11,94	8,78	6,92	5,06	3,30	2,14	1,12	0,76	0,79	0,56	0,60	0,58	0,50	0,49	0,45	0,38	0,53	0,45	0,74	1,18
50,0%	8,14	11,38	12,46	12,39	12,91	11,78	10,43	8,59	5,84	5,57	4,27	2,54	1,74	0,77	0,82	0,83	0,66	0,64	0,84	0,44	4,09	1,37	8,18	8,47
25,0%	10,92	12,14	14,46	14,21	15,45	16,23	12,72	11,94	10,18	8,59	5,86	7,76	5,07	3,05	5,82	0,96	0,90	1,03	7,54	5,19	6,44	8,79	13,12	10,32
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,19	0,18	0,44	0,47	0,60	0,44	0,35	0,25	0,16	0,11	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,04	0,06
Normal	0,41	0,57	0,62	0,62	0,65	0,59	0,52	0,43	0,29	0,28	0,21	0,13	0,09	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,02	0,20	0,07	0,41	0,42
Basah	0,55	0,61	0,72	0,71	0,77	0,81	0,64	0,60	0,51	0,43	0,29	0,39	0,25	0,15	0,29	0,05	0,04	0,05	0,38	0,26	0,32	0,44	0,66	0,52



Debit Sungai (m^3/det)

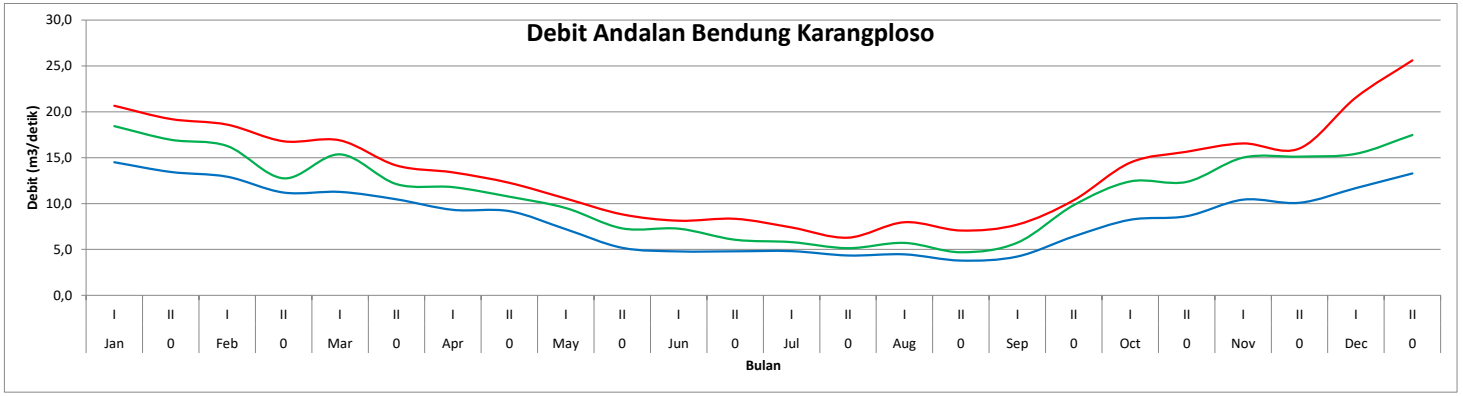
Bendung Karangploso

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	15,08	12,38	21,38	12,34	14,80	18,39	11,28	11,70	7,89	7,29	8,42	8,84	5,80	4,30	4,98	5,26	4,42	16,41	14,03	15,65	15,12	14,12	16,66	14,36
2015	19,52	18,72	18,60	18,19	16,39	12,12	11,98	13,35	12,44	6,13	6,23	6,06	6,34	4,22	4,07	3,98	4,10	5,85	8,91	10,07	17,40	16,85	15,02	25,83
2016	21,53	13,23	16,28	12,75	16,89	23,86	20,63	20,39	10,06	4,49	4,23	4,80	4,16	4,41	4,31	3,65	5,25	10,37	14,46	15,81	16,55	14,65	23,14	18,18
2017	45,03	33,39	11,71	11,27	11,88	10,82	11,46	11,19	10,55	9,85	9,15	10,49	7,40	9,20	8,72	4,69	5,74	8,01	12,29	12,36	12,85	15,40	13,49	24,93
2018	20,66	21,54	18,19	11,71	10,48	13,27	11,79	10,75	9,51	4,67	5,62	5,83	5,74	5,02	4,69	3,56	4,06	13,13	15,41	12,31	15,65	12,44	23,21	26,32
2019	19,09	17,70	18,13	16,79	13,21	11,23	6,96	8,99	7,53	7,42	7,55	7,91	7,91	7,51	7,97	7,06	5,93	9,83	14,20	13,21	15,01	15,11	15,43	15,89
2020	18,44	16,11	20,02	16,03	15,36	13,24	12,91	10,54	12,55	8,01	8,13	4,80	7,72	5,16	5,71	4,95	11,65	9,85	12,41	12,00	12,93	16,01	17,20	14,58
2021	15,03	16,95	15,86	18,20	19,55	14,15	13,51	10,23	10,39	8,82	6,23	6,53	6,23	6,21	5,88	4,55	7,71	7,27	10,95	15,41	13,59	15,65	13,27	17,47
2022	14,16	14,17	14,75	11,16	10,87	11,33	10,69	6,64	8,19	9,22	7,26	8,34	5,46	5,14	9,26	7,72	9,90	10,06	17,35	20,74	27,79	20,04	21,56	25,61
2023	15,84	19,22	15,32	16,19	17,48	10,22	13,40	9,45	6,99	7,10	7,36	5,62	5,77	6,28	6,37	7,38	7,47	7,31	7,78	7,66	8,81	8,52	8,99	8,17
2024	4,32	13,77	8,67	9,98	16,04	7,84	8,40	12,26	6,18	5,94	4,04	3,87	4,38	4,82	4,87	4,68	4,82	4,86	4,77	4,75	5,83	8,00	10,64	12,57
Rata-rata	18,97	17,93	16,26	14,06	14,81	13,32	12,09	11,41	9,30	7,18	6,75	6,64	6,08	5,66	6,08	5,23	6,46	9,36	12,05	12,72	14,68	14,25	16,24	18,54

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%	4,3	12,4	8,7	10,0	10,5	7,8	7,0	6,6	6,2	4,5	4,0	3,9	4,2	4,2	4,1	3,6	4,1	4,9	4,8	4,8	5,8	8,0	9,0	8,2
83,3%	14,2	13,2	11,7	11,2	10,9	10,2	8,4	9,0	7,0	4,7	4,2	4,8	4,4	4,3	4,3	3,7	4,1	5,9	7,8	7,7	8,8	8,5	10,6	12,6
75,0%	15,0	13,8	14,7	11,3	11,9	10,8	10,7	9,4	7,5	5,9	5,6	4,8	5,5	4,4	4,7	4,0	4,4	7,3	8,9	10,1	12,9	12,4	13,3	14,4
66,7%	15,1	14,2	15,3	11,7	13,2	11,2	11,3	10,2	7,9	6,1	6,2	5,6	5,7	4,8	4,9	4,5	4,8	7,3	11,0	12,0	12,9	14,1	13,5	14,6
58,3%	15,8	16,1	15,9	12,3	14,8	11,3	11,5	10,5	8,2	7,1	6,2	5,8	5,8	5,0	5,0	4,7	5,2	8,0	12,3	12,3	13,6	14,7	15,0	15,9
50,0%	18,4	17,0	16,3	12,7	15,4	12,1	11,8	10,7	9,5	7,3	7,3	6,1	5,8	5,1	5,7	4,7	5,7	9,8	12,4	12,4	15,0	15,1	15,4	17,5
41,7%	19,1	17,7	18,1	16,0	16,0	13,2	12,0	11,2	10,1	7,4	7,4	6,5	6,2	5,2	5,9	4,9	5,9	9,9	14,0	13,2	15,1	15,4	16,7	18,2
33,3%	19,5	18,7	18,2	16,2	16,4	13,3	12,9	11,7	10,4	8,0	7,5	7,9	6,3	6,2	6,4	5,3	7,5	10,1	14,2	15,4	15,7	15,6	17,2	24,9
25,0%	20,7	19,2	18,6	16,8	16,9	14,1	13,4	12,3	10,5	8,8	8,1	8,3	7,4	6,3	8,0	7,1	7,7	10,4	14,5	15,6	16,6	16,0	21,6	25,6
16,7%	21,5	21,5	20,0	18,2	17,5	18,4	13,5	13,3	12,4	9,2	8,4	8,8	7,7	7,5	8,7	7,4	9,9	13,1	15,4	15,8	17,4	16,9	23,1	25,8
8,3%	45,0	33,4	21,4	18,2	19,6	23,9	20,6	20,4	12,6	9,8	9,2	10,5	7,9	9,2	9,3	7,7	11,7	16,4	17,3	20,7	27,8	20,0	23,2	26,3

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%	14,5	13,4	12,9	11,2	11,3	10,5	9,3	9,2	7,2	5,2	4,8	4,8	4,8	4,3	4,5	3,8	4,2	6,4	8,2	8,6	10,4	10,1	11,7	13,3
50,0%	18,4	17,0	16,3	12,7	15,4	12,1	11,8	10,7	9,5	7,3	7,3	6,1	5,8	5,1	5,7	4,7	5,7	9,8	12,4	12,4	15,0	15,1	15,4	17,5
25,0%	20,7	19,2	18,6	16,8	16,9	14,1	13,4	12,3	10,5	8,8	8,1	8,3	7,4	6,3	8,0	7,1	7,7	10,4	14,5	15,6	16,6	16,0	21,6	25,6
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,73	0,67	0,65	0,56	0,56	0,52	0,47	0,46	0,36	0,26	0,24	0,24	0,24	0,22	0,22	0,19	0,21	0,32	0,41	0,43	0,52	0,50	0,58	0,66
Normal	0,92	0,85	0,81	0,64	0,77	0,61	0,59	0,54	0,48	0,36	0,36	0,30	0,29	0,26	0,29	0,23	0,29	0,49	0,62	0,62	0,75	0,76	0,77	0,87
Basah	1,03	0,96	0,93	0,84	0,84	0,71	0,67	0,61	0,53	0,44	0,41	0,42	0,37	0,31	0,40	0,35	0,39	0,52	0,72	0,78	0,83	0,80	1,08	1,28



Debit Sungai (m^3/det)

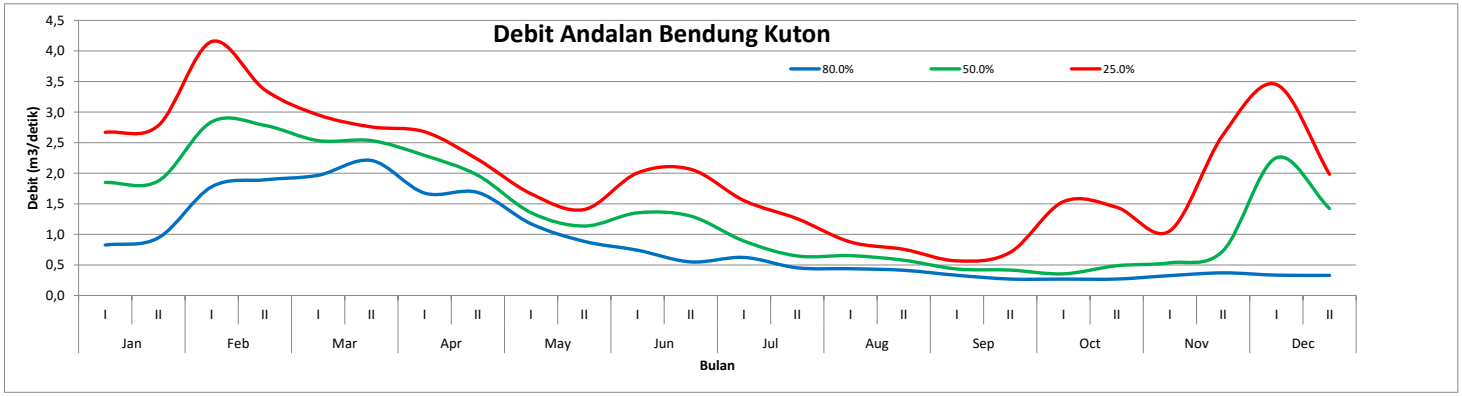
Bendung Kuton

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	2,67	2,78	2,98	3,36	2,51	2,76	1,64	2,13	1,52	0,94	0,51	0,83	0,86	0,65	0,45	0,44	0,45	0,42	0,43	0,42	0,38	0,66	12,00	1,87
2015	2,27	2,70	3,09	2,59	3,29	3,31	2,68	3,03	2,33	2,17	2,01	1,30	1,05	0,42	0,65	0,42	0,43	0,43	0,32	0,28	0,31	0,39	1,04	1,42
2016	0,76	0,78	1,90	2,30	2,53	2,26	2,29	1,59	1,51	1,37	2,27	2,64	2,52	2,36	2,41	1,23	0,59	2,25	2,64	2,50	2,78	2,70	2,31	1,98
2017	0,93	1,18	2,42	3,16	2,61	2,18	1,58	1,81	1,34	0,85	1,43	2,06	2,12	1,74	1,76	0,85	0,42	1,19	1,54	1,44	1,06	0,73	3,45	0,08
2018	3,89	4,95	5,97	3,28	2,95	2,27	1,72	1,60	0,85	0,78	4,38	0,60	0,65	0,51	0,45	0,41	0,38	0,38	0,27	0,22	0,53	0,62	0,26	0,42
2019	0,64	0,79	1,36	1,36	2,11	2,53	2,11	1,97	1,36	0,97	0,97	0,52	0,61	0,64	0,43	0,54	0,43	0,21	0,35	0,64	0,35	0,35	0,43	0,52
2020	1,85	2,06	2,84	2,78	2,67	2,62	2,31	2,05	1,66	1,41	1,55	1,30	1,20	0,95	0,81	0,61	0,46	0,59	0,76	0,81	0,99	1,17	2,25	1,29
2021	3,58	3,84	4,35	3,98	2,53	2,60	2,37	1,86	1,13	1,16	0,74	2,11	1,55	1,26	0,87	0,69	0,72	0,71	0,34	0,49	0,79	1,87	1,20	1,75
2022	1,14	1,28	1,72	1,92	1,57	2,25	3,12	2,41	1,23	1,14	1,35	1,40	0,89	0,81	0,78	0,76	0,57	0,33	2,07	2,13	1,88	3,14	2,61	3,13
2023	1,14	1,87	4,15	5,23	4,15	3,56	2,86	2,23	2,76	2,23	0,90	0,84	0,72	0,58	0,53	0,58	0,30	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
2024	2,55	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,24	1,06	0,74	0,50	0,39	0,36	0,31	0,27	0,29	0,27	0,27	0,27	0,35	2,63	4,49	2,58
Rata-rata	1,95	2,19	2,97	2,89	2,62	2,57	2,23	2,05	1,54	1,28	1,53	1,28	1,14	0,93	0,86	0,62	0,46	0,64	0,84	0,86	0,88	1,32	2,76	1,39

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%	0,64	0,78	1,36	1,36	1,57	1,87	1,58	1,59	0,85	0,78	0,51	0,50	0,39	0,36	0,31	0,27	0,29	0,21	0,27	0,22	0,27	0,27	0,26	0,08
83,3%	0,76	0,79	1,72	1,87	1,87	2,18	1,64	1,60	1,13	0,85	0,74	0,52	0,61	0,42	0,43	0,41	0,30	0,27	0,27	0,27	0,31	0,35	0,27	0,27
75,0%	0,93	1,18	1,87	1,92	2,11	2,25	1,72	1,81	1,23	0,94	0,74	0,60	0,65	0,51	0,45	0,42	0,38	0,27	0,27	0,27	0,35	0,39	0,43	0,42
66,7%	1,14	1,28	1,90	2,30	2,51	2,26	1,87	1,86	1,24	0,97	0,90	0,83	0,72	0,58	0,45	0,44	0,42	0,33	0,32	0,28	0,35	0,62	1,04	0,52
58,3%	1,14	1,87	2,42	2,59	2,53	2,27	2,11	1,87	1,34	1,06	0,97	0,84	0,86	0,64	0,53	0,54	0,43	0,38	0,34	0,42	0,38	0,66	1,20	1,29
50,0%	1,85	1,87	2,84	2,78	2,53	2,53	2,29	1,97	1,36	1,14	1,35	1,30	0,89	0,65	0,65	0,58	0,43	0,42	0,35	0,49	0,53	0,73	2,25	1,42
41,7%	2,27	2,06	2,98	3,16	2,61	2,60	2,31	2,05	1,51	1,16	1,43	1,30	1,05	0,81	0,78	0,61	0,45	0,43	0,43	0,64	0,79	1,17	2,31	1,75
33,3%	2,55	2,70	3,09	3,28	2,67	2,62	2,37	2,13	1,52	1,37	1,55	1,40	1,20	0,95	0,81	0,69	0,46	0,59	0,76	0,81	0,99	1,87	2,61	1,87
25,0%	2,67	2,78	4,15	3,36	2,95	2,76	2,68	2,23	1,66	1,41	2,01	2,06	1,55	1,26	0,87	0,76	0,57	0,71	1,54	1,44	1,06	2,63	3,45	1,98
16,7%	3,58	3,84	4,35	3,98	3,29	3,31	2,86	2,41	2,33	2,17	2,27	2,11	2,12	1,74	1,76	0,85	0,59	1,19	2,07	2,13	1,88	2,70	4,49	2,58
8,3%	3,89	4,95	5,97	5,23	4,15	3,56	3,12	3,03	2,76	2,23	4,38	2,64	2,52	2,36	2,41	1,23	0,72	2,25	2,64	2,50	2,78	3,14	12,00	3,13

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%	0,83	0,94	1,78	1,89	1,97	2,21	1,67	1,69	1,17	0,88	0,74	0,55	0,62	0,45	0,44	0,41	0,33	0,27	0,27	0,27	0,33	0,37	0,33	0,33
50,0%	1,85	1,87	2,84	2,78	2,53	2,53	2,29	1,97	1,36	1,14	1,35	1,30	0,89	0,65	0,65	0,58	0,43	0,42	0,35	0,49	0,53	0,73	2,25	1,42
25,0%	2,67	2,78	4,15	3,36	2,95	2,76	2,68	2,23	1,66	1,41	2,01	2,06	1,55	1,26	0,87	0,76	0,57	0,71	1,54	1,44	1,06	2,63	3,45	1,98
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,04	0,05	0,09	0,09	0,10	0,11	0,08	0,08	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
Normal	0,09	0,09	0,14	0,14	0,13	0,13	0,11	0,10	0,07	0,06	0,07	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,11	0,07
Basah	0,13	0,14	0,21	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,08	0,07	0,10	0,10	0,08	0,06	0,04	0,04	0,03	0,04	0,08	0,07	0,05	0,13	0,17	0,10



Debit Sungai (m^3/det)

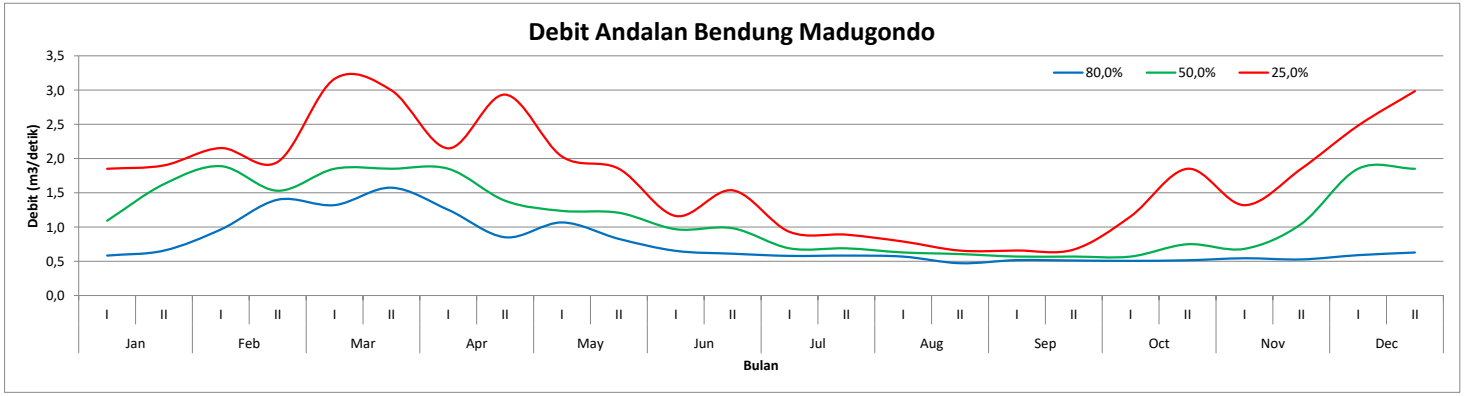
Bendung Madugondo

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	0,97	2,12	2,11	2,12	3,46	2,49	1,36	1,38	1,23	1,00	0,66	0,61	0,54	0,59	0,57	0,52	0,52	0,52	0,52	0,50	0,51	0,84	0,80	0,85
2015	1,79	2,59	2,15	1,51	1,76	1,86	2,15	3,45	2,65	1,21	1,16	0,82	0,67	0,61	0,61	0,61	0,59	0,51	0,50	0,50	0,53	0,50	0,62	0,63
2016	0,61	0,54	1,12	0,74	1,29	1,46	1,18	0,74	0,91	0,84	1,09	1,79	0,79	1,00	0,87	0,33	0,18	0,90	1,16	1,27	1,32	1,51	2,46	1,23
2017	3,23	1,07	3,23	3,18	3,16	3,00	3,23	2,93	2,03	1,04	1,04	1,04	0,69	0,69	0,63	0,63	0,63	0,63	0,75	0,75	0,75	2,45	2,48	3,35
2018	0,48	1,63	0,86	1,53	1,36	1,65	1,53	1,30	1,23	1,26	0,97	1,28	0,67	0,58	0,57	0,53	0,57	0,53	0,57	0,53	0,68	1,04	0,23	0,63
2019	0,57	0,62	3,76	1,95	11,38	3,15	1,00	0,00	0,97	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
2020	0,78	0,71	0,84	1,39	2,96	5,94	2,10	1,02	2,02	2,28	0,85	0,90	0,81	0,87	0,79	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,62	0,80	3,34	3,05
2021	1,66	1,90	1,93	1,42	1,43	1,64	1,51	1,02	1,24	1,21	0,79	0,98	0,93	0,83	0,69	0,67	0,73	0,67	0,57	0,90	0,97	1,06	0,97	2,46
2022	1,09	0,93	1,89	1,49	1,03	1,53	4,63	4,38	2,16	2,16	2,06	1,54	1,11	0,89	0,69	0,66	0,66	0,63	2,10	1,97	2,98	3,30	2,20	2,98
2023	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
2024	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,22	0,82	0,65	0,59	0,55	0,56	0,50	0,44	0,52	0,44	0,43	3,05	0,61	0,44	3,52	2,73
Rata-rata	1,35	1,44	1,96	1,73	2,87	2,40	2,04	1,81	1,59	1,30	1,07	1,09	0,84	0,82	0,76	0,68	0,67	0,71	0,87	1,13	1,03	1,31	1,73	1,85

ebit 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%	0,48	0,54	0,84	0,74	1,03	1,46	1,00	0,00	0,91	0,62	0,62	0,59	0,54	0,56	0,50	0,33	0,18	0,44	0,43	0,50	0,51	0,44	0,23	0,57
83,3%	0,57	0,62	0,86	1,39	1,29	1,53	1,18	0,74	0,97	0,82	0,65	0,61	0,55	0,58	0,57	0,44	0,52	0,51	0,50	0,50	0,53	0,50	0,57	0,63
75,0%	0,61	0,71	1,12	1,42	1,36	1,64	1,36	1,02	1,22	0,84	0,66	0,62	0,62	0,59	0,57	0,52	0,52	0,52	0,52	0,53	0,57	0,57	0,62	0,63
66,7%	0,78	0,93	1,85	1,49	1,43	1,65	1,51	1,02	1,23	1,00	0,79	0,82	0,67	0,61	0,61	0,53	0,57	0,53	0,57	0,57	0,61	0,80	0,80	0,85
58,3%	0,97	1,07	1,85	1,51	1,76	1,85	1,53	1,30	1,23	1,04	0,85	0,90	0,67	0,62	0,62	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,62	0,84	0,97	1,23
50,0%	1,09	1,63	1,89	1,53	1,85	1,85	1,85	1,38	1,24	1,21	0,97	0,98	0,69	0,69	0,63	0,61	0,57	0,57	0,57	0,75	0,68	1,04	1,85	1,85
41,7%	1,66	1,85	1,93	1,85	1,85	1,86	1,85	1,85	1,85	1,21	1,04	1,04	0,79	0,83	0,69	0,62	0,59	0,63	0,57	0,90	0,75	1,06	2,20	2,46
33,3%	1,79	1,85	2,11	1,85	2,96	2,49	2,10	1,85	2,02	1,26	1,09	1,28	0,81	0,87	0,69	0,63	0,63	0,63	0,75	1,27	0,97	1,51	2,46	2,73
25,0%	1,85	1,90	2,15	1,95	3,16	3,00	2,15	2,93	2,03	1,85	1,16	1,54	0,93	0,89	0,79	0,66	0,66	0,67	1,16	1,85	1,32	1,85	2,48	2,98
16,7%	1,85	2,12	3,23	2,12	3,46	3,15	3,23	3,45	2,16	2,16	1,85	1,79	1,11	1,00	0,87	0,67	0,73	0,90	1,85	1,97	1,85	2,45	3,34	3,05
8,3%	3,23	2,59	3,76	3,18	11,38	5,94	4,63	4,38	2,65	2,28	2,06	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85	2,10	3,05	2,98	3,30	3,52	3,35

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%	0,58	0,66	0,96	1,40	1,32	1,57	1,25	0,85	1,07	0,83	0,65	0,61	0,58	0,58	0,57	0,47	0,52	0,51	0,51	0,51	0,54	0,53	0,59	0,63
50,0%	1,09	1,63	1,89	1,53	1,85	1,85	1,85	1,38	1,24	1,21	0,97	0,98	0,69	0,69	0,63	0,61	0,57	0,57	0,57	0,75	0,68	1,04	1,85	1,85
25,0%	1,85	1,90	2,15	1,95	3,16	3,00	2,15	2,93	2,03	1,85	1,16	1,54	0,93	0,89	0,79	0,66	0,66	0,67	1,16	1,85	1,32	1,85	2,48	2,98
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,03	0,03	0,05	0,07	0,07	0,08	0,06	0,04	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Normal	0,05	0,08	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,07	0,06	0,06	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	0,05	0,09	0,09
Basah	0,09	0,10	0,11	0,10	0,16	0,15	0,11	0,15	0,10	0,09	0,06	0,08	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,06	0,09	0,07	0,09	0,12	0,15



Debit Sungai (m^3/det)

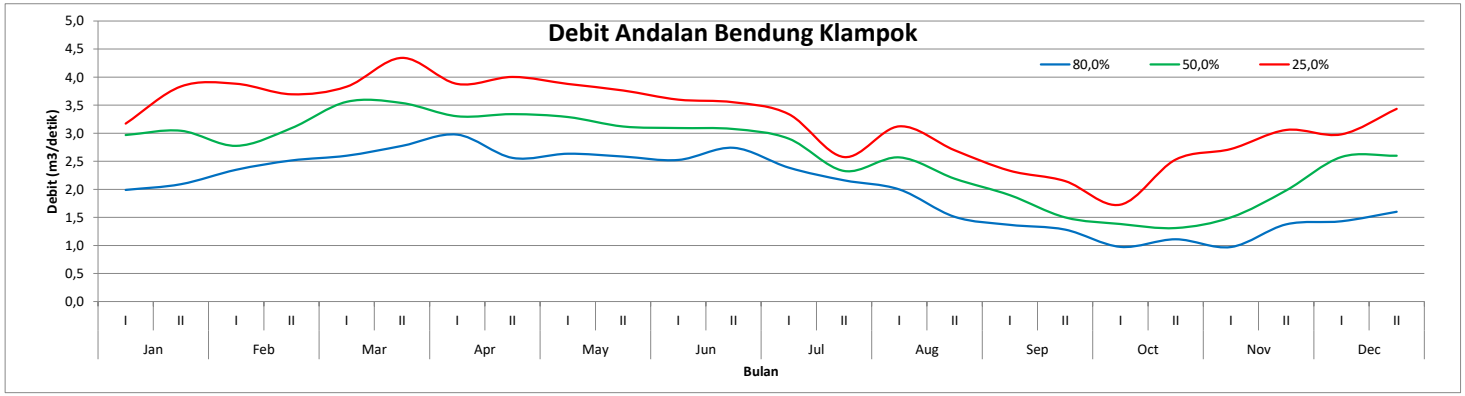
Bendung Klampok

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	3,17	3,37	2,48	2,91	3,58	3,61	3,55	2,93	3,73	3,71	3,60	3,08	3,11	3,04	3,12	1,74	1,49	1,39	1,35	1,31	1,33	2,47	2,62	2,47
2015	2,64	2,56	3,40	3,19	3,56	3,69	3,30	3,59	3,08	3,12	2,46	2,01	2,30	1,94	1,79	1,36	1,40	1,27	1,24	1,24	1,27	1,37	1,61	1,75
2016	1,52	1,56	1,91	2,03	2,20	2,70	2,91	2,27	2,45	2,64	2,62	2,96	2,36	2,34	2,29	2,70	2,29	3,82	2,99	2,92	2,97	3,06	2,98	3,43
2017	1,83	2,23	2,26	2,39	2,40	2,77	2,75	2,33	1,97	2,36	2,12	2,73	2,49	2,20	2,15	1,77	1,35	2,15	1,72	1,30	1,55	1,98	1,60	2,26
2018	2,97	3,83	3,93	3,09	3,68	3,54	3,20	3,34	3,29	3,22	2,85	2,82	2,81	2,17	2,76	1,79	2,06	2,02	1,50	1,16	1,35	1,63	1,38	2,60
2019	2,97	3,21	2,97	3,69	3,93	5,09	4,88	4,36	3,88	3,76	3,22	3,34	3,34	2,78	3,34	2,97	1,90	1,50	1,38	2,01	1,50	1,38	1,50	1,50
2020	2,23	2,00	2,78	3,20	3,43	3,49	3,43	3,42	3,65	3,05	3,53	3,55	3,33	2,58	2,99	2,73	2,33	1,61	1,73	2,53	2,72	3,51	3,41	3,75
2021	3,01	3,04	2,69	2,92	2,95	2,92	3,15	2,95	3,07	2,55	3,09	3,13	2,90	2,15	2,57	2,30	1,84	1,30	1,17	1,45	2,18	2,71	2,58	3,10
2022	2,79	2,28	2,59	2,71	2,90	2,78	3,08	2,91	2,91	2,99	2,76	2,75	2,43	2,33	2,22	2,19	3,16	2,15	3,12	3,30	4,06	4,79	4,35	4,74
2023	3,88	4,39	4,38	4,85	3,83	4,68	3,88	4,00	3,88	4,68	4,20	4,80	5,42	2,27	4,28	2,27	2,52	1,08	0,70	1,08	0,62	0,66	0,62	0,66
2024	3,88	4,34	3,88	4,34	3,88	4,34	3,88	4,34	3,95	4,03	3,95	4,33	3,79	2,44	1,89	1,06	1,32	1,38	0,84	0,68	0,78	1,38	2,67	3,43
Rata-rata	2,81	2,98	3,02	3,21	3,30	3,60	3,45	3,31	3,26	3,28	3,13	3,23	3,12	2,39	2,67	2,08	1,97	1,79	1,61	1,73	1,85	2,27	2,30	2,70

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%	1,52	1,56	1,91	2,03	2,20	2,70	2,75	2,27	1,97	2,36	2,12	2,01	2,30	1,94	1,79	1,06	1,32	1,08	0,70	0,68	0,62	0,66	0,62	0,66
83,3%	1,83	2,00	2,26	2,39	2,40	2,77	2,91	2,33	2,45	2,55	2,46	2,73	2,36	2,15	1,89	1,36	1,35	1,27	0,84	1,08	0,78	1,37	1,38	1,50
75,0%	2,23	2,23	2,48	2,71	2,90	2,78	3,08	2,91	2,91	2,64	2,62	2,75	2,43	2,17	2,15	1,74	1,40	1,30	1,17	1,16	1,27	1,38	1,50	1,75
66,7%	2,64	2,28	2,59	2,91	2,95	2,92	3,15	2,93	3,07	2,99	2,76	2,82	2,49	2,20	2,22	1,77	1,49	1,38	1,24	1,24	1,33	1,38	1,60	2,26
58,3%	2,79	2,56	2,69	2,92	3,43	3,49	3,20	2,95	3,08	3,05	2,85	2,96	2,81	2,27	2,29	1,79	1,84	1,39	1,35	1,30	1,35	1,63	1,61	2,47
50,0%	2,97	3,04	2,78	3,09	3,56	3,54	3,30	3,34	3,29	3,12	3,09	3,08	2,90	2,33	2,57	2,19	1,90	1,50	1,38	1,31	1,50	1,98	2,58	2,60
41,7%	2,97	3,21	2,97	3,19	3,58	3,61	3,43	3,42	3,65	3,22	3,22	3,13	3,11	2,34	2,76	2,27	2,06	1,61	1,50	1,45	1,55	2,47	2,62	3,10
33,3%	3,01	3,37	3,40	3,20	3,68	3,69	3,55	3,59	3,73	3,71	3,53	3,34	3,33	2,44	2,99	2,30	2,29	2,02	1,72	2,01	2,18	2,71	2,67	3,43
25,0%	3,17	3,83	3,88	3,69	3,83	4,34	3,88	4,00	3,88	3,76	3,60	3,55	3,34	2,58	3,12	2,70	2,33	2,15	1,73	2,53	2,72	3,06	2,98	3,43
16,7%	3,88	4,34	3,93	4,34	3,88	4,68	3,88	4,34	3,88	4,03	3,95	4,33	3,79	2,78	3,34	2,73	2,52	2,15	2,99	2,92	2,97	3,51	3,41	3,75
8,3%	3,88	4,39	4,38	4,85	3,93	5,09	4,88	4,36	3,95	4,68	4,20	4,80	5,42	3,04	4,28	2,97	3,16	3,82	3,12	3,30	4,06	4,79	4,35	4,74

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%	1,99	2,09	2,35	2,51	2,60	2,77	2,98	2,56	2,63	2,58	2,52	2,74	2,39	2,16	2,00	1,51	1,37	1,28	0,97	1,11	0,97	1,38	1,43	1,60
50,0%	2,97	3,04	2,78	3,09	3,56	3,54	3,30	3,34	3,29	3,12	3,09	3,08	2,90	2,33	2,57	2,19	1,90	1,50	1,38	1,31	1,50	1,98	2,58	2,60
25,0%	3,17	3,83	3,88	3,69	3,83	4,34	3,88	4,00	3,88	3,76	3,60	3,55	3,34	2,58	3,12	2,70	2,33	2,15	1,73	2,53	2,72	3,06	2,98	3,43
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,10	0,10	0,12	0,13	0,13	0,14	0,15	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,05	0,06	0,05	0,07	0,07	0,08
Normal	0,15	0,15	0,14	0,15	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,12	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07	0,08	0,10	0,13	0,13
Basah	0,16	0,19	0,19	0,18	0,19	0,22	0,19	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,13	0,16	0,13	0,12	0,11	0,09	0,13	0,14	0,15	0,15	0,17



Debit Sungai (m^3/det)

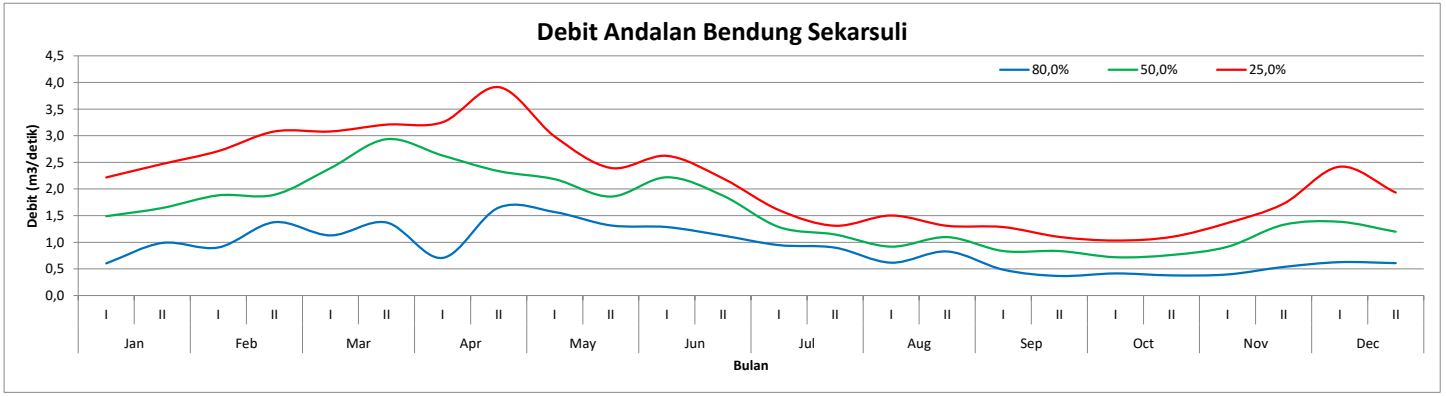
Bendung Sekarsuli

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	1,83	2,47	2,42	2,88	3,08	3,08	3,80	3,73	2,99	2,40	2,40	2,40	2,70	1,15	0,48	1,11	0,50	0,48	0,48	0,48	0,48	0,63	0,76	1,20
2015	1,45	2,35	2,85	3,30	4,06	5,23	3,25	5,59	3,82	3,08	2,80	1,88	1,08	0,84	0,52	0,48	0,48	0,41	0,36	0,31	0,34	0,40	0,62	0,57
2016	0,48	0,68	0,79	0,48	0,89	1,29	1,29	1,88	1,98	1,86	2,22	2,18	1,41	1,31	1,50	1,31	1,31	1,53	1,61	1,80	1,93	2,17	2,42	1,93
2017	0,80	1,50	1,88	1,89	2,39	3,21	2,63	3,91	2,65	2,36	2,62	2,20	1,60	1,14	0,92	1,05	0,47	0,34	0,73	0,76	0,92	1,33	1,38	0,83
2018	2,37	2,81	2,71	3,08	0,62	0,10	0,18	2,34	2,08	1,30	1,29	1,02	0,84	0,78	0,76	0,82	0,77	0,00	0,37	0,28	0,32	0,86	0,73	0,98
2019	1,31	1,31	0,82	1,31	1,82	3,11	0,32	1,33	1,31	1,31	1,29	1,29	1,29	1,29	0,84	1,10	0,84	0,84	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
2020	0,48	0,77	1,03	1,48	2,45	2,94	2,84	2,17	1,56	1,54	1,27	1,00	0,86	1,40	1,69	1,40	0,86	0,86	0,57	0,75	1,36	1,36	2,46	2,44
2021	1,69	1,64	1,85	1,85	2,48	2,48	3,00	2,45	2,24	1,60	1,40	1,42	1,29	1,14	0,88	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	1,10	1,61	1,58	1,97
2022	2,22	1,64	2,13	2,18	2,25	2,42	2,46	2,14	2,18	2,05	2,61	1,88	1,56	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,63	1,80	1,80	1,29
2023	3,97	4,49	4,48	4,96	3,92	4,79	3,97	4,10	3,97	4,79	4,29	4,91	5,55	2,32	4,38	2,32	2,58	1,10	0,72	1,10	0,63	0,67	0,63	0,67
2024	1,49	1,50	1,49	1,50	1,49	1,50	1,49	1,50	1,58	1,32	1,38	1,49	1,25	0,99	0,93	0,97	1,00	0,90	1,03	0,90	1,29	1,72	2,79	1,72
Rata-rata	1,64	1,92	2,04	2,26	2,31	2,74	2,29	2,83	2,40	2,15	2,14	1,97	1,76	1,24	1,29	1,15	0,99	0,78	0,77	0,82	0,95	1,18	1,42	1,28

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%	0,48	0,68	0,79	0,48	0,62	0,10	0,18	1,33	1,31	1,30	1,27	1,00	0,84	0,78	0,48	0,48	0,47	0,00	0,36	0,28	0,32	0,40	0,48	0,48
83,3%	0,48	0,77	0,82	1,31	0,89	1,29	0,32	1,50	1,56	1,31	1,29	1,02	0,86	0,84	0,52	0,82	0,48	0,34	0,37	0,31	0,34	0,48	0,62	0,57
75,0%	0,80	1,31	1,03	1,48	1,49	1,50	1,29	1,88	1,58	1,32	1,29	1,29	1,08	0,99	0,76	0,84	0,50	0,41	0,48	0,48	0,48	0,63	0,63	0,67
66,7%	1,31	1,50	1,49	1,50	1,82	2,42	1,49	2,14	1,98	1,54	1,38	1,42	1,25	1,14	0,84	0,97	0,77	0,48	0,48	0,48	0,48	0,67	0,73	0,83
58,3%	1,45	1,50	1,85	1,85	2,25	2,48	2,46	2,17	2,08	1,60	1,40	1,49	1,29	1,14	0,88	1,05	0,84	0,84	0,57	0,75	0,63	0,86	0,76	0,98
50,0%	1,49	1,64	1,88	1,89	2,39	2,94	2,63	2,34	2,18	1,86	2,22	1,88	1,29	1,15	0,92	1,10	0,84	0,84	0,72	0,76	0,92	1,33	1,38	1,20
41,7%	1,69	1,64	2,13	2,18	2,45	3,08	2,84	2,45	2,24	2,05	2,40	1,88	1,41	1,29	0,93	1,11	0,86	0,86	0,73	0,84	1,10	1,36	1,58	1,29
33,3%	1,83	2,35	2,42	2,88	2,48	3,11	3,00	3,73	2,65	2,36	2,61	2,18	1,56	1,29	1,29	1,29	1,00	0,90	0,84	0,90	1,29	1,61	1,80	1,72
25,0%	2,22	2,47	2,71	3,08	3,08	3,21	3,25	3,91	2,99	2,40	2,62	2,20	1,60	1,31	1,50	1,31	1,29	1,10	1,03	1,10	1,36	1,72	2,42	1,93
16,7%	2,37	2,81	2,85	3,30	3,92	4,79	3,80	4,10	3,82	3,08	2,80	2,40	2,70	1,40	1,69	1,40	1,31	1,29	1,29	1,29	1,63	1,80	2,46	1,97
8,3%	3,97	4,49	4,48	4,96	4,06	5,23	3,97	5,59	3,97	4,79	4,29	4,91	5,55	2,32	4,38	2,32	2,58	1,53	1,61	1,80	1,93	2,17	2,79	2,44

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%	0,60	0,99	0,90	1,38	1,13	1,37	0,71	1,65	1,57	1,32	1,29	1,13	0,95	0,90	0,62	0,83	0,48	0,37	0,41	0,38	0,40	0,54	0,63	0,61
50,0%	1,49	1,64	1,88	1,89	2,39	2,94	2,63	2,34	2,18	1,86	2,22	1,88	1,29	1,15	0,92	1,10	0,84	0,84	0,72	0,76	0,92	1,33	1,38	1,20
25,0%	2,22	2,47	2,71	3,08	3,08	3,21	3,25	3,91	2,99	2,40	2,62	2,20	1,60	1,31	1,50	1,31	1,29	1,10	1,03	1,10	1,36	1,72	2,42	1,93
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,03	0,05	0,05	0,07	0,06	0,07	0,04	0,08	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
Normal	0,07	0,08	0,09	0,09	0,12	0,15	0,13	0,12	0,11	0,09	0,11	0,09	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,07	0,07	0,06
Basah	0,11	0,12	0,14	0,15	0,15	0,16	0,16	0,20	0,15	0,12	0,13	0,11	0,08	0,07	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,06	0,07	0,09	0,12	0,10



Debit Sungai (m^3/det)

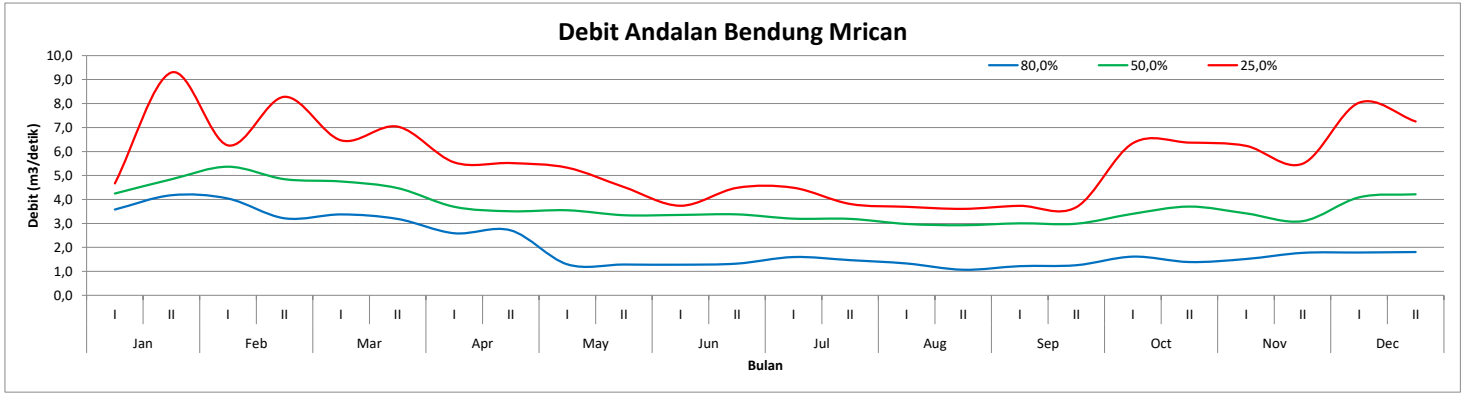
Bendung Mrican

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	4,48	9,62	6,07	8,28	6,46	4,47	2,12	2,71	1,24	1,28	1,15	0,83	0,96	0,83	1,07	0,80	0,77	0,72	0,78	0,76	0,62	1,05	0,98	0,92
2015	4,48	9,62	6,07	8,28	6,46	4,47	2,12	2,71	1,24	1,28	1,15	0,83	0,96	0,83	1,07	0,80	0,77	0,72	0,78	0,76	0,62	1,05	0,98	0,92
2016	3,53	4,89	4,13	3,05	4,00	3,17	5,55	5,52	5,32	4,97	3,03	6,47	6,25	6,12	3,42	3,61	5,76	8,18	6,35	8,01	6,60	7,37	8,92	7,25
2017	4,67	9,01	5,36	6,43	4,75	3,16	3,63	2,57	1,37	1,47	1,46	3,57	2,87	2,46	1,71	1,47	2,78	2,05	3,72	4,33	3,49	4,24	4,20	4,21
2018	4,76	4,56	12,23	1,62	4,36	5,39	3,53	3,51	3,42	3,34	3,40	3,05	3,07	2,96	2,78	3,14	2,86	2,99	2,95	3,73	3,35	3,09	12,51	13,29
2019	3,94	4,13	4,14	4,79	3,37	5,10	3,29	3,55	3,55	0,82	2,85	2,06	2,55	2,42	2,86	1,88	1,88	2,47	2,86	2,33	2,86	2,86	3,00	3,29
2020	3,41	3,53	6,25	6,03	6,57	8,57	3,69	3,20	4,12	4,05	3,35	3,38	3,20	3,37	2,98	2,80	3,00	2,82	3,12	2,88	3,42	3,03	3,21	3,13
2021	4,03	4,32	3,93	3,46	3,38	3,20	3,69	3,20	3,04	3,16	3,40	3,17	3,34	3,19	3,07	2,92	3,73	3,44	3,40	3,70	4,31	3,85	3,55	8,55
2022	4,25	4,84	4,97	4,84	5,44	7,04	8,42	7,67	5,68	4,52	5,95	6,23	4,90	3,81	3,69	3,86	3,71	3,68	9,83	10,15	11,69	10,40	8,04	6,83
2023	8,67	9,30	11,16	10,03	8,26	10,65	10,09	10,47	10,03	4,76	3,74	4,49	4,49	3,73	3,74	3,53	3,51	3,47	3,48	3,16	3,28	3,08	4,09	3,94
2024	3,66	4,25	3,98	3,68	1,72	4,47	4,20	3,96	3,85	4,18	3,89	4,14	3,99	4,24	4,39	4,76	7,07	7,07	6,61	6,37	6,24	5,49	5,90	7,15
Rata-rata	4,53	6,19	6,21	5,50	4,98	5,43	4,58	4,46	3,90	3,07	3,03	3,47	3,33	3,09	2,80	2,69	3,26	3,42	3,99	4,20	4,22	4,14	5,03	5,41

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%	3,41	3,53	3,93	1,62	1,72	3,16	2,12	2,57	1,24	0,82	1,15	0,83	0,96	0,83	1,07	0,80	0,77	0,72	0,78	0,76	0,62	1,05	0,98	0,92
83,3%	3,53	4,13	3,98	3,05	3,37	3,17	2,12	2,71	1,24	1,28	1,15	0,83	0,96	0,83	1,07	0,80	0,77	0,72	0,78	0,76	0,62	1,05	0,98	0,92
75,0%	3,66	4,25	4,13	3,46	3,38	3,20	3,29	2,71	1,37	1,28	1,46	2,06	2,55	2,42	1,71	1,47	1,88	2,05	2,86	2,33	2,86	2,86	3,00	3,13
66,7%	3,94	4,32	4,14	3,68	4,00	4,47	3,53	3,20	3,04	1,47	2,85	3,05	2,87	2,46	2,78	1,88	2,78	2,47	2,95	2,88	3,28	3,03	3,21	3,29
58,3%	4,03	4,56	4,97	4,79	4,36	4,47	3,63	3,20	3,42	3,16	3,03	3,17	3,07	2,96	2,86	2,80	2,86	2,82	3,12	3,16	3,35	3,08	3,55	3,94
50,0%	4,25	4,84	5,36	4,84	4,75	4,47	3,69	3,51	3,55	3,34	3,35	3,38	3,20	3,19	2,98	2,92	3,00	2,99	3,40	3,70	3,42	3,09	4,09	4,21
41,7%	4,48	4,89	6,07	6,03	5,44	5,10	3,69	3,55	3,85	4,05	3,40	3,57	3,34	3,37	3,07	3,14	3,51	3,44	3,48	3,73	3,49	3,85	4,20	6,83
33,3%	4,48	9,01	6,07	6,43	6,46	5,39	4,20	3,96	4,12	4,18	3,40	4,14	3,99	3,73	3,42	3,53	3,71	3,47	3,72	4,33	4,31	4,24	5,90	7,15
25,0%	4,67	9,30	6,25	8,28	6,46	7,04	5,55	5,52	5,32	4,52	3,74	4,49	4,49	3,81	3,69	3,61	3,73	3,68	6,35	6,37	6,24	5,49	8,04	7,25
16,7%	4,76	9,62	11,16	8,28	6,57	8,57	8,42	7,67	5,68	4,76	3,89	6,23	4,90	4,24	3,74	3,86	5,76	7,07	6,61	8,01	6,60	7,37	8,92	8,55
8,3%	8,67	9,62	12,23	10,03	8,26	10,65	10,09	10,47	10,03	4,97	5,95	6,47	6,25	6,12	4,39	4,76	7,07	8,18	9,83	10,15	11,69	10,40	12,51	13,29

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%	3,58	4,18	4,04	3,21	3,37	3,19	2,59	2,71	1,29	1,28	1,28	1,32	1,60	1,47	1,33	1,07	1,22	1,26	1,61	1,39	1,51	1,77	1,79	1,81
50,0%	4,25	4,84	5,36	4,84	4,75	4,47	3,69	3,51	3,55	3,34	3,35	3,38	3,20	3,19	2,98	2,92	3,00	2,99	3,40	3,70	3,42	3,09	4,09	4,21
25,0%	4,67	9,30	6,25	8,28	6,46	7,04	5,55	5,52	5,32	4,52	3,74	4,49	4,49	3,81	3,69	3,61	3,73	3,68	6,35	6,37	6,24	5,49	8,04	7,25
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,18	0,21	0,20	0,16	0,17	0,16	0,13	0,14	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,07	0,07	0,05	0,06	0,06	0,08	0,07	0,08	0,09	0,09	0,09
Normal	0,21	0,24	0,27	0,24	0,24	0,22	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,17	0,19	0,17	0,15	0,20	0,21
Basah	0,23	0,46	0,31	0,41	0,32	0,35	0,28	0,28	0,27	0,23	0,19	0,22	0,22	0,19	0,18	0,18	0,19	0,18	0,32	0,32	0,31	0,27	0,40	0,36



Debit Sungai (m^3/det)

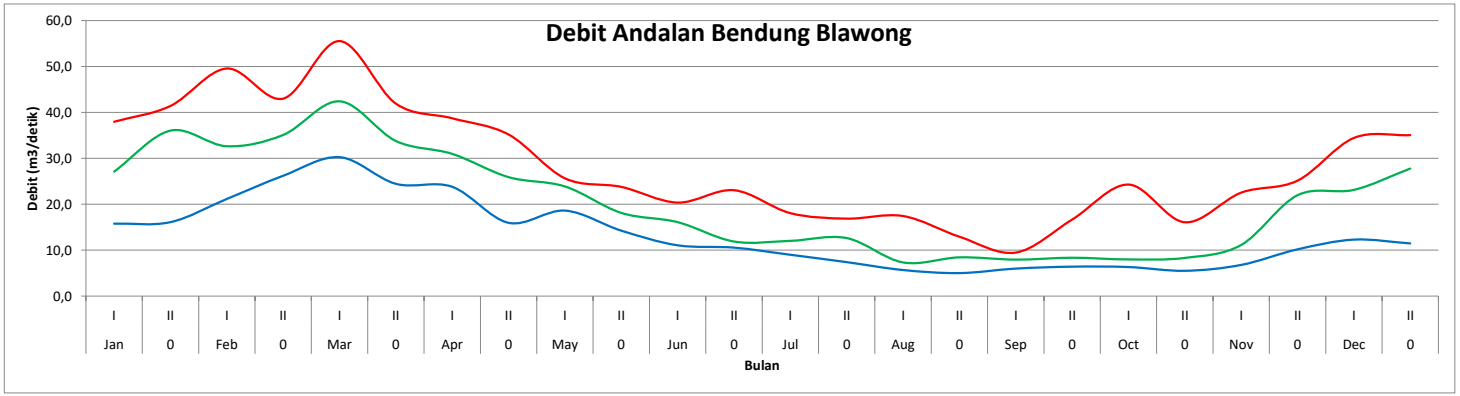
Bendung Blawong

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	20,59	34,33	49,56	33,65	28,78	22,92	26,62	21,95	19,24	18,11	13,71	11,43	11,97	13,89	12,40	9,05	8,35	8,35	8,35	8,31	11,13	16,08	17,38	34,76
2015	37,34	36,03	47,06	39,45	55,53	54,18	38,72	57,27	39,31	23,78	16,10	12,82	12,03	10,37	7,32	6,25	8,35	8,35	7,52	6,89	10,70	11,83	15,47	19,33
2016	12,65	16,02	31,96	30,77	35,67	33,77	36,09	26,12	20,84	18,00	20,36	25,69	21,02	20,79	22,40	17,55	11,71	29,50	37,20	25,86	33,75	35,32	39,77	27,77
2017	32,07	37,34	53,10	44,42	48,68	41,91	40,94	42,66	25,46	19,89	19,36	23,05	18,33	19,78	17,76	12,92	7,81	16,65	24,28	16,07	20,11	25,13	34,43	35,05
2018	37,96	63,83	50,72	43,00	56,58	41,56	28,13	15,95	16,82	12,58	6,94	10,33	7,65	7,42	4,96	4,17	5,82	6,65	7,50	6,46	8,67	15,60	14,42	16,89
2019	14,19	16,23	19,06	23,15	0,80	4,63	23,87	12,44	23,87	13,82	11,01	11,31	1,95	6,87	6,74	3,20	4,92	1,74	3,33	3,33	0,00	5,49	5,49	4,89
2020	18,15	14,01	14,28	14,42	56,89	41,25	30,97	32,24	28,46	34,92	15,08	11,88	18,06	16,12	17,44	8,44	7,29	9,71	8,04	11,58	15,00	21,97	29,49	31,54
2021	42,74	45,99	35,84	41,94	33,85	32,43	32,45	21,50	19,06	18,72	25,70	32,67	12,95	12,63	12,31	10,01	9,48	7,98	7,98	14,82	22,52	22,26	23,13	26,78
2022	27,11	41,40	24,29	32,38	32,45	43,33	40,88	35,18	25,64	33,47	27,31	21,29	17,64	16,86	7,21	19,67	22,59	24,61	50,11	25,92	38,74	25,84	34,47	41,98
2023	24,07	21,80	32,10	45,32	54,90	31,77	23,74	15,96	25,40	14,88	11,12	9,04	11,12	7,38	3,67	7,02	6,24	6,24	6,13	4,87	6,45	9,09	10,88	7,85
2024	39,44	39,44	32,63	35,08	42,41	26,71	23,72	25,90	18,31	17,31	19,10	10,88	11,03	7,70	7,07	6,87	7,94	7,02	6,62	7,29	7,29	24,68	29,56	40,16
Rata-rata	27,85	33,31	35,51	34,87	40,60	34,04	31,47	27,93	23,86	20,50	16,89	16,40	13,07	12,71	10,84	9,56	9,14	11,53	15,19	11,94	15,85	19,39	23,14	26,09

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%	12,65	14,01	14,28	14,42	0,80	4,63	23,72	12,44	16,82	12,58	6,94	9,04	1,95	6,87	3,67	3,20	4,92	1,74	3,33	3,33	0,00	5,49	5,49	4,89
83,3%	14,19	16,02	19,06	23,15	28,78	22,92	23,74	15,95	18,31	13,82	11,01	10,33	7,65	7,38	4,96	4,17	5,82	6,24	6,13	4,87	6,45	9,09	10,88	7,85
75,0%	18,15	16,23	24,29	30,77	32,45	26,71	23,87	15,96	19,06	14,88	11,12	10,88	11,03	7,42	6,74	6,25	6,24	6,65	6,62	6,46	7,29	11,83	14,42	16,89
66,7%	20,59	21,80	31,96	32,38	33,85	31,77	26,62	21,50	19,24	17,31	13,71	11,31	11,12	7,70	7,07	6,87	7,29	7,02	7,50	6,89	8,67	15,60	15,47	19,33
58,3%	24,07	34,33	32,10	33,65	35,67	32,43	28,13	21,95	20,84	18,00	15,08	11,43	11,97	10,37	7,21	7,02	7,81	7,98	7,52	7,29	10,70	16,08	17,38	26,78
50,0%	27,11	36,03	32,63	35,08	42,41	33,77	30,97	25,90	23,87	18,11	16,10	11,88	12,03	12,63	7,32	8,44	7,94	8,35	7,98	8,31	11,13	21,97	23,13	27,77
41,7%	32,07	37,34	35,84	39,45	48,68	41,25	32,45	26,12	25,40	18,72	19,10	12,82	12,95	13,89	12,31	9,05	8,35	8,35	8,04	11,58	15,00	22,26	29,49	31,54
33,3%	37,34	39,44	47,06	41,94	54,90	41,56	36,09	32,24	25,46	19,89	19,36	21,29	17,64	16,12	12,40	10,01	8,35	9,71	8,35	14,82	20,11	24,68	29,56	34,76
25,0%	37,96	41,40	49,56	43,00	55,53	41,91	38,72	35,18	25,64	23,78	20,36	23,05	18,06	16,86	17,44	12,92	9,48	16,65	24,28	16,07	22,52	25,13	34,43	35,05
16,7%	39,44	45,99	50,72	44,42	56,58	43,33	40,88	42,66	28,46	33,47	25,70	25,69	18,33	19,78	17,76	17,55	11,71	24,61	37,20	25,86	33,75	25,84	34,47	40,16
8,3%	42,74	63,83	53,10	45,32	56,89	54,18	40,94	57,27	39,31	34,92	27,31	32,67	21,02	20,79	22,40	19,67	22,59	29,50	50,11	25,92	38,74	35,32	39,77	41,98

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%	15,77	16,10	21,15	26,20	30,25	24,44	23,80	15,95	18,61	14,25	11,05	10,55	9,00	7,39	5,67	5,01	5,99	6,41	6,33	5,50	6,78	10,19	12,30	11,47
50,0%	27,11	36,03	32,63	35,08	42,41	33,77	30,97	25,90	23,87	18,11	16,10	11,88	12,03	12,63	7,32	8,44	7,94	8,35	7,98	8,31	11,13	21,97	23,13	27,77
25,0%	37,96	41,40	49,56	43,00	55,53	41,91	38,72	35,18	25,64	23,78	20,36	23,05	18,06	16,86	17,44	12,92	9,48	16,65	24,28	16,07	22,52	25,13	34,43	35,05
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,79	0,81	1,06	1,31	1,51	1,22	1,19	0,80	0,93	0,71	0,55	0,53	0,45	0,37	0,28	0,25	0,30	0,32	0,32	0,28	0,34	0,51	0,61	0,57
Normal	1,36	1,80	1,63	1,75	2,12	1,69	1,55	1,30	1,19	0,91	0,80	0,59	0,60	0,63	0,37	0,42	0,40	0,42	0,40	0,42	0,56	1,10	1,16	1,39
Basah	1,90	2,07	2,48	2,15	2,78	2,10	1,94	1,76	1,28	1,19	1,02	1,15	0,90	0,84	0,87	0,65	0,47	0,83	1,21	0,80	1,13	1,26	1,72	1,75



Debit Sungai (m^3/det)

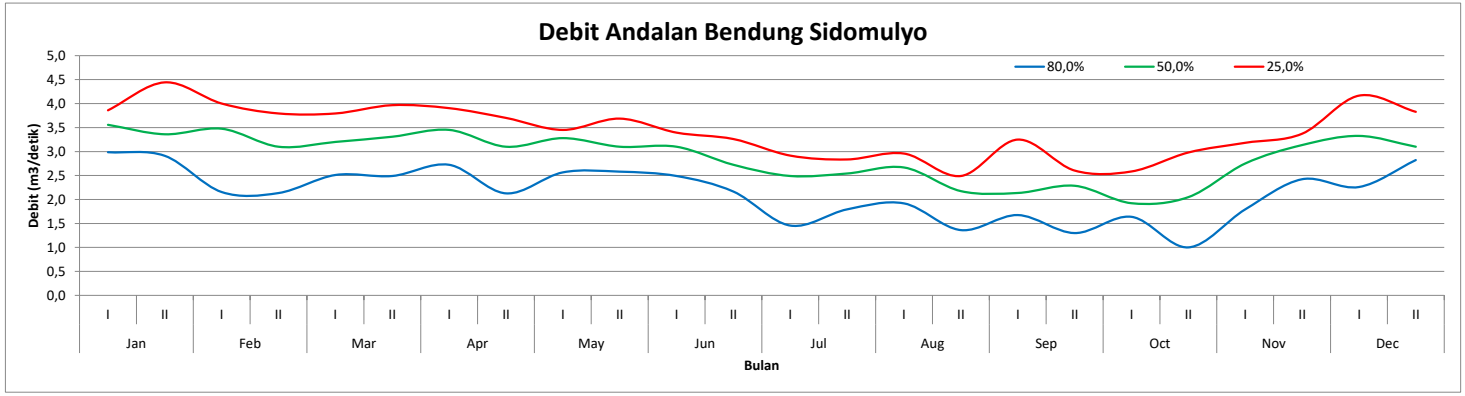
Bendung Sidomulyo

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	3,22	3,36	3,01	2,71	3,20	3,31	3,45	3,21	3,29	3,80	2,74	1,95	2,51	2,83	2,85	3,19	1,40	2,29	1,67	1,23	1,62	3,30	2,03	2,93
2015	3,78	3,26	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	1,36	3,60	3,75	3,78	3,61	1,17	9,84	7,84	1,18	7,56	1,07	3,50	2,98	2,80	2,98	2,58	2,75
2016	3,56	3,41	3,54	3,56	3,38	3,27	3,91	2,25	3,28	3,24	3,63	3,26	1,65	1,65	1,56	1,93	7,51	1,08	1,11	1,02	1,26	1,92	4,54	1,62
2017	2,91	2,78	1,90	1,75	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	1,79	2,44	2,49	1,74	2,44	1,64	0,99	2,39	3,06	3,10	3,10
2018	2,91	2,78	1,90	1,75	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	2,49	1,79	2,44	2,49	1,74	2,44	1,64	0,99	2,39	3,06	3,10	3,10
2019	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,07	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	2,54	1,83	1,63	1,63	1,63	1,63	2,05	2,05	2,05	2,05	3,10
2020	3,72	3,10	2,54	3,10	2,54	1,75	3,10	2,05	2,68	2,72	2,45	2,54	2,21	1,94	2,05	1,98	1,83	2,00	1,92	2,21	3,18	3,37	4,36	3,37
2021	4,17	4,74	5,07	4,46	5,94	5,74	5,21	3,70	3,51	3,06	3,39	4,01	3,28	2,88	2,71	2,70	2,14	2,60	2,58	3,38	3,54	3,31	3,81	4,28
2022	3,86	3,67	4,00	3,01	3,45	5,40	4,34	5,88	3,11	3,69	3,27	2,72	1,32	2,38	3,14	2,17	3,25	3,15	3,50	3,66	5,17	5,05	4,17	4,86
2023	4,34	5,20	5,47	3,24	3,19	3,97	3,28	4,60	3,39	2,75	2,70	2,72	2,48	2,61	2,67	2,44	2,29	2,27	1,93	1,17	2,82	3,76	3,34	3,57
2024	3,22	4,44	3,48	4,47	3,94	3,53	3,83	3,52	3,45	3,34	3,25	0,00	2,92	2,75	2,96	0,00	2,91	2,91	2,28	2,16	2,75	3,14	3,33	3,83
Rata-rata	3,53	3,62	3,44	3,18	3,41	3,53	3,54	3,15	3,13	3,13	3,03	2,63	2,33	3,00	2,95	2,02	3,09	2,17	2,13	1,99	2,73	3,18	3,31	3,32

ebit 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%	2,91	2,78	1,90	1,75	2,49	1,75	2,49	1,36	2,49	2,49	2,45	0,00	1,17	1,65	1,56	0,00	1,40	1,07	1,11	0,99	1,26	1,92	2,03	1,62
83,3%	2,91	2,78	1,90	1,75	2,49	2,49	2,49	2,05	2,49	2,49	2,49	1,95	1,32	1,79	1,83	1,18	1,63	1,08	1,63	0,99	1,62	2,05	2,05	2,75
75,0%	3,10	3,10	2,54	2,71	2,54	2,49	3,07	2,25	2,68	2,72	2,49	2,49	1,65	1,79	2,05	1,63	1,74	1,63	1,64	1,02	2,05	2,98	2,58	2,93
66,7%	3,22	3,10	3,01	3,01	3,10	3,10	3,10	2,49	3,10	2,75	2,70	2,49	2,21	1,94	2,44	1,93	1,74	2,00	1,64	1,17	2,39	3,06	3,10	3,10
58,3%	3,22	3,26	3,10	3,10	3,19	3,27	3,28	2,49	3,11	3,06	2,74	2,54	2,48	2,38	2,44	1,98	1,83	2,27	1,67	1,23	2,39	3,06	3,10	3,10
50,0%	3,56	3,36	3,48	3,10	3,20	3,31	3,45	3,10	3,28	3,10	3,10	2,72	2,49	2,54	2,67	2,17	2,14	2,29	1,92	2,05	2,75	3,14	3,33	3,10
41,7%	3,72	3,41	3,54	3,24	3,38	3,53	3,79	3,21	3,29	3,24	3,25	2,72	2,49	2,61	2,71	2,44	2,29	2,44	1,93	2,16	2,80	3,30	3,34	3,37
33,3%	3,78	3,67	3,79	3,56	3,45	3,79	3,83	3,52	3,39	3,34	3,27	3,10	2,51	2,75	2,85	2,49	2,91	2,44	2,28	2,21	2,82	3,31	3,81	3,57
25,0%	3,86	4,44	4,00	3,79	3,79	3,97	3,91	3,70	3,45	3,69	3,39	3,26	2,92	2,83	2,96	2,49	3,25	2,60	2,58	2,98	3,18	3,37	4,17	3,83
16,7%	4,17	4,74	5,07	4,46	3,94	5,40	4,34	4,60	3,51	3,75	3,63	3,61	3,10	2,88	3,14	2,70	7,51	2,91	3,50	3,38	3,54	3,76	4,36	4,28
8,3%	4,34	5,20	5,47	4,47	5,94	5,74	5,21	5,88	3,60	3,80	3,78	4,01	3,28	9,84	7,84	3,19	7,56	3,15	3,50	3,66	5,17	5,05	4,54	4,86

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%	2,99	2,91	2,16	2,13	2,51	2,49	2,72	2,13	2,57	2,58	2,49	2,16	1,46	1,79	1,92	1,36	1,67	1,30	1,64	1,00	1,79	2,42	2,26	2,82
50,0%	3,56	3,36	3,48	3,10	3,20	3,31	3,45	3,10	3,28	3,10	3,10	2,72	2,49	2,54	2,67	2,17	2,14	2,29	1,92	2,05	2,75	3,14	3,33	3,10
25,0%	3,86	4,44	4,00	3,79	3,79	3,97	3,91	3,70	3,45	3,69	3,39	3,26	2,92	2,83	2,96	2,49	3,25	2,60	2,58	2,98	3,18	3,37	4,17	3,83
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,15	0,15	0,11	0,11	0,13	0,12	0,14	0,11	0,13	0,13	0,12	0,11	0,07	0,09	0,10	0,07	0,08	0,06	0,08	0,05	0,09	0,12	0,11	0,14
Normal	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,16	0,14	0,12	0,13	0,13	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,14	0,16	0,17	0,16
Basah	0,19	0,22	0,20	0,19	0,19	0,20	0,20	0,19	0,17	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,15	0,12	0,16	0,13	0,13	0,15	0,16	0,17	0,21	0,19



Debit Sungai (m^3/det)

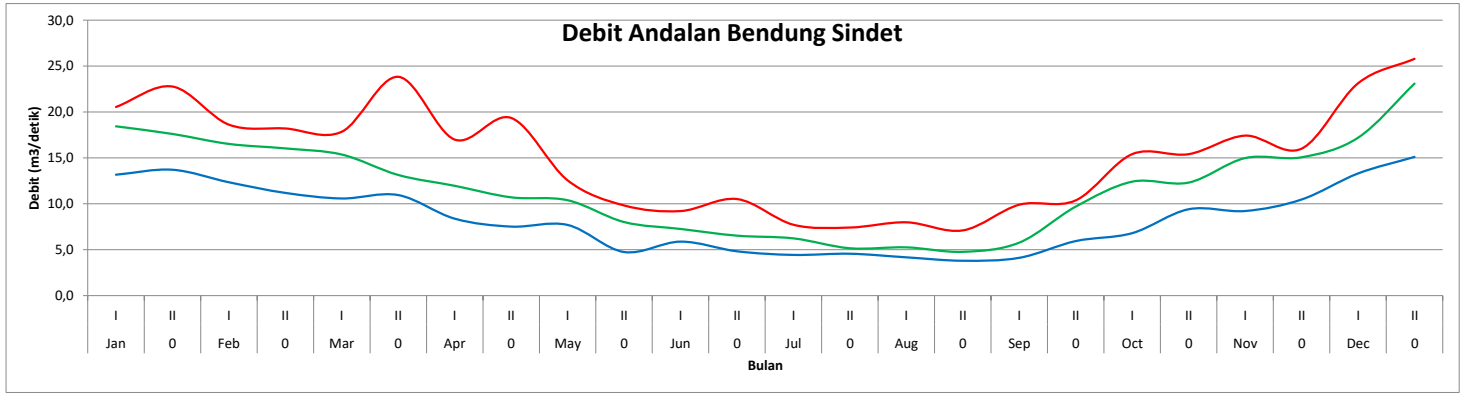
Bendung Sindet

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	19,54	18,71	18,62	18,20	16,36	12,16	11,96	13,37	12,46	6,15	6,27	6,02	6,34	4,21	4,04	3,99	4,12	5,85	8,87	10,05	17,43	16,88	15,08	25,79
2015	21,57	13,24	16,52	12,87	17,00	23,88	20,63	20,27	9,98	4,56	4,28	4,87	4,23	4,46	4,36	3,67	5,31	10,38	14,43	15,74	16,54	14,65	23,12	18,18
2016	45,02	33,37	11,67	11,23	11,84	10,80	11,42	11,18	10,54	9,82	9,21	10,52	7,46	9,19	8,74	4,77	5,77	7,96	12,18	12,31	12,84	15,30	13,35	24,84
2017	20,54	21,43	18,09	11,60	10,39	13,14	11,67	10,70	9,41	4,61	5,65	5,90	5,81	5,05	4,71	3,62	4,11	13,09	15,41	12,30	15,55	12,37	23,13	26,24
2018	19,00	17,61	17,98	16,78	13,08	11,18	6,84	8,84	7,37	7,26	7,43	7,85	7,83	7,42	7,99	7,10	5,85	9,70	14,16	13,22	14,98	15,07	15,42	15,90
2019	18,44	16,11	20,02	16,03	15,36	13,24	12,91	10,54	12,55	8,01	8,13	4,80	7,72	5,16	5,71	4,95	11,65	9,85	12,41	12,00	12,93	16,01	17,20	14,58
2020	15,03	16,95	15,86	18,20	19,55	14,15	13,51	10,23	10,39	8,82	6,23	6,53	6,23	6,21	5,88	4,55	7,71	7,27	10,95	15,41	13,59	15,65	13,27	17,47
2021	14,16	14,17	14,75	11,16	10,87	11,33	10,69	6,64	8,19	9,22	7,26	8,34	5,46	5,14	9,26	7,72	9,90	10,06	17,35	20,74	27,79	20,04	21,56	25,61
2022	14,91	22,77	13,36	17,81	17,85	23,83	22,48	19,35	14,10	18,41	15,02	11,71	9,70	9,28	3,96	10,82	12,43	13,53	27,56	14,26	21,31	14,21	18,96	23,09
2023	12,51	13,40	9,34	9,08	9,23	9,04	4,32	6,02	6,89	4,95	6,53	3,18	3,14	6,78	5,07	6,97	4,73	6,09	5,43	8,98	6,80	8,02	7,96	7,93
2024	8,02	30,61	26,90	35,32	30,81	30,66	16,99	24,23	20,23	22,86	12,98	13,12	4,73	4,71	5,26	4,65	2,89	2,43	2,80	3,02	2,84	9,20	31,82	36,57
Rata-rata	18,98	19,85	16,65	16,21	15,67	15,76	13,04	12,85	11,10	9,52	8,09	7,53	6,24	6,15	5,91	5,71	6,77	8,75	12,87	12,55	14,78	14,31	18,26	21,47

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%	8,02	13,24	9,34	9,08	9,23	9,04	4,32	6,02	6,89	4,56	4,28	3,18	3,14	4,21	3,96	3,62	2,89	2,43	2,80	3,02	2,84	8,02	7,96	7,93
83,3%	12,51	13,40	11,67	11,16	10,39	10,80	6,84	6,64	7,37	4,61	5,65	4,80	4,23	4,46	4,04	3,67	4,11	5,85	5,43	8,98	6,80	9,20	13,27	14,58
75,0%	14,16	14,17	13,36	11,23	10,87	11,18	10,69	8,84	8,19	4,95	6,23	4,87	4,73	4,71	4,36	3,99	4,12	6,09	8,87	10,05	12,84	12,37	13,35	15,90
66,7%	14,91	16,11	14,75	11,60	11,84	11,33	11,42	10,23	9,41	6,15	6,27	5,90	5,46	5,05	4,71	4,55	4,73	7,27	10,95	12,00	12,93	14,21	15,08	17,47
58,3%	15,03	16,95	15,86	12,87	13,08	12,16	11,67	10,54	9,98	7,26	6,53	6,02	5,81	5,14	5,07	4,65	5,31	7,96	12,18	12,30	13,59	14,65	15,42	18,18
50,0%	18,44	17,61	16,52	16,03	15,36	13,14	11,96	10,70	10,39	8,01	7,26	6,53	6,23	5,16	5,26	4,77	5,77	9,70	12,41	12,31	14,98	15,07	17,20	23,09
41,7%	19,00	18,71	17,98	16,78	16,36	13,24	12,91	11,18	10,54	8,82	7,43	7,85	6,34	6,21	5,71	4,95	5,85	9,85	14,16	13,22	15,55	15,30	18,96	24,84
33,3%	19,54	21,43	18,09	17,81	17,00	14,15	13,51	13,37	12,46	9,22	8,13	8,34	7,46	6,78	5,88	6,97	7,71	10,06	14,43	14,26	16,54	15,65	21,56	25,61
25,0%	20,54	22,77	18,62	18,20	17,85	23,83	16,99	19,35	12,55	9,82	9,21	10,52	7,72	7,42	7,99	7,10	9,90	10,38	15,41	15,41	17,43	16,01	23,12	25,79
16,7%	21,57	30,61	20,02	18,20	19,55	23,88	20,63	20,27	14,10	18,41	12,98	11,71	7,83	9,19	8,74	7,72	11,65	13,09	17,35	15,74	21,31	16,88	23,13	26,24
8,3%	45,02	33,37	26,90	35,32	30,81	30,66	22,48	24,23	20,23	22,86	15,02	13,12	9,70	9,28	9,26	10,82	12,43	13,53	27,56	20,74	27,79	20,04	31,82	36,57

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%	13,17	13,71	12,35	11,19	10,58	10,95	8,38	7,52	7,70	4,75	5,88	4,83	4,43	4,56	4,17	3,80	4,12	5,94	6,81	9,41	9,21	10,47	13,30	15,11
50,0%	18,44	17,61	16,52	16,03	15,36	13,14	11,96	10,70	10,39	8,01	7,26	6,53	6,23	5,16	5,26	4,77	5,77	9,70	12,41	12,31	14,98	15,07	17,20	23,09
25,0%	20,54	22,77	18,62	18,20	17,85	23,83	16,99	19,35	12,55	9,82	9,21	10,52	7,72	7,42	7,99	7,10	9,90	10,38	15,41	15,41	17,43	16,01	23,12	25,79
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,66	0,69	0,62	0,56	0,53	0,55	0,42	0,38	0,38	0,24	0,29	0,24	0,22	0,23	0,21	0,19	0,21	0,30	0,34	0,47	0,46	0,52	0,67	0,76
Normal	0,92	0,88	0,83	0,80	0,77	0,66	0,60	0,54	0,52	0,40	0,36	0,33	0,31	0,26	0,26	0,24	0,29	0,48	0,62	0,62	0,75	0,75	0,86	1,15
Basah	1,03	1,14	0,93	0,91	0,89	1,19	0,85	0,97	0,63	0,49	0,46	0,53	0,39	0,37	0,40	0,36	0,50	0,52	0,77	0,77	0,87	0,80	1,16	1,29



Debit Sungai (m^3/det)

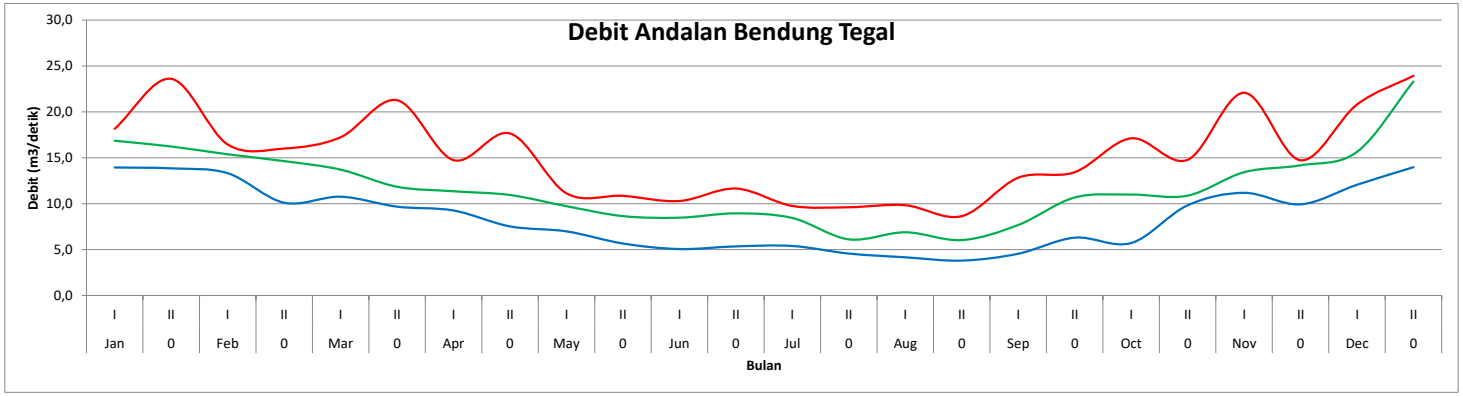
Bendung Tegal

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	16,96	16,23	15,97	15,78	13,71	9,64	9,29	10,95	9,73	6,14	6,27	6,11	6,42	4,31	4,23	3,85	4,11	5,76	6,36	7,36	15,13	14,48	12,49	23,30
2015	19,19	10,66	13,95	10,50	14,44	21,27	18,17	17,65	7,55	4,65	4,26	4,96	4,18	4,23	4,58	3,77	5,20	7,51	8,73	10,18	11,05	9,17	17,73	15,64
2016	43,64	31,88	10,21	9,83	10,39	9,47	9,91	9,69	9,14	10,86	10,29	11,65	8,44	10,34	9,83	5,89	6,85	8,92	10,85	10,87	11,39	13,85	11,77	23,41
2017	18,16	18,94	15,53	9,18	7,66	10,77	9,24	12,19	10,80	8,65	9,56	10,05	9,75	8,99	8,65	7,48	8,32	17,06	17,12	9,80	13,19	9,84	20,80	23,72
2018	17,69	16,23	16,45	15,20	11,64	9,73	5,30	7,45	6,06	8,24	8,48	8,94	8,75	8,59	9,07	8,26	6,80	10,67	13,07	12,15	13,97	14,18	14,57	14,79
2019	16,86	14,59	18,48	14,63	13,92	11,84	11,57	9,21	11,13	9,18	9,16	5,93	8,90	6,06	6,89	6,04	12,83	10,88	10,99	10,67	11,55	14,64	15,64	13,23
2020	12,51	14,47	13,25	16,00	17,23	11,65	11,12	7,64	7,90	8,63	6,32	6,48	6,22	6,05	5,91	4,57	7,68	7,11	5,27	9,85	8,08	10,06	7,71	14,79
2021	14,77	14,57	15,38	11,75	11,31	11,85	11,35	5,23	6,61	10,13	8,45	9,38	6,48	6,12	10,38	8,64	10,85	13,01	17,82	21,22	28,39	20,46	21,98	26,04
2022	15,45	23,60	13,85	18,46	18,50	24,70	23,30	20,05	14,62	19,08	15,57	12,13	10,05	9,61	4,11	11,21	12,88	14,03	28,56	14,77	22,08	14,73	19,65	23,93
2023	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43
2024	14,72	44,94	21,51	21,48	24,11	22,08	14,74	35,48	10,33	5,35	3,51	4,05	4,84	4,96	3,84	3,23	3,66	3,77	3,03	15,48	47,28	69,11	48,92	64,90
Rata-rata	18,49	19,96	15,27	14,20	14,21	14,22	12,49	13,54	9,75	9,48	8,66	8,47	7,95	7,52	7,36	6,94	8,42	10,20	12,29	12,34	17,78	18,54	18,61	23,38

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%	12,51	10,66	10,21	9,18	7,66	9,47	5,30	5,23	6,06	4,65	3,51	4,05	4,18	4,23	3,84	3,23	3,66	3,77	3,03	7,36	8,08	9,17	7,71	13,23
83,3%	13,43	13,43	13,25	9,83	10,39	9,64	9,24	7,45	6,61	5,35	4,26	4,96	4,84	4,31	4,11	3,77	4,11	5,76	5,27	9,80	11,05	9,84	11,77	13,43
75,0%	14,72	14,47	13,43	10,50	11,31	9,73	9,29	7,64	7,55	6,14	6,27	5,93	6,22	4,96	4,23	3,85	5,20	7,11	6,36	9,85	11,39	10,06	12,49	14,79
66,7%	14,77	14,57	13,85	11,75	11,64	10,77	9,91	9,21	7,90	8,24	6,32	6,11	6,42	6,05	4,58	4,57	6,80	7,51	8,73	10,18	11,55	13,43	13,43	14,79
58,3%	15,45	14,59	13,95	13,43	13,43	11,65	11,12	9,69	9,14	8,63	8,45	6,48	6,48	6,06	5,91	5,89	6,85	8,92	10,85	10,67	13,19	13,85	14,57	15,64
50,0%	16,86	16,23	15,38	14,63	13,71	11,84	11,35	10,95	9,73	8,65	8,48	8,94	8,44	6,12	6,89	6,04	7,68	10,67	10,99	10,87	13,43	14,18	15,64	23,30
41,7%	16,96	16,23	15,53	15,20	13,92	11,85	11,57	12,19	10,33	9,18	9,16	9,38	8,75	8,59	8,65	7,48	8,32	10,88	13,07	12,15	13,97	14,48	17,73	23,41
33,3%	17,69	18,94	15,97	15,78	14,44	13,43	13,43	13,43	10,80	10,13	9,56	10,05	8,90	8,99	9,07	8,26	10,85	13,01	13,43	13,43	15,13	14,64	19,65	23,72
25,0%	18,16	23,60	16,45	16,00	17,23	21,27	14,74	17,65	11,13	10,86	10,29	11,65	9,75	9,61	9,83	8,64	12,83	13,43	17,12	14,77	22,08	14,73	20,80	23,93
16,7%	19,19	31,88	18,48	18,46	18,50	22,08	18,17	20,05	13,43	13,43	13,43	12,13	10,05	10,34	10,38	11,21	12,88	14,03	17,82	15,48	28,39	20,46	21,98	26,04
8,3%	43,64	44,94	21,51	21,48	24,11	24,70	23,30	35,48	14,62	19,08	15,57	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	17,06	28,56	21,22	47,28	69,11	48,92	64,90

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%	13,94	13,85	13,32	10,10	10,76	9,68	9,26	7,53	6,98	5,66	5,06	5,35	5,39	4,57	4,16	3,80	4,55	6,30	5,71	9,82	11,18	9,93	12,06	13,97
50,0%	16,86	16,23	15,38	14,63	13,71	11,84	11,35	10,95	9,73	8,65	8,48	8,94	8,44	6,12	6,89	6,04	7,68	10,67	10,99	10,87	13,43	14,18	15,64	23,30
25,0%	18,16	23,60	16,45	16,00	17,23	21,27	14,74	17,65	11,13	10,86	10,29	11,65	9,75	9,61	9,83	8,64	12,83	13,43	17,12	14,77	22,08	14,73	20,80	23,93
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,70	0,69	0,67	0,51	0,54	0,48	0,46	0,38	0,35	0,28	0,25	0,27	0,27	0,23	0,21	0,19	0,23	0,32	0,29	0,49	0,56	0,50	0,60	0,70
Normal	0,84	0,81	0,77	0,73	0,69	0,59	0,57	0,55	0,49	0,43	0,42	0,45	0,42	0,31	0,34	0,30	0,38	0,53	0,55	0,54	0,67	0,71	0,78	1,17
Basah	0,91	1,18	0,82	0,80	0,86	1,06	0,74	0,88	0,56	0,54	0,51	0,58	0,49	0,48	0,49	0,43	0,64	0,67	0,86	0,74	1,10	0,74	1,04	1,20



Debit Sungai (m^3/det)

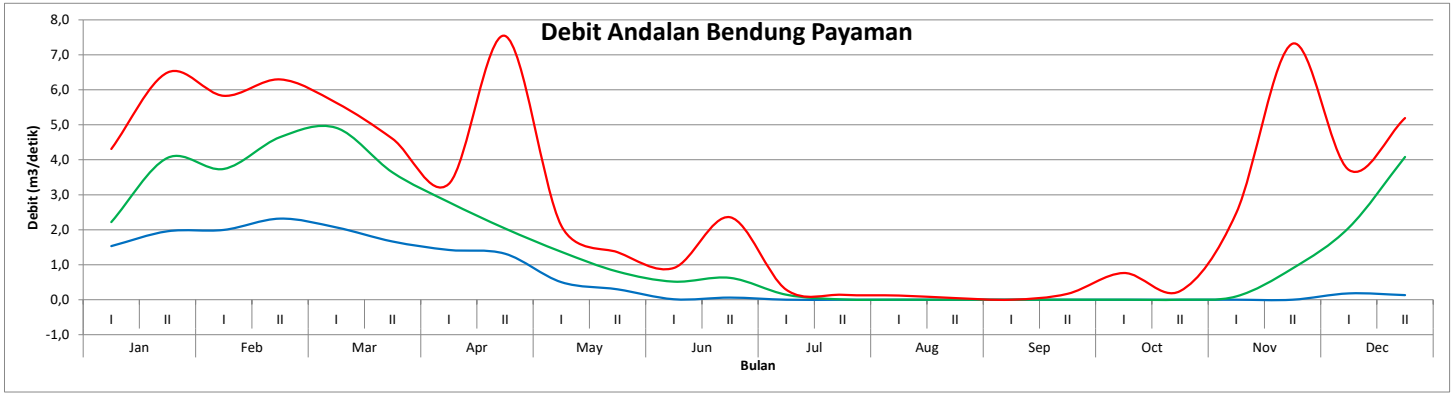
Bendung Payaman

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	2,13	8,48	3,74	2,04	1,83	3,80	0,26	0,79	0,28	0,11	0,03	2,43	0,10	0,03	-	-	-	-	-	-	0,09	0,89	1,68	4,59
2015	1,65	2,79	5,75	2,74	4,91	2,14	2,81	9,94	3,72	0,68	-	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	2,06	4,32
2016	3,60	2,45	5,83	2,77	2,42	2,53	2,90	1,62	1,47	1,38	1,10	5,03	-	-	-	-	-	-	0,87	-	0,52	8,71	5,10	1,70
2017	1,45	4,06	11,77	6,30	4,33	3,52	2,79	7,54	2,11	0,60	0,57	1,13	0,21	0,14	0,12	0,08	-	0,31	0,76	0,24	0,29	5,43	2,21	7,24
2018	4,40	9,24	5,40	6,09	5,41	4,60	3,79	8,90	0,75	0,58	0,24	0,20	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	0,87	5,35	1,61	4,94	6,70	7,72	1,71	1,79	1,37	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45	2,19
2020	4,31	0,71	2,69	6,37	6,97	4,32	1,91	1,11	1,27	1,06	0,36	0,13	0,04	0,01	0,04	0,01	-	-	-	0,49	2,48	3,86	5,34	4,08
2021	4,71	4,49	6,36	4,65	1,32	1,35	5,32	2,22	0,53	1,20	0,91	0,91	1,07	0,25	0,24	0,05	-	0,21	0,09	0,25	3,43	7,32	2,51	5,19
2022	2,22	3,67	1,97	3,85	2,61	3,64	2,60	2,04	1,75	2,54	3,31	2,36	1,57	1,22	1,00	0,53	1,00	0,17	8,69	2,93	3,78	12,53	3,71	7,25
2023	2,12	1,63	2,04	6,87	5,63	7,80	3,31	1,85	4,27	1,36	0,52	0,23	0,24	0,03	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,70	0,33
2024	2,51	6,50	2,95	1,74	5,13	1,32	1,23	4,60	0,49	0,11	0,80	0,62	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rata-rata	2,73	4,49	4,56	4,40	4,30	3,89	2,60	3,85	1,64	0,95	0,71	1,19	0,33	0,15	0,13	0,06	0,09	0,06	0,95	0,36	0,96	3,53	2,16	3,35

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%	0,87	0,71	1,61	1,74	1,32	1,32	0,26	0,79	0,28	0,11	0,00	0,00	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%	1,45	1,63	1,97	2,04	1,83	1,35	1,23	1,11	0,49	0,11	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75,0%	1,65	2,45	2,04	2,74	2,42	2,14	1,71	1,62	0,53	0,58	0,03	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,33
66,7%	2,12	2,79	2,69	2,77	2,61	2,53	1,91	1,79	0,75	0,60	0,24	0,20	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,70	1,70
58,3%	2,13	3,67	2,95	3,85	4,33	3,52	2,60	1,85	1,27	0,68	0,36	0,23	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	1,68	2,19
50,0%	2,22	4,06	3,74	4,65	4,91	3,64	2,79	2,04	1,37	0,80	0,52	0,62	0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,89	2,06	4,08
41,7%	2,51	4,49	5,40	4,94	5,13	3,80	2,81	2,22	1,47	1,06	0,57	0,91	0,21	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	3,86	2,21	4,32
33,3%	3,60	5,35	5,75	6,09	5,41	4,32	2,90	4,60	1,75	1,20	0,80	1,13	0,24	0,03	0,04	0,01	0,00	0,00	0,09	0,24	0,52	5,43	2,51	4,59
25,0%	4,31	6,50	5,83	6,30	5,63	4,60	3,31	7,54	2,11	1,36	0,91	2,36	0,29	0,14	0,12	0,05	0,00	0,17	0,76	0,25	2,48	7,32	3,71	5,19
16,7%	4,40	8,48	6,36	6,37	6,70	7,72	3,79	8,90	3,72	1,38	1,10	2,43	1,07	0,25	0,24	0,08	0,00	0,21	0,87	0,49	3,43	8,71	5,10	7,24
8,3%	4,71	9,24	11,77	6,87	6,97	7,80	5,32	9,94	4,27	2,54	3,31	5,03	1,57	1,22	1,00	0,53	1,00	0,31	8,69	2,93	3,78	12,53	5,34	7,25

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%	1,53	1,96	2,00	2,32	2,07	1,66	1,42	1,31	0,50	0,30	0,01	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18	0,13
50,0%	2,22	4,06	3,74	4,65	4,91	3,64	2,79	2,04	1,37	0,80	0,52	0,62	0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,89	2,06	4,08
25,0%	4,31	6,50	5,83	6,30	5,63	4,60	3,31	7,54	2,11	1,36	0,91	2,36	0,29	0,14	0,12	0,05	0,00	0,17	0,76	0,25	2,48	7,32	3,71	5,19
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,08	0,10	0,10	0,12	0,10	0,08	0,07	0,07	0,03	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	0,01	0,01
Normal	0,11	0,20	0,19	0,23	0,25	0,18	0,14	0,10	0,07	0,04	0,03	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,10	0,20
Basah	0,22	0,32	0,29	0,31	0,28	0,23	0,17	0,38	0,11	0,07	0,05	0,12	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,01	0,12	0,37	0,19	0,26



Debit Sungai (m^3/det)

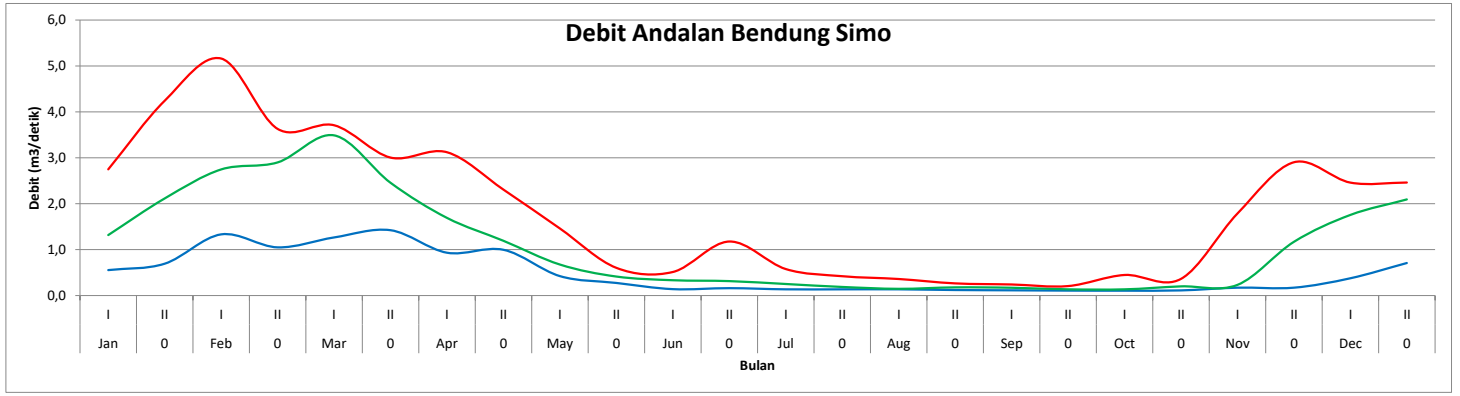
Bendung Simo

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	0,77	0,67	0,89	0,94	0,74	0,76	0,81	0,56	0,56	0,51	0,51	0,55	0,48	0,42	0,38	0,34	0,12	0,12	0,10	0,10	0,21	0,44	0,68	1,09
2015	2,75	4,24	2,75	2,90	3,55	3,00	2,79	4,83	3,40	0,60	0,46	0,31	0,20	0,14	0,14	0,12	0,11	0,10	0,10	0,10	0,23	0,26	0,64	2,46
2016	0,49	2,52	5,20	3,17	3,71	3,28	3,43	3,80	2,20	1,25	0,83	2,18	1,28	0,71	0,50	0,26	0,33	1,16	2,67	2,03	4,07	3,81	7,65	2,52
2017	3,87	5,22	6,02	4,08	3,59	2,51	3,12	1,72	1,41	0,33	0,33	0,36	0,32	0,31	0,29	0,25	0,23	0,24	0,45	0,23	0,21	2,90	4,70	4,18
2018	3,95	6,40	5,09	2,92	3,75	2,09	1,69	2,31	0,53	0,40	0,25	0,26	0,25	0,19	0,15	0,18	0,22	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,38
2019	0,88	4,07	1,44	3,63	4,78	2,93	1,12	1,22	0,96	0,25	0,14	0,14	0,08	0,14	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12	0,14	0,12	0,12	0,15	0,46
2020	1,32	0,73	2,12	2,67	3,49	5,46	2,70	1,16	0,67	0,41	0,33	0,25	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,12	0,36	1,11	1,17	2,46	1,63
2021	2,72	1,96	5,16	1,57	1,71	1,66	4,54	1,17	0,35	0,32	0,13	1,18	0,82	0,25	0,17	0,14	0,42	0,14	0,14	0,14	2,65	2,62	1,47	2,09
2022	0,66	0,60	1,26	1,22	1,50	1,94	1,16	1,19	1,46	2,20	2,24	1,22	0,58	0,56	0,36	0,35	0,24	0,17	0,66	0,82	1,79	6,62	2,24	2,30
2023	2,27	1,72	3,74	5,52	2,13	2,46	1,52	1,19	0,65	0,43	0,29	0,20	0,14	0,14	0,14	0,18	0,17	0,15	0,14	0,15	0,15	0,15	2,06	2,16
2024	0,17	2,12	1,51	0,63	1,11	1,26	0,78	0,89	0,25	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,12	0,12	0,12	0,13	0,30	1,27	2,85	1,76	1,89
Rata-rata	1,80	2,75	3,20	2,66	2,73	2,49	2,15	1,82	1,13	0,62	0,51	0,62	0,40	0,28	0,22	0,19	0,19	0,24	0,44	0,41	1,09	1,92	2,18	1,92

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%	0,17	0,60	0,89	0,63	0,74	0,76	0,78	0,56	0,25	0,14	0,13	0,14	0,08	0,14	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,15	0,38
83,3%	0,49	0,67	1,26	0,94	1,11	1,26	0,81	0,89	0,35	0,25	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,12	0,11	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,20	0,46
75,0%	0,66	0,73	1,44	1,22	1,50	1,66	1,12	1,16	0,53	0,32	0,15	0,20	0,14	0,14	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,14	0,20	0,20	0,64	1,09
66,7%	0,77	1,72	1,51	1,57	1,71	1,94	1,16	1,17	0,56	0,33	0,25	0,25	0,15	0,14	0,14	0,14	0,12	0,12	0,12	0,14	0,21	0,26	0,68	1,63
58,3%	0,88	1,96	2,12	2,67	2,13	2,09	1,52	1,19	0,65	0,40	0,29	0,26	0,20	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,15	0,21	0,44	1,47	1,89
50,0%	1,32	2,12	2,75	2,90	3,49	2,46	1,69	1,19	0,67	0,41	0,33	0,31	0,25	0,19	0,15	0,18	0,17	0,14	0,14	0,20	0,23	1,17	1,76	2,09
41,7%	2,27	2,52	3,74	2,92	3,55	2,51	2,70	1,22	0,96	0,43	0,33	0,36	0,32	0,25	0,17	0,18	0,22	0,15	0,14	0,23	1,11	2,62	2,06	2,16
33,3%	2,72	4,07	5,09	3,17	3,59	2,93	2,79	1,72	1,41	0,51	0,46	0,55	0,48	0,31	0,29	0,25	0,23	0,17	0,20	0,30	1,27	2,85	2,24	2,30
25,0%	2,75	4,24	5,16	3,63	3,71	3,00	3,12	2,31	1,46	0,60	0,51	1,18	0,58	0,42	0,36	0,26	0,24	0,21	0,45	0,36	1,79	2,90	2,46	2,46
16,7%	3,87	5,22	5,20	4,08	3,75	3,28	3,43	3,80	2,20	1,25	0,83	1,22	0,82	0,56	0,38	0,34	0,33	0,24	0,66	0,82	2,65	3,81	4,70	2,52
8,3%	3,95	6,40	6,02	5,52	4,78	5,46	4,54	4,83	3,40	2,20	2,24	2,18	1,28	0,71	0,50	0,35	0,42	1,16	2,67	2,03	4,07	6,62	7,65	4,18

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%	0,55	0,69	1,33	1,05	1,27	1,42	0,93	1,00	0,42	0,27	0,14	0,16	0,14	0,14	0,14	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,17	0,17	0,38	0,71
50,0%	1,32	2,12	2,75	2,90	3,49	2,46	1,69	1,19	0,67	0,41	0,33	0,31	0,25	0,19	0,15	0,18	0,17	0,14	0,14	0,20	0,23	1,17	1,76	2,09
25,0%	2,75	4,24	5,16	3,63	3,71	3,00	3,12	2,31	1,46	0,60	0,51	1,18	0,58	0,42	0,36	0,26	0,24	0,21	0,45	0,36	1,79	2,90	2,46	2,46
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,03	0,03	0,07	0,05	0,06	0,07	0,05	0,05	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	0,04
Normal	0,07	0,11	0,14	0,14	0,17	0,12	0,08	0,06	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,09	0,10
Basah	0,14	0,21	0,26	0,18	0,19	0,15	0,16	0,12	0,07	0,03	0,03	0,06	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,09	0,15	0,12	0,12



Debit Sungai (m^3/det)

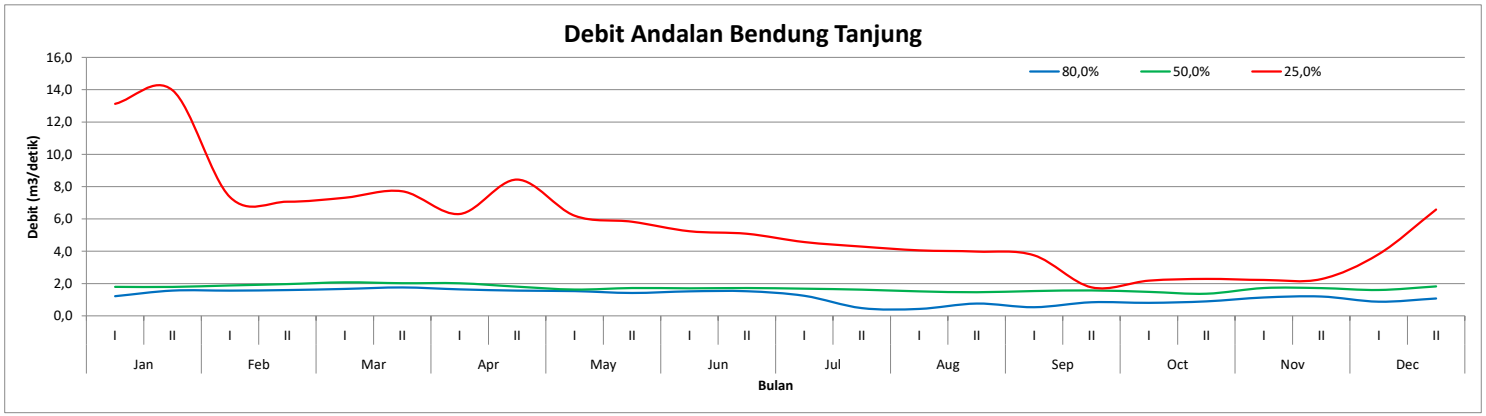
Bendung Tanjung

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	13,86	17,93	5,20	5,91	10,06	10,48	6,31	6,04	4,73	4,46	4,65	4,54	0,57	0,53	0,42	0,48	0,37	0,40	0,44	0,23	0,95	1,05	1,21	1,17
2015	13,13	14,84	12,73	9,39	4,84	5,06	6,04	8,96	5,43	4,66	3,94	3,41	2,75	1,80	1,76	1,82	1,61	1,76	2,18	2,29	2,22	2,28	3,82	6,58
2016	5,62	6,03	6,65	5,71	5,92	6,36	5,66	6,26	6,20	6,22	6,50	7,24	6,75	6,92	6,47	6,40	6,46	7,18	9,31	9,49	9,62	9,44	6,98	7,76
2017	12,23	13,97	10,02	8,29	7,31	7,71	6,88	8,44	6,42	5,83	6,23	6,30	4,57	4,29	4,05	3,98	3,75	3,91	5,77	5,57	5,96	6,14	3,90	6,85
2018	13,63	8,01	7,35	7,07	8,45	8,68	8,75	8,93	7,94	6,37	5,24	5,08	5,15	5,33	5,59	4,80	4,01	1,33	1,10	1,28	1,70	1,72	0,66	1,01
2019	0,80	1,41	1,46	1,64	1,67	2,02	2,02	1,35	1,12	1,12	1,28	1,28	1,28	0,44	0,44	1,17	0,79	0,62	0,64	0,64	0,64	0,62	0,62	0,77
2020	1,06	1,79	1,88	1,97	2,07	2,02	1,97	1,70	1,56	1,63	1,57	1,67	1,63	1,67	1,30	1,29	1,74	1,74	1,60	1,65	1,72	1,69	2,39	1,96
2021	1,45	1,64	1,47	1,57	1,81	1,83	1,72	1,58	1,59	1,72	1,70	1,72	1,83	1,62	1,42	1,46	1,50	1,59	1,77	1,78	2,15	1,84	1,58	1,57
2022	1,52	1,70	1,70	1,63	1,62	1,71	1,78	1,81	1,63	1,60	1,69	1,54	1,22	0,26	0,23	0,23	0,25	1,17	1,05	1,37	1,88	1,81	1,60	1,94
2023	1,69	1,64	1,78	1,72	1,67	1,70	1,58	1,75	1,63	1,33	1,63	1,65	1,68	1,62	1,59	1,60	1,54	1,57	1,34	1,35	1,42	1,42	1,50	1,66
2024	1,79	1,52	1,80	1,52	1,72	1,92	1,59	1,55	1,52	1,55	1,48	1,51	1,55	1,55	1,52	1,43	1,51	1,51	1,49	1,33	1,41	1,69	1,87	1,82
Rata-rata	6,07	6,41	4,73	4,22	4,29	4,50	4,03	4,40	3,61	3,32	3,27	3,27	2,63	2,37	2,25	2,24	2,14	2,07	2,43	2,45	2,70	2,70	2,37	3,01

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%	0,80	1,41	1,46	1,52	1,62	1,70	1,58	1,35	1,12	1,12	1,28	1,28	0,57	0,26	0,23	0,23	0,25	0,40	0,44	0,23	0,64	0,62	0,62	0,77
83,3%	1,06	1,52	1,47	1,57	1,67	1,71	1,59	1,55	1,52	1,33	1,48	1,51	1,22	0,44	0,42	0,48	0,37	0,62	0,64	0,64	0,95	1,05	0,66	1,01
75,0%	1,45	1,64	1,70	1,63	1,67	1,83	1,72	1,58	1,56	1,55	1,57	1,54	1,28	0,53	0,44	1,17	0,79	1,17	1,05	1,28	1,41	1,42	1,21	1,17
66,7%	1,52	1,64	1,78	1,64	1,72	1,92	1,78	1,70	1,59	1,60	1,63	1,65	1,55	1,55	1,30	1,29	1,50	1,33	1,10	1,33	1,42	1,69	1,50	1,57
58,3%	1,69	1,70	1,80	1,72	1,81	2,02	1,97	1,75	1,63	1,63	1,69	1,67	1,63	1,62	1,42	1,43	1,51	1,51	1,34	1,35	1,70	1,69	1,58	1,66
50,0%	1,79	1,79	1,88	1,97	2,07	2,02	2,02	1,81	1,63	1,72	1,70	1,72	1,68	1,62	1,52	1,46	1,54	1,57	1,49	1,37	1,72	1,72	1,60	1,82
41,7%	5,62	6,03	5,20	5,71	4,84	5,06	5,66	6,04	4,73	4,46	3,94	3,41	1,83	1,67	1,59	1,60	1,61	1,59	1,60	1,65	1,88	1,81	1,87	1,94
33,3%	12,23	8,01	6,65	5,91	5,92	6,36	6,04	6,26	5,43	4,66	4,65	4,54	2,75	1,80	1,76	1,82	1,74	1,74	1,77	1,78	2,15	1,84	2,39	1,96
25,0%	13,13	13,97	7,35	7,07	7,31	7,71	6,31	8,44	6,20	5,83	5,24	5,08	4,57	4,29	4,05	3,98	3,75	1,76	2,18	2,29	2,22	2,28	3,82	6,58
16,7%	13,63	14,84	10,02	8,29	8,45	8,68	6,88	8,93	6,42	6,22	6,23	6,30	5,15	5,33	5,59	4,80	4,01	3,91	5,77	5,57	5,96	6,14	3,90	6,85
8,3%	13,86	17,93	12,73	9,39	10,06	10,48	8,75	8,96	7,94	6,37	6,50	7,24	6,75	6,92	6,47	6,40	6,46	7,18	9,31	9,49	9,62	9,44	6,98	7,76

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%	1,22	1,56	1,56	1,60	1,67	1,76	1,64	1,56	1,53	1,42	1,52	1,52	1,24	0,48	0,43	0,76	0,53	0,84	0,81	0,90	1,14	1,20	0,88	1,08
50,0%	1,79	1,79	1,88	1,97	2,07	2,02	2,02	1,81	1,63	1,72	1,70	1,72	1,68	1,62	1,52	1,46	1,54	1,57	1,49	1,37	1,72	1,72	1,60	1,82
25,0%	13,13	13,97	7,35	7,07	7,31	7,71	6,31	8,44	6,20	5,83	5,24	5,08	4,57	4,29	4,05	3,98	3,75	1,76	2,18	2,29	2,22	2,28	3,82	6,58
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	0,06	0,02	0,02	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,04	0,05
Normal	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,08	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08	0,07	0,07	0,09	0,09	0,08	0,09
Basah	0,66	0,70	0,37	0,35	0,37	0,39	0,32	0,42	0,31	0,29	0,26	0,25	0,23	0,21	0,20	0,20	0,19	0,09	0,11	0,11	0,11	0,11	0,19	0,33



Debit Sungai (m^3/det)

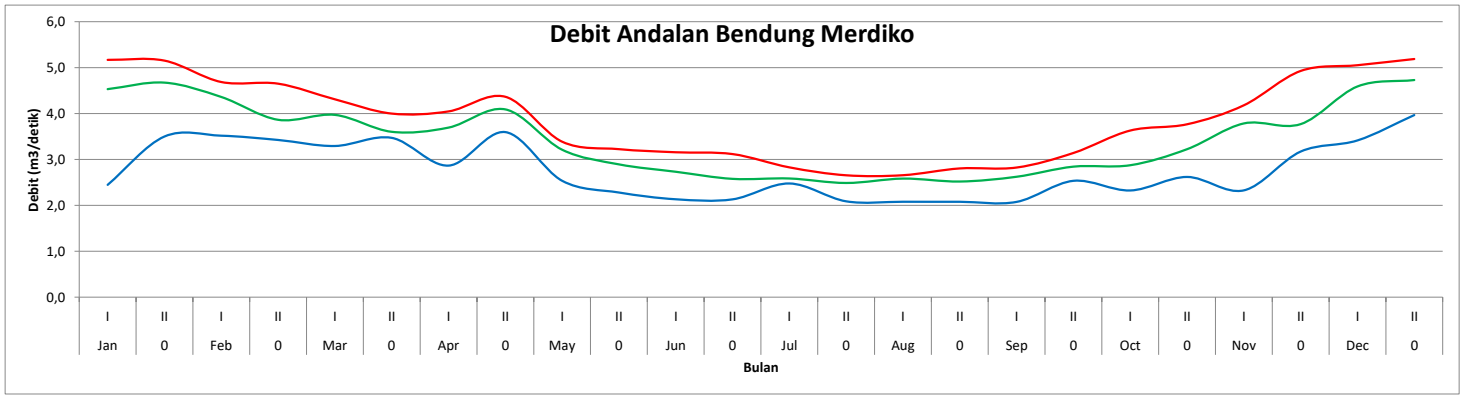
Bendung Merdiko

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	5,37	5,30	4,69	4,65	3,97	3,60	3,79	4,36	3,32	3,29	3,15	3,12	2,65	2,49	2,58	2,52	2,65	2,67	2,63	2,84	4,18	4,93	5,23	4,82
2015	4,63	5,15	4,54	4,93	4,45	3,93	3,63	4,20	3,41	3,20	3,16	2,76	2,82	3,18	2,66	2,65	2,59	3,14	2,87	3,22	3,64	3,56	5,05	5,19
2016	4,49	5,20	4,95	5,13	3,91	4,00	3,50	4,39	3,21	2,78	2,95	2,47	2,54	2,44	2,44	2,53	3,09	3,26	3,96	3,77	3,83	5,19	4,78	4,73
2017	5,27	4,67	4,46	4,16	4,26	3,54	3,79	3,72	3,56	3,15	3,28	2,45	3,20	3,12	3,09	3,24	2,51	3,09	4,19	4,17	4,58	5,93	6,32	5,37
2018	4,69	4,81	5,14	4,41	4,40	4,41	4,11	4,14	2,90	3,22	2,51	2,58	2,89	2,43	2,43	2,41	2,62	2,96	3,02	3,58	4,23	4,14	4,59	4,88
2019	4,07	3,94	4,08	3,86	4,31	4,13	4,05	4,09	2,62	2,89	2,73	3,35	2,83	2,50	2,78	3,27	3,18	2,71	3,43	3,84	3,52	4,53	4,89	5,32
2020	5,17	4,75	3,66	3,52	3,81	3,67	4,36	4,42	2,48	2,43	2,49	2,55	2,44	2,40	2,43	2,43	2,56	2,74	2,55	2,75	2,79	3,38	3,54	3,92
2021	4,53	3,93	4,36	3,78	3,24	3,45	3,23	3,51	3,30	2,85	2,48	2,68	2,58	2,65	2,58	2,80	2,82	3,57	3,63	3,76	3,78	3,77	4,12	4,35
2022	3,17	3,54	3,54	3,39	3,38	3,56	3,69	3,76	3,39	3,32	3,52	3,21	2,53	0,54	0,48	0,48	0,53	2,44	2,19	2,85	3,92	3,76	3,33	4,04
2023	1,97	1,91	2,07	2,01	1,94	1,98	1,84	2,03	1,89	1,54	1,90	1,92	1,96	1,88	1,85	1,86	1,79	1,83	1,56	1,57	1,66	1,66	1,74	1,94
2024	1,75	3,47	3,50	3,48	4,02	3,50	2,62	3,85	2,98	2,18	1,88	1,73	2,57	2,50	2,59	2,44	2,70	2,84	2,53	2,53	2,01	3,03	4,00	4,07
Rata-rata	4,10	4,24	4,09	3,94	3,79	3,62	3,51	3,86	3,01	2,81	2,73	2,62	2,64	2,37	2,35	2,42	2,46	2,84	2,96	3,17	3,47	3,99	4,33	4,42

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%	1,75	1,91	2,07	2,01	1,94	1,98	1,84	2,03	1,89	1,54	1,88	1,73	1,96	0,54	0,48	0,48	0,53	1,83	1,56	1,57	1,66	1,66	1,74	1,94
83,3%	1,97	3,47	3,50	3,39	3,24	3,45	2,62	3,51	2,48	2,18	1,90	1,92	2,44	1,88	1,85	1,86	1,79	2,44	2,19	2,53	2,01	3,03	3,33	3,92
75,0%	3,17	3,54	3,54	3,48	3,38	3,50	3,23	3,72	2,62	2,43	2,48	2,45	2,53	2,40	2,43	2,41	2,51	2,67	2,53	2,75	2,79	3,38	3,54	4,04
66,7%	4,07	3,93	3,66	3,52	3,81	3,54	3,50	3,76	2,90	2,78	2,49	2,47	2,54	2,43	2,43	2,43	2,56	2,71	2,55	2,84	3,52	3,56	4,00	4,07
58,3%	4,49	3,94	4,08	3,78	3,91	3,56	3,63	3,85	2,98	2,85	2,51	2,55	2,57	2,44	2,44	2,44	2,59	2,74	2,63	2,85	3,64	3,76	4,12	4,35
50,0%	4,53	4,67	4,36	3,86	3,97	3,60	3,69	4,09	3,21	2,89	2,73	2,58	2,58	2,49	2,58	2,52	2,62	2,84	2,87	3,22	3,78	3,77	4,59	4,73
41,7%	4,63	4,75	4,46	4,16	4,02	3,67	3,79	4,14	3,30	3,15	2,95	2,68	2,65	2,50	2,58	2,53	2,65	2,96	3,02	3,58	3,83	4,14	4,78	4,82
33,3%	4,69	4,81	4,54	4,41	4,26	3,93	3,79	4,20	3,32	3,20	3,15	2,76	2,82	2,50	2,59	2,65	2,70	3,09	3,43	3,76	3,92	4,53	4,89	4,88
25,0%	5,17	5,15	4,69	4,65	4,31	4,00	4,05	4,36	3,39	3,22	3,16	3,12	2,83	2,65	2,66	2,80	2,82	3,14	3,63	3,77	4,18	4,93	5,05	5,19
16,7%	5,27	5,20	4,95	4,93	4,40	4,13	4,11	4,39	3,41	3,29	3,28	3,21	2,89	3,12	2,78	3,24	3,09	3,26	3,96	3,84	4,23	5,19	5,23	5,32
8,3%	5,37	5,30	5,14	5,13	4,45	4,41	4,36	4,42	3,56	3,32	3,52	3,35	3,20	3,18	3,09	3,27	3,18	3,57	4,19	4,17	4,58	5,93	6,32	5,37

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%	2,45	3,50	3,52	3,42	3,29	3,47	2,87	3,60	2,54	2,28	2,13	2,13	2,48	2,09	2,08	2,08	2,08	2,53	2,32	2,62	2,33	3,17	3,41	3,97
50,0%	4,53	4,67	4,36	3,86	3,97	3,60	3,69	4,09	3,21	2,89	2,73	2,58	2,58	2,49	2,58	2,52	2,62	2,84	2,87	3,22	3,78	3,77	4,59	4,73
25,0%	5,17	5,15	4,69	4,65	4,31	4,00	4,05	4,36	3,39	3,22	3,16	3,12	2,83	2,65	2,66	2,80	2,82	3,14	3,63	3,77	4,18	4,93	5,05	5,19
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,12	0,17	0,18	0,17	0,16	0,17	0,14	0,18	0,13	0,11	0,11	0,11	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,13	0,12	0,13	0,12	0,16	0,17	0,20
Normal	0,23	0,23	0,22	0,19	0,20	0,18	0,18	0,20	0,16	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,16	0,19	0,19	0,23	0,24
Basah	0,26	0,26	0,23	0,23	0,22	0,20	0,20	0,22	0,17	0,16	0,16	0,16	0,14	0,13	0,13	0,14	0,14	0,16	0,18	0,19	0,21	0,25	0,25	0,26



Debit Sungai (m^3/det)

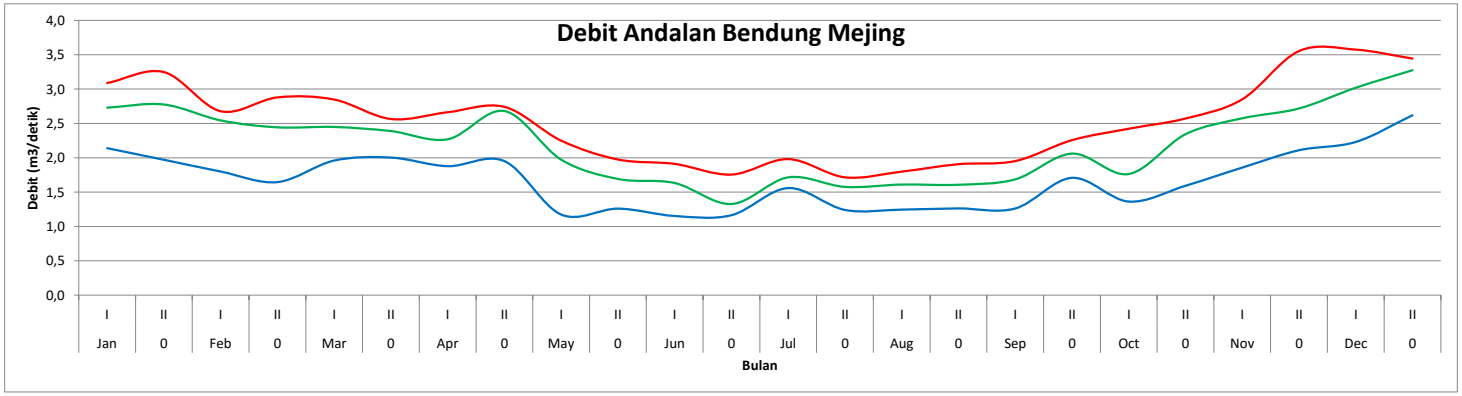
Bendung Mejing

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	3,37	3,25	2,68	2,65	2,44	2,02	2,22	2,74	1,94	1,95	1,77	1,73	1,67	1,48	1,63	1,57	1,69	1,72	1,35	1,60	2,85	3,55	3,68	3,27
2015	2,74	3,25	2,63	3,02	2,92	2,55	2,27	2,71	2,14	1,69	1,63	1,27	1,68	2,17	1,59	1,61	1,58	2,30	1,58	2,04	2,28	2,22	3,57	3,68
2016	2,54	3,30	3,05	3,19	2,45	2,47	1,99	2,83	1,97	1,53	1,67	1,22	1,71	1,59	1,61	1,66	2,25	2,16	2,68	2,62	2,60	3,85	3,31	3,23
2017	3,35	2,78	2,54	2,26	2,85	2,11	2,40	2,30	2,35	1,96	1,97	1,14	2,29	2,16	2,13	2,32	1,57	2,18	2,93	2,86	3,38	4,63	4,82	3,87
2018	2,73	2,87	3,19	2,49	2,94	2,98	2,69	2,68	1,67	1,97	1,28	1,33	2,02	1,58	1,58	1,57	1,79	2,06	1,76	2,34	2,88	2,72	3,02	3,29
2019	2,04	1,94	2,09	1,88	2,81	2,56	2,42	2,50	1,19	1,53	1,33	1,95	1,85	1,51	1,80	2,28	2,17	1,70	2,07	2,54	2,22	3,01	3,23	3,44
2020	3,09	2,64	1,60	1,50	2,25	2,10	2,86	2,91	1,16	1,08	1,18	1,19	1,49	1,43	1,48	1,51	1,59	1,94	1,38	1,59	1,61	2,03	2,12	2,44
2021	2,61	2,02	2,39	1,86	1,76	1,99	1,80	2,13	2,04	1,61	1,13	1,40	1,70	1,72	1,69	1,91	1,95	2,63	2,42	2,57	2,56	2,43	2,62	2,89
2022	2,28	2,55	2,55	2,44	2,43	2,57	2,66	2,71	2,44	2,39	2,53	2,31	1,82	0,39	0,34	0,35	0,38	1,76	1,58	2,06	2,83	2,71	2,40	2,91
2023	1,16	1,13	1,23	1,19	1,15	1,17	1,09	1,20	1,12	0,91	1,12	1,13	1,16	1,11	1,09	1,10	1,06	1,08	0,92	0,93	0,98	0,98	1,03	1,14
2024	2,81	2,95	2,54	2,88	2,45	2,39	2,06	1,83	2,25	2,08	1,91	1,76	1,98	1,60	1,84	1,63	1,89	2,26	2,25	2,40	2,57	3,15	2,62	3,29
Rata-rata	2,61	2,61	2,41	2,31	2,40	2,26	2,22	2,41	1,84	1,70	1,59	1,49	1,76	1,52	1,53	1,59	1,63	1,98	1,90	2,14	2,43	2,84	2,95	3,04

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%	1,16	1,13	1,23	1,19	1,15	1,17	1,09	1,20	1,12	0,91	1,12	1,13	1,16	0,39	0,34	0,35	0,38	1,08	0,92	0,93	0,98	0,98	1,03	1,14
83,3%	2,04	1,94	1,60	1,50	1,76	1,99	1,80	1,83	1,16	1,08	1,13	1,14	1,49	1,11	1,09	1,10	1,06	1,70	1,35	1,59	1,61	2,03	2,12	2,44
75,0%	2,28	2,02	2,09	1,86	2,25	2,02	1,99	2,13	1,19	1,53	1,18	1,19	1,67	1,43	1,48	1,51	1,57	1,72	1,38	1,60	2,22	2,22	2,40	2,89
66,7%	2,54	2,55	2,39	1,88	2,43	2,10	2,06	2,30	1,67	1,53	1,28	1,22	1,68	1,48	1,58	1,57	1,58	1,76	1,58	2,04	2,28	2,43	2,62	2,91
58,3%	2,61	2,64	2,54	2,26	2,44	2,11	2,22	2,50	1,94	1,61	1,33	1,27	1,70	1,51	1,59	1,57	1,59	1,94	1,58	2,06	2,56	2,71	2,62	3,23
50,0%	2,73	2,78	2,54	2,44	2,45	2,39	2,27	2,68	1,97	1,69	1,63	1,33	1,71	1,58	1,61	1,61	1,69	2,06	1,76	2,34	2,57	2,72	3,02	3,27
41,7%	2,74	2,87	2,55	2,49	2,45	2,47	2,40	2,71	2,04	1,95	1,67	1,40	1,82	1,59	1,63	1,63	1,79	2,16	2,07	2,40	2,60	3,01	3,23	3,29
33,3%	2,81	2,95	2,63	2,65	2,81	2,55	2,42	2,71	2,14	1,96	1,77	1,73	1,85	1,60	1,69	1,66	1,89	2,18	2,25	2,54	2,83	3,15	3,31	3,29
25,0%	3,09	3,25	2,68	2,88	2,85	2,56	2,66	2,74	2,25	1,97	1,91	1,76	1,98	1,72	1,80	1,91	1,95	2,26	2,42	2,57	2,85	3,55	3,57	3,44
16,7%	3,35	3,25	3,05	3,02	2,92	2,57	2,69	2,83	2,35	2,08	1,97	1,95	2,02	2,16	1,84	2,28	2,17	2,30	2,68	2,62	2,88	3,85	3,68	3,68
8,3%	3,37	3,30	3,19	3,19	2,94	2,98	2,86	2,91	2,44	2,39	2,53	2,31	2,29	2,17	2,13	2,32	2,25	2,63	2,93	2,86	3,38	4,63	4,82	3,87

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%	2,14	1,97	1,80	1,65	1,96	2,00	1,88	1,95	1,17	1,26	1,15	1,16	1,56	1,24	1,25	1,26	1,26	1,71	1,36	1,59	1,86	2,11	2,23	2,62
50,0%	2,73	2,78	2,54	2,44	2,45	2,39	2,27	2,68	1,97	1,69	1,63	1,33	1,71	1,58	1,61	1,61	1,69	2,06	1,76	2,34	2,57	2,72	3,02	3,27
25,0%	3,09	3,25	2,68	2,88	2,85	2,56	2,66	2,74	2,25	1,97	1,91	1,76	1,98	1,72	1,80	1,91	1,95	2,26	2,42	2,57	2,85	3,55	3,57	3,44
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,11	0,10	0,09	0,08	0,10	0,10	0,09	0,10	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,09	0,07	0,08	0,09	0,11	0,11	0,13
Normal	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,11	0,13	0,10	0,08	0,08	0,07	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	0,09	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16
Basah	0,15	0,16	0,13	0,14	0,14	0,13	0,13	0,14	0,11	0,10	0,10	0,09	0,10	0,09	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,18	0,18	0,17



Debit Sungai (m^3/det)

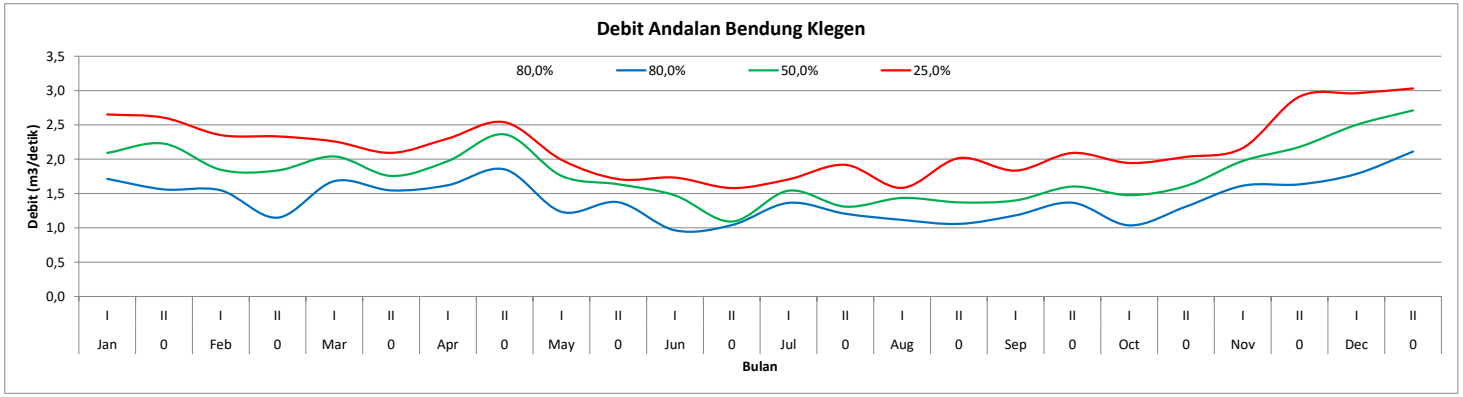
Bendung Klegen

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	2,97	2,84	2,26	2,25	2,04	1,61	1,97	2,49	1,71	1,66	1,57	1,56	1,47	1,31	1,44	1,37	1,46	1,40	1,04	1,25	2,28	2,91	3,08	2,71
2015	2,07	2,60	1,97	2,33	2,39	1,86	1,80	2,34	1,76	1,58	1,45	1,09	1,52	1,92	1,36	1,33	1,18	1,87	1,17	1,43	1,75	1,58	2,96	3,05
2016	2,09	2,82	2,46	2,75	1,73	1,76	1,67	2,65	1,76	1,40	1,47	1,04	1,54	1,29	1,45	1,48	2,01	2,09	2,25	2,10	2,16	3,26	2,57	2,78
2017	2,74	2,13	1,81	1,54	2,17	1,44	2,02	1,95	2,06	1,74	1,88	1,01	2,11	2,03	1,86	2,04	1,23	1,78	2,45	2,48	2,83	4,00	4,21	3,14
2018	2,03	2,08	2,35	1,84	2,23	2,32	2,40	2,45	1,37	1,64	0,92	1,04	1,62	1,17	1,00	0,96	1,18	1,54	1,03	1,61	2,07	2,18	2,50	2,81
2019	1,56	1,44	1,47	1,29	2,26	2,09	2,29	2,36	1,14	1,42	1,22	1,82	1,71	1,36	1,58	2,02	1,83	1,34	1,48	1,83	1,52	2,33	2,73	3,03
2020	2,65	2,23	1,07	1,00	1,73	1,63	2,65	2,73	0,95	0,82	1,03	1,05	1,29	1,27	1,29	1,28	1,35	1,57	0,80	1,01	1,04	1,51	1,50	1,88
2021	1,94	1,30	1,66	1,06	1,18	1,50	1,55	1,85	1,79	1,36	0,78	1,06	1,52	1,48	1,40	1,60	1,69	2,34	1,87	2,03	1,97	1,72	2,00	2,30
2022	1,56	1,74	1,74	1,67	1,66	1,76	1,82	1,85	1,67	1,64	1,73	1,58	1,25	0,26	0,23	0,24	0,26	1,20	1,08	1,40	1,93	1,85	1,64	1,99
2023	2,46	2,39	2,59	2,51	2,43	2,47	2,30	2,54	2,37	1,93	2,38	2,39	2,45	2,35	2,31	2,32	2,23	2,29	1,94	1,96	2,07	2,07	2,18	2,42
2024	2,19	2,24	1,85	2,09	1,71	1,71	1,59	1,52	1,99	1,71	1,47	1,38	1,63	1,25	1,55	1,20	1,40	1,60	1,51	1,52	1,76	2,47	2,00	2,64
Rata-rata	2,21	2,16	1,93	1,85	1,96	1,83	2,00	2,25	1,69	1,53	1,45	1,37	1,65	1,43	1,41	1,44	1,44	1,73	1,51	1,69	1,95	2,35	2,49	2,61

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%	1,56	1,30	1,07	1,00	1,18	1,44	1,55	1,52	0,95	0,82	0,78	1,01	1,25	0,26	0,23	0,24	0,26	1,20	0,80	1,01	1,04	1,51	1,50	1,88
83,3%	1,56	1,44	1,47	1,06	1,66	1,50	1,59	1,85	1,14	1,36	0,92	1,04	1,29	1,17	1,00	0,96	1,18	1,34	1,03	1,25	1,52	1,58	1,64	1,99
75,0%	1,94	1,74	1,66	1,29	1,71	1,61	1,67	1,85	1,37	1,40	1,03	1,04	1,47	1,25	1,29	1,20	1,18	1,40	1,04	1,40	1,75	1,72	2,00	2,30
66,7%	2,03	2,08	1,74	1,54	1,73	1,63	1,80	1,95	1,67	1,42	1,22	1,05	1,52	1,27	1,36	1,28	1,23	1,54	1,08	1,43	1,76	1,85	2,00	2,42
58,3%	2,07	2,13	1,81	1,67	1,73	1,71	1,82	2,34	1,71	1,58	1,45	1,06	1,52	1,29	1,40	1,33	1,35	1,57	1,17	1,52	1,93	2,07	2,18	2,64
50,0%	2,09	2,23	1,85	1,84	2,04	1,76	1,97	2,36	1,76	1,64	1,47	1,09	1,54	1,31	1,44	1,37	1,40	1,60	1,48	1,61	1,97	2,18	2,50	2,71
41,7%	2,19	2,24	1,97	2,09	2,17	1,76	2,02	2,45	1,76	1,64	1,47	1,38	1,62	1,36	1,45	1,48	1,46	1,78	1,51	1,83	2,07	2,33	2,57	2,78
33,3%	2,46	2,39	2,26	2,25	2,23	1,86	2,29	2,49	1,79	1,66	1,57	1,56	1,63	1,48	1,55	1,60	1,69	1,87	1,87	1,96	2,07	2,47	2,73	2,81
25,0%	2,65	2,60	2,35	2,33	2,26	2,09	2,30	2,54	1,99	1,71	1,73	1,58	1,71	1,92	1,58	2,02	1,83	2,09	1,94	2,03	2,16	2,91	2,96	3,03
16,7%	2,74	2,82	2,46	2,51	2,39	2,32	2,40	2,65	2,06	1,74	1,88	1,82	2,11	2,03	1,86	2,04	2,01	2,29	2,25	2,10	2,28	3,26	3,08	3,05
8,3%	2,97	2,84	2,59	2,75	2,43	2,47	2,65	2,73	2,37	1,93	2,38	2,39	2,45	2,35	2,31	2,32	2,23	2,34	2,45	2,48	2,83	4,00	4,21	3,14

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	1,56	1,55	1,15	1,68	1,55	1,62	1,85	1,23	1,37	0,96	1,04	1,36	1,21	1,12	1,06	1,18	1,37	1,04	1,31	1,61	1,63	1,79	2,11
50,0%	2,09	2,23	1,85	1,84	2,04	1,76	1,97	2,36	1,76	1,64	1,47	1,09	1,54	1,31	1,44	1,37	1,40	1,60	1,48	1,61	1,97	2,18	2,50	2,71
25,0%	2,65	2,60	2,35	2,33	2,26	2,09	2,30	2,54	1,99	1,71	1,73	1,58	1,71	1,92	1,58	2,02	1,83	2,09	1,94	2,03	2,16	2,91	2,96	3,03
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,09	0,08	0,08	0,06	0,08	0,08	0,08	0,09	0,06	0,07	0,05	0,05	0,07	0,06	0,06	0,05	0,06	0,07	0,05	0,07	0,08	0,08	0,09	0,11
Normal	0,10	0,11	0,09	0,09	0,10	0,09	0,10	0,12	0,09	0,08	0,07	0,05	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07	0,08	0,10	0,11	0,13	0,14
Basah	0,13	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,12	0,13	0,10	0,09	0,09	0,08	0,09	0,10	0,08	0,10	0,09	0,10	0,10	0,10	0,11	0,15	0,15	0,15



Debit Sungai Winongo pada Bendung Tanjung (m^3/det)

Luas DTA = 13,98 km‘

Tahun	Januari		Pebruari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		Nopember		Desember	
	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
2014	13,86	17,93	5,20	5,91	10,06	10,48	6,31	6,04	4,73	4,46	4,65	4,54	0,57	0,53	0,42	0,48	0,37	0,40	0,44	0,23	0,95	1,05	1,21	1,17
2015	13,13	14,84	12,73	9,39	4,84	5,06	6,04	8,96	5,43	4,66	3,94	3,41	2,75	1,80	1,76	1,82	1,61	1,76	2,18	2,29	2,22	2,28	3,82	6,58
2016	5,62	6,03	6,65	5,71	5,92	6,36	5,66	6,26	6,20	6,22	6,50	7,24	6,75	6,92	6,47	6,40	6,46	7,18	9,31	9,49	9,62	9,44	6,98	7,76
2017	12,23	13,97	10,02	8,29	7,31	7,71	6,88	8,44	6,42	5,83	6,23	6,30	4,57	4,29	4,05	3,98	3,75	3,91	5,77	5,57	5,96	6,14	3,90	6,85
2018	13,63	8,01	7,35	7,07	8,45	8,68	8,75	8,93	7,94	6,37	5,24	5,08	5,15	5,33	5,59	4,80	4,01	1,33	1,10	1,28	1,70	1,72	0,66	1,01
2019	0,80	1,41	1,46	1,64	1,67	2,02	2,02	1,35	1,12	1,12	1,28	1,28	1,28	0,44	0,44	1,17	0,79	0,62	0,64	0,64	0,64	0,62	0,62	0,77
2020	1,06	1,79	1,88	1,97	2,07	2,02	1,97	1,70	1,56	1,63	1,57	1,67	1,63	1,67	1,30	1,29	1,74	1,74	1,60	1,65	1,72	1,69	2,39	1,96
2021	1,45	1,64	1,47	1,57	1,81	1,83	1,72	1,58	1,59	1,72	1,70	1,72	1,83	1,62	1,42	1,46	1,50	1,59	1,77	1,78	2,15	1,84	1,58	1,57
2022	1,52	1,70	1,70	1,63	1,62	1,71	1,78	1,81	1,63	1,60	1,69	1,54	1,22	0,26	0,23	0,23	0,25	1,17	1,05	1,37	1,88	1,81	1,60	1,94
2023	1,69	1,64	1,78	1,72	1,67	1,70	1,58	1,75	1,63	1,33	1,63	1,65	1,68	1,62	1,59	1,60	1,54	1,57	1,34	1,35	1,42	1,42	1,50	1,66
2024	1,79	1,52	1,80	1,52	1,72	1,92	1,59	1,55	1,52	1,55	1,48	1,51	1,55	1,55	1,52	1,43	1,51	1,51	1,49	1,33	1,41	1,69	1,87	1,82
Rata-Rata	6,07	6,41	4,73	4,22	4,29	4,50	4,03	4,40	3,61	3,32	3,27	3,27	2,63	2,37	2,25	2,24	2,14	2,07	2,43	2,45	2,70	2,70	2,37	3,01

Debit Sungai Winongo pada Titik Tinjau Intake Pendowo (PDAM Tirtasembada Kab. Sleman) (m3/det)

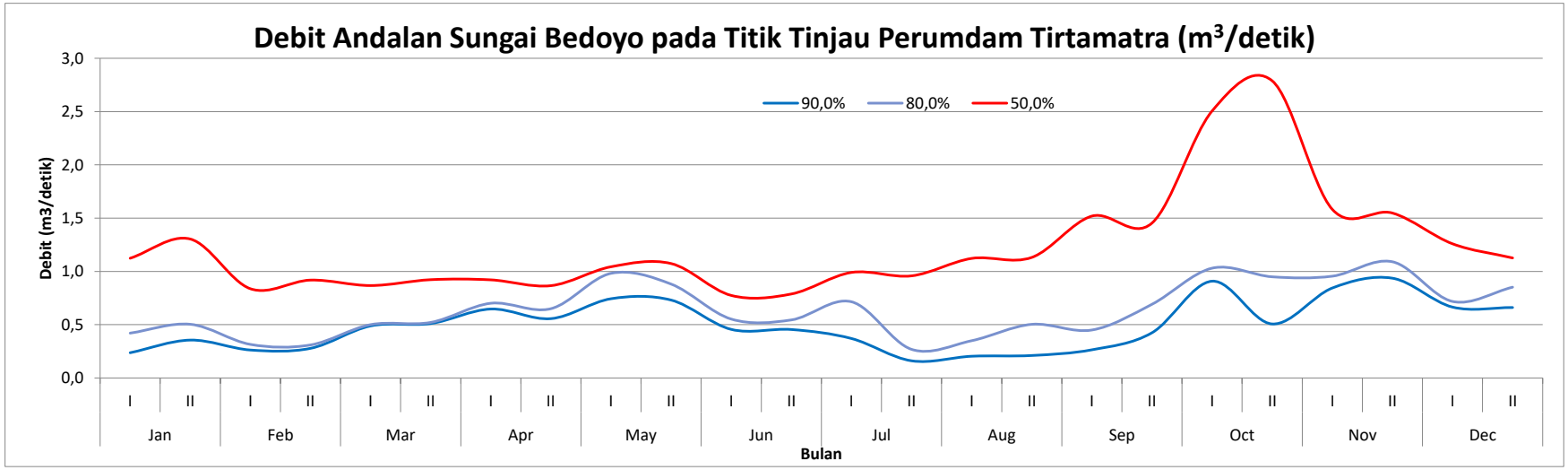
Luas DTA = 6,25 km2

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	2,98	3,86	0,91	1,03	3,02	3,15	2,56	2,45	3,03	2,86	1,62	1,58	0,33	0,31	0,35	0,40	0,37	0,40	0,90	0,47	0,84	0,92	0,66	0,64
2015	2,82	3,19	2,22	1,64	1,45	1,52	2,45	3,63	3,48	2,99	1,37	1,19	1,60	1,05	1,45	1,50	1,61	1,76	4,47	4,69	3,90	4,00	2,09	3,61
2016	6,05	6,49	2,32	1,99	1,78	1,91	2,29	2,54	3,97	3,99	2,26	2,52	3,93	4,02	5,33	5,27	6,45	7,17	19,11	19,47	8,44	8,29	3,83	4,26
2017	13,15	15,02	3,50	1,45	2,19	2,31	2,79	3,42	4,12	3,74	2,17	2,20	2,66	2,49	3,34	3,27	3,75	3,91	11,85	11,43	5,23	5,39	2,14	18,80
2018	2,93	1,72	1,28	1,24	2,54	2,61	3,55	3,62	5,09	4,08	1,83	1,77	2,99	3,10	4,60	3,95	4,00	1,33	2,27	2,62	1,49	1,51	1,44	2,23
2019	0,85	1,51	0,77	0,86	0,50	0,61	0,82	0,55	0,72	0,72	0,45	0,45	0,74	0,26	0,36	0,97	0,79	0,62	1,32	1,32	1,13	1,09	0,68	0,85
2020	0,23	0,39	0,33	0,34	0,62	0,61	0,80	0,69	1,00	1,04	0,55	0,58	0,95	0,97	1,07	1,06	1,74	1,74	3,27	3,39	1,51	1,49	1,31	1,08
2021	0,31	0,35	0,26	0,28	0,54	0,55	0,70	0,64	1,02	1,10	0,59	0,60	1,07	0,94	1,17	1,20	1,50	1,59	3,62	3,64	1,89	1,61	0,86	0,86
2022	0,98	1,10	0,59	0,57	0,49	0,51	0,72	0,73	1,04	1,02	0,59	0,54	0,71	0,15	0,19	0,19	0,25	1,17	2,16	2,81	1,65	1,59	0,88	1,06
2023	1,09	1,06	0,31	0,30	0,50	0,51	0,64	0,71	1,04	0,85	0,57	0,57	0,98	0,94	1,31	1,31	1,53	1,57	2,74	2,76	3,75	3,75	4,11	3,65
2024	1,16	0,98	1,16	0,98	1,11	1,24	1,02	1,00	0,98	1,00	0,95	0,98	1,00	1,00	0,98	0,92	0,98	0,97	0,96	0,86	0,91	1,09	1,21	1,18
Rata-rata	2,96	3,24	1,24	0,97	1,34	1,41	1,67	1,82	2,32	2,13	1,18	1,18	1,54	1,39	1,83	1,82	2,09	2,02	4,79	4,86	2,79	2,79	1,75	3,47

Debit Andalan Sungai Bedoyo pada Titik Tinjau Perumdam Tirtamatra (m3/det)

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%	0,23	0,35	0,26	0,28	0,49	0,51	0,64	0,55	0,72	0,72	0,45	0,45	0,33	0,15	0,19	0,19	0,25	0,40	0,90	0,47	0,84	0,92	0,66	0,64
81,8%	0,31	0,39	0,31	0,30	0,50	0,51	0,70	0,64	0,98	0,85	0,55	0,54	0,71	0,26	0,35	0,40	0,37	0,62	0,96	0,86	0,91	1,09	0,68	0,85
72,7%	0,85	0,98	0,33	0,34	0,50	0,55	0,72	0,69	1,00	1,00	0,57	0,57	0,74	0,31	0,36	0,92	0,79	0,97	1,32	1,32	1,13	1,09	0,86	0,86
63,6%	0,98	1,06	0,59	0,57	0,54	0,61	0,80	0,71	1,02	1,02	0,59	0,58	0,95	0,94	0,98	0,97	0,98	1,17	2,16	2,62	1,49	1,49	0,88	1,06
54,5%	1,09	1,10	0,77	0,86	0,62	0,61	0,82	0,73	1,04	1,04	0,59	0,60	0,98	0,94	1,07	1,06	1,50	1,33	2,27	2,76	1,51	1,51	1,21	1,08
45,5%	1,16	1,51	0,91	0,98	1,11	1,24	1,02	1,00	1,04	1,10	0,95	0,98	1,00	0,97	1,17	1,20	1,53	1,57	2,74	2,81	1,65	1,59	1,31	1,18
36,4%	2,82	1,72	1,16	1,03	1,45	1,52	2,29	2,45	3,03	2,86	1,37	1,19	1,07	1,00	1,31	1,31	1,61	1,59	3,27	3,39	1,89	1,61	1,44	2,23
27,3%	2,93	3,19	1,28	1,24	1,78	1,91	2,45	2,54	3,48	2,99	1,62	1,58	1,60	1,05	1,45	1,50	1,74	1,74	3,62	3,64	3,75	3,75	2,09	3,61
18,2%	2,98	3,86	2,22	1,45	2,19	2,31	2,56	3,42	3,97	3,74	1,83	1,77	2,66	2,49	3,34	3,27	3,75	1,76	4,47	4,69	3,90	4,00	2,14	3,65
9,1%	6,05	6,49	2,32	1,64	2,54	2,61	2,79	3,62	4,12	3,99	2,17	2,20	2,99	3,10	4,60	3,95	4,00	3,91	11,85	11,43	5,23	5,39	3,83	4,26

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
90,0%	0,24	0,36	0,26	0,28	0,49	0,51	0,65	0,56	0,74	0,73	0,46	0,45	0,37	0,16	0,20	0,21	0,26	0,42	0,91	0,51	0,84	0,94	0,67	0,66
80,0%	0,42	0,50	0,32	0,31	0,50	0,52	0,70	0,65	0,98	0,88	0,55	0,54	0,71	0,27	0,35	0,50	0,45	0,69	1,03	0,95	0,96	1,09	0,72	0,85
50,0%	1,12	1,30	0,84	0,92	0,87	0,92	0,92	0,87	1,04	1,07	0,77	0,79	0,99	0,96	1,12	1,13	1,52	1,45	2,51	2,79	1,58	1,55	1,26	1,13
25,0%	2,94	3,36	1,52	1,29	1,88	2,01	2,48	2,76	3,60	3,17	1,67	1,63	1,87	1,41	1,92	1,95	2,24	1,75	3,83	3,91	3,78	3,81	2,11	3,62
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,05	0,03	0,04	0,05	0,03	0,03
Normal	0,06	0,07	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,07	0,13	0,14	0,08	0,08	0,06	0,06
Basah	0,15	0,17	0,08	0,06	0,09	0,10	0,12	0,14	0,18	0,16	0,08	0,08	0,09	0,07	0,10	0,10	0,11	0,09	0,19	0,20	0,19	0,19	0,11	0,18



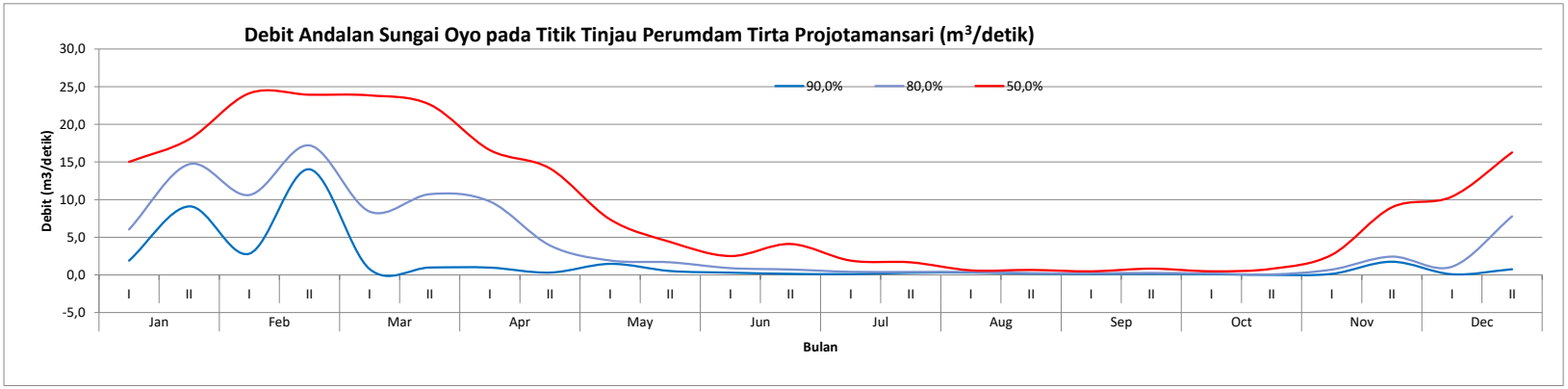
Debit Sungai Oyo pada Titik Tinjau Perumdam Tirta Projotamansari Bantul (m3/det)

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
2013	152,29	110,55	67,91	71,53	64,87	39,72	37,21	43,32	9,86	37,56	27,12	33,81	22,44	15,93	7,05	3,64	2,00	0,92	0,48	1,18	9,99	8,72	16,53	34,87
2014	20,08	29,50	28,77	27,46	7,81	18,13	9,69	3,10	6,56	3,87	1,49	4,87	2,98	1,96	0,38	0,17	0,13	0,15	0,09	0,04	0,09	7,14	12,50	25,92
2015	16,38	17,77	25,50	16,98	26,71	22,38	16,52	21,67	11,16	4,89	4,36	0,70	0,40	0,43	0,31	0,21	0,21	0,20	0,17	0,14	1,17	1,69	9,70	11,33
2016	13,64	14,42	44,15	13,70	20,04	29,14	30,74	25,14	11,81	11,69	11,19	23,65	8,57	8,57	9,22	3,91	2,56	13,97	37,82	9,42	21,30	49,28	49,62	13,24
2017	17,22	15,85	22,74	18,07	27,75	14,40	13,25	15,58	8,18	3,58	3,02	3,35	1,33	1,05	0,56	0,37	0,29	0,62	2,17	0,64	2,64	9,23	-	-
2018	5,33	56,50	53,19	30,68	41,59	22,88	18,13	23,68	4,30	2,61	1,33	0,78	0,44	0,39	0,39	0,30	0,25	0,74	0,22	-	2,69	2,31	1,96	7,54
2019	8,87	27,48	8,05	25,60	33,67	38,12	10,00	8,95	3,37	0,42	0,24	0,08	0,08	0,28	0,38	0,48	0,46	0,51	0,47	0,72	2,11	2,93	4,17	19,29
2020	17,43	8,51	20,85	43,65	54,45	41,80	32,87	12,69	11,54	7,06	5,10	3,31	2,46	3,10	4,40	4,53	4,23	4,35	4,83	7,26	23,92	24,32	39,98	28,36
2021	24,80	21,47	36,55	21,19	10,81	9,80	38,96	7,13	1,55	1,44	1,98	13,58	3,30	1,38	1,33	0,84	0,49	0,96	0,46	0,90	26,03	34,08	11,09	23,61
2022	13,60	18,27	20,96	22,26	20,98	34,94	16,63	16,90	16,24	27,63	25,43	20,35	7,23	5,22	4,93	4,30	3,20	3,30	12,67	21,61	29,52	34,61	35,97	37,09
2023	1,51	17,22	2,24	32,68	-	-	-	-	1,46	14,02	0,79	10,56	0,76	10,48	0,64	9,77	0,60	9,00	0,58	9,27	0,59	9,39	0,87	8,74
Rata-rata	26,47	30,68	30,08	29,44	28,06	24,67	20,36	16,20	7,82	10,43	7,46	10,46	4,55	4,43	2,69	2,59	1,31	3,16	5,45	4,65	10,91	16,70	16,58	19,09

Debit Andalan Sungai Oyo pada Titik Tinjau Perumdam Tirta Projotamansari Bantul (m3/det)

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%	1,51	8,51	2,24	13,70	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46	0,42	0,24	0,08	0,08	0,28	0,31	0,17	0,13	0,15	0,09	0,00	0,09	1,69	0,00	0,00
81,8%	5,33	14,42	8,05	16,98	7,81	9,80	9,69	3,10	1,55	1,44	0,79	0,70	0,40	0,39	0,38	0,21	0,21	0,20	0,17	0,04	0,59	2,31	0,87	7,54
72,7%	8,87	15,85	20,85	18,07	10,81	14,40	10,00	7,13	3,37	2,61	1,33	0,78	0,44	0,43	0,38	0,30	0,25	0,51	0,22	0,14	1,17	2,93	1,96	8,74
63,6%	13,60	17,22	20,96	21,19	20,04	18,13	13,25	8,95	4,30	3,58	1,49	3,31	0,76	1,05	0,39	0,37	0,29	0,62	0,46	0,64	2,11	7,14	4,17	11,33
54,5%	13,64	17,77	22,74	22,26	20,98	22,38	16,52	12,69	6,56	3,87	1,98	3,35	1,33	1,38	0,56	0,48	0,46	0,74	0,47	0,72	2,64	8,72	9,70	13,24
45,5%	16,38	18,27	25,50	25,60	26,71	22,88	16,63	15,58	8,18	4,89	3,02	4,87	2,46	1,96	0,64	0,84	0,49	0,92	0,48	0,90	2,69	9,23	11,09	19,29
36,4%	17,22	21,47	28,77	27,46	27,75	29,14	18,13	16,90	9,86	7,06	4,36	10,56	2,98	3,10	1,33	3,64	0,60	0,96	0,58	1,18	9,99	9,39	12,50	23,61
27,3%	17,43	27,48	36,55	30,68	33,67	34,94	30,74	21,67	11,16	11,69	5,10	13,58	3,30	5,22	4,40	3,91	2,00	3,30	2,17	7,26	21,30	24,32	16,53	25,92
18,2%	20,08	29,50	44,15	32,68	41,59	38,12	32,87	23,68	11,54	14,02	11,19	20,35	7,23	8,57	4,93	4,30	2,56	4,35	4,83	9,27	23,92	34,08	35,97	28,36
9,1%	24,80	56,50	53,19	43,65	54,45	39,72	37,21	25,14	11,81	27,63	25,43	23,65	8,57	10,48	7,05	4,53	3,20	9,00	12,67	9,42	26,03	34,61	39,98	34,87

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
90,0%	1,89	9,10	2,82	14,03	0,78	0,98	0,97	0,31	1,47	0,52	0,30	0,14	0,11	0,29	0,32	0,18	0,13	0,16	0,10	0,00	0,14	1,75	0,09	0,75
80,0%	6,04	14,70	10,61	17,20	8,41	10,72	9,75	3,91	1,91	1,67	0,90	0,72	0,41	0,40	0,38	0,23	0,22	0,26	0,18	0,06	0,70	2,43	1,09	7,78
50,0%	15,01	18,02	24,12	23,93	23,84	22,63	16,58	14,14	7,37	4,38	2,50	4,11	1,90	1,67	0,60	0,66	0,48	0,83	0,48	0,81	2,66	8,97	10,40	16,27
25,0%	18,09	27,99	38,45	31,18	35,65	35,74	31,27	22,17	11,26	12,28	6,62	15,27	4,28	6,06	4,53	4,01	2,14	3,56	2,83	7,76	21,96	26,76	21,39	26,53
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,09	0,46	0,14	0,70	0,04	0,05	0,05	0,02	0,07	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,09	0,00	0,04
Normal	0,75	0,90	1,21	1,20	1,19	1,13	0,83	0,71	0,37	0,22	0,13	0,21	0,09	0,08	0,03	0,03	0,02	0,04	0,02	0,04	0,13	0,45	0,52	0,81
Basah	0,90	1,40	1,92	1,56	1,78	1,79	1,56	1,11	0,56	0,61	0,33	0,76	0,21	0,30	0,23	0,20	0,11	0,18	0,14	0,39	1,10	1,34	1,07	1,33



Debit Sungai Opak pada Bendung Tegal (m3/det)

Luas DTA = 407,518 km²

Tahun	Januari		Pebruari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		Nopember		Desember	
	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
2014	16,96	16,23	15,97	15,78	13,71	9,64	9,29	10,95	9,73	6,14	6,27	6,11	6,42	4,31	4,23	3,85	4,11	5,76	6,36	7,36	15,13	14,48	12,49	23,30
2015	19,19	10,66	13,95	10,50	14,44	21,27	18,17	17,65	7,55	4,65	4,26	4,96	4,18	4,23	4,58	3,77	5,20	7,51	8,73	10,18	11,05	9,17	17,73	15,64
2016	43,64	31,88	10,21	9,83	10,39	9,47	9,91	9,69	9,14	10,86	10,29	11,65	8,44	10,34	9,83	5,89	6,85	8,92	10,85	10,87	11,39	13,85	11,77	23,41
2017	18,16	18,94	15,53	9,18	7,66	10,77	9,24	12,19	10,80	8,65	9,56	10,05	9,75	8,99	8,65	7,48	8,32	17,06	17,12	9,80	13,19	9,84	20,80	23,72
2018	17,69	16,23	16,45	15,20	11,64	9,73	5,30	7,45	6,06	8,24	8,48	8,94	8,75	8,59	9,07	8,26	6,80	10,67	13,07	12,15	13,97	14,18	14,57	14,79
2019	16,86	14,59	18,48	14,63	13,92	11,84	11,57	9,21	11,13	9,18	9,16	5,93	8,90	6,06	6,89	6,04	12,83	10,88	10,99	10,67	11,55	14,64	15,64	13,23
2020	12,51	14,47	13,25	16,00	17,23	11,65	11,12	7,64	7,90	8,63	6,32	6,48	6,22	6,05	5,91	4,57	7,68	7,11	5,27	9,85	8,08	10,06	7,71	14,79
2021	14,77	14,57	15,38	11,75	11,31	11,85	11,35	5,23	6,61	10,13	8,45	9,38	6,48	6,12	10,38	8,64	10,85	13,01	17,82	21,22	28,39	20,46	21,98	26,04
2022	15,45	23,60	13,85	18,46	18,50	24,70	23,30	20,05	14,62	19,08	15,57	12,13	10,05	9,61	4,11	11,21	12,88	14,03	28,56	14,77	22,08	14,73	19,65	23,93
2023	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43	13,43
2024	14,72	44,94	21,51	21,48	24,11	22,08	14,74	35,48	10,33	5,35	3,51	4,05	4,84	4,96	3,84	3,23	3,66	3,77	3,03	15,48	47,28	69,11	48,92	64,90
Rata-Rata	18,49	19,96	15,27	14,20	14,21	14,22	12,49	13,54	9,75	9,48	8,66	8,47	7,95	7,52	7,36	6,94	8,42	10,20	12,29	12,34	17,78	18,54	18,61	23,38

Debit Sungai Opak pada Titik Tinjau Perumdam Tirta Projotamansari Bantul (m3/det)

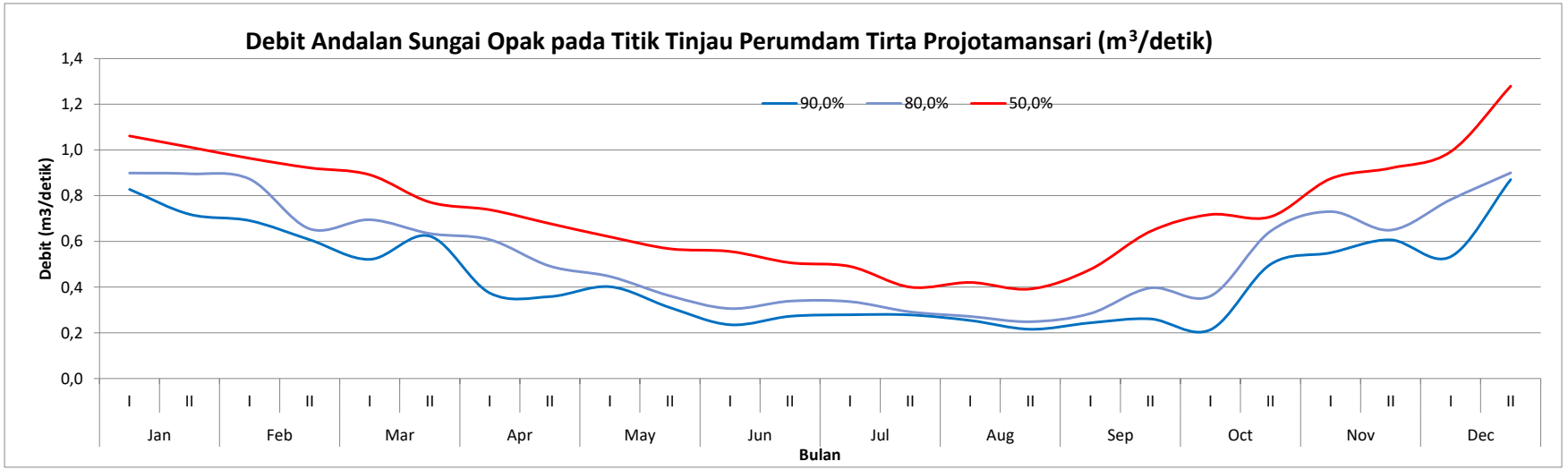
Luas DTA = 26,772 km2

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	1,11	1,07	1,05	1,04	0,90	0,63	0,61	0,72	0,64	0,40	0,41	0,40	0,42	0,28	0,28	0,25	0,27	0,38	0,42	0,48	0,99	0,95	0,82	1,53
2015	1,26	0,70	0,92	0,69	0,95	1,40	1,19	1,16	0,50	0,31	0,28	0,33	0,27	0,28	0,30	0,25	0,34	0,49	0,57	0,67	0,73	0,60	1,16	1,03
2016	2,87	2,09	0,67	0,65	0,68	0,62	0,65	0,64	0,60	0,71	0,68	0,77	0,55	0,68	0,65	0,39	0,45	0,59	0,71	0,71	0,75	0,91	0,77	1,54
2017	1,19	1,24	1,02	0,60	0,50	0,71	0,61	0,80	0,71	0,57	0,63	0,66	0,64	0,59	0,57	0,49	0,55	1,12	1,12	0,64	0,87	0,65	1,37	1,56
2018	1,16	1,07	1,08	1,00	0,76	0,64	0,35	0,49	0,40	0,54	0,56	0,59	0,58	0,56	0,60	0,54	0,45	0,70	0,86	0,80	0,92	0,93	0,96	0,97
2019	1,11	0,96	1,21	0,96	0,91	0,78	0,76	0,60	0,73	0,60	0,60	0,39	0,58	0,40	0,45	0,40	0,84	0,71	0,72	0,70	0,76	0,96	1,03	0,87
2020	0,82	0,95	0,87	1,05	1,13	0,77	0,73	0,50	0,52	0,57	0,42	0,43	0,41	0,40	0,39	0,30	0,50	0,47	0,35	0,65	0,53	0,66	0,51	0,97
2021	0,97	0,96	1,01	0,77	0,74	0,78	0,75	0,34	0,43	0,67	0,56	0,62	0,43	0,40	0,68	0,57	0,71	0,85	1,17	1,39	1,86	1,34	1,44	1,71
2022	1,02	1,55	0,91	1,21	1,22	1,62	1,53	1,32	0,96	1,25	1,02	0,80	0,66	0,63	0,27	0,74	0,85	0,92	1,88	0,97	1,45	0,97	1,29	1,57
2023	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
2024	0,97	2,95	1,41	1,41	1,58	1,45	0,97	2,33	0,68	0,35	0,23	0,27	0,32	0,33	0,25	0,21	0,24	0,25	0,20	1,02	3,11	4,54	3,21	4,26
Rata-rata	1,21	1,31	1,00	0,93	0,93	0,93	0,82	0,89	0,64	0,62	0,57	0,56	0,52	0,49	0,48	0,46	0,55	0,67	0,81	0,81	1,17	1,22	1,22	1,54

Debit Andalan Sungai Opak pada Titik Tinjau Perumdam Tirta Projotamansari Bantul (m3/det)

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%	0,82	0,70	0,67	0,60	0,50	0,62	0,35	0,34	0,40	0,31	0,23	0,27	0,27	0,28	0,25	0,21	0,24	0,25	0,20	0,48	0,53	0,60	0,51	0,87
81,8%	0,88	0,88	0,87	0,65	0,68	0,63	0,61	0,49	0,43	0,35	0,28	0,33	0,32	0,28	0,27	0,25	0,27	0,38	0,35	0,64	0,73	0,65	0,77	0,88
72,7%	0,97	0,95	0,88	0,69	0,74	0,64	0,61	0,50	0,50	0,40	0,41	0,39	0,41	0,33	0,28	0,25	0,34	0,47	0,42	0,65	0,75	0,66	0,82	0,97
63,6%	0,97	0,96	0,91	0,77	0,76	0,71	0,65	0,60	0,52	0,54	0,42	0,40	0,42	0,40	0,30	0,30	0,45	0,49	0,57	0,67	0,76	0,88	0,88	0,97
54,5%	1,02	0,96	0,92	0,88	0,88	0,77	0,73	0,64	0,60	0,57	0,56	0,43	0,43	0,40	0,39	0,39	0,45	0,59	0,71	0,70	0,87	0,91	0,96	1,03
45,5%	1,11	1,07	1,01	0,96	0,90	0,78	0,75	0,72	0,64	0,57	0,56	0,59	0,55	0,40	0,45	0,40	0,50	0,70	0,72	0,71	0,88	0,93	1,03	1,53
36,4%	1,11	1,07	1,02	1,00	0,91	0,78	0,76	0,80	0,68	0,60	0,60	0,62	0,58	0,56	0,57	0,49	0,55	0,71	0,86	0,80	0,92	0,95	1,16	1,54
27,3%	1,16	1,24	1,05	1,04	0,95	0,88	0,88	0,88	0,71	0,67	0,63	0,66	0,58	0,59	0,60	0,54	0,71	0,85	0,88	0,88	0,99	0,96	1,29	1,56
18,2%	1,19	1,55	1,08	1,05	1,13	1,40	0,97	1,16	0,73	0,71	0,68	0,77	0,64	0,63	0,65	0,57	0,84	0,88	1,12	0,97	1,45	0,97	1,37	1,57
9,1%	1,26	2,09	1,21	1,21	1,22	1,45	1,19	1,32	0,88	0,88	0,88	0,80	0,66	0,68	0,68	0,74	0,85	0,92	1,17	1,02	1,86	1,34	1,44	1,71

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
90,0%	0,83	0,72	0,69	0,61	0,52	0,62	0,37	0,36	0,40	0,31	0,24	0,27	0,28	0,28	0,25	0,22	0,24	0,26	0,21	0,50	0,55	0,61	0,53	0,87
80,0%	0,90	0,90	0,87	0,65	0,69	0,63	0,61	0,49	0,45	0,36	0,31	0,34	0,34	0,29	0,27	0,25	0,28	0,40	0,36	0,64	0,73	0,65	0,78	0,90
50,0%	1,06	1,01	0,96	0,92	0,89	0,77	0,74	0,68	0,62	0,57	0,56	0,51	0,49	0,40	0,42	0,39	0,48	0,64	0,72	0,71	0,87	0,92	0,99	1,28
25,0%	1,17	1,32	1,06	1,04	0,99	1,01	0,90	0,95	0,72	0,68	0,64	0,69	0,60	0,60	0,61	0,55	0,75	0,86	0,94	0,90	1,11	0,96	1,31	1,56
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,04	0,04	0,03	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	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04
Normal	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06
Basah	0,06	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06	0,05	0,07	0,08



Debit Sungai Kuning pada Bendung Kuton (m^3/det)

Luas DTA = 61,5 km²

Tahun	Januari		Pebruari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober		Nopember		Desember	
	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
2014	2,67	2,78	2,98	3,36	2,51	2,76	1,64	2,13	1,52	0,94	0,51	0,83	0,86	0,65	0,45	0,44	0,45	0,42	0,43	0,42	0,38	0,66	12,00	1,87
2015	2,27	2,70	3,09	2,59	3,29	3,31	2,68	3,03	2,33	2,17	2,01	1,30	1,05	0,42	0,65	0,42	0,43	0,43	0,32	0,28	0,31	0,39	1,04	1,42
2016	0,76	0,78	1,90	2,30	2,53	2,26	2,29	1,59	1,51	1,37	2,27	2,64	2,52	2,36	2,41	1,23	0,59	2,25	2,64	2,50	2,78	2,70	2,31	1,98
2017	0,93	1,18	2,42	3,16	2,61	2,18	1,58	1,81	1,34	0,85	1,43	2,06	2,12	1,74	1,76	0,85	0,42	1,19	1,54	1,44	1,06	0,73	3,45	0,08
2018	3,89	4,95	5,97	3,28	2,95	2,27	1,72	1,60	0,85	0,78	4,38	0,60	0,65	0,51	0,45	0,41	0,38	0,38	0,27	0,22	0,53	0,62	0,26	0,42
2019	0,64	0,79	1,36	1,36	2,11	2,53	2,11	1,97	1,36	0,97	0,97	0,52	0,61	0,64	0,43	0,54	0,43	0,21	0,35	0,64	0,35	0,35	0,43	0,52
2020	1,85	2,06	2,84	2,78	2,67	2,62	2,31	2,05	1,66	1,41	1,55	1,30	1,20	0,95	0,81	0,61	0,46	0,59	0,76	0,81	0,99	1,17	2,25	1,29
2021	3,58	3,84	4,35	3,98	2,53	2,60	2,37	1,86	1,13	1,16	0,74	2,11	1,55	1,26	0,87	0,69	0,72	0,71	0,34	0,49	0,79	1,87	1,20	1,75
2022	1,14	1,28	1,72	1,92	1,57	2,25	3,12	2,41	1,23	1,14	1,35	1,40	0,89	0,81	0,78	0,76	0,57	0,33	2,07	2,13	1,88	3,14	2,61	3,13
2023	1,14	1,87	4,15	5,23	4,15	3,56	2,86	2,23	2,76	2,23	0,90	0,84	0,72	0,58	0,53	0,58	0,30	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
2024	2,55	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,24	1,06	0,74	0,50	0,39	0,36	0,31	0,27	0,29	0,27	0,27	0,27	0,35	2,63	4,49	2,58
Rata-Rata	1,95	2,19	2,97	2,89	2,62	2,57	2,23	2,05	1,54	1,28	1,53	1,28	1,14	0,93	0,86	0,62	0,46	0,64	0,84	0,86	0,88	1,32	2,76	1,39

Debit Sungai Kuning pada Titik Tinjau Perumdam Tirtamatra (m3/det)

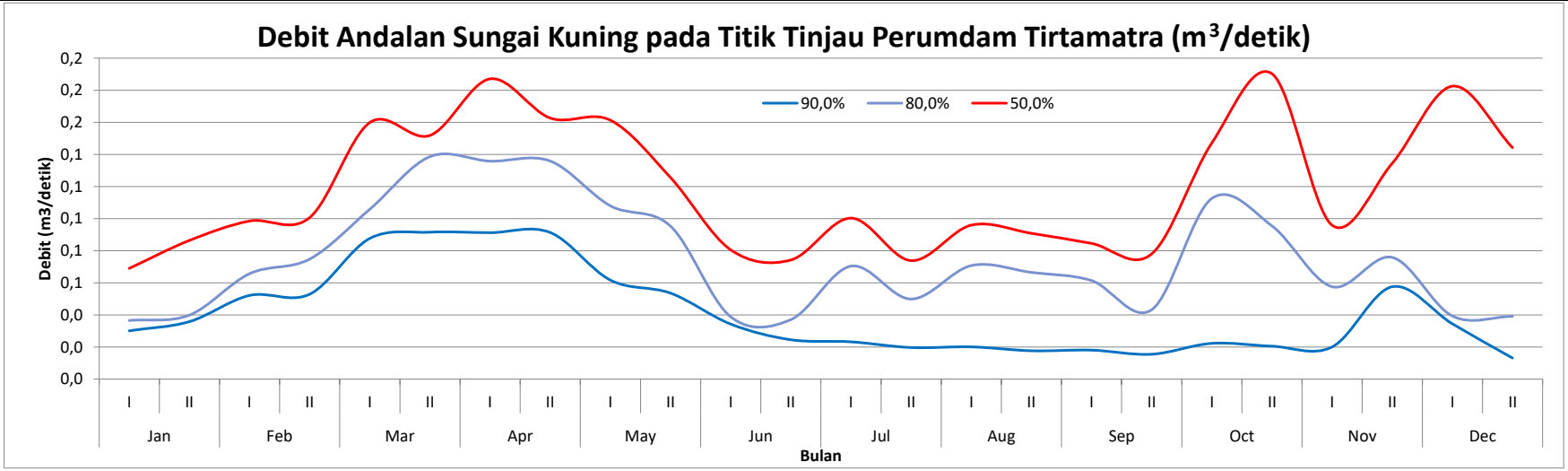
Luas DTA = 11,49 km2

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	0,12	0,13	0,11	0,13	0,16	0,17	0,14	0,18	0,18	0,11	0,04	0,06	0,10	0,07	0,07	0,07	0,09	0,08	0,18	0,18	0,08	0,14	1,57	0,25
2015	0,10	0,12	0,12	0,10	0,21	0,21	0,23	0,26	0,28	0,26	0,14	0,09	0,12	0,05	0,11	0,07	0,08	0,08	0,13	0,12	0,06	0,08	0,14	0,19
2016	0,03	0,04	0,07	0,09	0,16	0,14	0,19	0,14	0,18	0,16	0,16	0,18	0,29	0,27	0,39	0,20	0,12	0,44	1,11	1,05	0,58	0,57	0,30	0,26
2017	0,04	0,05	0,09	0,12	0,16	0,14	0,13	0,15	0,16	0,10	0,10	0,14	0,24	0,20	0,29	0,14	0,08	0,23	0,65	0,61	0,22	0,15	0,45	0,01
2018	0,18	0,23	0,22	0,12	0,19	0,14	0,15	0,14	0,10	0,09	0,30	0,04	0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,11	0,09	0,11	0,13	0,03	0,06
2019	0,03	0,04	0,05	0,05	0,13	0,16	0,18	0,17	0,16	0,12	0,07	0,04	0,07	0,07	0,07	0,09	0,08	0,04	0,15	0,27	0,07	0,07	0,06	0,07
2020	0,09	0,10	0,11	0,10	0,17	0,17	0,20	0,17	0,20	0,17	0,11	0,09	0,14	0,11	0,13	0,10	0,09	0,12	0,32	0,34	0,21	0,25	0,30	0,17
2021	0,17	0,18	0,16	0,15	0,16	0,16	0,20	0,16	0,14	0,14	0,05	0,15	0,18	0,14	0,14	0,11	0,14	0,14	0,15	0,21	0,17	0,39	0,16	0,23
2022	0,05	0,06	0,06	0,07	0,10	0,14	0,27	0,21	0,15	0,14	0,09	0,10	0,10	0,09	0,13	0,12	0,11	0,06	0,87	0,90	0,39	0,66	0,34	0,41
2023	0,05	0,09	0,16	0,20	0,26	0,22	0,24	0,19	0,33	0,27	0,06	0,06	0,08	0,07	0,09	0,09	0,06	0,05	0,11	0,11	0,06	0,06	0,03	0,03
2024	0,12	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,12	0,21	0,12
Rata-rata	0,09	0,10	0,11	0,11	0,16	0,16	0,18	0,17	0,18	0,15	0,10	0,09	0,13	0,10	0,14	0,10	0,09	0,12	0,35	0,35	0,18	0,24	0,33	0,16

Debit Andalan Sungai Kuning pada Titik Tinjau Perumdam Tirtamatra (m3/det)

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%	0,03	0,04	0,05	0,05	0,09	0,09	0,09	0,09	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,06	0,03	0,01
81,8%	0,03	0,04	0,06	0,07	0,10	0,14	0,13	0,14	0,10	0,09	0,04	0,04	0,07	0,05	0,07	0,07	0,06	0,04	0,11	0,09	0,06	0,07	0,03	0,03
72,7%	0,04	0,05	0,07	0,09	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,10	0,05	0,04	0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,05	0,11	0,11	0,06	0,08	0,06	0,06
63,6%	0,05	0,06	0,09	0,09	0,16	0,14	0,15	0,15	0,15	0,11	0,06	0,06	0,08	0,07	0,07	0,07	0,08	0,06	0,13	0,12	0,07	0,12	0,14	0,07
54,5%	0,05	0,09	0,09	0,10	0,16	0,14	0,18	0,16	0,16	0,12	0,07	0,06	0,10	0,07	0,09	0,09	0,08	0,07	0,15	0,18	0,08	0,13	0,16	0,12
45,5%	0,09	0,09	0,11	0,10	0,16	0,16	0,19	0,17	0,16	0,14	0,09	0,09	0,10	0,07	0,11	0,09	0,08	0,08	0,15	0,21	0,11	0,14	0,21	0,17
36,4%	0,10	0,10	0,11	0,12	0,16	0,16	0,20	0,17	0,18	0,14	0,10	0,09	0,12	0,09	0,13	0,10	0,09	0,08	0,18	0,27	0,17	0,15	0,30	0,19
27,3%	0,12	0,12	0,12	0,12	0,17	0,17	0,20	0,18	0,18	0,16	0,11	0,10	0,14	0,11	0,13	0,11	0,09	0,12	0,32	0,34	0,21	0,25	0,30	0,23
18,2%	0,12	0,13	0,16	0,13	0,19	0,17	0,23	0,19	0,20	0,17	0,14	0,14	0,18	0,14	0,14	0,12	0,11	0,14	0,65	0,61	0,22	0,39	0,34	0,25
9,1%	0,17	0,18	0,16	0,15	0,21	0,21	0,24	0,21	0,28	0,26	0,16	0,15	0,24	0,20	0,29	0,14	0,12	0,23	0,87	0,90	0,39	0,57	0,45	0,26

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
90,0%	0,03	0,04	0,05	0,05	0,09	0,09	0,09	0,09	0,06	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,06	0,03	0,01
80,0%	0,04	0,04	0,07	0,07	0,11	0,14	0,14	0,14	0,11	0,10	0,04	0,04	0,07	0,05	0,07	0,07	0,06	0,04	0,11	0,10	0,06	0,08	0,04	0,04
50,0%	0,07	0,09	0,10	0,10	0,16	0,15	0,19	0,16	0,16	0,13	0,08	0,07	0,10	0,07	0,10	0,09	0,08	0,08	0,15	0,19	0,10	0,13	0,18	0,14
25,0%	0,12	0,13	0,13	0,12	0,17	0,17	0,21	0,18	0,19	0,16	0,12	0,11	0,15	0,12	0,13	0,12	0,09	0,12	0,40	0,41	0,21	0,28	0,31	0,23
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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	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	0,00	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01



Lampiran B.3 Debit Andalan DAS Serang

Debit Sungai (m3/detik)

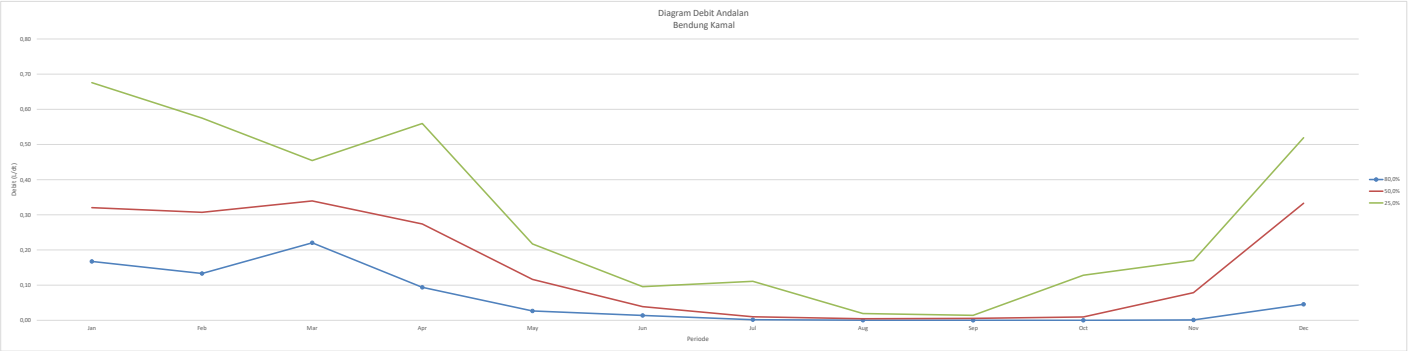
Bendung Kamal

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
2014	0,72	0,40	0,42	0,14	0,21	0,10	0,24	0,15	0,05	0,03	0,01	0,14	0,13	0,06	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,08	0,21	0,41	0,75
2015	0,67	0,39	0,18	0,08	0,35	0,70	0,58	0,92	0,22	0,07	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,03	0,08	0,03	0,33	0,19
2016	0,13	0,16	0,55	0,10	0,12	0,20	0,32	0,23	0,22	0,19	0,19	0,51	0,21	0,10	0,03	0,02	0,03	0,55	0,67	0,20	0,21	0,61	0,60	0,21
2017	0,67	0,28	0,18	0,21	0,35	0,52	0,58	0,33	0,22	0,05	0,04	0,03	0,00	0,02	0,00	0,01	0,01	0,06	0,01	0,25	0,08	1,27	0,33	0,53
2018	0,34	0,64	0,45	0,23	0,28	0,20	0,10	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,20	0,18	0,17
2020	0,28	0,43	0,20	0,30	0,26	1,01	0,09	0,05	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	0,01	0,05	0,08
2021	0,30	0,08	0,08	0,25	0,64	0,34	0,31	0,08	0,13	0,08	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,14	0,12	0,08	0,52	0,51
2022	0,70	0,34	0,65	0,27	0,33	0,04	0,15	0,03	0,01	0,01	0,06	0,16	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2023	0,14	0,24	0,12	0,25	0,51	0,47	0,55	0,15	0,10	0,36	0,55	0,16	0,11	0,04	0,05	0,01	0,05	0,04	0,44	0,51	0,61	0,67	0,52	0,30
2024	0,26	0,19	0,66	0,39	0,44	0,11	0,09	0,08	0,19	0,03	0,01	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04	0,00
Rata-rata	**0,42**	**0,32**	**0,35**	**0,22**	**0,35**	**0,37**	**0,30**	**0,21**	**0,12**	**0,09**	**0,10**	**0,11**	**0,05**	**0,02**	**0,01**	**0,01**	**0,01**	**0,07**	**0,12**	**0,12**	**0,13**	**0,31**	**0,30**	**0,27**

Debit Andalan

Probabilita	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%	0,13	0,08	0,08	0,08	0,12	0,04	0,09	0,03	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
81,8%	0,14	0,16	0,12	0,10	0,21	0,10	0,09	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	0,01	0,04	0,00
72,7%	0,26	0,19	0,18	0,14	0,26	0,11	0,10	0,05	0,03	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,05	0,08
63,6%	0,28	0,24	0,18	0,21	0,28	0,20	0,15	0,08	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,03	0,18	0,17
54,5%	0,30	0,28	0,20	0,23	0,33	0,20	0,24	0,08	0,10	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,08	0,08	0,33	0,19
45,5%	0,34	0,34	0,42	0,25	0,35	0,34	0,31	0,15	0,13	0,05	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,20	0,33	0,21
36,4%	0,67	0,39	0,45	0,25	0,35	0,47	0,32	0,15	0,19	0,07	0,04	0,14	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,14	0,12	0,21	0,41	0,30
27,3%	0,67	0,40	0,55	0,27	0,44	0,52	0,55	0,23	0,22	0,08	0,06	0,16	0,11	0,04	0,02	0,01	0,01	0,04	0,02	0,20	0,16	0,61	0,52	0,51
18,2%	0,70	0,43	0,65	0,30	0,51	0,70	0,58	0,33	0,22	0,19	0,19	0,16	0,13	0,06	0,03	0,01	0,03	0,06	0,44	0,25	0,21	0,67	0,52	0,53
9,1%	0,72	0,64	0,66	0,39	0,64	1,01	0,58	0,92	0,22	0,36	0,55	0,51	0,21	0,10	0,05	0,02	0,05	0,55	0,67	0,51	0,61	1,27	0,60	0,75

Probabilita	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	0,16	0,13	0,11	0,22	0,10	0,09	0,05	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,02
50,0%	0,32	0,31	0,31	0,24	0,34	0,27	0,27	0,11	0,12	0,04	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,04	0,08	0,14	0,33	0,20
25,0%	0,68	0,41	0,58	0,28	0,45	0,56	0,56	0,26	0,22	0,11	0,10	0,16	0,11	0,05	0,02	0,01	0,01	0,04	0,13	0,21	0,17	0,62	0,52	0,51
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	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	0,00	0,00	0,00
Normal	0,02	0,02	0,02	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	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01
Basah	0,03	0,02	0,03	0,01	0,02	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,03	0,03	0,03



Debit Sungai (m3/detik)

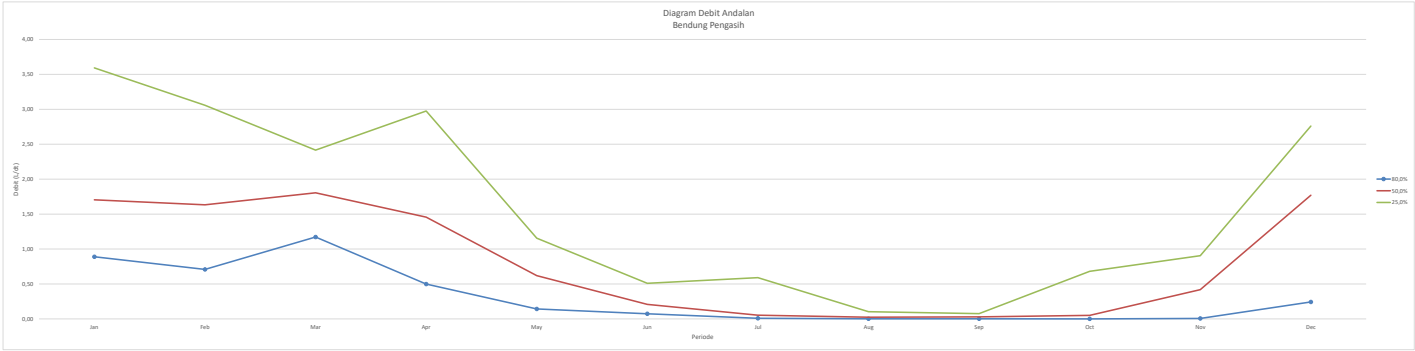
Bendung Pengasih

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
2014	3,83	2,14	2,22	0,77	1,11	0,52	1,27	0,78	0,28	0,14	0,07	0,76	0,68	0,32	0,09	0,04	0,04	0,09	0,13	0,22	0,43	1,11	2,18	4,00
2015	3,55	2,09	0,93	0,45	1,85	3,72	3,09	4,88	1,17	0,38	0,21	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,05	0,19	0,40	0,16	1,77	1,02
2016	0,67	0,84	2,93	0,51	0,64	1,08	1,69	1,23	1,15	1,03	1,01	2,69	1,11	0,55	0,14	0,08	0,17	2,92	3,54	1,06	1,13	3,23	3,19	1,12
2017	3,55	1,51	0,93	1,11	1,85	2,75	3,09	1,75	1,17	0,29	0,21	0,16	0,01	0,09	0,02	0,04	0,03	0,34	0,05	1,35	0,40	6,74	1,77	2,82
2018	1,82	3,41	2,40	1,24	1,51	1,07	0,54	0,23	0,14	0,17	0,20	0,14	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,83	1,07	0,95	0,92
2020	1,49	2,29	1,05	1,61	1,41	5,35	0,49	0,29	0,15	0,11	0,07	0,06	0,05	0,07	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,26	0,44
2021	1,59	0,44	0,41	1,35	3,42	1,78	1,64	0,42	0,69	0,42	0,13	0,05	0,05	0,01	0,00	0,02	0,03	0,00	0,06	0,73	0,62	0,44	2,78	2,70
2022	3,74	1,82	3,44	1,44	1,76	0,23	0,82	0,18	0,06	0,03	0,34	0,84	0,05	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2023	0,76	1,30	0,65	1,35	2,70	2,48	2,94	0,81	0,55	1,93	2,92	0,83	0,56	0,22	0,27	0,07	0,25	0,19	2,34	2,73	3,24	3,55	2,75	1,58
2024	1,40	1,03	3,49	2,09	2,32	0,56	0,49	0,42	1,01	0,15	0,06	0,12	0,10	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,24	0,01
Rata-rata	**2,24**	**1,69**	**1,84**	**1,19**	**1,86**	**1,96**	**1,61**	**1,10**	**0,64**	**0,47**	**0,52**	**0,57**	**0,26**	**0,13**	**0,06**	**0,03**	**0,06**	**0,36**	**0,62**	**0,63**	**0,71**	**1,65**	**1,59**	**1,46**

Debit Andalan

Probabilita	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%	0,67	0,44	0,41	0,45	0,64	0,23	0,49	0,18	0,06	0,03	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	0,00
81,8%	0,76	0,84	0,65	0,51	1,11	0,52	0,49	0,23	0,14	0,11	0,07	0,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,24	0,01
72,7%	1,40	1,03	0,93	0,77	1,41	0,56	0,54	0,29	0,15	0,14	0,07	0,06	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,14	0,26	0,44
63,6%	1,49	1,30	0,93	1,11	1,51	1,07	0,82	0,42	0,28	0,15	0,13	0,12	0,05	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,40	0,16	0,95	0,92
54,5%	1,59	1,51	1,05	1,24	1,76	1,08	1,27	0,42	0,55	0,17	0,20	0,14	0,05	0,04	0,02	0,02	0,03	0,00	0,05	0,19	0,40	0,44	1,77	1,02
45,5%	1,82	1,82	2,22	1,35	1,85	1,78	1,64	0,78	0,69	0,29	0,21	0,16	0,05	0,07	0,02	0,03	0,03	0,02	0,05	0,22	0,43	1,07	1,77	1,12
36,4%	3,55	2,09	2,40	1,35	1,85	2,48	1,69	0,81	1,01	0,38	0,21	0,76	0,10	0,09	0,07	0,04	0,03	0,09	0,06	0,73	0,62	1,11	2,18	1,58
27,3%	3,55	2,14	2,93	1,44	2,32	2,75	2,94	1,23	1,15	0,42	0,34	0,83	0,56	0,22	0,09	0,04	0,04	0,19	0,13	1,06	0,83	3,23	2,75	2,70
18,2%	3,74	2,29	3,44	1,61	2,70	3,72	3,09	1,75	1,17	1,03	1,01	0,84	0,68	0,32	0,14	0,07	0,17	0,34	2,34	1,35	1,13	3,55	2,78	2,82
9,1%	3,83	3,41	3,49	2,09	3,42	5,35	3,09	4,88	1,17	1,93	2,92	2,69	1,11	0,55	0,27	0,08	0,25	2,92	3,54	2,73	3,24	6,74	3,19	4,00

Probabilita	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	0,88	0,71	0,56	1,17	0,53	0,50	0,24	0,14	0,12	0,07	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,05	0,24	0,10
50,0%	1,70	1,66	1,63	1,29	1,80	1,43	1,46	0,60	0,62	0,23	0,21	0,15	0,05	0,05	0,02	0,02	0,03	0,01	0,05	0,20	0,42	0,75	1,77	1,07
25,0%	3,59	2,18	3,06	1,48	2,42	2,99	2,98	1,36	1,15	0,57	0,51	0,83	0,59	0,25	0,10	0,05	0,08	0,23	0,68	1,13	0,91	3,31	2,76	2,73
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,04	0,04	0,04	0,03	0,06	0,03	0,02	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	0,01	0,00
Normal	0,09	0,08	0,08	0,06	0,09	0,07	0,07	0,03	0,03	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	0,09	0,05
Basah	0,18	0,11	0,15	0,07	0,12	0,15	0,15	0,07	0,06	0,03	0,03	0,04	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,06	0,05	0,17	0,14	0,14



Debit Sungai (m3/detik)

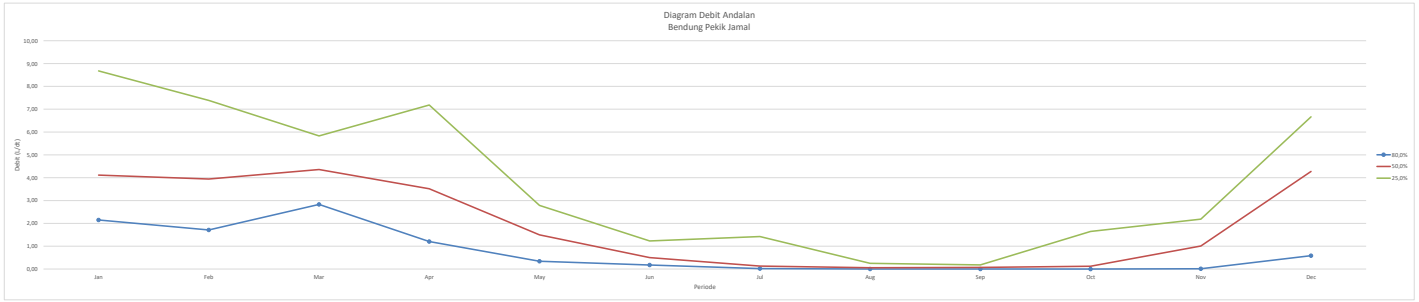
Bendung Pekik Jamal

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
2014	9,26	5,16	5,35	1,85	2,69	1,27	3,07	1,88	0,67	0,35	0,18	1,83	1,65	0,77	0,22	0,10	0,10	0,23	0,31	0,54	1,04	2,68	5,25	9,65
2015	8,56	5,04	2,25	1,09	4,46	8,98	7,46	11,78	2,84	0,92	0,51	0,04	0,02	0,05	0,06	0,07	0,07	0,05	0,12	0,45	0,98	0,40	4,27	2,46
2016	1,61	2,02	7,08	1,24	1,56	2,60	4,09	2,98	2,77	2,48	2,44	6,50	2,67	1,32	0,33	0,19	0,42	7,06	8,54	2,57	2,73	7,81	7,71	2,70
2017	8,56	3,64	2,25	2,67	4,46	6,64	7,46	4,23	2,84	0,70	0,51	0,38	0,02	0,21	0,06	0,09	0,07	0,83	0,12	3,26	0,98	16,28	4,27	6,81
2018	4,40	8,24	5,79	2,99	3,64	2,58	1,30	0,56	0,34	0,41	0,49	0,34	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,00	0,01	0,01	2,00	2,59	2,30	2,23
2020	3,61	5,54	2,53	3,90	3,39	12,92	1,18	0,70	0,37	0,27	0,18	0,16	0,12	0,18	0,01	0,03	0,01	0,01	0,00	0,02	0,07	0,07	0,64	1,07
2021	3,83	1,05	0,99	3,27	8,25	4,31	3,96	1,02	1,66	1,01	0,31	0,13	0,13	0,01	0,00	0,04	0,07	0,00	0,14	1,77	1,50	1,05	6,71	6,52
2022	9,02	4,40	8,31	3,48	4,26	0,57	1,97	0,44	0,13	0,08	0,83	2,04	0,13	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2023	1,84	3,13	1,57	3,25	6,51	6,00	7,09	1,95	1,33	4,66	7,05	1,99	1,35	0,54	0,65	0,18	0,60	0,46	5,64	6,60	7,82	8,57	6,65	3,82
2024	3,38	2,49	8,42	5,06	5,61	1,36	1,18	1,02	2,43	0,37	0,14	0,30	0,23	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,57	0,03
Rata-rata	**5,41**	**4,07**	**4,45**	**2,88**	**4,48**	**4,72**	**3,88**	**2,66**	**1,54**	**1,12**	**1,26**	**1,37**	**0,64**	**0,32**	**0,15**	**0,07**	**0,14**	**0,86**	**1,49**	**1,52**	**1,71**	**3,98**	**3,84**	**3,53**

Debit Andalan

Probabilita	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%	1,61	1,05	0,99	1,09	1,56	0,57	1,18	0,44	0,13	0,08	0,14	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81,8%	1,84	2,02	1,57	1,24	2,69	1,27	1,18	0,56	0,34	0,27	0,18	0,13	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,57	0,03
72,7%	3,38	2,49	2,25	1,85	3,39	1,36	1,30	0,70	0,37	0,35	0,18	0,16	0,04	0,02	0,01	0,03	0,01	0,00	0,00	0,01	0,07	0,33	0,64	1,07
63,6%	3,61	3,13	2,25	2,67	3,64	2,58	1,97	1,02	0,67	0,37	0,31	0,30	0,12	0,05	0,02	0,03	0,02	0,00	0,01	0,02	0,98	0,40	2,30	2,23
54,5%	3,83	3,64	2,53	2,99	4,26	2,60	3,07	1,02	1,33	0,41	0,49	0,34	0,13	0,09	0,06	0,04	0,07	0,01	0,12	0,45	0,98	1,05	4,27	2,46
45,5%	4,40	4,40	5,35	3,25	4,46	4,31	3,96	1,88	1,66	0,70	0,51	0,38	0,13	0,18	0,06	0,07	0,07	0,05	0,12	0,54	1,04	2,59	4,27	2,70
36,4%	8,56	5,04	5,79	3,27	4,46	6,00	4,09	1,95	2,43	0,92	0,51	1,83	0,23	0,21	0,17	0,09	0,07	0,23	0,14	1,77	1,50	2,68	5,25	3,82
27,3%	8,56	5,16	7,08	3,48	5,61	6,64	7,09	2,98	2,77	1,01	0,83	1,99	1,35	0,54	0,22	0,10	0,10	0,46	0,31	2,57	2,00	7,81	6,65	6,52
18,2%	9,02	5,54	8,31	3,90	6,51	8,98	7,46	4,23	2,84	2,48	2,44	2,04	1,65	0,77	0,33	0,18	0,42	0,83	5,64	3,26	2,73	8,57	6,71	6,81
9,1%	9,26	8,24	8,42	5,06	8,25	12,92	7,46	11,78	2,84	4,66	7,05	6,50	2,67	1,32	0,65	0,19	0,60	7,06	8,54	6,60	7,82	16,28	7,71	9,65

Probabilita	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%	2,15	2,12	1,71	1,36	2,83	1,29	1,20	0,59	0,34	0,28	0,18	0,13	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,12	0,59	0,24
50,0%	4,11	4,02	3,94	3,12	4,36	3,46	3,52	1,45	1,49	0,55	0,50	0,36	0,13	0,13	0,06	0,05	0,07	0,03	0,12	0,49	1,01	1,82	4,27	2,58
25,0%	8,68	5,26	7,38	3,58	5,83	7,23	7,19	3,29	2,79	1,38	1,23	2,00	1,42	0,60	0,25	0,12	0,18	0,55	1,64	2,74	2,19	8,00	6,67	6,59
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,11	0,11	0,09	0,07	0,14	0,06	0,06	0,03	0,02	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	0,03	0,01
Normal	0,21	0,20	0,20	0,16	0,22	0,17	0,18	0,07	0,07	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,05	0,09	0,21	0,13
Basah	0,43	0,26	0,37	0,18	0,29	0,36	0,36	0,16	0,14	0,07	0,06	0,10	0,07	0,03	0,01	0,01	0,01	0,03	0,08	0,14	0,11	0,40	0,33	0,33



Debit Sungai (m3/detik)

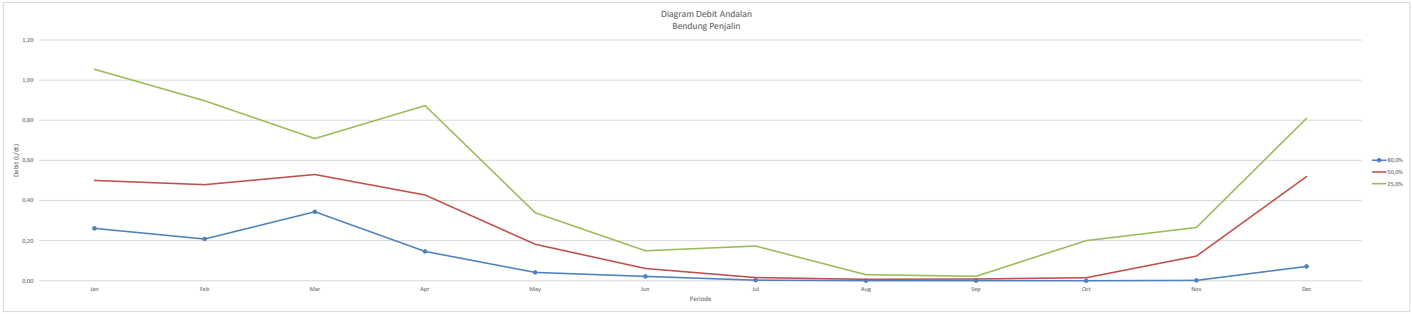
Bendung Penjalin

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
2014	1,12	0,63	0,65	0,23	0,33	0,15	0,37	0,23	0,08	0,04	0,02	0,22	0,20	0,09	0,03	0,01	0,01	0,03	0,04	0,07	0,13	0,33	0,64	1,17
2015	1,04	0,61	0,27	0,13	0,54	1,09	0,91	1,43	0,34	0,11	0,06	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,12	0,05	0,52	0,30
2016	0,20	0,25	0,86	0,15	0,19	0,32	0,50	0,36	0,34	0,30	0,30	0,79	0,32	0,16	0,04	0,02	0,05	0,86	1,04	0,31	0,33	0,95	0,94	0,33
2017	1,04	0,44	0,27	0,32	0,54	0,81	0,91	0,51	0,34	0,09	0,06	0,05	0,00	0,03	0,01	0,01	0,01	0,10	0,01	0,40	0,12	1,98	0,52	0,83
2018	0,53	1,00	0,70	0,36	0,44	0,31	0,16	0,07	0,04	0,05	0,06	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,31	0,28	0,27
2020	0,44	0,67	0,31	0,47	0,41	1,57	0,14	0,08	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,08	0,13
2021	0,47	0,13	0,12	0,40	1,00	0,52	0,48	0,12	0,20	0,12	0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,02	0,21	0,18	0,13	0,82	0,79
2022	1,10	0,53	1,01	0,42	0,52	0,07	0,24	0,05	0,02	0,01	0,10	0,25	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2023	0,22	0,38	0,19	0,40	0,79	0,73	0,86	0,24	0,16	0,57	0,86	0,24	0,16	0,07	0,08	0,02	0,07	0,06	0,69	0,80	0,95	1,04	0,81	0,46
2024	0,41	0,30	1,02	0,61	0,68	0,17	0,14	0,12	0,30	0,04	0,02	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,07	0,00
Rata-rata	**0,66**	**0,49**	**0,54**	**0,35**	**0,54**	**0,57**	**0,47**	**0,32**	**0,19**	**0,14**	**0,15**	**0,17**	**0,08**	**0,04**	**0,02**	**0,01**	**0,02**	**0,10**	**0,18**	**0,18**	**0,21**	**0,48**	**0,47**	**0,43**

Debit Andalan

Probabilita	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%	0,20	0,13	0,12	0,13	0,19	0,07	0,14	0,05	0,02	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	0,00
81,8%	0,22	0,25	0,19	0,15	0,33	0,15	0,14	0,07	0,04	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,00
72,7%	0,41	0,30	0,27	0,23	0,41	0,17	0,16	0,08	0,04	0,04	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04	0,08	0,13
63,6%	0,44	0,38	0,27	0,32	0,44	0,31	0,24	0,12	0,08	0,04	0,04	0,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,05	0,28	0,27
54,5%	0,47	0,44	0,31	0,36	0,52	0,32	0,37	0,12	0,16	0,05	0,06	0,04	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00	0,01	0,05	0,12	0,13	0,52	0,30
45,5%	0,53	0,53	0,65	0,40	0,54	0,52	0,48	0,23	0,20	0,09	0,06	0,05	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,07	0,13	0,31	0,52	0,33
36,4%	1,04	0,61	0,70	0,40	0,54	0,73	0,50	0,24	0,30	0,11	0,06	0,22	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,21	0,18	0,33	0,64	0,46
27,3%	1,04	0,63	0,86	0,42	0,68	0,81	0,86	0,36	0,34	0,12	0,10	0,24	0,16	0,07	0,03	0,01	0,01	0,06	0,04	0,31	0,24	0,95	0,81	0,79
18,2%	1,10	0,67	1,01	0,47	0,79	1,09	0,91	0,51	0,34	0,30	0,30	0,25	0,20	0,09	0,04	0,02	0,05	0,10	0,69	0,40	0,33	1,04	0,82	0,83
9,1%	1,12	1,00	1,02	0,61	1,00	1,57	0,91	1,43	0,34	0,57	0,86	0,79	0,32	0,16	0,08	0,02	0,07	0,86	1,04	0,80	0,95	1,98	0,94	1,17

Probabilita	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	0,21	0,17	0,34	0,16	0,15	0,07	0,04	0,03	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,07	0,03
50,0%	0,50	0,49	0,48	0,38	0,53	0,42	0,43	0,18	0,18	0,07	0,06	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,00	0,01	0,06	0,12	0,22	0,52	0,31
25,0%	1,05	0,64	0,90	0,44	0,71	0,88	0,87	0,40	0,34	0,17	0,15	0,24	0,17	0,07	0,03	0,01	0,02	0,07	0,20	0,33	0,27	0,97	0,81	0,80
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,01	0,01	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Normal	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,02
Basah	0,05	0,03	0,04	0,02	0,04	0,04	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,01	0,05	0,04	0,04



Debit Sungai (m3/detik)

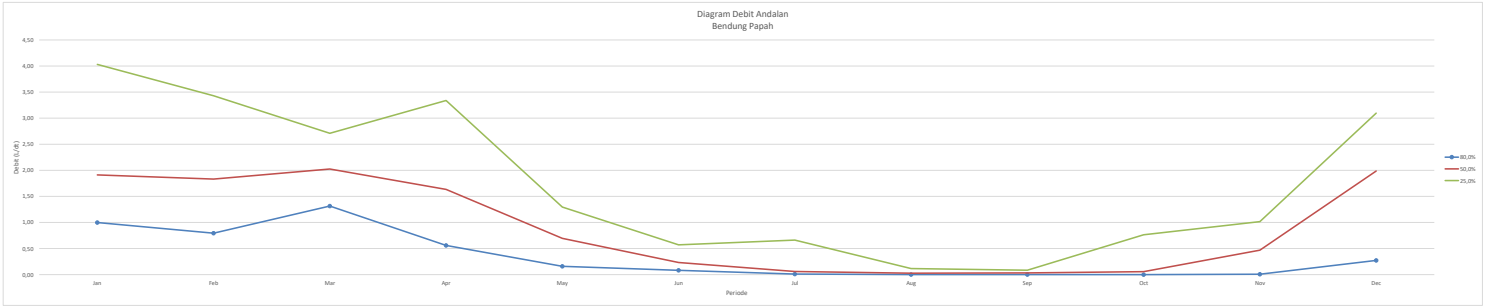
Bendung Papah

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
2014	4,30	2,40	2,49	0,86	1,25	0,59	1,43	0,87	0,31	0,16	0,08	0,85	0,77	0,36	0,10	0,05	0,05	0,11	0,15	0,25	0,48	1,24	2,44	4,49
2015	3,98	2,34	1,05	0,50	2,07	4,17	3,47	5,47	1,32	0,43	0,24	0,02	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,06	0,21	0,45	0,18	1,99	1,14
2016	0,75	0,94	3,29	0,58	0,72	1,21	1,90	1,38	1,29	1,15	1,14	3,02	1,24	0,61	0,15	0,09	0,19	3,28	3,97	1,19	1,27	3,63	3,58	1,25
2017	3,98	1,69	1,05	1,24	2,07	3,08	3,47	1,96	1,32	0,33	0,24	0,18	0,01	0,10	0,03	0,04	0,03	0,38	0,06	1,51	0,45	7,56	1,99	3,16
2018	2,04	3,83	2,69	1,39	1,69	1,20	0,61	0,26	0,16	0,19	0,23	0,16	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,93	1,20	1,07	1,03
2020	1,68	2,57	1,18	1,81	1,58	6,00	0,55	0,32	0,17	0,12	0,08	0,07	0,06	0,08	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,03	0,30	0,50
2021	1,78	0,49	0,46	1,52	3,83	2,00	1,84	0,48	0,77	0,47	0,14	0,06	0,06	0,01	0,00	0,02	0,03	0,00	0,06	0,82	0,70	0,49	3,12	3,03
2022	4,19	2,04	3,86	1,62	1,98	0,26	0,92	0,20	0,06	0,04	0,38	0,95	0,06	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2023	0,86	1,45	0,73	1,51	3,02	2,79	3,30	0,91	0,62	2,17	3,28	0,93	0,63	0,25	0,30	0,08	0,28	0,21	2,62	3,06	3,63	3,98	3,09	1,77
2024	1,57	1,16	3,91	2,35	2,61	0,63	0,55	0,48	1,13	0,17	0,07	0,14	0,11	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,27	0,01
Rata-rata	**2,51**	**1,89**	**2,07**	**1,34**	**2,08**	**2,19**	**1,80**	**1,23**	**0,71**	**0,52**	**0,59**	**0,64**	**0,30**	**0,15**	**0,07**	**0,03**	**0,06**	**0,40**	**0,69**	**0,71**	**0,80**	**1,85**	**1,78**	**1,64**

Debit Andalan

Probabilita	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%	0,75	0,49	0,46	0,50	0,72	0,26	0,55	0,20	0,06	0,04	0,07	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
81,8%	0,86	0,94	0,73	0,58	1,25	0,59	0,55	0,26	0,16	0,12	0,08	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,27	0,01
72,7%	1,57	1,16	1,05	0,86	1,58	0,63	0,61	0,32	0,17	0,16	0,08	0,07	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,03	0,15	0,30	0,50
63,6%	1,68	1,45	1,05	1,24	1,69	1,20	0,92	0,48	0,31	0,17	0,14	0,14	0,06	0,02	0,01	0,02	0,01	0,00	0,00	0,01	0,45	0,18	1,07	1,03
54,5%	1,78	1,69	1,18	1,39	1,98	1,21	1,43	0,48	0,62	0,19	0,23	0,16	0,06	0,04	0,03	0,02	0,03	0,00	0,06	0,21	0,45	0,49	1,99	1,14
45,5%	2,04	2,04	2,49	1,51	2,07	2,00	1,84	0,87	0,77	0,33	0,24	0,18	0,06	0,08	0,03	0,03	0,03	0,02	0,06	0,25	0,48	1,20	1,99	1,25
36,4%	3,98	2,34	2,69	1,52	2,07	2,79	1,90	0,91	1,13	0,43	0,24	0,85	0,11	0,10	0,08	0,04	0,03	0,11	0,06	0,82	0,70	1,24	2,44	1,77
27,3%	3,98	2,40	3,29	1,62	2,61	3,08	3,30	1,38	1,29	0,47	0,38	0,93	0,63	0,25	0,10	0,05	0,05	0,21	0,15	1,19	0,93	3,63	3,09	3,03
18,2%	4,19	2,57	3,86	1,81	3,02	4,17	3,47	1,96	1,32	1,15	1,14	0,95	0,77	0,36	0,15	0,08	0,19	0,38	2,62	1,51	1,27	3,98	3,12	3,16
9,1%	4,30	3,83	3,91	2,35	3,83	6,00	3,47	5,47	1,32	2,17	3,28	3,02	1,24	0,61	0,30	0,09	0,28	3,28	3,97	3,06	3,63	7,56	3,58	4,49

Probabilita	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%	1,00	0,98	0,79	0,63	1,31	0,60	0,56	0,27	0,16	0,13	0,08	0,06	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,06	0,27	0,11
50,0%	1,91	1,87	1,83	1,45	2,02	1,61	1,63	0,67	0,69	0,26	0,23	0,17	0,06	0,06	0,03	0,03	0,03	0,01	0,06	0,23	0,47	0,85	1,99	1,20
25,0%	4,03	2,44	3,43	1,67	2,71	3,36	3,34	1,53	1,30	0,64	0,57	0,93	0,66	0,28	0,12	0,05	0,08	0,26	0,76	1,27	1,02	3,72	3,10	3,06
Aliran Pemeliharaan																								
Kering	0,05	0,05	0,04	0,03	0,07	0,03	0,03	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	0,01	0,01
Normal	0,10	0,09	0,09	0,07	0,10	0,08	0,08	0,03	0,03	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	0,10	0,06
Basah	0,20	0,12	0,17	0,08	0,14	0,17	0,17	0,08	0,06	0,03	0,03	0,05	0,03	0,01	0,01	0,00	0,00	0,01	0,04	0,06	0,05	0,19	0,15	0,15



RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (RTOW) BENDUNGAN SERMO

2025/2026



LEMBAR PENGESAHAN

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

Rencana Operasi Tahunan Waduk (RTOW) Bendungan Sermo Tahun 2025/2026 dibuat sebagai pedoman pelaksanaan operasi Waduk Sermo periode tahun 2025/2026

Yogyakarta, Oktober 2025

Kepala Satuan Operasi Unit Pengelola Bendungan II Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak	Kepala Unit Pengelola Bendungan II Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak
Novika Prabowo Andriyanto, A.Md	**Arde Cahyadi Sukma, ST., M.Eng**
NIP. 19841108 201012 1 002	NIP. 19830429 201012 1 004

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ii

DAFTAR ISI iii

PENDAHULUAN 4

LATAR BELAKANG 4

MAKSUD DAN TUJUAN 5

GAMBARAN UMUM 5

METODOLOGI 7

METODE PENYUSUNAN POLA OPERASI WADUK (POW) 7

METODE PENYUSUNAN RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (RTOW) 8

DATA YANG DIGUNAKAN 10

HASIL ANALISIS 11

RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (RTOW) 11

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. 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:

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 Sermo 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 Sermo dan Bener, Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak bertugas untuk melaksanakan kegiatan operasi, pemeliharaan, pemantauan, dan pengamanan kawasan pada Bendungan Sermo dan Bendungan Bener. 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 Sermo Tahun 2025/2026 merupakan panduan pelaksanaan operasi Bendungan Sermo untuk jangka waktu 1 (satu) tahun dimulai bulan November 2025 s.d. bulan Oktober 2026.

RTOW ini dimaksudkan sebagai pedoman pelaksanaan operasi Waduk Sermo untuk periode tahun 2025/2026.

RTOW ini bertujuan untuk mengoptimalkan pemanfaatan ketersediaan air yang ada pada Bendungan Sermo, serta menjaga keamanan bendungan.

GAMBARAN UMUM

1. Gambaran Umum Pola Operasi Waduk Sermo

Sementarar ini RTWO Bendungan Sermo 2025/2026 didasarkan pada Pola Operasi Waduk (POW) Waduk Sermo yang ditetapkan pada tahun 2021 yang mengatur rentang operasi muka air waduk dalam Batas Operasi Normal Atas (BON- A) 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%.

2. Gambaran Umum Rencana Tahunan Operasi Waduk Sermo Tahun 2025/2026

Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) Bendungan Sermo Tahun 2025/2026 berada pada rentang operasi yang diatur dalam Pola Operasi Waduk (POW) yaitu Batas Operasi Normal Atas (BON- A) dan Batas Operasi Normal Bawah (BON-B) pada POW Waduk Sermo Tahun 2021. RTOW 2025/2026 disusun berdasarkan simulasi terhadap debit historis tahun 2017/2018 (probabilitas 42,86%), mempertimbangkan kondisi Normal sedang terjadi. Elevasi awal RTOW 2025/2026 di awal November 1 2025 pada El. + 128,00 m.

3. Gambaran Umum Bendungan Sermo

Bendungan Sermo berada di wilayah Administrasi Desa Hargowilis,Kecamatan Kokap,Kabupaten Kulon Progo, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, dibangun pada tahun 1994 hingga selesai pembangunan pada tahun 1996. Struktur bendungan merupakan dengan inti tanah dan ketinggian maksimum dari dasar galian 58,60 meter dengan elevasi puncak bendungan pada El. + 141,60 m dan panjang puncak bendungan 190 meter. Kapasitas tampungan pada elevasi muka air normal (El. + 136,60 m) sebesar 25,00 juta m^3 (Awal-1996) dan pada tahun 22,16 juta m^3 (2024).
Daerah tangkapan (catchment area) Waduk Sermo seluas 21,30 km^2 dan termasuk di dalam DAS Serang dengan curah hujan tahunan rata-rata 2.150 mm, sedangkan volume inflow rata-rata tahunan sebesar 44 juta m^3.

Manfaat pembangunan Bendungan Sermo adalah untuk suplesi sistem irigasi Kali Bawang seluas 3.680 ha, penyediaan air baku untuk air minum 150 lt/dt dan penggelontoran sungai 50 lt/dt.
Pengelolaan Bendungan Sermo berada dibawah Balai Besar Wilayah Sungai (BBWS) Serayu Opak.

Tabel 1. Data Teknis Bendungan Sermo

	STUDI		Desain	RTD	IB	IB	RTD	AKNOP
A.	**Umum**		**Tahun 1994**	**Tahun 2014**	**Tahun 2015**	**Tahun 2019**	**Tahun 2021**	**Tahun 2023**
1	No Registrasi Bendungan	:				1019960132	1019960132	1019960132
2	Nama Bendungan	:	Bendungan Sermo	Bendungan Sermo	Bendungan Sermo	Bendungan Sermo	Bendungan Sermo	Bendungan Sermo
3	Alamat Bendungan	:	Dusun Sermo, Desa Hargowilis, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, DIY	Dusun Sermo, Desa Hargowilis, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, DIY	Dusun Sermo, Desa Hargowilis, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, DIY	Dusun Sermo, Desa Hargowilis, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, DIY	Dusun Sermo, Desa Hargowilis, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, DIY	Dusun Sermo, Desa Hargowilis, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, DIY
4	Pemilik	:	KEMENTERIAN PUPR	KEMENTERIAN PUPR	KEMENTERIAN PUPR	KEMENTERIAN PUPR	KEMENTERIAN PUPR	KEMENTERIAN PUPR
5	Pengelola	:	BBWS Serayu Opak	BBWS Serayu Opak	BBWS Serayu Opak	BBWS Serayu Opak	BBWS Serayu Opak	BBWS Serayu Opak
6	Konstruksi							
	- Mulai	:	Tahun 1994	Tahun 1994	Tahun 1994	Tahun 1994	Tahun 1994	Tahun 1994
	- Selesai	:	Tahun 1996	Tahun 1996	Tahun 1996	Tahun 1996	Tahun 1996	Tahun 1996
7	Koordinat	:	-7.824663 LS, 110.123619 BT	-7.824663 LS, 110.123619 BT	-7.824663 LS, 110.123619 BT	-7.824663 LS, 110.123619 BT	-7.824663 LS, 110.123619 BT	-7.824663 LS, 110.123619 BT
8	Biaya	:	Rp. 22,4 milyar (APBN Murni dan Bantuan ADB)	Rp. 22,4 milyar (APBN Murni dan Bantuan ADB)	Rp. 22,4 milyar (APBN Murni dan Bantuan ADB)	Rp. 22,4 milyar (APBN Murni dan Bantuan ADB)	Rp. 22,4 milyar (APBN Murni dan Bantuan ADB)	Rp. 22,4 milyar (APBN Murni dan Bantuan ADB)
9	Pengelola	:	Balai Besar Wilayah Sungai Serayu-Opak	Balai Besar Wilayah Sungai Serayu-Opak	Balai Besar Wilayah Sungai Serayu-Opak	Balai Besar Wilayah Sungai Serayu-Opak	Balai Besar Wilayah Sungai Serayu-Opak	Balai Besar Wilayah Sungai Serayu-Opak
10	Konsultan Desain	:	ELC - Electroconsult	ELC - Electroconsult	ELC - Electroconsult	ELC - Electroconsult	ELC - Electroconsult	ELC - Electroconsult
11	Kontraktor	:	Hyundai - Duta Graha Indah (J.O.)	Hyundai - Duta Graha Indah (J.O.)	Hyundai - Duta Graha Indah (J.O.)	Hyundai - Duta Graha Indah (J.O.)	Hyundai - Duta Graha Indah (J.O.)	Hyundai - Duta Graha Indah (J.O.)
B.	**Waduk**							
1	Nama Sungai Utama	:	Sungai Ngrancah	Sungai Ngrancah	Sungai Ngrancah	Sungai Ngrancah	Sungai Ngrancah	Sungai Ngrancah
2	Luas Daerah Tangkapan Air	:	21.30 km^2	21.28 km^2	21.30 km^2	21.30 km^2	21.28 km^2	21.28 km^2
3	Elevasi Muka Air	:						
	- Elevasi Muka Air Banjir (FWL) PMF	:	140.88 m dpl	140.06 m dpl	140.60 m dpl	139.89 m dpl	141.14 m dpl	
	- Elevasi Muka Air Banjir (FWL) Q1000th	:	139.13 m dpl	138.28 m dpl	139.13 m dpl	139.89 m dpl	138.50 m dpl	139.13 m dpl
	- Elevasi Muka Air Normal (NWL)	:	136.60 m dpl	136.60 m dpl	136.60 m dpl	136.60 m dpl	136.60 m dpl	136.60 m dpl
	- Elevasi Muka Air Minimum (LWL)	:	113.70 m dpl	113.70 m dpl	113.70 m dpl	113.70 m dpl	113.70 m dpl	113.70 m dpl
4	Luas Genangan Air Waduk	:						
	- Pada Muka Air Banjir	:			180.00 ha	180.00 ha		180.00 ha
	- Pada Muka Air Normal	:	157.00 ha	151.60 ha	159.00 ha	159.00 ha	152.35 ha	157.00 ha
	- Pada Muka Air Minimum	:			37.50 ha	37.50 ha		37.50 ha
5	Kapasitas Tampung Waduk	:						
	- Pada Muka Air Banjir	:						30.00 juta m^3
	- Pada Muka Air Normal	:	25.00 juta m^3	26.00 juta m^3	19.80 juta m^3		22.63 juta m^3	25.00 juta m^3
	- Pada Muka Air Minimum	:						3.10 juta m^3
6	Kapasitas Tampung Effektif	:	21.90 juta m^3	22.90 juta m^3		21.27 juta m^2	21.27 juta m^3	21.90 juta m^3
7	Kapasitas Tampung Mati (Dead Storage)	:	3.10 juta m^3			1.36 juta m^3		3.10 juta m^3
C.	**Bendungan**							
1	Tipe Bendungan	:	Urugan Batu Inti Tegak	Urugan Batu Inti Tegak	Urugan Batu Inti Lempung	Urugan Batu Inti Lempung	Urugan Batu Inti Tegak	Urugan Batu Inti Tegak
2	Volume Tubuh Bendungan	:			659,000 m3	659,000 m3		659,000 m3
3	Elevasi Puncak	:	141.60 m dpl	141.60 m dpl	141.60 m dpl	141.60 m dpl	141.60 m dpl	141.60 m dpl
4	Lebar Puncak	:	8.00 m	8.00 m	8.00 m		8.00 m	8.00 m
5	Panjang Puncak	:	190.00 m	190.00 m	190.00 m	190.00 m	190.00 m	190.00 m
6	Tinggi Bendungan dari dasar pondasi	:	58.60 m	58.60 m	58.60 m	58.60 m	58.60 m	58.60 m
7	Tinggi Bendungan dari dasar sungai	:	52.60 m	46.60 m			43.30 m	43.30 m
8	Kemiringan Lereng	:	1V : 1.8H	1V : 1.8H	1V : 1.8H	1V : 1.8H	1V : 1.8H	1V : 1.8H
		:	1V : 1.7H	1V : 1.7H	1V : 1.7H	1V : 1.7H	1V : 1.7H	1V : 1.7H
D.	**Cofferdam atau Counterweight**							
1	Tipe Urugan	:			Timbunan Batu dengan Selimut Lempung	Timbunan Batu dengan Selimut Lempung		Timbunan Batu dengan Selimut Lempung
2	Kemiringan Lereng	:						
		:						
A	Cofferdam Hulu (U/S)	:						
	1 Elevasi Puncak	:						
	2 Lebar Puncak	:						
	3 Panjang Puncak	:						
	4 Tinggi	:						
B	Cofferdam Hilir (D/S)	:						
	1 Elevasi Puncak	:			105.00 m dpl	105.00 m dpl		105.00 m dpl
	2 Lebar Puncak	:						
	3 Panjang Puncak	:			18.00 m	18.00 m		18.00 m
	4 Tinggi	:						

STUDI			Desain	RTD	IB	IB	RTD	AKNOP
			Tahun 1994	Tahun 2014	Tahun 2015	Tahun 2019	Tahun 2021	Tahun 2023
E. Pelimpah								
1	Tipe	:	Ogee Tanpa Pintu (Overflow)	Ogee Tanpa Pintu (Overflow)	Ogee Tanpa Pintu (Overflow)	Ogee Tanpa Pintu (Overflow)	Ogee Tanpa Pintu (Overflow)	Ogee Tanpa Pintu (Overflow)
2	Kala Ulang Desain	:	Q1000th	Q1000th	Q1000th	Q1000th	Q1000th	Q1000th
3	Banjir Desain (Inflow)	:	448.00 m3/dt	373.88 m3/dt	448.00 m3/dt	448.00 m3/dt	364.00 m3/dt	
4	Kapasitas Pelimpah (Outflow) PMF	:	440.00 m3/dt	309.69 m3/dt	440.00 m3/dt	440.00 m3/dt	479.91 m3/dt	479.91 m3/dt
5	Elevasi Mercu	:	136.60 m dpl	136.60 m dpl	136.60 m dpl	136.60 m dpl	136.60 m dpl	136.60 m dpl
6	Panjang mercu	:	26.00 m	26.00 m	26.00 m	26.00 m	26.00 m	26.00 m
7	Elevasi Apron (U/S)	:						
8	Elevasi Saluran Transisi	:						
8	Panjang Saluran Transisi	:						
9	Lebar Saluran Transisi	:						
10	Panjang Saluran Peluncur	:						89.30 m
11	Lebar Saluran Peluncur	:						
12	Tipe Peredam	:			Bak Lontar		Flip Bucket	Bak Lontar
13	Elevasi Peredam Energi	:						
14	Panjang Peredam Energi	:						
15	Lebar Peredam Energi	:						
F. Bangunan Intake dan Pengeluaran								
1	Tipe Intake	:	Intake Tower (Drop Inlet) Terowongan Pengelak dan Konduit Beton	Intake Tower (Drop Inlet) Terowongan Pengelak dan Konduit Beton	Intake Tower (Drop Inlet) Terowongan Pengelak dan Konduit Beton	Intake Tower (Drop Inlet) Terowongan Pengelak dan Konduit Beton	Intake Tower (Drop Inlet) Terowongan Pengelak dan Konduit Beton	Intake Tower (Drop Inlet) Terowongan Pengelak dan Konduit Beton
2	Elevasi Inlet	:			111.00 m dpl			111.00 m dpl
3	Tipe Alat Operasi	:			Katup Fixed Cone	Katup Fixed Cone		Katup Fixed Cone
4	Jumlah	:						
4	Panjang Terowongan	:	221.00 m	221.00 m	221.00 m	221.00 m	221.00 m	221.00 m
5	Diameter	:	4.20 m	4.20 m	4.20 m		4.20 m	4.20 m
7	Kapasitas	:	7.8 m3/dt	7.8 m3/dt	4.3 m3/dt	4.3 m3/dt	7.8 m3/dt	7.8 m3/dt
8	Bangunan Pengeluaran (Outlet)							
A	Suplai Irigasi (Pintu Pengaman)	:						
	1 Tipe pintu/ Alat pengatur	:			Hollow Jet Valve			Butterfly Valve
	2 Jumlah	:			1 unit			2 unit
	3 Diameter	:			0.9 m			0.9 m dan 0.3 m
	4 Elevasi outlet	:						90.40 m dpl
B	Suplai Irigasi (Pintu Pengatur)	:						
	1 Tipe pintu/ Alat pengatur	:						Fix Cone Valve
	2 Jumlah	:						2 unit
	3 Diameter	:						0.7 m dan 0.25 m
	4 Elevasi outlet	:						90.40 m dpl
G. Bangunan Pengelak								
1	Tipe	:	Terowongan Tapal Kuda	Terowongan Tapal Kuda	Terowongan Tapal Kuda dan Saluran Terbuka	Terowongan Tapal Kuda dan Saluran Terbuka	Terowongan Tapal Kuda	Terowongan Tapal Kuda
2	Jumlah	:						
3	Dimensi	:	Diameter 4.20 m	Diameter 4.20 m	Diameter 4.20 m dan Lebar Saluran 4.00 m	Diameter 4.20 m dan Lebar Saluran 4.00 m	Diameter 4.20 m	Diameter 4.20 m
4	Debit Rencana Q20th (Inflow)	:						
5	Kapasitas Maksimum (Outflow)	:			235.00 m3/dt	235.00 m3/dt		235.00 m3/dt
6	Elevasi Inlet Konduit	:			104.00 m dpl	104.00 m dpl		
7	Panjang Konduit	:	221.00 m	221.00 m	221.00 m (Total Saluran 400.00 m)	± 400 m, termasuk Terowongan ±	221.00 m	221.00 m
H. Instrumentasi								
1	*Piezometer*	:			58 unit (*electric piezometer*)	52 unit (*electric piezometer*) 3 unit panel	52 unit 29 rusak (*resistive piezometer*) 3 panel (19, 16 dan 17 unit)	52 unit (*resistive piezometer*)
		:			5 unit (*vibrating wire piezometer*)	5 unit (*vibrating wire piezometer*)	5 unit (*vibrating wire piezometer*) logger rusak	5 unit (*vibrating wire piezometer*)
		:			7 unit (*OSP piezometer*)	7 unit (*OSP piezometer*)	7 unit (*OSP piezometer*) inti 3 unit, abutment 2 unit, kaki 2 unit	7 unit (*OSP piezometer*)
2	*Inclinometer*	:			4 unit	4 unit	4 unit	4 unit
3	*Extenzometer*	:					3 unit (rusak)	3 unit
4	*Surface Settlement Layer (Settlement Gauge*	:			3 unit	3 unit	3 unit (inti 2 unit, lereng hilir 1 unit) alat rusak	3 unit
5	Surface Settlement Point (Observation Point)	:			35 unit	35 unit	21 unit	39 unit
6	*V-notch*	:			3 unit (Seepage, Toedam dan Adith Drainage)	3 unit (Seepage, Toedam dan Adith Drainage)	3 unit (1 unit Toedam dan 2 unit Adith Drainage)	3 unit
7	Seismograf (SMA)	:			3 unit	3 unit	3 unit	3 unit
8	*Robotic Total Station*	:			19 unit (prismatic) 1 unit (Intake)	19 unit (prismatic) 1 unit (Intake)	19 unit (prismatic) 1 unit (Intake)	19 unit (prismatic) 1 unit (Intake)
9	*Automatic Water Level Recorder (AWLR)*	:			2 unit (Intake dan Sungai Ngrancah)	3 unit	3 unit	3 unit
10	Stasiun Klimatologi	:					2 unit (ARR dan Klimatologi)	
11	*Observation well*	:			8 unit	8 unit	8 unit	8 unit
12	*Staff Gauge (Peil Schaal)*	:			3 unit (2 unit Intake dan 1 unit AWLR Ngrancah)	3 unit (2 unit Intake dan 1 unit AWLR Ngrancah)		
13	*Sta* Crackmeter dan Tiltmeter	:			1 unit	1 unit	1 unit	1 unit

STUDI			Desain	RTD	IB	IB	RTD	AKNOP
			Tahun 1994	Tahun 2014	Tahun 2015	Tahun 2019	Tahun 2021	Tahun 2023
H. Manfaat								
1	Irigasi	:						
	a Luas Baku	:			7152 ha			7152 ha
	b Luas Fungsional	:			-			3004 ha D.I Pengasih 2129 ha D.I Kamal 60 ha D.I Clereng 115 ha D.I Pekikjamal 700 ha
2	Air Baku	:			150 lt/dt			150 lt/dt
3	Penggelontoran	:			50 lt/dt			
4	Reduksi Banjir	:						Pengendali Banjir
5	Manfaat Lain	:			Pariwisata			

METODOLOGI

METODE PENYUSUNAN POLA OPERASI WADUK (POW)

Secara umum metode penyusunan POW adalah sebagai berikut:

a) Perhitungan debit keluar (outflow) berdasarkan alokasi air pada periode berlakunya RTOW tersebut.

b) Perhitungan kebutuhan air berdasarkan rencana tata tanam yang umumnya berlaku di DI Kalibawang.

c) Menentukan hubungan antara Elevasi - Luas dan Volume Waduk (Kurva Tampungan Waduk) berdasarkan hasil pengukuran kapasitas tampungan tahun terakhir.

d) Melakukan simulasi keseimbangan air waduk dengan batasan sebagai berikut:

- Elevasi Muka Air Waduk pada awal dan akhir periode simulasi direncanakan pada elevasi yang sama.
- Awal periode simulasi pada Nov-I, sedangkan akhir periode simulasi pada Okt-II. Masa pengisian air waduk pada Nov-I hingga April-II, sedangkan masa pelepasan air waduk pada Mei-I hingga Okt-II.
- Target Elevasi Muka Air Normal = El. + 136,60 m pada simulasi BON-A diupayakan tercapai pada April-II.
- Target Elevasi Muka Air tertinggi pada simulasi BON-B diupayakan tercapai pada April-II.
- 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 Sermo 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:

$$I - O = \frac{dS}{dt}$$

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:

$$S_{t+1} = S_t + R_t - E_t - L_t - O_t - OS$$

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
OS_t = 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.

METODE PENYUSUNAN RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (RTOW)

Secara umum metode penyusunan RTOW adalah sebagai berikut:

a) Menyusun data historis debit inflow Waduk Sermo

b) Memperhitungkan kebutuhan pemanfaatan air waduk Sermo :

1. Kebutuhan air untuk irigasi menggunakan data Rencana Tata Tanam Global yang telah ditetapkan oleh Bupati Kulonprogo untuk daerah layanan irigasi Waduk Sermo

2. Kebutuhan air baku untuk PDAM diperhitungkan sebesar 75 liter/detik.

3. Kebutuhan untuk debit pemeliharaan dengan probabilitas 95%.

c) Menentukan hubungan antara Elevasi - Luas dan Volume Waduk (Kurva Tampungan Waduk) berdasarkan hasil pengukuran kapasitas tampungan tahun terakhir.
d) Perkiraan cuaca dan iklim mengacu pada data perkiraan BMKG
e) Pemilihan debit inflow historis berdasarkan tahun data yang memiliki kedekatan nilai korelasi terhadap data perkiraan BMKG
f) Melakukan simulasi keseimbangan air waduk dengan tahapan sebagai berikut:

- Elevasi muka air waduk (MAW) awal periode pada Nov-I, diperhitungkan berdasarkan data pengamatan terkini elevasi MAW dan perkiraan elevasi MAW pada akhir Oktober.
- Elevasi muka air waduk (MAW) awal periode sama dengan elevasi MAW pada akhir periode.
- Target Elevasi Muka Air tertinggi pada simulasi RTOW diupayakan tercapai pada April-II.
- Apabila elevasi MAW hasil simulasi masih berada pada batasan BON-A dan BON-B, lanjutkan pengoperasian waduk sesuai dengan target kebutuhan untuk periode selanjutnya.
- Apabila elevasi MAW hasil simulasi berada diluar batasan BON-A dan BON-B, lakukan penyesuaian terhadap debit outflow.
- Dilakukan dengan cara coba-coba (*trial and error*) dimulai dengan TMA awal tertentu sampai mendapatkan TMA akhir.

f) Formula perhitungan keseimbangan waduk yang digunakan pada RTOW adalah sama dengan perhitungan keseimbangan waduk pada POW.
g) 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).

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 Sermo 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.

- Data debit ketersediaan

  Debit ketersediaan menggunakan data historis pencatatan inflow Waduk Sermo tahun 2009 hingga tahun 2024.

- Data debit kebutuhan air pada tahun masa berlakunya RTOW

  Merupakan data pengeluaran air waduk berdasarkan kebutuhan untuk irigasi, dan air baku, serta debit pemeliharaan sungai yang direncanakan untuk tahun 2025/2026. Kebutuhan air irigasi diperhitungkan terhadap rencana tata tanam pada lampiran-2, sedangkan luas total area layanan irigasi sebesar 3265,5 Ha, sebagai berikut :
  - Kejuron Pengasih Barat → 1201 Ha
  - Kejuron Pengasih Timur-1 → 473 Ha
  - Kejuron Pengasih Timur-2 → 229 Ha
  - Kejuron Tersier Kamal → 156 Ha
  - Kejuron Clereng → 120 Ha
  - Kejuron Pekik Jamal-1 → 442 Ha
  - Kejuron Pekik Jamal-2 → 644,5 Ha

  Kebutuhan untuk air baku sebesar 0,075 lt/dt dan pemeliharaan sungai diperhitungkan probabilitas 95% terhadap debit inflow.

- Data hubungan antara Elevasi - Luas dan Volume Waduk.

  Merupakan data kapasitas tampungan waduk hasil pengukuran yang terbaru, yaitu tahun 2024.

- Data prediksi iklim dan cuaca.

  Mengacu pada data BMKG dalam buku Perkiraan Musim Kemarau (PMK) tahun 2025.

HASIL ANALISIS

RENCANA TAHUNAN OPERASI WADUK (RTOW)

Setelah diperoleh data-data sebagaimana disampaikan pada halaman sebelumnya, maka dilakukan analisis dan simulasi dengan hasil sebagai berikut:

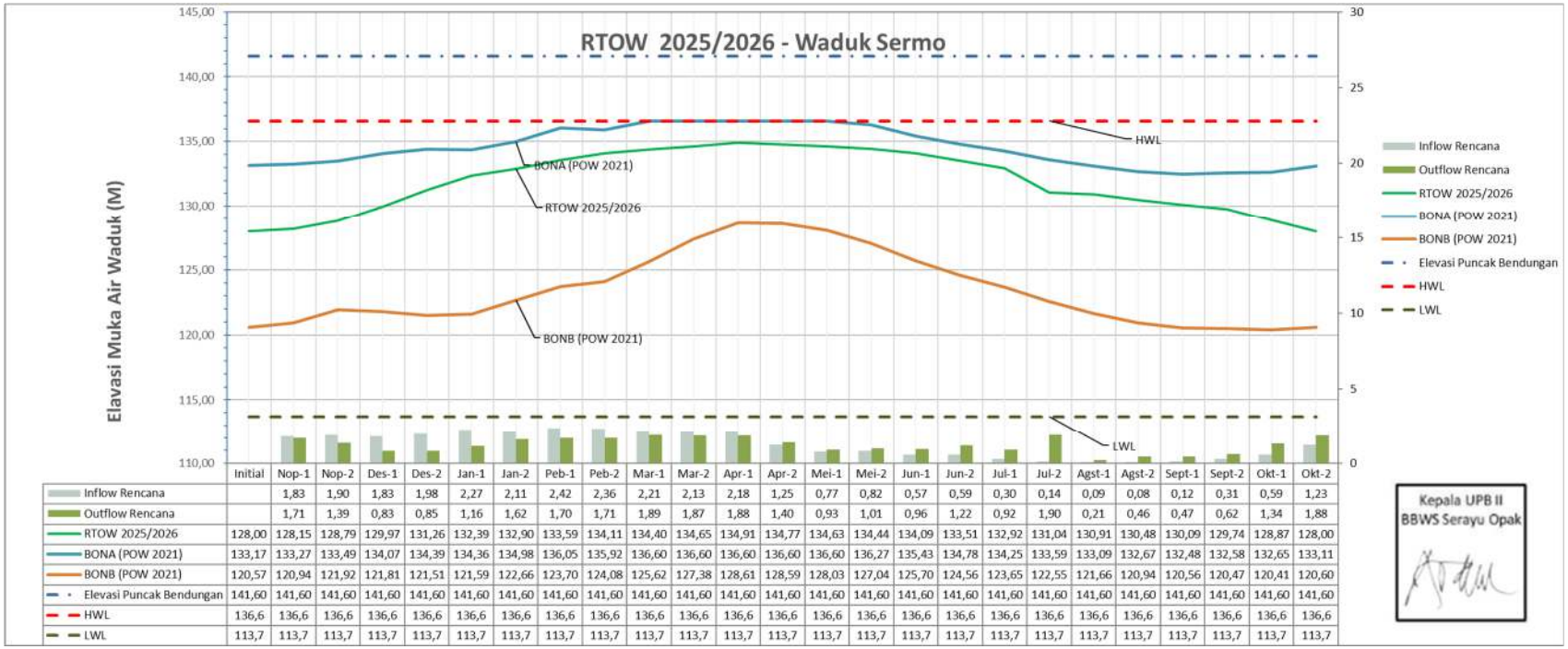
a. Pola Operasi Waduk (POW) Waduk Sermo Tahun 2021



Gambar 1. Kurva Operasi Waduk Sermo Tahun 2021

Sumber: Dokumen POW RTOW UPB BBWS SO, 2021

b. Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) Waduk Sermo Tahun 2025/2026



	Initial	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	Okt-1	Okt-2
Inflow Rencana		1,83	1,90	1,83	1,98	2,27	2,11	2,42	2,36	2,21	2,13	2,18	1,25	0,77	0,82	0,57	0,59	0,30	0,14	0,09	0,08	0,12	0,31	0,59	1,23
Outflow Rencana		1,71	1,39	0,83	0,85	1,16	1,62	1,70	1,71	1,89	1,87	1,88	1,40	0,93	1,01	0,96	1,22	0,92	1,90	0,21	0,46	0,47	0,62	1,34	1,88
RTOW 2025/2026	128,00	128,15	128,79	129,97	131,26	132,39	132,90	133,59	134,11	134,40	134,65	134,91	134,77	134,63	134,44	134,09	133,51	132,92	131,04	130,91	130,48	130,09	129,74	128,87	128,00
BONA (POW 2021)	133,17	133,27	133,49	134,07	134,39	134,36	134,98	136,05	135,92	136,60	136,60	136,60	136,60	136,60	136,27	135,43	134,78	134,25	133,59	133,09	132,67	132,48	132,58	132,65	133,11
BONB (POW 2021)	120,57	120,94	121,92	121,81	121,51	121,59	122,66	123,70	124,08	125,62	127,38	128,61	128,59	128,03	127,04	125,70	124,56	123,65	122,55	121,66	120,94	120,56	120,47	120,41	120,60
Elevasi Puncak Bendungan	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60
HWL	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6	136,6
LWL	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7	113,7

Gambar 2. Kurva Rencana Operasi Tahunan Waduk Sermo Tahun 2025/2026
Sumber: Hasil Analisis RTOW Bendungan Sermo, 2025

b. Simulasi Operasi Waduk – Batas Operasi Normal Atas (BON A) POW Waduk Sermo

Tabel 2. Simulasi Operasi Waduk Sermo – Batas Operasi Normal Atas (BON A) POW Tahun 2021

Simulasi Operasi Waduk Sermo - Batas Atas (Q35)

Input data disesuaikan kondisi	:		Hasil perhitungan	:					
Initial Water Level	=	133.17 m	Low Water Level, LWL	=	113.70 m		Luas Area Layanan	3,144.5 Ha	
Tail Water Level, TWL	=	111.00 m	Normal Water Level, NWL	=	136.60 m		Area Tanam	Luas (Ha)	Faktor K
Kebutuhan Air Baku	=	0.075 m^3/det	Volume waduk pada LWL	=	2.17 juta m^3		MT 1	3,028	0.96
Debit Pemeliharaan (min)	=	0 m^3/det	Volume waduk pada NWL	=	22.63 juta m^3		MT 2	2,446	0.78
Debit Maks. Outlet	=	6 m^3/det	Volume tampungan efektif	=	20.45 juta m^3		MT 3	3,145	1.00

No.	Tahun	Bulan	Jumlah Hari	Inflow		K.	Kebutuhan					Tampungan Waduk		Debit			Spill out
				Debit	Volume	Bawang	Irigasi	PDAM	Pemeliharaan	Volume	Debit	Volume	El. M.A.	Total Out	PDAM	Outlet	
				(m^3/det)	(juta m^3)	(m^3/det)	(m^3/det)	(m^3/det)	(m^3/det)	(juta m^3)	(m^3/det)	(juta m^3)	(m)	(m^3/det)	(m^3/det)	(m^3/det)	(juta m^3)
												17.76	133.17				
BENDUNGAN SERMO	DEBIT ANDALAN 35%	Nop	15	1.29	1.67	1.00	1.48	0.075	0.62	1.52	1.17	17.91	133.27	1.17	0.075	1.10	0.00
			15	2.24	2.90	1.00	1.94	0.075	1.00	2.61	2.01	18.20	133.49	2.01	0.075	1.94	0.00
		Des	15	2.20	2.85	1.00	2.52	0.075	0.01	2.07	1.60	18.98	134.07	1.60	0.075	1.53	0.00
			16	2.28	3.15	1.00	2.88	0.075	0.00	2.70	1.95	19.43	134.39	1.95	0.075	1.88	0.00
		Jan	15	2.20	2.85	1.00	3.16	0.075	0.00	2.89	2.23	19.39	134.36	2.23	0.075	2.16	0.00
			16	2.58	3.57	1.00	2.88	0.075	0.00	2.71	1.96	20.25	134.98	1.96	0.075	1.88	0.00
		Peb	15	2.87	3.72	1.00	2.60	0.075	0.00	2.18	1.68	21.80	136.05	1.68	0.075	1.60	0.00
			13	1.79	2.02	1.00	2.37	0.075	0.52	2.21	1.97	21.61	135.92	1.97	0.075	1.89	0.00
		Mar	15	2.31	3.00	1.00	1.75	0.075	0.23	1.37	1.06	22.63	136.60	1.06	0.075	0.98	**0.61**
			16	2.34	3.24	1.00	1.14	0.075	0.00	0.30	0.22	22.63	136.60	0.22	0.075	0.14	**2.94**
		Apr	15	2.45	3.17	1.00	1.52	0.075	0.00	0.77	0.59	22.63	136.60	0.59	0.075	0.52	**2.40**
			15	1.33	1.72	1.00	1.91	0.075	0.00	1.28	0.99	22.63	136.60	0.99	0.075	0.91	**0.44**
		Mei	15	0.91	1.18	1.00	1.79	0.075	0.00	1.12	0.86	22.63	136.60	0.86	0.075	0.79	**0.06**
			16	0.72	0.99	1.00	2.00	0.075	0.00	1.49	1.08	22.13	136.27	1.08	0.075	1.00	0.00
		Jun	15	0.34	0.44	1.00	2.22	0.075	0.00	1.68	1.30	20.89	135.43	1.30	0.075	1.22	0.00
			15	0.28	0.37	1.00	1.93	0.075	0.00	1.30	1.00	19.96	134.78	1.00	0.075	0.93	0.00
		Jul	15	0.17	0.22	1.00	1.66	0.075	0.00	0.95	0.73	19.23	134.25	0.73	0.075	0.66	0.00
			16	0.08	0.11	1.00	1.66	0.075	0.00	1.01	0.73	18.34	133.59	0.73	0.075	0.66	0.00
		Agt	15	0.06	0.08	1.00	1.51	0.075	0.00	0.76	0.59	17.66	133.09	0.59	0.075	0.51	0.00
			16	0.05	0.07	1.00	1.37	0.075	0.00	0.61	0.44	17.12	132.67	0.44	0.075	0.37	0.00
		Sep	15	0.06	0.08	1.00	1.18	0.075	0.00	0.33	0.26	16.87	132.48	0.26	0.075	0.18	0.00
			15	0.18	0.23	1.00	0.99	0.075	0.00	0.10	0.08	17.00	132.58	0.08	0.075	0.00	0.00
		Okt	15	0.14	0.19	1.00	0.74	0.075	0.00	0.10	0.08	17.09	132.65	0.08	0.075	0.00	0.00
			16	0.50	0.70	1.00	0.48	0.075	0.00	0.10	0.08	17.69	133.11	0.08	0.075	0.00	0.00
												Rata-2	134.60	1.03	0.075	0.95	0.46
												Min	132.48	0.08	0.075	0.00	0.00
												Maks	136.60	2.23	0.075	2.16	2.94

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

- Elevasi awal = (NWL - LWL) * 85% + LWL
133.17

Untuk pola basah diasumsikan tampungan waduk dapat dimanfaatkan mulai 85% dari kapasitas

Kepala UPB BBWS SO	Kepala Sub UPB Sermo

c. Simulasi Operasi Waduk – Batas Operasi Normal Bawah (BON B) POW Waduk Sermo

Tabel 3. Simulasi Operasi Waduk Sermo – Batas Operasi Normal Bawah (BON B) POW Tahun 2021

Simulasi Operasi Waduk Sermo - Batas Atas (Q65)

Input data disesuaikan kondisi	:		Hasil perhitungan	:					
Initial Water Level	=	120.57 m	Low Water Level, LWL	=	113.70 m		Luas Area Layanan	3,144.5 Ha	
Tail Water Level, TWL	=	111.00 m	Normal Water Level, NWL	=	136.60 m		Area Tanam	Luas (Ha)	Faktor K
Kebutuhan Air Baku	=	0.075 m^3/det	Volume waduk pada LWL	=	2.17 juta m^3		MT 1	2,454	0.78
Debit Pemeliharaan (min)	=	0 m^3/det	Volume waduk pada NWL	=	22.63 juta m^3		MT 2	2,305	0.73
Debit Maks. Outlet	=	6 m^3/det	Volume tampungan efektif	=	20.45 juta m^3		MT 3	3,144.5	1.00

No.	Tahun	Bulan	Jumlah Hari	Inflow		K.	Kebutuhan					Tampungan Waduk		Debit			Spill out
				Debit	Volume	Bawang	Irigasi	PDAM	Pemeliharaan	Volume	Debit	Volume	El. M.A.	Total Out	PDAM	Outlet	
				(m^3/det)	(juta m^3)	(m^3/det)	(m^3/det)	(m^3/det)	(m^3/det)	(juta m^3)	(m^3/det)	(juta m^3)	(m)	(m^3/det)	(m^3/det)	(m^3/det)	(juta m^3)
BENDUNGAN SERMO	DEBIT ANDALAN 65%											5.49	120.57				
		Nop	15	0.50	0.65	1.00	1.25	0.075	0.00	0.42	0.324	5.72	120.94	0.32	0.075	0.25	0.00
			15	1.11	1.44	1.00	1.53	0.075	0.00	0.78	0.604	6.38	121.92	0.60	0.075	0.53	0.00
		Des	15	0.96	1.24	1.00	1.95	0.075	0.00	1.32	1.021	6.30	121.81	1.02	0.075	0.95	0.00
			16	1.16	1.60	1.00	2.22	0.075	0.00	1.79	1.298	6.11	121.51	1.30	0.075	1.22	0.00
		Jan	15	1.56	2.02	1.00	2.44	0.075	0.00	1.97	1.519	6.16	121.59	1.52	0.075	1.44	0.00
			16	1.85	2.56	1.00	2.23	0.075	0.00	1.81	1.310	6.91	122.66	1.31	0.075	1.23	0.00
		Peb	15	1.71	2.21	1.00	2.03	0.075	0.00	1.43	1.101	7.70	123.70	1.10	0.075	1.03	0.00
			13	1.19	1.34	1.00	1.85	0.075	0.00	1.04	0.922	8.00	124.08	0.92	0.075	0.85	0.00
		Mar	15	1.44	1.87	1.00	1.36	0.075	0.00	0.56	0.433	9.31	125.62	0.43	0.075	0.36	0.00
			16	1.30	1.79	1.00	0.87	0.075	0.00	0.10	0.075	11.00	127.38	0.08	0.075	0.00	0.00
		Apr	15	1.36	1.77	1.00	1.30	0.075	0.00	0.48	0.371	12.28	128.61	0.37	0.075	0.30	0.00
			15	0.79	1.03	1.00	1.73	0.075	0.00	1.05	0.810	12.26	128.59	0.81	0.075	0.73	0.00
		Mei	15	0.29	0.37	1.00	1.68	0.075	0.00	0.97	0.751	11.66	128.03	0.75	0.075	0.68	0.00
			16	0.21	0.30	1.00	1.88	0.075	0.00	1.31	0.951	10.65	127.04	0.95	0.075	0.88	0.00
		Jun	15	0.18	0.24	1.00	2.08	0.075	0.00	1.50	1.157	9.38	125.70	1.16	0.075	1.08	0.00
			15	0.12	0.15	1.00	1.80	0.075	0.00	1.14	0.877	8.40	124.56	0.88	0.075	0.80	0.00
		Jul	15	0.06	0.07	1.00	1.55	0.075	0.00	0.81	0.625	7.66	123.65	0.62	0.075	0.55	0.00
			16	0.02	0.03	1.00	1.55	0.075	0.00	0.86	0.625	6.83	122.55	0.62	0.075	0.55	0.00
		Agt	15	0.03	0.03	1.00	1.43	0.075	0.00	0.65	0.505	6.21	121.66	0.50	0.075	0.43	0.00
			16	0.03	0.05	1.00	1.31	0.075	0.00	0.53	0.385	5.72	120.94	0.39	0.075	0.31	0.00
		Sep	15	0.03	0.04	1.00	1.14	0.075	0.00	0.28	0.218	5.49	120.56	0.22	0.075	0.14	0.00
			15	0.03	0.04	1.00	0.98	0.075	0.00	0.10	0.075	5.43	120.47	0.08	0.075	0.00	0.00
		Okt	15	0.05	0.06	1.00	0.74	0.075	0.00	0.10	0.075	5.39	120.41	0.08	0.075	0.00	0.00
			16	0.16	0.22	1.00	0.48	0.075	0.00	0.10	0.075	5.51	120.60	0.08	0.075	0.00	0.00
												Rata-2	123.52	0.67	0.075	0.60	0.00
												Min	120.41	0.08	0.075	0.00	0.00
												Maks	128.61	1.52	0.075	1.44	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

- Elevasi awal = (NWL - LWL) * 30% + LWL
120.57

Untuk pola kering diasumsikan 30% dari kapasitas tampungan karena ketersediaan air terbatas

Kepala UPB BBWS SO	Kepala Sub UPB Sermo

d. Simulasi Operasi Waduk - Rencana Tahunan Operasi Waduk Sermo 2025/2026

Tabel 4. Simulasi Operasi Waduk Sermo (Rencana Tahunan Operasi Waduk Sermo 2025/2026)

No	Tahun	Bulan	Jumlah hari	Inflow Waduk Sermo	Kebutuhan air										Tampungan Waduk		Debit Outflow Waduk				Suplai dari W. Sermo			Debit Bdg Kamal	Debit Sistem Kali Bawang	Debit Bdg Pengasih	Debit Bdg Pekik Jamal	Suplai Irigasi						Total
					Pengasih Barat 1	Pengasih Barat 2	Pengasih Timur 1	Pengasih Timur 2	Pekik Jamal 1	Pekik Jamal 2	T. Kamal & Clereng	PDAM	Pemeliharaan	Total	Volume	El. M.A.	PDAM	Fixed Cone Valve	Pelimpah	Total Outflow	Pemeliharaan	Pengendalian Banjir	Alokasi Irigasi					Pengasih Barat 1	Pengasih Barat 2	Pengasih Timur 1	Pengasih Timur 2	Pekik Jamal 1	T. Kamal & Clereng	
				(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(juta m^3)	(m)	(m^3/det)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/det)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)	(23)	(24)	(25)	(26)	(27)	(28)	(29)	(30)	(31)	(32)	(33)	(34)	(35)
BENDUNGAN SERMO	DEBIT HISTORIS TAHUN 2017/2018														11,02	128,00																		
		Nop	15	1,83	0,95	0,05	0,50	0,05	0,39	0,54	0,24	0,075	0,47	3,27	11,18	128,15	0,075	1,635	0,00	1,710	0,47	1,00	0,17	0,08	2,71	0,42	1,01	0,95	0,05	0,50	0,05	0,39	0,24	4,27
			15	1,90	1,84	0,05	1,00	0,05	0,72	0,54	0,47	0,075	0,49	5,23	11,84	128,79	0,075	1,315	0,00	1,390	0,49	0,50	0,33	0,14	2,20	0,75	1,82	1,84	0,05	1,00	0,05	0,72	0,47	5,73
		Des	15	1,83	1,84	0,10	1,00	0,10	0,69	0,54	0,47	0,075	0,47	5,28	13,13	129,97	0,075	0,754	0,00	0,829	0,47	0,15	0,13	0,33	2,10	1,77	4,27	1,84	0,10	1,00	0,10	0,69	0,47	5,43
			16	1,98	1,47	0,21	0,79	0,19	0,55	0,31	0,37	0,075	0,51	4,48	14,69	131,26	0,075	0,778	0,00	0,853	0,51	0,10	0,17	0,20	3,03	1,07	2,58	1,47	0,21	0,79	0,19	0,55	0,37	4,58
		Jan	15	2,27	1,10	0,21	0,58	0,19	0,41	0,48	0,28	0,075	0,58	3,91	16,13	132,39	0,075	1,083	0,00	1,158	0,58	0,50	0,00	0,32	3,39	1,70	4,11	1,10	0,21	0,58	0,19	0,41	0,28	4,41
			16	2,11	1,10	0,16	0,58	0,15	0,41	0,71	0,28	0,075	0,54	4,02	16,82	132,90	0,075	1,542	0,00	1,617	0,54	1,00	0,00	0,31	2,75	1,66	4,02	1,10	0,16	0,58	0,15	0,41	0,28	5,02
		Peb	15	2,42	1,10	0,12	0,58	0,11	0,41	0,54	0,28	0,075	0,62	3,84	17,75	133,59	0,075	1,620	0,00	1,695	0,62	1,00	0,00	0,31	3,10	1,63	3,94	1,10	0,12	0,58	0,11	0,41	0,28	4,84
			13	2,36	1,10	0,12	0,58	0,11	0,41	0,54	0,28	0,075	0,60	3,82	18,48	134,11	0,075	1,637	0,00	1,712	0,60	1,00	0,03	0,24	3,15	1,29	3,12	1,10	0,12	0,58	0,11	0,41	0,28	4,82
		Mar	15	2,21	1,10	0,12	0,58	0,11	0,41	0,54	0,28	0,075	0,57	3,79	18,89	134,40	0,075	1,817	0,00	1,892	0,57	1,25	0,00	0,34	3,24	1,80	4,36	1,10	0,12	0,58	0,11	0,41	0,28	5,04
			16	2,13	0,59	0,12	0,30	0,11	0,22	0,54	0,14	0,075	0,55	2,64	19,25	134,65	0,075	1,796	0,00	1,871	0,55	1,25	0,00	0,27	3,67	1,43	3,46	0,59	0,12	0,30	0,11	0,22	0,14	3,89
		Apr	15	2,18	0,95	0,12	0,50	0,11	0,36	0,54	0,24	0,075	0,56	3,47	19,62	134,91	0,075	1,808	0,00	1,883	0,56	1,25	0,00	0,27	3,50	1,46	3,52	0,95	0,12	0,50	0,11	0,36	0,24	4,72
			15	1,25	1,47	0,06	0,79	0,06	0,55	0,31	0,37	0,075	0,32	4,00	19,43	134,77	0,075	1,328	0,00	1,403	0,32	0,75	0,26	0,11	3,81	0,60	1,45	1,47	0,06	0,79	0,06	0,55	0,37	4,75
		Mei	15	0,77	1,10	0,10	0,58	0,10	0,40	0,27	0,27	0,075	0,20	3,10	19,22	134,63	0,075	0,855	0,00	0,930	0,20	0,50	0,16	0,12	3,98	0,62	1,49	1,10	0,10	0,58	0,10	0,40	0,27	3,60
			16	0,82	1,10	0,16	0,58	0,15	0,40	0,27	0,27	0,075	0,21	3,22	18,95	134,44	0,075	0,939	0,00	1,014	0,21	0,50	0,23	0,04	3,03	0,23	0,55	1,10	0,16	0,58	0,15	0,40	0,27	3,72
		Jun	15	0,57	1,10	0,12	0,58	0,11	0,40	0,27	0,27	0,075	0,15	3,08	18,46	134,09	0,075	0,881	0,00	0,956	0,15	0,50	0,23	0,04	2,92	0,21	0,50	1,10	0,12	0,58	0,11	0,40	0,27	3,58
			15	0,59	1,10	0,12	0,58	0,11	0,40	0,27	0,27	0,075	0,15	3,08	17,64	133,51	0,075	1,146	0,00	1,221	0,15	0,75	0,24	0,03	2,87	0,15	0,36	1,10	0,12	0,58	0,11	0,40	0,27	3,83
		Jul	15	0,30	1,10	0,12	0,58	0,11	0,40	0,27	0,27	0,075	0,08	3,01	16,85	132,92	0,075	0,841	0,00	0,916	0,08	0,50	0,26	0,01	2,94	0,05	0,13	1,10	0,12	0,58	0,11	0,40	0,27	3,51
			16	0,14	0,59	0,12	0,30	0,11	0,21	0,27	0,14	0,075	0,04	1,84	14,42	131,04	0,075	1,821	0,00	1,896	0,04	0,25	1,54	0,01	0,00	0,05	0,13	0,59	0,12	0,30	0,11	0,21	0,14	2,09
		Agt	15	0,09	0,50	0,12	0,25	0,11	0,17	0,48	0,12	0,075	0,02	1,85	14,26	130,91	0,075	0,138	0,00	0,213	0,02	0,00	0,11	0,00	3,54	0,02	0,06	0,50	0,12	0,25	0,11	0,17	0,12	1,85
			16	0,08	0,50	0,06	0,25	0,06	0,17	0,88	0,12	0,075	0,02	2,13	13,74	130,48	0,075	0,386	0,00	0,461	0,02	0,25	0,12	0,00	2,60	0,02	0,05	0,50	0,06	0,25	0,06	0,17	0,12	2,38
		Sep	15	0,12	0,50	0,05	0,25	0,05	0,17	0,88	0,12	0,075	0,03	2,12	13,28	130,09	0,075	0,395	0,00	0,470	0,03	0,25	0,11	0,01	2,68	0,03	0,07	0,50	0,05	0,25	0,05	0,17	0,12	2,37
			15	0,31	0,50	0,05	0,25	0,05	0,17	0,71	0,12	0,075	0,08	2,00	12,88	129,74	0,075	0,546	0,00	0,621	0,08	0,35	0,12	0,00	3,18	0,01	0,03	0,50	0,05	0,25	0,05	0,17	0,12	2,35
		Okt	15	0,59	0,50	0,05	0,25	0,05	0,17	0,54	0,12	0,075	0,15	1,90	11,92	128,87	0,075	1,262	0,00	1,337	0,15	1,00	0,11	0,01	3,10	0,05	0,12	0,50	0,05	0,25	0,05	0,17	0,12	2,90
			16	1,23	0,50	0,05	0,25	0,05	0,17	0,54	0,12	0,075	0,32	2,07	11,02	128,00	0,075	1,803	0,00	1,878	0,32	1,41	0,08	0,04	3,24	0,20	0,49	0,50	0,05	0,25	0,05	0,17	0,12	3,47
												Rata-2		3,21		131,86	0,075	0,924	0,00	0,999														2,91
												Min		1,84		128,00	0,075	0,138	0,00	0,213														1,85
												Maks		5,28		134,91	0,075	1,821	0,00	1,896														3,83

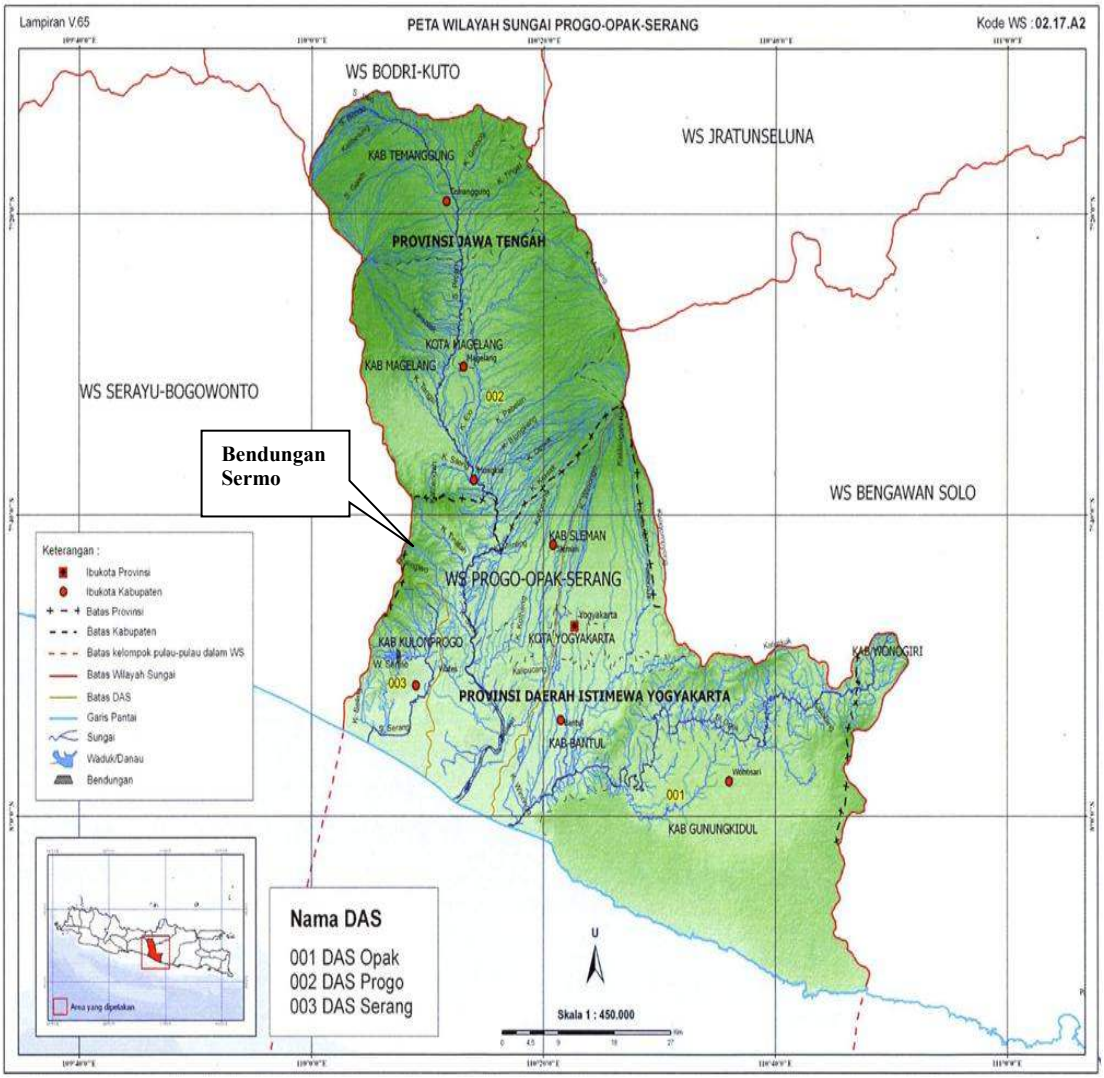
Faktor K pada MT 1	1,00	Pemberian air secara kontinyu
Faktor K pada MT 2	1,00	Pemberian air secara kontinyu
Faktor K pada MT 3	1,00	Pemberian air secara kontinyu

Kepala UPB II
BBWS Serayu Opak

LAMPIRAN – 1

(PETA LOKASI BENDUNGAN)

PETA LOKASI BENDUNGAN SERMO



Sumber: Permen PUPR No.04/PRT/M/2015

LAMPIRAN – 2

DATA-DATA PERHITUNGAN

Data Inflow Historis Waduk Sermo (m^3/detik)

Tahun	Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agst		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
1997	2.14	1.89	1.97	0.22	1.47	0.07	1.60	0.36	0.16	0.04	0.40	1.38	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	1.13	0.63	0.28
1998	0.08	0.57	1.15	0.67	2.57	1.74	4.58	1.82	0.69	0.25	0.67	3.91	1.09	0.71	0.45	0.17	0.06	0.29	2.59	3.22	5.52	0.92	1.72	3.93
1999	4.88	3.00	3.82	3.78	4.37	4.33	3.70	2.99	1.67	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.49	0.00	0.16	0.03	0.69	0.11	0.64	2.53	0.70
2000	2.20	1.52	2.90	3.75	2.44	1.43	2.86	1.50	1.53	1.57	0.76	0.27	0.04	0.00	0.05	0.04	0.05	0.27	0.17	2.91	17.57	2.42	3.22	1.05
2001	1.34	4.86	6.70	0.93	3.37	2.99	5.55	0.84	0.92	0.45	0.09	0.25	1.07	0.37	0.14	0.04	0.05	0.21	1.17	9.93	3.89	3.28	2.23	0.39
2002	0.81	2.11	1.93	2.49	0.44	1.49	2.58	0.92	0.26	0.11	0.04	0.03	0.06	0.04	0.09	0.04	0.07	0.03	0.05	0.02	0.09	1.18	0.77	1.04
2003	4.85	1.13	4.65	4.32	3.28	1.07	0.23	0.15	0.50	0.19	0.18	0.29	0.07	0.01	0.10	0.07	0.01	0.03	2.34	0.52	1.23	3.43	3.42	4.35
2004	2.08	4.06	2.36	3.42	2.58	3.73	0.72	0.23	0.04	1.73	0.30	0.07	0.07	0.00	0.00	0.11	0.09	0.07	0.00	0.04	0.10	0.57	2.23	1.31
2005	0.55	2.58	1.58	4.64	1.62	0.47	2.27	0.79	0.16	0.15	0.10	1.13	0.25	0.07	0.00	0.05	0.14	0.31	0.07	1.26	1.71	2.28	1.67	5.01
2006	1.99	2.84	2.82	1.28	1.92	2.33	3.52	2.21	0.89	0.57	0.40	0.13	0.18	0.03	0.05	0.18	0.17	0.23	0.34	0.38	0.28	0.26	0.42	0.96
2007	0.34	0.40	0.13	0.58	0.50	3.47	1.86	0.80	0.23	0.14	0.19	0.30	0.15	0.07	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.07	1.44	0.19	0.86	3.47
2008	2.06	2.01	2.30	0.93	4.26	2.35	1.27	0.70	0.29	0.23	0.10	0.03	0.06	0.01	0.01	0.02	0.02	0.07	0.04	0.47	3.32	6.33	1.66	1.82
2009	2.05	1.72	2.22	1.30	0.86	1.52	1.91	1.01	0.43	0.79	0.68	0.11	0.03	0.07	0.06	0.05	0.03	0.09	0.08	0.47	0.32	**1.85**	0.62	0.66
2010	1.20	1.91	1.48	1.15	0.89	1.01	0.65	1.99	1.75	4.33	1.40	0.92	0.69	0.26	0.08	0.14	0.68	1.87	1.02	4.20	1.32	2.17	3.68	2.22
2011	1.43	2.13	3.25	14.78	2.67	2.11	2.55	0.84	2.33	1.72	0.37	0.20	0.12	0.03	0.03	0.04	0.00	0.01	0.01	0.01	0.73	0.69	0.78	2.31
2012	3.24	1.14	0.82	1.48	2.36	0.86	0.91	0.66	0.34	0.26	0.20	0.08	0.04	0.02	0.02	0.01	0.66	0.03	0.12	0.26	0.57	1.13	1.84	1.42
2013	3.17	2.97	2.97	1.32	1.27	0.97	1.96	1.71	0.29	2.26	2.55	0.66	0.87	0.17	0.06	0.09	0.04	0.05	0.05	0.12	1.17	1.47	0.40	3.36
2014	4.64	2.59	2.68	0.93	1.35	0.63	1.54	0.94	0.33	0.17	0.09	0.92	0.83	0.38	0.11	0.05	0.05	0.11	0.16	0.27	0.52	1.34	2.63	4.84
2015	4.29	2.53	1.13	0.54	2.23	4.50	3.74	5.90	1.42	0.46	0.26	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.06	0.22	0.49	0.20	2.14	1.23
2016	0.81	1.01	3.55	0.62	0.78	1.30	2.05	1.49	1.39	1.24	1.23	3.26	1.34	0.66	0.17	0.10	0.21	3.54	4.28	1.29	1.37	3.91	3.86	1.35
2017	4.29	1.82	1.13	1.34	2.23	3.33	3.74	2.12	1.42	0.35	0.26	0.19	0.01	0.11	0.03	0.05	0.04	0.41	0.06	1.63	0.49	8.16	2.14	3.41
2018	2.20	4.13	2.90	1.50	1.82	1.29	0.65	0.28	0.17	0.20	0.24	0.17	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	1.00	1.30	1.15	1.12
2019	1.81	2.78	1.27	1.95	1.70	6.48	0.59	0.35	0.18	0.13	0.09	0.08	0.06	0.09	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.04	0.04	0.32	0.54
2020	1.92	0.53	0.49	1.64	4.14	2.16	1.99	0.51	0.83	0.51	0.16	0.06	0.07	0.01	0.00	0.02	0.03	0.00	0.07	0.89	0.75	0.53	3.37	3.27
2021	4.52	2.20	4.16	1.74	2.14	0.28	0.99	0.22	0.07	0.04	0.41	1.02	0.06	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2022	0.92	1.57	0.79	1.63	3.26	3.01	3.56	0.98	0.67	2.34	3.53	1.00	0.68	0.27	0.33	0.09	0.30	0.23	2.83	3.31	3.92	4.30	3.33	1.91
2023	1.69	1.25	4.22	2.53	2.81	0.68	0.59	0.51	1.22	0.18	0.07	0.15	0.12	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.29	0.02
2024	0.18	0.03	0.00	0.55	0.12	0.26	0.52	0.33	0.23	0.55	0.70	0.24	0.02	0.24	0.13	0.18	0.37	0.07	0.05	0.09	0.23	2.09	3.48	2.61

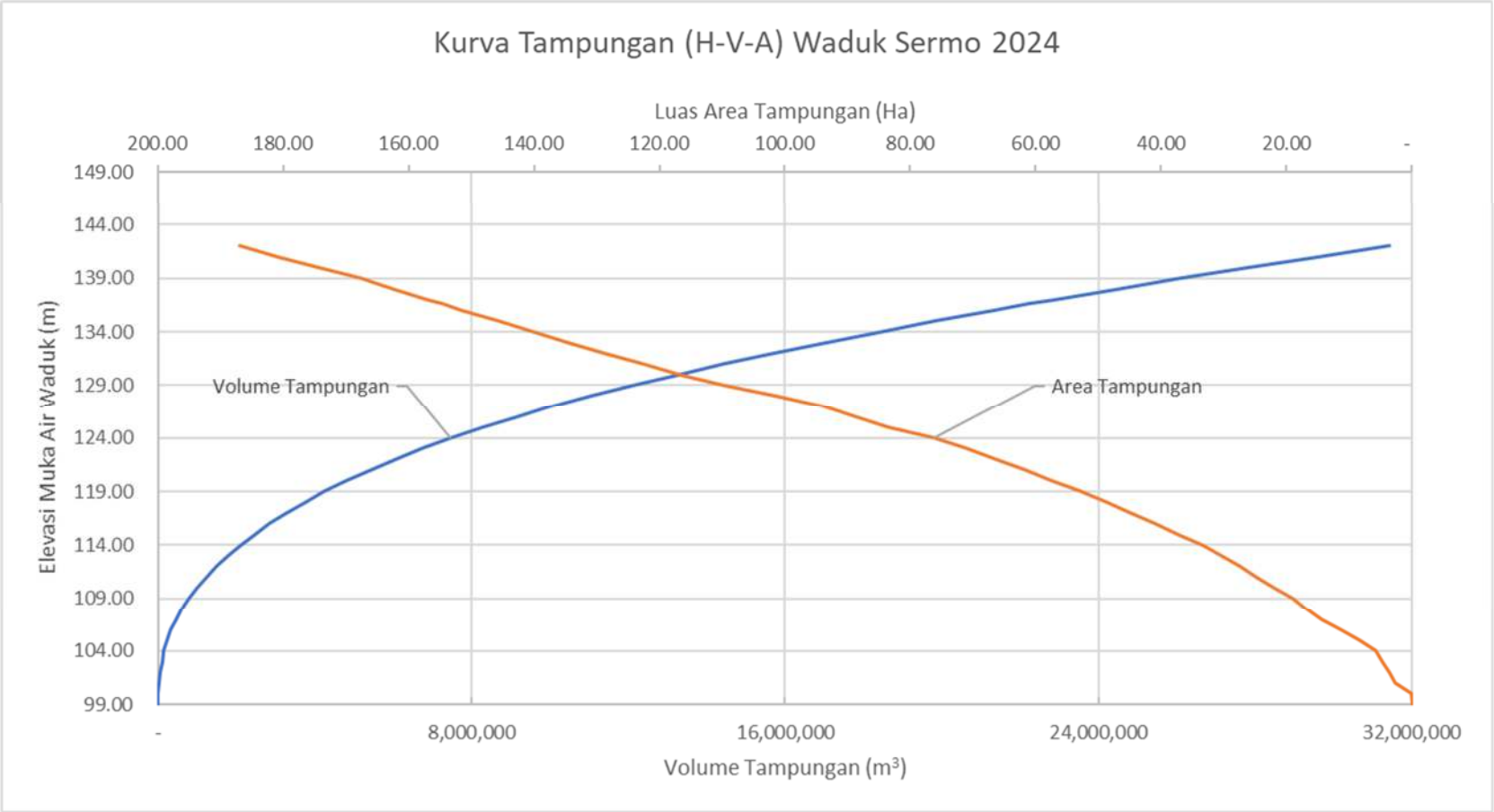
Sumber: Data Historis Inflow Waduk Sermo

Data Ketersediaan Air Waduk Sermo (m^3/detik)

No	Tahun	Volume (Juta m^3)	Probabilitas	Periode																					
				Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Agst		Sep		Okt	
				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	2000/2001	86,661,171.15	3.57%	4.01	4.16	4.00	4.34	4.97	4.62	5.29	5.16	4.84	4.66	4.76	2.74	1.69	1.79	1.26	1.29	0.67	0.31	0.20	0.18	0.26	0.68	1.30	2.70
2	1998/1999	61,167,762.65	7.14%	2.83	2.94	2.82	3.06	3.51	3.26	3.73	3.64	3.42	3.29	3.36	1.93	1.19	1.26	0.89	0.91	0.47	0.22	0.14	0.12	0.19	0.48	0.92	1.90
3	2010/2011	57,545,589.49	10.71%	2.66	2.76	2.66	2.88	3.30	3.07	3.51	3.42	3.21	3.09	3.16	1.82	1.12	1.19	0.83	0.86	0.44	0.20	0.13	0.12	0.17	0.45	0.86	1.79
4	2014/2015	48,075,779.78	14.29%	2.22	2.31	2.22	2.41	2.76	2.56	2.94	2.86	2.69	2.58	2.64	1.52	0.94	0.99	0.70	0.72	0.37	0.17	0.11	0.10	0.15	0.38	0.72	1.50
5	2016/2017	46,279,681.06	17.86%	2.14	2.22	2.14	2.32	2.65	2.47	2.83	2.75	2.58	2.49	2.54	1.46	0.90	0.96	0.67	0.69	0.36	0.16	0.11	0.09	0.14	0.36	0.70	1.44
6	2015/2016	45,163,846.38	21.43%	2.09	2.17	2.08	2.26	2.59	2.41	2.76	2.69	2.52	2.43	2.48	1.43	0.88	0.93	0.65	0.67	0.35	0.16	0.10	0.09	0.14	0.35	0.68	1.40
7	2003/2004	44,984,813.71	25.00%	2.08	2.16	2.08	2.25	2.58	2.40	2.75	2.68	2.51	2.42	2.47	1.42	0.88	0.93	0.65	0.67	0.35	0.16	0.10	0.09	0.14	0.35	0.68	1.40
8	2005/2006	43,231,102.23	28.57%	2.00	2.08	2.00	2.16	2.48	2.31	2.64	2.57	2.41	2.32	2.38	1.37	0.84	0.89	0.63	0.64	0.33	0.15	0.10	0.09	0.13	0.34	0.65	1.34
9	2021/2022	41,507,776.28	32.14%	1.92	1.99	1.92	2.08	2.38	2.21	2.53	2.47	2.32	2.23	2.28	1.31	0.81	0.86	0.60	0.62	0.32	0.15	0.09	0.08	0.13	0.32	0.62	1.29
10	2009/2010	41,440,432.50	35.71%	1.92	1.99	1.91	2.07	2.38	2.21	2.53	2.47	2.31	2.23	2.28	1.31	0.81	0.86	0.60	0.62	0.32	0.15	0.09	0.08	0.13	0.32	0.62	1.29
11	1999/2000	39,821,656.27	39.29%	1.84	1.91	1.84	1.99	2.28	2.12	2.43	2.37	2.22	2.14	2.19	1.26	0.78	0.82	0.58	0.59	0.31	0.14	0.09	0.08	0.12	0.31	0.60	1.24
12	2017/2018	39,587,405.73	42.86%	1.83	1.90	1.83	1.98	2.27	2.11	2.42	2.36	2.21	2.13	2.18	1.25	0.77	0.82	0.57	0.59	0.30	0.14	0.09	0.08	0.12	0.31	0.59	1.23
13	1997/1998	39,038,085.60	46.43%	1.80	1.87	1.80	1.95	2.24	2.08	2.38	2.32	2.18	2.10	2.15	1.23	0.76	0.81	0.57	0.58	0.30	0.14	0.09	0.08	0.12	0.31	0.59	1.21
14	2022/2023	38,676,681.24	50.00%	1.79	1.86	1.78	1.94	2.22	2.06	2.36	2.30	2.16	2.08	2.13	1.22	0.76	0.80	0.56	0.58	0.30	0.14	0.09	0.08	0.12	0.30	0.58	1.20
15	2008/2009	37,904,853.49	53.57%	1.75	1.82	1.75	1.90	2.17	2.02	2.31	2.26	2.12	2.04	2.08	1.20	0.74	0.78	0.55	0.57	0.29	0.13	0.09	0.08	0.11	0.30	0.57	1.18
16	2012/2013	37,536,763.15	57.14%	1.73	1.80	1.73	1.88	2.15	2.00	2.29	2.23	2.10	2.02	2.06	1.19	0.73	0.78	0.54	0.56	0.29	0.13	0.09	0.08	0.11	0.29	0.56	1.17
17	2002/2003	35,382,405.53	60.71%	1.64	1.70	1.63	1.77	2.03	1.89	2.16	2.11	1.98	1.90	1.94	1.12	0.69	0.73	0.51	0.53	0.27	0.13	0.08	0.07	0.11	0.28	0.53	1.10
18	2020/2021	33,591,108.89	64.29%	1.55	1.61	1.55	1.68	1.93	1.79	2.05	2.00	1.88	1.81	1.85	1.06	0.66	0.69	0.49	0.50	0.26	0.12	0.08	0.07	0.10	0.26	0.50	1.04
19	2013/2014	32,869,170.55	67.86%	1.52	1.58	1.52	1.64	1.89	1.75	2.01	1.96	1.84	1.77	1.81	1.04	0.64	0.68	0.48	0.49	0.25	0.12	0.08	0.07	0.10	0.26	0.49	1.02
20	2001/2002	30,941,084.74	71.43%	1.43	1.49	1.43	1.55	1.77	1.65	1.89	1.84	1.73	1.66	1.70	0.98	0.60	0.64	0.45	0.46	0.24	0.11	0.07	0.06	0.09	0.24	0.46	0.96
21	2007/2008	30,210,000.89	75.00%	1.40	1.45	1.39	1.51	1.73	1.61	1.84	1.80	1.69	1.62	1.66	0.95	0.59	0.62	0.44	0.45	0.23	0.11	0.07	0.06	0.09	0.24	0.45	0.94
22	2018/2019	29,575,238.28	78.57%	1.37	1.42	1.36	1.48	1.70	1.58	1.81	1.76	1.65	1.59	1.63	0.93	0.58	0.61	0.43	0.44	0.23	0.11	0.07	0.06	0.09	0.23	0.44	0.92
23	2004/2005	29,472,038.93	82.14%	1.36	1.42	1.36	1.47	1.69	1.57	1.80	1.75	1.65	1.58	1.62	0.93	0.58	0.61	0.43	0.44	0.23	0.10	0.07	0.06	0.09	0.23	0.44	0.92
24	2011/2012	23,440,813.09	85.71%	1.08	1.13	1.08	1.17	1.34	1.25	1.43	1.39	1.31	1.26	1.29	0.74	0.46	0.48	0.34	0.35	0.18	0.08	0.05	0.05	0.07	0.18	0.35	0.73
25	2019/2020	22,273,991.39	89.29%	1.03	1.07	1.03	1.11	1.28	1.19	1.36	1.33	1.24	1.20	1.22	0.70	0.43	0.46	0.32	0.33	0.17	0.08	0.05	0.05	0.07	0.17	0.33	0.69
26	2006/2007	14,819,993.77	92.86%	0.68	0.71	0.68	0.74	0.85	0.79	0.90	0.88	0.83	0.80	0.81	0.47	0.29	0.31	0.21	0.22	0.11	0.05	0.03	0.03	0.04	0.12	0.22	0.46
27	2023/2024	7,048,792.76	96.43%	0.33	0.34	0.33	0.35	0.40	0.38	0.43	0.42	0.39	0.38	0.39	0.22	0.14	0.15	0.10	0.11	0.05	0.03	0.02	0.01	0.02	0.06	0.11	0.22

Sumber: Hasil Analisis, 2025

Kurva Tampungan Waduk Sermo



Sumber: Batimetri, 2024

Rencana Tata Tanam Area Layanan
Irigasi Waduk Sermo

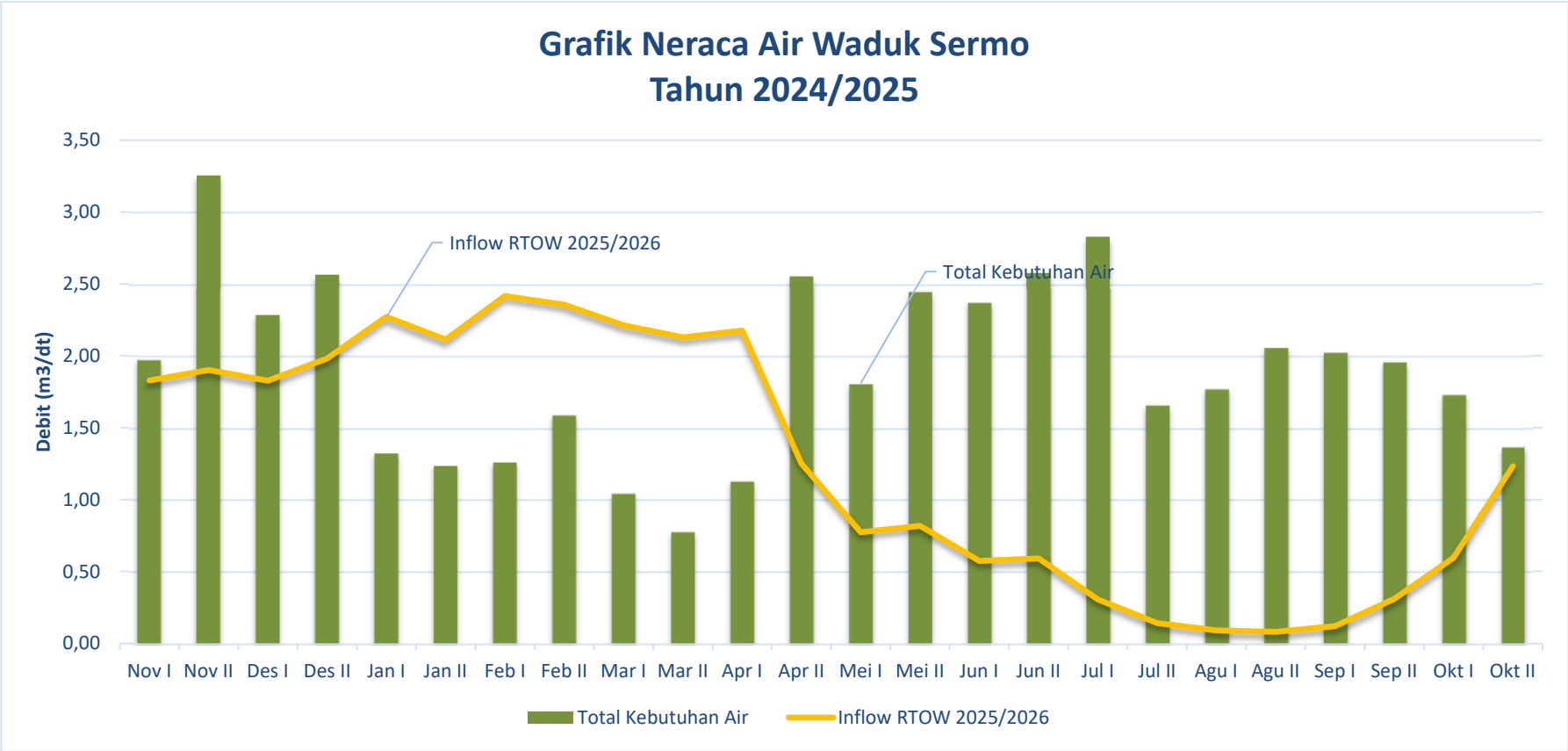
No.	KEJURON	POLA TANAM	MT	November		Desember		Januari		Februari		Maret		April		Mei		Juni		Juli		Agustus		September		Oktober	
				I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
1	Pengasih Barat-1	Pola Tata Tanam Padi	MT 1	PL1	PL1	PL1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PANEN														
					PL1	PL1	PL1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PANEN														
			MT 2											PL2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PANEN							
															PL2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PANEN						
			MT3																								
		Pola Tata Tanam Palawija		PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3
				PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3
		Pola Tata Tanam Lain-lain		LL-1	LL-1	LL-1	LL-1	LL-1	LL-1	LL-1	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-3	LL-3	LL-3	LL-3	LL-3	LL-3
				LL-1	LL-1	LL-1	LL-1	LL-1	LL-1	LL-1	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-3	LL-3	LL-3	LL-3	LL-3	LL-3
2	Pengasih Barat-2	Pola Tata Tanam Padi	MT 1			PL1	PL1	PL1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PANEN													
							PL1	PL1	PL1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PANEN												
			MT 2													PL2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PANEN					
																	PL2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PANEN				
			MT3																								
		Pola Tata Tanam Palawija		PLW3	PLW3	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3
				PLW3	PLW3	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3
3	Pengasih Timur-1	Pola Tata Tanam Padi	MT 1	PL1	PL1	PL1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PANEN														
					PL1	PL1	PL1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PANEN														
			MT 2											PL2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PANEN							
															PL2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PANEN						
			MT3																								
		Pola Tata Tanam Palawija		PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3
				PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3
4	Pengasih Timur-2	Pola Tata Tanam Padi	MT 1			PL1	PL1	PL1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PANEN													
							PL1	PL1	PL1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PANEN												
			MT 2													PL2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PANEN					
																	PL2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PANEN				
			MT3																								
		Pola Tata Tanam Palawija		PLW3	PLW3	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3
				PLW3	PLW3	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3
5	Tersier Kamal dan Cereng	Pola Tata Tanam Padi	MT 1	PL1	PL1	PL1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PANEN														
					PL1	PL1	PL1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PANEN														
			MT 2											PL2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PANEN							
															PL2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PANEN						
			MT3																								
		Pola Tata Tanam Palawija		PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3
				PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3
		Pola Tata Tanam Tebu		TBPL-1	TBPL-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-2	TBMD-2	TBMD-2	TBMD-2	TBTUA-2	TBTUA-2	TBTUA-2	TBTUA-2	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3
				TBPL-1	TBPL-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-2	TBMD-2	TBMD-2	TBTUA-2	TBTUA-2	TBTUA-2	TBTUA-2	TBTUA-2	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3
		Pola Tata Tanam Lain-lain		LL-1	LL-1	LL-1	LL-1	LL-1	LL-1	LL-1	LL-1	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-2	LL-3	LL-3	LL-3	LL-3	LL-3	LL-3	LL-3
6	Pekik Jamal-1	Pola Tata Tanam Padi	MT 1	PL1	PL1	PL1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PANEN														
					PL1	PL1	PL1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PANEN														
			MT 2											PL2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PANEN							
															PL2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PT2	PANEN						
			MT3																								
		Pola Tata Tanam Palawija		PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3
				PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3
		Pola Tata Tanam Tebu		TBPL-1	TBPL-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-2	TBMD-2	TBMD-2	TBMD-2	TBTUA-2	TBTUA-2	TBTUA-2	TBTUA-2	TBTUA-2	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3
				TBPL-1	TBPL-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-1	TBMD-2	TBMD-2	TBMD-2	TBTUA-2	TBTUA-2	TBTUA-2	TBTUA-2	TBTUA-2	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3	TBTUA-3
7	Pekik Jamal-2	Pola Tata Tanam Padi	MT 1					PL1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PANEN													
									PL1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PT1	PANEN												
			MT 2																								
			MT3	PT3	PT3	PT3	PANEN															PL3	PL3	PL3	PT3	PT3	PT3
				PT3	PT3	PT3	PT3	PANEN															PL3	PL3	PL3	PT3	PT3
		Pola Tata Tanam Palawija		PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3
				PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW1	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW2	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3	PLW3

Data Kebutuhan Air Non-Irigasi 2025/2026 (m^3/detik)

No	Periode	Debit Pemeliharaan Sungai	PDAM	Total Kebutuhan Air Non Irigasi
		(m^3/dt)	(m^3/dt)	(m^3/dt)
1	Nov I	0,47	0,075	0,54
2	Nov II	0,49	0,075	0,56
3	Des I	0,47	0,075	0,54
4	Des II	0,51	0,075	0,58
5	Jan I	0,58	0,075	0,66
6	Jan II	0,54	0,075	0,62
7	Feb I	0,62	0,075	0,70
8	Feb II	0,60	0,075	0,68
9	Mar I	0,57	0,075	0,64
10	Mar II	0,55	0,075	0,62
11	Apr I	0,56	0,075	0,63
12	Apr II	0,32	0,075	0,40
13	Mei I	0,20	0,075	0,27
14	Mei II	0,21	0,075	0,28
15	Jun I	0,15	0,075	0,22
16	Jun II	0,15	0,075	0,23
17	Jul I	0,08	0,075	0,15
18	Jul II	0,04	0,075	0,11
19	Agu I	0,02	0,075	0,10
20	Agu II	0,02	0,075	0,10
21	Sep I	0,03	0,075	0,11
22	Sep II	0,08	0,075	0,15
23	Okt I	0,15	0,075	0,23
24	Okt II	0,32	0,075	0,39

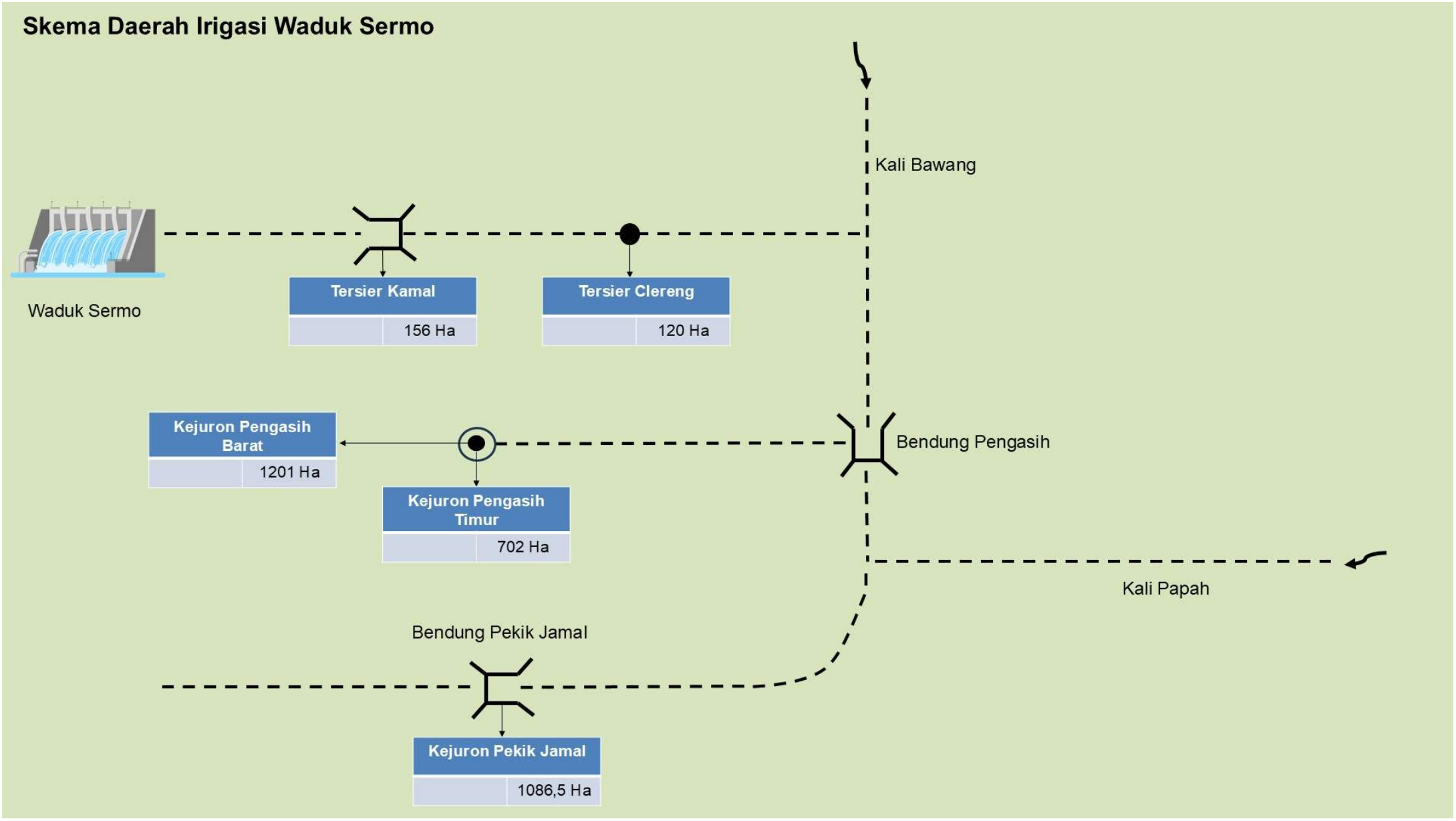
Sumber: PDAM dan Hasil Analisis, 2024

Grafik Neraca Air Waduk Sermo 2025/2026



Sumber: Hasil Analisis, 2025

Skema Daerah Irigasi Waduk Sermo



Sumber : BBWS SO, 2025

Lampiran C.1 Pola Tanam DAS Progo

USULAN POLA TANAM DAERAH IRIGASI KARANGTALUN 5135,07 HA
MUSIM TANAM 2025/2026

No.	Uraian		OCT		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT
			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
1	SALURAN INDUK VAN DER WIJK Luas = 3823.30 Ha	PENGERINGAN MENDUKUNG PEMELIHARAAN JARINGAN	Padi = 3.264,93 Ha												Padi = 3.264,93 ha						Padi = 2981,33 ha						
			Palawija = 335,32 ha																		Palawija = 618,92 ha						
			Tebu = 74,10 ha																								
			Kolam = 148,95 ha																								
	luas padi (Ha)		3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	3,264.93	2,981.33	2,981.33	2,981.33	2,981.33	2,981.33	2,981.33	2,981.33	2,981.33
	luas palawija (Ha)		335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	335.32	618.92	618.92	618.92	618.92	618.92	618.92	618.92	618.92
	luas tebu (Ha)		74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10	74.10
	luas kolam (Ha)		148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95	148.95
	keb air padi (lt/dt/ha)		1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
	keb air palawija (lt/dt/ha)		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	-
	keb air tebu (lt/dt/ha)		0.85	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	-
	keb air kolam (lt/dt/ha)		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 :																										
	-Padi (m3/dtk)		2.04	3.22	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	1.18	2.04	3.39	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	1.35	2.04	2.94	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	-
	-Palawija (m3/dtk)		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	-	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	-
	- Tebu (m3/dtk)		0.06	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	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	-
	-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	0.15
	Jumlah :		**2.35**	**3.54**	**2.64**	**2.64**	**2.64**	**2.64**	**2.64**	**1.36**	**2.32**	**3.65**	**2.95**	**2.95**	**2.95**	**2.95**	**2.95**	**2.95**	**1.51**	**2.38**	**3.29**	**2.51**	**2.51**	**2.51**	**2.51**	**2.51**	**0.15**
2	SALURAN INDUK KARANGTALUN DAN INDUK MATARAM *Luas = 1.311,77 Ha*		Padi = 1.292,69 ha												Padi = 1.292,69 ha						Padi = 1.292,69 ha						
			Kolam = 19,08 ha																								
	luas padi (Ha)		1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69	1,292.69
	luas Kolam (Ha)		19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08	19.08
	keb air padi (lt/dt/ha)		1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
	keb air Kolam (lt/dt/ha)		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	Suplesi dan Penggelontoran Sungai (m3/dtk):		3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61
	Kebutuhan air :																										
	-Padi (m3/dtk)		0.81	1.28	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.47	0.81	1.34	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	0.53	0.81	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	-
	-Kolam (m3/dtk)		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
	'Suplesi dan Penggelontoran Sung		3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61
	Jumlah :		**4.437**	**4.906**	**4.566**	**4.566**	**4.566**	**4.566**	**4.566**	**4.098**	**4.437**	**4.970**	**4.696**	**4.696**	**4.696**	**4.696**	**4.696**	**4.696**	**4.162**	**4.437**	**4.566**	**4.566**	**4.566**	**4.566**	**4.566**	**4.566**	**3.629**
	Jumlah Kebutuhan Air :	-	6.79	8.44	7.21	7.21	7.21	7.21	7.21	5.46	6.75	8.62	7.65	7.65	7.65	7.65	7.65	7.65	5.67	6.82	7.85	7.07	7.07	7.07	7.07	7.07	3.78
	-Kehilangan 35%	-	2.38	2.95	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	1.91	2.36	3.02	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	1.98	2.39	2.75	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	1.32
	- Kebutuhan Air (m3/dtk):	-	**9.17**	**11.40**	**9.73**	**9.73**	**9.73**	**9.73**	**9.73**	**7.37**	**9.12**	**11.63**	**10.33**	**10.33**	**10.33**	**10.33**	**10.33**	**10.33**	**7.65**	**9.21**	**10.60**	**9.55**	**9.55**	**9.55**	**9.55**	**9.55**	**5.10**

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

Uraian	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Luas (ha) :	PL MT 1		Padi MT 1 = 2.370,35 ha					Panen	PL MT 2		Padi MT 2 = 2.194,35 ha					Panen	PL MT 2		Padi MT 3 = 566,75 ha					Panen
2518.85	Palawija MT 1 = 144 ha								Palawija MT 2 = 320 ha								Palawija MT 3 = 1.947,60 ha							
	Kolam = 4,50 ha																							
Luas Lahan (Ha):																								
- Padi	2370.35	2,370.35	2,370.35	2,370.35	2,370.35	2,370.35	2,370.35	2,370.35	2,194.35	2,194.35	2,194.35	2,194.35	2,194.35	2,194.35	2,194.35	2,194.35	566.75	566.75	566.75	566.75	566.75	566.75	566.75	566.75
- Palawija/Sayuran	144	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	144.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	1,947.60	1,947.60	1,947.60	1,947.60	1,947.60	1,947.60	1,947.60	1,947.60
- Kolam	4.5	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
Koef. Kebutuhan air (lt/dt):																								
- Padi	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
- Palawija/Sayuran	0.3	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
- Kolam	1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 (lt/dt):																								
- Padi	2962.9375	1,718.50	1,718.50	1,718.50	1,718.50	1,718.50	1,718.50	-	2,742.94	1,590.90	1,590.90	1,590.90	1,590.90	1,590.90	1,590.90	-	708.44	410.89	410.89	410.89	410.89	410.89	410.89	-
- Palawija/Sayuran	43.2	43.20	43.20	43.20	43.20	43.20	43.20	43.20	96.00	96.00	96.00	96.00	96.00	96.00	96.00	96.00	584.28	584.28	584.28	584.28	584.28	584.28	584.28	584.28
- Kolam	4.5	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
Q butuh Total (l/dtk)	3010.64	1,766.20	1,766.20	1,766.20	1,766.20	1,766.20	1,766.20	47.70	2,843.44	1,691.40	1,691.40	1,691.40	1,691.40	1,691.40	1,691.40	100.50	1,297.22	999.67	999.67	999.67	999.67	999.67	999.67	588.78
Faktor Kehilangan (72%)	2167.66	1271.67	1271.67	1271.67	1271.67	1271.67	1271.67	34.34	2047.28	1217.81	1217.81	1217.81	1217.81	1217.81	1217.81	72.36	934.00	719.77	719.77	719.77	719.77	719.77	719.77	423.92
Q Kebutuhan Intake (m3/dtk)	5.18	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	0.08	4.89	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	0.17	2.23	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.01

Uraian	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Luas (ha) :	PL MT 1	Padi MT 1 = 1895,05 ha								Panen	PL MT 2	Padi MT 2 = 1895,05 ha						Panen	Palawija MT 3 = 1914,05 ha					
1922.05	Palawija MT 1= 19 ha										Palawija MT 2= 19 ha													
	Tebu = 8 ha																							
Luas Lahan (Ha):																								
- Padi	1895.05	1,895.05	1,895.05	1,895.05	1,895.05	1,895.05	1,895.05	1,895.05	1,895.05	1,895.05	1,895.05	1,895.05	1,895.05	1,895.05	1,895.05	1,895.05	1,895.05	1,895.05	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	19	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	1,914.05	1,914.05	1,914.05	1,914.05	1,914.05	1,914.05
- Tebu	8	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Koef. Kebutuhan air (lt/dt):																								
- Padi	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73		-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	0.3	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
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Kebutuhan air (lt/dt):																								
- Padi	2368.8125	1,373.91	1,373.91	1,373.91	1,373.91	1,373.91	1,373.91	1,373.91	1,373.91	-	2,368.81	1,373.91	1,373.91	1,373.91	1,373.91	1,373.91	1,373.91	-	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	5.7	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	574.22	574.22	574.22	574.22	574.22	574.22	574.22
- Tebu	6.8	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Q butuh Total (l/dtk)	2381.31	1,382.49	1,382.49	1,382.49	1,382.49	1,382.49	1,382.49	1,382.49	1,382.49	8.58	2,377.39	1,382.49	1,382.49	1,382.49	1,382.49	1,382.49	1,382.49	8.58	575.22	575.22	575.22	575.22	575.22	575.22	575.22
Faktor Kehilangan 36% (lt/dtk)	857.27	497.70	497.70	497.70	497.70	497.70	497.70	497.70	497.70	3.09	855.86	497.70	497.70	497.70	497.70	497.70	497.70	3.09	207.08	207.08	207.08	207.08	207.08	207.08	207.08
Q Kebutuhan Intake (m3/dtk)	3.24	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	0.01	3.23	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	0.01	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI PROGOMANGGIS AREAL 3633 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

3633

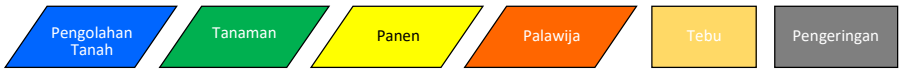
URAIAN	OKT		NOP.		DES.		JAN.		PEB.		MRT		APR.		MAR		JUNI		JULI		AGT.		SEP.	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Golongan A **Luas 1099 Ha**	Padi = 1063 Ha										Padi = 1603 Ha								Padi = 1055 Ha					
	Palawija = 1 Ha																							
	Tebu = 35 Ha																							
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1063	1603	1603	1603	1603	1603	1603	1603	1603	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055
- Palawija (Ha)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
- Tebu (Ha)	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi	0.60	1.20	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.60	1.20	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.60	0.96	0.73	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	0.20	0.20
- Tebu	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	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)	0.64	1.28	1.02	0.77	0.77	0.77	0.77	0.39	0.96	1.92	1.54	1.16	1.16	1.16	1.16	0.58	0.63	1.02	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.38
- 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
- Tebu (m3/dtk)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	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 (m3/dtk)	**0.65**	**1.28**	**1.03**	**0.78**	**0.78**	**0.78**	**0.78**	**0.39**	**0.97**	**1.93**	**1.55**	**1.17**	**1.17**	**1.17**	**1.17**	**0.59**	**0.64**	**1.02**	**0.77**	**0.77**	**0.77**	**0.77**	**0.77**	**0.39**
Golongan B **Luas 1200 Ha**	Padi = 994 Ha										Padi = 994 Ha								Padi = 750 Ha					
	Palawija = 206 Ha																		Palawija = 556 Ha					
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)		994	994	994	994	994	994	994	994	994	994	994	994	994	994	994	994	994	750	750	750	750	750	750
- Palawija (Ha)		206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	556	556	556	556	556	556
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi		0.60	1.20	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.60	1.20	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	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	0.2
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.60	1.19	0.96	0.72	0.72	0.72	0.72	0.36	0.60	1.19	0.96	0.72	0.72	0.72	0.72	0.36	0.60	0.72	0.54	0.54	0.54	0.54	0.27
- Palawija (m3/dtk)	0.00	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	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.64**	**1.23**	**1.00**	**0.76**	**0.76**	**0.76**	**0.76**	**0.40**	**0.64**	**1.23**	**1.00**	**0.76**	**0.76**	**0.76**	**0.76**	**0.40**	**0.64**	**0.83**	**0.65**	**0.65**	**0.65**	**0.65**	**0.38**
Golongan C **Luas 1334 Ha**	Padi = 1086 Ha										Padi = 858 Ha								Palawija = 1200 Ha					
			Palawija = 248 Ha								Palawija = 258 Ha													
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086	858	858	858	858	858	858	858	858						
- Palawija (Ha)			248	248	248	248	248	248	248	248	258	258	258	258	258	258	258	258	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi			0.60	1.20	0.96	0.73	0.73	0.73	0.73	0.36	0.60	1.20	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
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.65	1.30	1.05	0.79	0.79	0.79	0.79	0.39	0.51	1.03	0.83	0.62	0.62	0.62	0.62	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.00	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	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.70**	**1.35**	**1.09**	**0.84**	**0.84**	**0.84**	**0.84**	**0.44**	**0.57**	**1.08**	**0.88**	**0.67**	**0.67**	**0.67**	**0.67**	**0.36**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.24**	**0.24**

Total Kebutuhan Air (m3/dtk)	0.65	1.92	2.97	3.13	2.63	2.38	2.38	1.99	2.21	3.01	3.35	3.25	2.81	2.60	2.60	2.02	1.72	2.02	1.85	1.67	1.67	1.67	1.67	1.01
Total Kebutuhan Air di intake (m3/dtk)	**1.17**	**3.49**	**5.39**	**5.69**	**4.79**	**4.32**	**4.32**	**3.62**	**4.01**	**5.48**	**6.09**	**5.91**	**5.11**	**4.74**	**4.74**	**3.68**	**3.12**	**3.68**	**3.35**	**3.03**	**3.03**	**3.03**	**3.03**	**1.84**

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

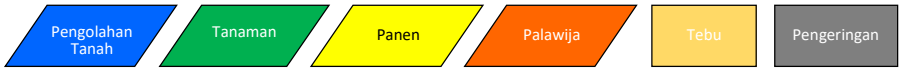
POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI CAT GAWEN AREAL 1049 Ha
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

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																								
Luas 414 Ha					Padi = 414 Ha								Padi = 274 Ha											
													Palawija = 140 Ha						Palawija = 414 Ha					
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)	414	414	414	414	414	414	414	414	274	274	274	274	274	274	274	274								
- Palawija (Ha)									140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	140.0	414.0	414.0	414.0	414.0	414.0	414.0	414.0	
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi	0.60	1.20	0.95	0.70	0.70	0.70	0.70	0.35	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40								
- 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)	0.25	0.50	0.39	0.29	0.29	0.29	0.29	0.14	0.16	0.33	0.27	0.22	0.22	0.22	0.22	0.11	0.00	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.25**	**0.50**	**0.39**	**0.29**	**0.29**	**0.29**	**0.29**	**0.14**	**0.19**	**0.36**	**0.30**	**0.25**	**0.25**	**0.25**	**0.25**	**0.14**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.00**
Golongan B																								
Luas 635 Ha				Padi = 300 Ha										Padi = 254 Ha										
				Palawija = 335 Ha										Palawija = 381 Ha						Palawija = 635 Ha				
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)		300	300	300	300	300	300	300	300	254	254	254	254	254	254	254	254							
- Palawija (Ha)		335	335	335	335	335	335	335	335	381	381	381	381	381	381	381	381	635	635	635	635	635	635	
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi		0.60	1.20	0.95	0.70	0.70	0.70	0.70	0.35	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.40							
- 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	0.18	0.36	0.29	0.21	0.21	0.21	0.21	0.11	0.15	0.30	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.07	0.07	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	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.25**	**0.43**	**0.35**	**0.28**	**0.28**	**0.28**	**0.28**	**0.17**	**0.23**	**0.38**	**0.33**	**0.28**	**0.28**	**0.28**	**0.28**	**0.18**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.00**
Total Kebutuhan Air (m3/dtk)	0.25	0.74	0.82	0.64	0.57	0.57	0.57	0.42	0.36	0.59	0.68	0.58	0.53	0.53	0.53	0.42	0.26	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.00
Total Kebutuhan Air di intake (m3/dtk)	**0.45**	**1.35**	**1.49**	**1.17**	**1.03**	**1.03**	**1.03**	**0.77**	**0.66**	**1.06**	**1.24**	**1.05**	**0.96**	**0.96**	**0.96**	**0.76**	**0.47**	**0.38**	**0.38**	**0.38**	**0.38**	**0.38**	**0.38**	**0.00**



POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI SOROPADAN 504 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 = 216 Ha										Padi = 216 Ha								Padi = 200 Ha					
Luas 292 Ha	Palawija = 76 Ha										Palawija = 76 Ha								Palawija = 92 Ha					
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	200	200	200	200	200	200	200	200
- Palawija (Ha)	76.0	76	76	76	76	76	76	76	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0
Koefisien Kebutuhan air (m3/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	0.70	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.50
- 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)	0.13	0.26	0.21	0.15	0.15	0.15	0.15	0.10	0.15	0.26	0.22	0.17	0.17	0.17	0.17	0.11	0.14	0.24	0.20	0.16	0.16	0.16	0.16	0.10
- Palawija (m3/dtk)	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
Jumlah (m3/dtk)	**0.14**	**0.27**	**0.22**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.11**	**0.17**	**0.27**	**0.23**	**0.19**	**0.19**	**0.19**	**0.19**	**0.12**	**0.16**	**0.26**	**0.22**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.12**
Golongan B	Padi = 139 Ha										Padi = 139 Ha								Padi = 151 Ha					
Luas 212 Ha	Palawija = 73 Ha										Palawija = 73 Ha								Palawija = 61 Ha					
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)	151	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	151	151	151	151	151	151	151
- Palawija (Ha)	61	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	61	61	61	61	61	61	61
Koefisien Kebutuhan air (m3/dt/ha)																								
- Padi	0.50	0.70	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	0.70	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80
- Palawija	0.20	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)	0.08	0.10	0.17	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10	0.06	0.10	0.17	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11	0.07	0.11	0.18	0.15	0.12	0.12	0.12	0.12
- 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	0.01	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 (m3/dtk)	**0.09**	**0.11**	**0.18**	**0.15**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.08**	**0.11**	**0.18**	**0.15**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.08**	**0.12**	**0.19**	**0.16**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.13**
Total Kebutuhan Air (m3/dtk)	0.23	0.39	0.40	0.31	0.28	0.28	0.28	0.22	0.24	0.39	0.41	0.34	0.31	0.31	0.31	0.25	0.24	0.38	0.41	0.34	0.31	0.31	0.31	0.25
Total Kebutuhan Air di intake (m3/dtk)	**0.42**	**0.70**	**0.73**	**0.57**	**0.51**	**0.51**	**0.51**	**0.41**	**0.44**	**0.70**	**0.75**	**0.62**	**0.57**	**0.57**	**0.57**	**0.45**	**0.44**	**0.68**	**0.75**	**0.62**	**0.57**	**0.57**	**0.57**	**0.46**



POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI TANGSI AREAL 1448 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 = 509 Ha										Padi = 509 Ha													
Luas 535 Ha	Palawija = 15 Ha										Palawija = 15 Ha						Palawija = 523 Ha							
	Tebu = 7 Ha																							
	Lain-lain = 4 Ha																							
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	509	0	0	0	0	0	0	0	
- Palawija (Ha)	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	523.0	523.0	523.0	523.0	523.0	523.0	523.0	
- Tebu (Ha)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
- Lain-lain (Ha)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
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	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	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	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
- Lain-lain	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
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.31	0.61	0.48	0.36	0.36	0.36	0.36	0.23	0.36	0.61	0.51	0.41	0.41	0.41	0.41	0.25	0.00	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	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00
- Tebu (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
- Lain-lain (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)	**0.31**	**0.62**	**0.49**	**0.36**	**0.36**	**0.36**	**0.36**	**0.23**	**0.36**	**0.62**	**0.51**	**0.41**	**0.41**	**0.41**	**0.41**	**0.26**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.00**
Golongan B			Padi = 175 Ha										Padi = 175 Ha											
Luas 401 Ha			Palawija = 127 Ha										Palawija = 127 Ha						Palawija = 282 Ha					
			Tebu = 55 Ha																					
			lain-lain = 44 Ha																					
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)		175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	0	0	0	0	0	0	
- Palawija (Ha)		127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	127	282	282	282	282	282	282	
- Tebu (Ha)		55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
- Lain-lain (Ha)		44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
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	0.80	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
- Tebu		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
- Lain-lain		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
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.11	0.21	0.17	0.12	0.12	0.12	0.12	0.08	0.12	0.21	0.18	0.14	0.14	0.14	0.14	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.00
- Tebu (m3/dtk)	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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00
- Lain-lain (m3/dtk)	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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.15**	**0.26**	**0.22**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.13**	**0.17**	**0.26**	**0.22**	**0.19**	**0.19**	**0.19**	**0.19**	**0.14**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.01**
Golongan C					Padi = 68 Ha								Padi = 68 Ha											
Luas 513 Ha					Palawija = 270 Ha								Palawija = 258 Ha						Palawija = 338 Ha					
			Tebu = 30 Ha																					
			lain-lain = 145 Ha																					
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68						
- Palawija (Ha)			270	270	270	270	270	270	270	270	258	258	258	258	258	258	258	258	338	338	338	338	338	338
- Tebu (Ha)			30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
- Lain-lain (Ha)			145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
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
- Tebu			0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
- Lain-lain			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
Kebutuhan air :																								
- Padi (m3/dtk)	0.00	0.00	0.04	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.05	0.08	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.00	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	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07
- Tebu (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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
- Lain-lain (m3/dtk)	0.00	0.00	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
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.14**	**0.19**	**0.17**	**0.15**	**0.15**	**0.15**	**0.15**	**0.13**	**0.15**	**0.18**	**0.17**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.14**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**

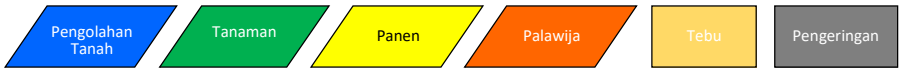
Total Kebutuhan Air (m3/dtk)	0.31	0.77	0.89	0.76	0.70	0.69	0.69	0.56	0.64	0.92	0.92	0.82	0.77	0.76	0.76	0.61	0.40	0.32	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.13
Total Kebutuhan Air di intake (m3/dtk)	**0.57**	**1.40**	**1.62**	**1.39**	**1.28**	**1.25**	**1.25**	**1.01**	**1.17**	**1.68**	**1.68**	**1.49**	**1.40**	**1.38**	**1.38**	**1.10**	**0.73**	**0.59**	**0.55**	**0.55**	**0.55**	**0.55**	**0.55**	**0.24**

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

POLA TANAM DAN RENCANA TATA TANAM, PENGERINGAN SALURAN DAN PERHITUNGAN KEBUTUHAN AIR UNTUK TANAMAN
DAERAH IRIGASI GALEH AREAL 1093 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 **Luas 185 Ha**	Padi = 185 Ha										Padi = 111 Ha						Padi = 25 Ha							
											Palawija = 74 Ha						Palawija = 160 Ha							
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)	185	185	185	185	185	185	185	185	111	111	111	111	111	111	111	111	25	25	25	25	25	25	25	
- Palawija (Ha)									74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	
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	0.70	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.50	
- 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)	0.11	0.22	0.18	0.13	0.13	0.13	0.13	0.08	0.08	0.13	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.06	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.00
- Palawija (m3/dtk)	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.11**	**0.22**	**0.18**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.08**	**0.09**	**0.15**	**0.13**	**0.10**	**0.10**	**0.10**	**0.10**	**0.07**	**0.05**	**0.06**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.04**	**0.00**
Golongan B **Luas 240 Ha**	Padi = 240 Ha										Padi = 162 Ha						Palawija = 240 Ha							
											Palawija = 78 Ha													
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)		240	240	240	240	240	240	240	240	162	162	162	162	162	162	162	162							
- Palawija (Ha)										78	78	78	78	78	78	78	78	240	240	240	240	240	240	
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	0.14	0.29	0.23	0.17	0.17	0.17	0.17	0.11	0.11	0.19	0.16	0.13	0.13	0.13	0.13	0.08	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	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.14**	**0.29**	**0.23**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.11**	**0.13**	**0.21**	**0.18**	**0.15**	**0.15**	**0.15**	**0.15**	**0.10**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.00**
Golongan C **Luas 668 Ha**			Padi = 270 Ha										Padi = 265 Ha						Palawija = 668 Ha					
			Palawija = 398 Ha										Palawija = 363 Ha											
											Tebu = 40 Ha													
Luas Sawah :																								
- Padi (Ha)			270	270	270	270	270	270	270	270	265	265	265	265	265	265	265	265						
- Palawija (Ha)			398	398	398	398	398	398	398	398	363	363	363	363	363	363	363	363	668	668	668	668	668	668
- Tebu (Ha)											40	40	40	40	40	40	40	40						
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
- Tebu											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	0.16	0.32	0.26	0.19	0.19	0.19	0.19	0.12	0.19	0.32	0.27	0.21	0.21	0.21	0.21	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
- Palawija (m3/dtk)	0.00	0.00	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	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
- Tebu (m3/dtk)	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	0.00	0.00	0.00
Jumlah (m3/dtk)	**0.00**	**0.00**	**0.24**	**0.40**	**0.34**	**0.27**	**0.27**	**0.27**	**0.27**	**0.20**	**0.27**	**0.40**	**0.35**	**0.29**	**0.29**	**0.29**	**0.29**	**0.21**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.13**

Total Kebutuhan Air (m3/dtk)	0.11	0.37	0.71	0.76	0.63	0.57	0.57	0.52	0.47	0.48	0.60	0.68	0.59	0.54	0.54	0.51	0.44	0.32	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.13
Total Kebutuhan Air di intake (m3/dtk)	**0.20**	**0.67**	**1.28**	**1.38**	**1.15**	**1.03**	**1.03**	**0.95**	**0.85**	**0.87**	**1.09**	**1.24**	**1.08**	**0.98**	**0.98**	**0.92**	**0.80**	**0.58**	**0.42**	**0.42**	**0.42**	**0.42**	**0.41**	**0.24**



RENCANA TATA TANAM GLOBAL (RTTG)

DAERAH IRIGASI AJI TEMON (378 Ha) KABUPATEN MAGELANG

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: 130,5 Ha**	MT-I				Padi: 116,25 Ha						MT-II		Padi: 116,25 Ha						MT-III		Padi: 111 Ha					
		Palawija : 9,25 Ha												Palawija : 9,25 Ha								Palawija : 14,5 Ha					
		Lain-lain : 5 Ha																									
	Luas Tanam (Ha)																										
	- Padi	111.00	116.25	116.25	116.25	116.25	116.25	116.25	116.25	116.25	116.25	116.25	116.25	116.25	116.25	116.25	116.25	116.25	111.00	111.00	111.00	111.00	111.00	111.00	111.00
	- Palawija	14.50	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50
	Lain-lain	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
	Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
	- Padi	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80
	- Palawija	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
	- Lain-lain	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
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi	0.09	0.12	0.14	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.12	0.14	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.13	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09
	- Palawija	0.004	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	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	- Lain-lain	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
	Jumlah Kebutuhan Air Gol I (m^3/dt)	**0.09**	**0.12**	**0.14**	**0.12**	**0.10**	**0.10**	**0.10**	**0.10**	**0.10**	**0.12**	**0.14**	**0.12**	**0.10**	**0.10**	**0.10**	**0.10**	**0.10**	**0.12**	**0.14**	**0.12**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**
II	**Golongan II: 123,5 Ha**	MT-I				Padi: 109 Ha						MT-II		Padi: 109 Ha						MT-III		Padi: 103 Ha					
		Palawija : 10 Ha												Palawija : 10 Ha								Palawija : 16 Ha					
		Lain-lain : 4,5 Ha																									
	Luas Tanam (Ha)																								
	- Padi	103.00	103.00	109.00	109.00	109.00	109.00	109.00	109.00	109.00	109.00	109.00	109.00	109.00	109.00	109.00	109.00	109.00	109.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00
	- Palawija	16.00	16.00	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	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00
	Lain-lain	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
	Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
	- Padi	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80
	- Palawija	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
	- Lain-lain	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
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi	0.08	0.08	0.11	0.13	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.13	0.11	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08
	- Palawija	0.005	0.005	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	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	- Lain-lain	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	Jumlah Kebutuhan Air Gol II (m^3/dt)	**0.09**	**0.09**	**0.11**	**0.14**	**0.11**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.11**	**0.14**	**0.11**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.11**	**0.13**	**0.11**	**0.09**	**0.09**	**0.09**
III	**Golongan III: 124 Ha**	MT-I				Padi: 101 Ha						MT-II		Padi: 101 Ha						MT-III		Padi: 87 Ha					
		Palawija : 14 Ha												Palawija : 14 Ha								Palawija : 28 Ha					
		Lain-lain : 9 Ha																									
	Luas Tanam (Ha)																								
	- Padi	87.00	87.00	87.00	87.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	101.00	87.00	87.00	87.00	87.00
	- Palawija	28.00	28.00	10.00	10.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	28.00	28.00	28.00	28.00
	Lain-lain	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00
	Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
	- Padi	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80
	- Palawija	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
	- Lain-lain	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
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi	0.07	0.07	0.07	0.07	0.10	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.12	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.10	0.09	0.07
	- Palawija	0.008	0.008	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.008	0.008	0.008	0.008
	- Lain-lain	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	0.003	0.003	0.003
	Jumlah Kebutuhan Air Gol III (m^3/dt)	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.11**	**0.13**	**0.11**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.11**	**0.13**	**0.11**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.10**	**0.12**	**0.10**	**0.08**
	Total Kebutuhan Air di Sawah (m^3/dt)	0.26	0.29	0.33	0.33	0.32	0.32	0.30	0.28	0.28	0.30	0.34	0.34	0.32	0.32	0.30	0.28	0.28	0.30	0.34	0.33	0.30	0.30	0.28	0.26
	Total kebutuhan air x 1.25 (m^3/dt)	**0.33**	**0.36**	**0.42**	**0.41**	**0.40**	**0.40**	**0.37**	**0.35**	**0.35**	**0.37**	**0.43**	**0.43**	**0.40**	**0.40**	**0.37**	**0.35**	**0.35**	**0.37**	**0.42**	**0.42**	**0.38**	**0.37**	**0.35**	**0.33**

RENCANA TATA TANAM GLOBAL (RTTG)
DAERAH IRIGASI WIJI (684 Ha) KABUPATEN MAGELANG

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: 213,18 Ha**			MT-I		Padi: 102,36 Ha						MT-II		Padi: 102,36 Ha						MT-III		Padi: 24 Ha					
						Palawija : 55,58 Ha								Palawija : 55,58 Ha								Palawija : 133,94 Ha					
						Lain-lain : 55,24 Ha																					
	Luas Tanam (Ha)																								
	- Padi	24.00	102.36	102.36	102.36	102.36	102.36	102.36	102.36	102.36	116.25	116.25	116.25	116.25	116.25	116.25	116.25	116.25	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00	24.00
	- Palawija	133.94	55.58	55.58	55.58	55.58	55.58	55.58	55.58	55.58	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	9.25	133.94	133.94	133.94	133.94	133.94	133.94	133.94
	Lain-lain	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24
	Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
	- Padi	0.80	1.20	1.20	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.20	1.20	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.20	1.20	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	- Palawija	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
	- Lain-lain	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
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi	0.02	0.10	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.14	0.14	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	- Palawija	0.040	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
	- Lain-lain	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
	Jumlah Kebutuhan Air Gol I (m^3/dt)	**0.08**	**0.14**	**0.16**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.16**	**0.16**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.11**	**0.09**	**0.09**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**
II	**Golongan II: 204,64 Ha**			MT-I		Padi: 148,06 Ha						MT-II		Padi: 148,06 Ha						MT-III		Padi: 5 Ha					
						Palawija : 42,08 Ha								Palawija : 42,08 Ha										Palawija : 185,14 Ha			
						Lain-lain : 14,5 Ha																					
	Luas Tanam (Ha)																								
	- Padi	5.00	5.00	148.06	148.06	148.06	148.06	148.06	148.06	148.06	148.06	148.06	148.06	148.06	148.06	148.06	148.06	148.06	148.06	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
	- Palawija	185.14	185.14	42.08	42.08	42.08	42.08	42.08	42.08	42.08	42.08	42.08	42.08	42.08	42.08	42.08	42.08	42.08	42.08	185.14	185.14	185.14	185.14	185.14	185.14
	Lain-lain	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50
	Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
	- Padi	0.80	0.80	1.20	1.20	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.20	1.20	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.20	1.20	0.80	0.80	0.80	0.80
	- Palawija	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
	- Lain-lain	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
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi	0.00	0.00	0.18	0.18	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.18	0.18	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Palawija	0.056	0.056	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
	- Lain-lain	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	Jumlah Kebutuhan Air Gol II (m^3/dt)	**0.06**	**0.06**	**0.19**	**0.19**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.19**	**0.19**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.07**	**0.07**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**
III	**Golongan III: 266,18 Ha**			MT-I		Padi: 204,18 Ha						MT-II		Padi: 204,18 Ha						MT-III		Padi: 20 Ha					
						Palawija : 40 Ha								Palawija : 40 Ha										Palawija : 224,18 Ha			
						Lain-lain : 22 Ha																					
	Luas Tanam (Ha)																								
	- Padi	20.00	20.00	20.00	204.18	204.18	204.18	204.18	204.18	204.18	204.18	204.18	204.18	204.18	204.18	204.18	204.18	204.18	204.18	204.18	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
	- Palawija	224.18	224.18	10.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	224.18	224.18	224.18	224.18	224.18
	Lain-lain	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00
	Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
	- Padi	0.80	0.80	0.80	1.20	1.20	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.20	1.20	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.20	1.20	0.80	0.80	0.80
	- Palawija	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
	- Lain-lain	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
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi	0.02	0.02	0.02	0.25	0.25	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.25	0.25	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	- Palawija	0.067	0.067	0.003	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
	- Lain-lain	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
	Jumlah Kebutuhan Air Gol III (m^3/dt)	**0.09**	**0.09**	**0.03**	**0.26**	**0.26**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.26**	**0.26**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.10**	**0.10**	**0.09**	**0.09**	**0.09**
	Total Kebutuhan Air di Sawah (m^3/dt)	0.23	0.29	0.38	0.57	0.51	0.43	0.43	0.43	0.43	0.48	0.54	0.57	0.51	0.43	0.43	0.43	0.43	0.40	0.33	0.24	0.24	0.23	0.23	0.23
	Total kebutuhan air x 1.25 (m^3/dt)	**0.29**	**0.36**	**0.47**	**0.72**	**0.64**	**0.54**	**0.54**	**0.54**	**0.54**	**0.60**	**0.67**	**0.71**	**0.64**	**0.54**	**0.54**	**0.54**	**0.54**	**0.50**	**0.42**	**0.30**	**0.30**	**0.29**	**0.29**	**0.29**

RENCANA TATA TANAM GLOBAL (RTTG)
DAERAH IRIGASI COKRO (217 Ha) KABUPATEN MAGELANG

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: 79,5 Ha**			MT-I		Padi: 71,75 Ha						MT-II		Padi: 71,75 Ha						MT-III		Padi: 46,5 Ha					
						Palawija : 5,25 Ha								Palawija : 5,25 Ha								Palawija : 25,5 Ha					
						Lain-lain : 1 Ha								Lain-lain : 1 Ha								Lain-lain : 6 Ha					
	Luas Tanam (Ha)																								
	- Padi	46.50	71.75	71.75	71.75	71.75	71.75	71.75	71.75	71.75	71.75	71.75	71.75	71.75	71.75	71.75	71.75	71.75	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50	46.50
	- Palawija	25.50	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	25.50	25.50	25.50	25.50	25.50	25.50	25.50
	Lain-lain	6.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
	Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
	- Padi	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80
	- Palawija	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
	- Lain-lain	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
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi	0.04	0.07	0.09	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.09	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
	- Palawija	0.008	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	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	- Lain-lain	0.002	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	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	Jumlah Kebutuhan Air Gol I (m^3/dt)	**0.05**	**0.07**	**0.09**	**0.07**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.07**	**0.09**	**0.07**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.07**	**0.06**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**
II	**Golongan II: 48 Ha**			MT-I		Padi: 40 Ha						MT-II		Padi: 48 Ha						MT-III		Palawija : 46 Ha					
						Palawija: 6 Ha																					
						Lain-lain : 2 Ha								Lain-lain : 0 Ha								Lain-lain : 2 Ha					
	Luas Tanam (Ha)																								
	- Padi	-	-	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	48.00	-	-	-	-	-	-
	- Palawija	46.00	46.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-	46.00	46.00	46.00	46.00	46.00	46.00
	Lain-lain	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
	- Padi	-	-	0.60	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	-	-	-	-	-	-
	- Palawija	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
	- Lain-lain	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
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi	-	-	0.02	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	-	-	-	-	-	-
	- Palawija	0.014	0.014	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
	- Lain-lain	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	Jumlah Kebutuhan Air Gol II (m^3/dt)	**0.01**	**0.01**	**0.03**	**0.05**	**0.04**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.05**	**0.06**	**0.05**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.01**	**0.01**
III	**Golongan III: 91 Ha**					MT-I		Padi: 45 Ha				MT-II		Padi: 86 Ha						MT-III		Padi: 9 Ha					
						Palawija : 44 Ha								Palawija: 3 Ha								Palawija : 26 Ha					
						Lain-lain : 2 Ha								Lain-lain : 2 Ha								Lain-lain : 56 Ha					
	Luas Tanam (Ha)																								
	- Padi	9.00	9.00	9.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	86.00	86.00	86.00	86.00	86.00	86.00	86.00	86.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00
	- Palawija	26.00	26.00	10.00	44.00	44.00	44.00	44.00	44.00	44.00	44.00	44.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00
	Lain-lain	56.00	56.00	56.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	56.00	56.00	56.00	56.00	56.00
	Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
	- Padi	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80
	- Palawija	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
	- Lain-lain	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
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi	0.01	0.01	0.01	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.09	0.10	0.09	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	- Palawija	0.008	0.008	0.003	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
	- Lain-lain	0.017	0.017	0.017	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
	Jumlah Kebutuhan Air Gol III (m^3/dt)	**0.03**	**0.03**	**0.03**	**0.06**	**0.07**	**0.06**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.09**	**0.10**	**0.09**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.03**	**0.04**	**0.03**	**0.03**	**0.03**
	Total Kebutuhan Air di Sawah (m^3/dt)	0.09	0.12	0.14	0.18	0.17	0.15	0.14	0.14	0.14	0.16	0.19	0.22	0.21	0.19	0.17	0.17	0.17	0.16	0.15	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09
	Total kebutuhan air x 1.25 (m^3/dt)	**0.12**	**0.15**	**0.18**	**0.23**	**0.21**	**0.19**	**0.18**	**0.18**	**0.18**	**0.20**	**0.23**	**0.27**	**0.26**	**0.23**	**0.21**	**0.21**	**0.21**	**0.21**	**0.19**	**0.13**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**

RENCANA TATA TANAM GLOBAL (RTTG)
DAERAH IRIGASI GRABAG (214 Ha) KABUPATEN MAGELANG

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: 214 Ha**			MT-I		Padi: 203 Ha						MT-II		Padi: 203 Ha						MT-III		Padi: 200 Ha					
						Palawija : 7 Ha								Palawija : 7 Ha								Palawija : 10 Ha					
		Lain-lain : 4 Ha																							
	Luas Tanam (Ha)																								
	- Padi	200.00	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00	203.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00	200.00
	- Palawija	10.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
	Lain-lain	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
	- Padi	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80
	- Palawija	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
	- Lain-lain	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
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi	0.16	0.20	0.24	0.20	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.20	0.24	0.20	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.20	0.24	0.20	0.16	0.16	0.16	0.16
	- Palawija	0.003	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	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	- Lain-lain	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	Jumlah Kebutuhan Air Gol I (m^3/dt)	**0.16**	**0.21**	**0.25**	**0.21**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.21**	**0.25**	**0.21**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.20**	**0.24**	**0.20**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.16**
	Total Kebutuhan Air di Sawah (m^3/dt)	0.16	0.21	0.25	0.21	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.21	0.25	0.21	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.20	0.24	0.20	0.16	0.16	0.16	0.16
	Total kebutuhan air x 1.25 (m^3/dt)	**0.21**	**0.26**	**0.31**	**0.26**	**0.21**	**0.21**	**0.21**	**0.21**	**0.21**	**0.26**	**0.31**	**0.26**	**0.21**	**0.21**	**0.21**	**0.21**	**0.21**	**0.26**	**0.31**	**0.26**	**0.21**	**0.21**	**0.21**	**0.21**

RENCANA TATA TANAM GLOBAL (RTTG)
DAERAH IRIGASI SUMBERAN (567,4 Ha) KABUPATEN MAGELANG

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: 297,42 Ha**		MT-I		Padi: 258,6 Ha						MT-II		Padi: 262,9 Ha				MT-III		Padi: 142,15 Ha						
			Palawija : 34,72 Ha										Palawija : 30,42 Ha								Palawija : 151,17 Ha					
			Tebu : 1 Ha																						
			Lain-lain : 3,1 Ha																						
	Luas Tanam (Ha)																								
	- Padi	142.15	258.60	258.60	258.60	258.60	258.60	258.60	258.60	258.60	262.90	262.90	262.90	262.90	262.90	262.90	262.90	262.90	142.15	142.15	142.15	142.15	142.15	142.15	142.15
	- Palawija	151.17	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	34.72	30.42	30.42	30.42	30.42	30.42	30.42	30.42	30.42	151.17	151.17	151.17	151.17	151.17	151.17	151.17
	- Tebu	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	Lain-lain	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
	Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
	- Padi	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80
	- Palawija	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
	- Tebu	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
	- Lain-lain	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
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi	0.11	0.26	0.31	0.26	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.26	0.32	0.26	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.14	0.17	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11
	- Palawija	0.05	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	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	- Tebu	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Lain-lain	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 Kebutuhan Air Gol I (m^3/dt)	**0.16**	**0.27**	**0.32**	**0.27**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.27**	**0.33**	**0.27**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.22**	**0.19**	**0.22**	**0.19**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.16**
II	**Golongan II: 189,71 Ha**		MT-I		Padi: 160,21 Ha						MT-II		Padi: 125,61 Ha				MT-III		Padi: 41,61 Ha						
			Palawija: 22 Ha										Palawija: 56,6 Ha								Palawija: 121,6 Ha				
			Tebu : 2 Ha										Tebu : 2 Ha								Tebu : 3 Ha				
			Lain-lain : 5,5 Ha										Lain-lain : 5,5 Ha								Lain-lain : 23,5 Ha				
	Luas Tanam (Ha)																								
	- Padi	41.61	41.61	160.21	160.21	160.21	160.21	160.21	160.21	160.21	160.21	125.61	125.61	125.61	125.61	125.61	125.61	125.61	125.61	41.61	41.61	41.61	41.61	41.61	41.61
	- Palawija	121.60	121.60	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	56.60	56.60	56.60	56.60	56.60	56.60	56.60	56.60	121.60	121.60	121.60	121.60	121.60	121.60
	- Tebu	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	Lain-lain	23.50	23.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	23.50	23.50	23.50	23.50	23.50	23.50
	Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
	- Padi	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80
	- Palawija	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
	- Tebu	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
	- Lain-lain	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
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi	0.03	0.03	0.16	0.19	0.16	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.15	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03
	- Palawija	0.036	0.036	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	- Tebu	0.001	0.001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Lain-lain	0.007	0.007	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 Kebutuhan Air Gol II (m^3/dt)	**0.08**	**0.08**	**0.17**	**0.20**	**0.17**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.17**	**0.14**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.08**	**0.08**	**0.08**
III	**Golongan III: 80,27 Ha**		MT-I		Padi: 67,7 Ha						MT-II		Padi: 52,7 Ha				MT-III		Padi: 39 Ha						
			Palawija : 7 Ha										Palawija: 20 Ha								Palawija : 33,7 Ha				
			Tebu : 3 Ha										Tebu : 3 Ha								Tebu : 3 Ha				
			Lain-lain : 2,57 Ha										Lain-lain : 4,57 Ha								Lain-lain : 4,57 Ha				
	Luas Tanam (Ha)																								
	- Padi	39.00	39.00	39.00	67.70	67.70	67.70	67.70	67.70	67.70	67.70	67.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	52.70	39.00	39.00	39.00	39.00	39.00
	- Palawija	33.70	33.70	33.70	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	33.70	33.70	33.70	33.70	33.70
	- Tebu	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	Lain-lain	4.57	4.57	4.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57
	Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
	- Padi	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80
	- Palawija	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
	- Tebu	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
	- Lain-lain	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
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi	0.03	0.03	0.03	0.07	0.08	0.07	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04	0.03	0.03
	- Palawija	0.010	0.010	0.010	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	0.01
	- Tebu	0.001	0.001	0.001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Lain-lain	0.001	0.001	0.001	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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 Kebutuhan Air Gol III (m^3/dt)	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.07**	**0.09**	**0.07**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.07**	**0.06**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.06**	**0.05**	**0.04**	**0.04**
	Total kebutuhan air x 1.25 (m^3/dt)	**0.35**	**0.49**	**0.67**	**0.68**	**0.59**	**0.53**	**0.52**	**0.52**	**0.52**	**0.59**	**0.66**	**0.63**	**0.55**	**0.50**	**0.49**	**0.49**	**0.49**	**0.45**	**0.44**	**0.42**	**0.38**	**0.36**	**0.35**	**0.35**

RENCANA TATA TANAM GLOBAL (RTTG)
DAERAH IRIGASI KALIKUTO (86 Ha) KABUPATEN MAGELANG

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: 86 Ha**	MT-I				Padi: 80 Ha						MT-II		Padi: 80 Ha						MT-III		Padi: 80 Ha					
						Palawija : 4 Ha								Palawija : 4 Ha								Palawija : 4 Ha					
		Lain-lain : 2 Ha																							
	Luas Tanam (Ha)																								
	- Padi	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00
	- Palawija	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	Lain-lain	4.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
	- Padi	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80
	- Palawija	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
	- Lain-lain	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
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi	0.06	0.08	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.10	0.08	0.06	0.06	0.06	0.06
	- Palawija	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	- Lain-lain	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	Jumlah Kebutuhan Air Gol I (m^3/dt)	**0.07**	**0.08**	**0.10**	**0.08**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.08**	**0.10**	**0.08**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.08**	**0.10**	**0.08**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**
	Total Kebutuhan Air di Sawah (m^3/dt)	0.07	0.08	0.10	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.10	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.10	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07
	Total kebutuhan air x 1.25 (m^3/dt)	**0.08**	**0.10**	**0.12**	**0.10**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.10**	**0.12**	**0.10**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.10**	**0.12**	**0.10**	**0.08**	**0.08**	**0.08**	**0.08**

RENCANA TATA TANAM GLOBAL (RTTG)
DAERAH IRIGASI SIDANDANG (229,59 Ha) KABUPATEN MAGELANG

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: 71,17 Ha**			MT-I		Padi: 45,92 Ha						MT-II		Padi: 45,92 Ha						MT-III		Padi: 10,10 Ha					
		Palawija : 18,37 Ha												Palawija : 18,37 Ha								Palawija : 45,09 Ha			
		Lain-lain : 6,89 Ha																							
	Luas Tanam (Ha)																								
	- Padi	10.10	45.92	45.92	45.92	45.92	45.92	45.92	45.92	45.92	45.92	45.92	45.92	45.92	45.92	45.92	45.92	45.92	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10
	- Palawija	45.09	18.37	18.37	18.37	18.37	18.37	18.37	18.37	18.37	18.37	18.37	18.37	18.37	18.37	18.37	18.37	18.37	45.09	45.09	45.09	45.09	45.09	45.09	45.09
	Lain-lain	55.24	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	6.89	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24	55.24
	Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
	- Padi	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80
	- Palawija	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
	- Lain-lain	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
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi	0.01	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	- Palawija	0.014	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
	- Lain-lain	0.008	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	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
	Jumlah Kebutuhan Air Gol I (m^3/dt)	**0.03**	**0.05**	**0.06**	**0.05**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.05**	**0.06**	**0.05**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.04**
II	**Golongan II: 78,06 Ha**			MT-I		Padi: 59,69 Ha						MT-II		Padi: 59,69 Ha						MT-III		Padi: 4,78 Ha					
		Palawija: 13,78 Ha												Palawija: 13,78 Ha								Palawija: 60,61 Ha			
		Lain-lain : 4,49 Ha																							
	Luas Tanam (Ha)																								
	- Padi	4.78	4.78	59.69	59.69	59.69	59.69	59.69	59.69	59.69	59.69	59.69	59.69	59.69	59.69	59.69	59.69	59.69	59.69	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78
	- Palawija	60.61	60.61	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	60.61	60.61	60.61	60.61	60.61	60.61
	Lain-lain	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49
	Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
	- Padi	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80
	- Palawija	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
	- Lain-lain	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
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi	0.00	0.00	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
	- Palawija	0.018	0.018	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
	- Lain-lain	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	Jumlah Kebutuhan Air Gol II (m^3/dt)	**0.02**	**0.02**	**0.07**	**0.08**	**0.07**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.07**	**0.08**	**0.07**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.02**	**0.03**	**0.02**	**0.02**	**0.02**	**0.02**
III	**Golongan III: 80,36 Ha**				MT-I	Padi: 57,4 Ha						MT-II		Padi: 57,4 Ha						MT-III		Padi: 11,48 Ha					
		Palawija : 13,78 Ha												Palawija: 13,78 Ha								Palawija : 75,76 Ha			
		Lain-lain : 9,18 Ha																							
	Luas Tanam (Ha)																								
	- Padi	11.48	11.48	11.48	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	57.40	11.48	11.48	11.48	11.48	11.48
	- Palawija	75.76	75.76	10.00	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	13.78	75.76	75.76	75.76	75.76	75.76
	Lain-lain	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18	9.18
	Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
	- Padi	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	1.20	1.00	0.80	0.80
	- Palawija	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
	- Lain-lain	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
	Kebutuhan Air (m^3/dt):																								
	- Padi	0.01	0.01	0.01	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	- Palawija	0.023	0.023	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
	- Lain-lain	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	0.003	0.003	0.003
	Jumlah Kebutuhan Air Gol III (m^3/dt)	**0.03**	**0.03**	**0.01**	**0.06**	**0.08**	**0.06**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.06**	**0.08**	**0.06**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.05**	**0.04**	**0.04**	**0.04**	**0.03**	**0.03**
	Total Kebutuhan Air di Sawah (m^3/dt)	0.09	0.11	0.14	0.19	0.19	0.16	0.15	0.15	0.15	0.16	0.18	0.19	0.19	0.16	0.15	0.15	0.15	0.15	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	Total kebutuhan air x 1.25 (m^3/dt)	**0.11**	**0.14**	**0.18**	**0.24**	**0.23**	**0.20**	**0.19**	**0.19**	**0.19**	**0.20**	**0.23**	**0.24**	**0.23**	**0.20**	**0.19**	**0.19**	**0.19**	**0.18**	**0.15**	**0.13**	**0.13**	**0.12**	**0.12**	**0.12**

Lampiran C.2 Pola Tanam DAS Opak

POLA TANAM DAERAH IRIGASI TUK KUNING (249,76 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Oct		Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		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
Golongan I	PENGERINGAN JARINGAN IRIGASI		MT-I		Padi = 249,76 ha					Panen MT-I	MT-II		Padi = 249,76 Ha					Panen MT-II	Palawija = 249,76 Ha					
Luas Tanam = 249,76 ha																								
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi			249.76	249.76	249.76	249.76	249.76	249.76	249.76	249.76	249.76	249.76	249.76	249.76	249.76	249.76	249.76	249.76	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	249.76	249.76	249.76	249.76	249.76	249.76
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi			1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	-	-				
- Palawija/Sayuran			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Kebutuhan Air (lt/dt)																								
- Padi			312.20	181.08	181.08	181.08	181.08	181.08	181.08	-	312.20	212.30	212.30	212.30	212.30	212.30	212.30	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74.93	74.93	74.93	74.93	74.93	74.93
Jumlah			312.20	181.08	181.08	181.08	181.08	181.08	181.08	-	312.20	212.30	212.30	212.30	212.30	212.30	212.30	-	74.93	74.93	74.93	74.93	74.93	74.93
Q butuh Total sawah (l/dtk)			312.20	181.08	181.08	181.08	181.08	181.08	181.08	-	312.20	212.30	212.30	212.30	212.30	212.30	212.30	-	74.93	74.93	74.93	74.93	74.93	74.93
Kehilangan Air (35%)			109.27	63.38	63.38	63.38	63.38	63.38	63.38	-	109.27	74.30	74.30	74.30	74.30	74.30	74.30	-	26.22	26.22	26.22	26.22	26.22	26.22
Q butuh Total intake (m3/dtk)			0.42	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	-	0.42	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	-	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

POLA TANAM DAERAH IRIGASI MOJOSARI (221,27 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Okt		Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		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
Golongan I	MT-I		Padi = 200,18 Ha					Panen MT-I	MT-II		Padi = 110,99 Ha					Panen MT-II	MT-III		Padi = 55,51Ha					Panen
Luas = 221,27 ha	Tebu = 21,09 Ha								Tebu = 8,9 Ha										Tebu = 8,9 Ha					
									Lain-lain = 101,38 Ha										Lain-lain = 156,86 Ha					
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	200.18	200.18	200.18	200.18	200.18	200.18	200.18	200.18	110.99	110.99	110.99	110.99	110.99	110.99	110.99	110.99	55.51	55.51	55.51	55.51	55.51	55.51	55.51	55.51
- Tebu	21.09	21.09	21.09	21.09	21.09	21.09	21.09	21.09	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90	8.90
Lain-lain	-	-	-	-	-	-	-	-	101.38	101.38	101.38	101.38	101.38	101.38	101.38	101.38	156.86	156.86	156.86	156.86	156.86	156.86	156.86	156.86
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
- Lain-lain									1.00	1.00	1.00	1.00	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 (lt/dt)																								
- Padi	250.23	145.13	145.13	145.13	145.13	145.13	145.13	-	138.74	94.34	94.34	94.34	94.34	94.34	94.34	-	69.39	40.24	40.24	40.24	40.24	40.24	40.24	-
- Tebu	17.93	7.59	7.59	7.59	7.59	7.59	7.59	7.59	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	1.16	1.16	1.16	1.11	1.11	1.11	1.11
- Lain-lain	-	-	-	-	-	-	-	-	101.38	101.38	101.38	101.38	101.38	101.38	101.38	101.38	156.86	156.86	156.86	156.86	156.86	156.86	156.86	156.86
Jumlah	268.15	152.72	152.72	152.72	152.72	152.72	152.72	7.59	243.32	198.93	198.93	198.93	198.93	198.93	198.93	104.58	229.45	198.26	198.26	198.26	198.22	198.22	198.22	157.97
Q butuh Total (l/dtk)	268.15	152.72	152.72	152.72	152.72	152.72	152.72	7.59	243.32	198.93	198.93	198.93	198.93	198.93	198.93	104.58	229.45	198.26	198.26	198.26	198.22	198.22	198.22	157.97
Kehilangan Air (35%)	93.85	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	53.45	2.66	85.16	69.62	69.62	69.62	69.62	69.62	69.62	36.60	80.31	69.39	69.39	69.39	69.38	69.38	69.38	55.29
Q butuh Total (m3/dtk)	0.36	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.01	0.33	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.14	0.31	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.21

POLA TANAM DAERAH IRIGASI PENDEKAN (340,41Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Okt		Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		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
Golongan I	MT-I		Padi = 331,41 Ha						Panen MT-I	MT-II	Padi = 312 Ha						MT-III		Padi = 42 Ha					
Luas = 340,41 ha									Palawija = 19,41 Ha										Palawija = 289,41 Ha					
	Tebu = 9 Ha																							
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	331.41	331.41	331.41	331.41	331.41	331.41	331.41	331.41	312.00	312.00	312.00	312.00	312.00	312.00	312.00	312.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00	42.00
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	19.41	19.41	19.41	19.41	19.41	19.41	19.41	19.41	289.41	289.41	289.41	289.41	289.41	289.41	289.41	289.41
- Tebu	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
- Palawija/Sayuran	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
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Kebutuhan Air (lt/dt)																								
- Padi	414.26	240.27	240.27	240.27	240.27	240.27	240.27	-	390.00	265.20	265.20	265.20	265.20	265.20	265.20	-	52.50	30.45	30.45	30.45	30.45	30.45	30.45	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	5.82	5.82	5.82	5.82	5.82	5.82	5.82	5.82	86.82	86.82	86.82	86.82	86.82	86.82	86.82	86.82
- Tebu	7.65	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	1.17	1.17	1.17	1.17	1.13	1.13	1.13	1.13
Jumlah	421.91	243.51	243.51	243.51	243.51	243.51	243.51	3.24	399.06	274.26	274.26	274.26	274.26	274.26	274.26	9.06	140.49	118.44	118.44	118.44	118.40	118.40	118.40	87.95
Q butuh Total (l/dtk)	421.91	243.51	243.51	243.51	243.51	243.51	243.51	3.24	399.06	274.26	274.26	274.26	274.26	274.26	274.26	9.06	140.49	118.44	118.44	118.44	118.40	118.40	118.40	87.95
Kehilangan Air (35%)	147.67	85.23	85.23	85.23	85.23	85.23	85.23	1.13	139.67	95.99	95.99	95.99	95.99	95.99	95.99	3.17	49.17	41.46	41.46	41.46	41.44	41.44	41.44	30.78
Q butuh Total (m3/dtk)	0.57	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.00	0.54	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.01	0.19	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.12

POLA TANAM DAERAH IRIGASI TIRTOREJO (450,25 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Dec		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		Okt		Nov	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Luas (ha) :	PL MT 1		Padi = 425,51Ha					Panen	PL MT 2		Padi MT 2 = 423,51 Ha					Panen	PL MT 3		Padi = 70 Ha					Panen
450,25 ha	Palawija MT 1 =14,30 Ha								Palawija MT 2 = 16,30 Ha								Palawija MT 3 = 369,81Ha							
	Tebu = 8,34 Ha																							
	Kolam = 0,8 Ha																							
	Bero MT 3 = 1,30 Ha																							
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	425.51	425.51	425.51	425.51	425.51	425.51	425.51	425.51	423.51	423.51	423.51	423.51	423.51	423.51	423.51	423.51	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00
- Palawija/Sayuran	14.30	14.30	14.30	14.30	14.30	14.30	14.30	14.30	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30	16.30	369.81	369.81	369.81	369.81	369.81	369.81	369.81	369.81
- Tebu	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34	8.34
- Kolam	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
- Palawija/Sayuran	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
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
- Kolam	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 (lt/dt)																								
- Padi	531.89	308.49	308.49	308.49	308.49	308.49	308.49	-	529.39	359.98	359.98	359.98	359.98	359.98	359.98	-	87.50	51.10	51.10	51.10	51.10	51.10	51.10	-
- Palawija/Sayuran	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89	110.94	110.94	110.94	110.94	110.94	110.94	110.94	110.94
- Tebu	7.09	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
- Kolam	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Q butuh Total (l/dtk)	544.07	316.59	316.59	316.59	316.59	316.59	316.59	8.09	538.08	368.68	368.68	368.68	368.68	368.68	368.68	8.69	200.29	163.89	163.89	163.89	163.89	163.89	163.89	112.79
Kehilangan Air (35%)	190.42	110.81	110.81	110.81	110.81	110.81	110.81	2.83	188.33	129.04	129.04	129.04	129.04	129.04	129.04	3.04	70.10	57.36	57.36	57.36	57.36	57.36	57.36	39.47
Q butuh Total (m3/dtk)	0.73	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.01	0.73	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.01	0.27	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.15

POLA TANAM DAERAH IRIGASI KARANGPLOSO (485 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Okt		Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		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
Golongan I	MT-I		Padi = 383 Ha						Panen MT-I	MT-II	Padi = 383 Ha						Panen MT-II		Palawija = 355 Ha					
Luas = 396 ha	Tebu = 13 Ha																							
																		Bero = 28 Ha						
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	383.00	383.00	383.00	383.00	383.00	383.00	383.00	383.00	383.00	383.00	383.00	383.00	383.00	383.00	383.00	383.00	383.00	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00	355.00
- Tebu	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	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00	13.00
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Kebutuhan Air (lt/dt)																								
- Padi	478.75	277.68	277.68	277.68	277.68	277.68	277.68	277.68	-	478.75	325.55	325.55	325.55	325.55	325.55	325.55	-	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106.50	106.50	106.50	106.50	106.50	106.50	106.50
- Tebu	11.05	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	1.69	1.69	1.69	1.63	1.63	1.63	1.63
Jumlah	489.80	282.36	282.36	282.36	282.36	282.36	282.36	282.36	4.68	483.43	330.23	330.23	330.23	330.23	330.23	330.23	4.68	108.19	108.19	108.19	108.13	108.13	108.13	108.13
Golongan II		MT-I		Padi = 80 Ha					Panen MT-I	MT-II		Padi = 80 Ha					Panen MT-II		Palawija = 74 Ha					
Luas = 89 ha	Tebu = 9 Ha										Tebu = 9 Ha								Tebu = 10 Ha					
																			Bero = 5 Ha					
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	-	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	74.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74.00	74.00	74.00	74.00	74.00	74.00
- Tebu	10.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
- Tebu	0.13	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Kebutuhan Air (lt/dt)																								
- Padi	-	100.00	58.00	58.00	58.00	58.00	58.00	58.00	58.00	-	100.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	68.00	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	22.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.20	22.20	22.20	22.20	22.20	22.20
- Tebu	1.30	7.65	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	1.13	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
Jumlah	23.50	107.65	61.24	61.24	61.24	61.24	61.24	61.24	61.24	3.24	103.24	71.24	71.24	71.24	71.24	71.24	71.24	3.24	23.33	23.45	23.45	23.45	23.45	23.45
Q butuh Total (l/dtk)	513.30	390.01	343.60	343.60	343.60	343.60	343.60	343.60	65.92	486.67	433.47	401.47	401.47	401.47	401.47	401.47	75.92	111.43	131.52	131.64	131.58	131.58	131.58	131.58
Kehilangan Air (35%)	179.66	136.50	120.26	120.26	120.26	120.26	120.26	120.26	23.07	170.33	151.71	140.51	140.51	140.51	140.51	140.51	26.57	39.00	46.03	46.07	46.05	46.05	46.05	46.05
Q butuh Total (m3/dtk)	0.69	0.53	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.09	0.66	0.59	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.10	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18

POLA TANAM DAERAH IRIGASI KUTON (74,52 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		Okt	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Luas (ha) :	MT-I	Padi = 67,91 Ha					Panen MT-I		MT-II	Padi = 67,91 Ha					Panen MT-II	MT-III	Padi = 17,67 Ha							Panen
74.52	Palawija = 3,06 ha									Palawija = 3,06 ha									Palawija = 53,3 ha					
	Kolam Ikan = 0,35 ha																							
	Boro = 3,2 ha																							
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	67.91	67.91	67.91	67.91	67.91	67.91	67.91	67.91	67.91	67.91	67.91	67.91	67.91	67.91	67.91	67.91	17.67	17.67	17.67	17.67	17.67	17.67	17.67	17.67
- Palawija/Sayuran	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	53.30	53.30	53.30	53.30	53.30	53.30	53.30	53.30
- Tebu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Kolam	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
- Palawija/Sayuran	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
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
- Kolam	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 (lt/dt)																								
- Padi	84.89	49.23	49.23	49.23	49.23	49.23	49.23	-	84.89	57.72	57.72	57.72	57.72	57.72	57.72	-	22.09	12.81	12.81	12.81	12.81	12.81	12.81	-
- Palawija/Sayuran	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99	15.99
- Tebu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Kolam	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
Q butuh Total (l/dtk)	86.16	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	50.50	1.27	86.16	58.99	58.99	58.99	58.99	58.99	58.99	1.27	38.43	29.15	29.15	29.15	29.15	29.15	29.15	16.34
Kehilangan Air (35%)	30.15	17.68	17.68	17.68	17.68	17.68	17.68	0.44	30.15	20.65	20.65	20.65	20.65	20.65	20.65	0.44	13.45	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	10.20	5.72
Q butuh Total (m3/dtk)	0.12	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.00	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.00	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.02

POLA TANAM DAERAH IRIGASI MADUGONDO (65,00 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		Okt	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Luas (ha) :	MT-I	Padi = 57,20 ha					Panen MT-I	MT-II	Padi = 57,20 Ha						Panen MT-II	MT-III	Padi = 1,5 Ha						Panen	
65.00	Palawija = 2 ha								Palawija = 2 ha								Palawija = 57,70 ha							
	Tebu = 0,5 Ha																							
	Kolam Ikan = 2,80 ha																							
	Bero = 2,5 ha																							
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	57.20	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
- Palawija/Sayuran	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	57.70	57.70	57.70	57.70	57.70	57.70	57.70	57.70
- Tebu	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
- Kolam	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
- Palawija/Sayuran	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
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
- Kolam	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 (lt/dt)																								
- Padi	71.50	41.47	41.47	41.47	41.47	41.47	41.47	-	71.50	48.62	48.62	48.62	48.62	48.62	48.62	-	1.88	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	-
- Palawija/Sayuran	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	17.31	17.31	17.31	17.31	17.31	17.31	17.31	17.31
- Tebu	0.43	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
- Kolam	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
Q butuh Total (l/dtk)	75.33	45.05	45.05	45.05	45.05	45.05	45.05	3.58	75.08	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	52.20	3.58	22.05	21.26	21.26	21.26	21.26	21.26	21.26	20.17
Kehilangan Air (35%)	26.36	15.77	15.77	15.77	15.77	15.77	15.77	1.25	26.28	18.27	18.27	18.27	18.27	18.27	18.27	1.25	7.72	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.44	7.06
Q butuh Total (m3/dtk)	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.00	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.00	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

POLA TANAM DAERAH IRIGASI KLAMPOK (112,49 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		Okt	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Luas (ha) :	MT-I	Padi = 97,49 ha					Panen MT-I	MT-II	Padi = 97,49 Ha						Panen MT-II	MT-III	Padi = 67,99						Panen	
112.49	Palawija MT I = 2,5 Ha								Palawija MT II = 2,5 Ha										Palawija MT 3 = 32 Ha					
	Tebu = 4 Ha																							
	Kolam = 4 Ha																							
	Bero = 4,5 Ha																							
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	97.49	97.49	97.49	97.49	97.49	97.49	97.49	97.49	97.49	97.49	97.49	97.49	97.49	97.49	97.49	97.49	67.99	67.99	67.99	67.99	67.99	67.99	67.99	67.99
- Palawija/Sayuran	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00	32.00
- Tebu	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
- Kolam	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
- Palawija/Sayuran	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
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
- Kolam	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 (lt/dt)																								
- Padi	121.86	70.68	70.68	70.68	70.68	70.68	70.68	-	121.86	82.87	82.87	82.87	82.87	82.87	82.87	-	84.99	49.29	49.29	49.29	49.29	49.29	49.29	-
- Palawija/Sayuran	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	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60	9.60
- Tebu	3.40	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
- Kolam	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Q butuh Total (l/dtk)	130.01	76.87	76.87	76.87	76.87	76.87	76.87	6.19	128.05	89.06	89.06	89.06	89.06	89.06	89.06	6.19	99.09	63.39	63.39	63.39	63.39	63.39	63.39	14.10
Kehilangan Air (35%)	45.50	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	26.90	2.17	44.82	31.17	31.17	31.17	31.17	31.17	31.17	2.17	34.68	22.19	22.19	22.19	22.19	22.19	22.19	4.94
Q butuh Total (m3/dtk)	0.18	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.01	0.17	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.01	0.13	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.02

POLA TANAM DAERAH IRIGASI SEKARSULI (67,11 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		Okt	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Luas (ha) :	MT-I				Padi = 60,01 Ha			Panen MT-I	MT-II		Padi = 60,01 Ha					Panen MT-II	MT-III		Padi = 59,51Ha					Panen
67.11	Palawija = 1,5 Ha										Palawija = 1,5 Ha								Palawija = 2 Ha					
	Tebu = 2 ha																							
	Kolam = 2,5 ha																							
	Bero = 1,1 ha																							
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	60.01	60.01	60.01	60.01	60.01	60.01	60.01	60.01	60.01	60.01	60.01	60.01	60.01	60.01	60.01	60.01	59.51	59.51	59.51	59.51	59.51	59.51	59.51	59.51
- Palawija/Sayuran	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
- Tebu	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
- Kolam	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
- Palawija/Sayuran	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
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
- Kolam	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 (lt/dt)																								
- Padi	75.01	43.51	43.51	43.51	43.51	43.51	43.51	-	75.01	51.01	51.01	51.01	51.01	51.01	51.01	-	74.39	43.14	43.14	43.14	43.14	43.14	43.14	-
- Palawija/Sayuran	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
- Tebu	1.70	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
- Kolam	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
Q butuh Total (l/dtk)	79.66	47.18	47.18	47.18	47.18	47.18	47.18	3.67	78.68	54.68	54.68	54.68	54.68	54.68	54.68	3.67	77.74	46.49	46.49	46.49	46.49	46.49	46.49	3.35
Kehilangan Air (35%)	27.88	16.51	16.51	16.51	16.51	16.51	16.51	1.28	27.54	19.14	19.14	19.14	19.14	19.14	19.14	1.28	27.21	16.27	16.27	16.27	16.27	16.27	16.27	1.17
Q butuh Total (m3/dtk)	0.11	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.00	0.11	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.00	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.00

POLA TANAM DAERAH IRIGASI MRICAN (63.11 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		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
Luas (ha) :	MT-I	Padi = 59,59 ha						Panen MT-I	MT-II	Padi = 59,59 ha						Panen MT-II	MT-III	Padi = 59,59 ha						Panen
63.11	Palawija = 2 Ha																							
	Tebu = 1 Ha																							
	Kolam = 0,52 Ha																							
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59	59.59
- Palawija/Sayuran	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
- Tebu	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
- Kolam	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.20	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
- Palawija/Sayuran	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
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
- Kolam	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 (lt/dt)																								
- Padi	71.51	43.20	43.20	43.20	43.20	43.20	43.20	-	74.49	50.65	50.65	50.65	50.65	50.65	50.65	-	74.49	43.20	43.20	43.20	43.20	43.20	43.20	-
- Palawija/Sayuran	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
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
- Kolam	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
Q butuh Total (l/dtk)	73.48	44.68	44.68	44.68	44.68	44.68	44.68	1.48	75.97	52.13	52.13	52.13	52.13	52.13	52.13	1.48	75.73	44.45	44.45	44.45	44.45	44.45	44.45	1.25
Kehilangan Air (35%)	25.72	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	15.64	0.52	26.59	18.25	18.25	18.25	18.25	18.25	18.25	0.52	26.51	15.56	15.56	15.56	15.56	15.56	15.56	0.44
Q butuh Total (m3/dtk)	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.00	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.00	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.00

POLA TANAM DAERAH IRIGASI BLAWONG (906,74 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Okt		Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		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
Golongan I	MT-I		Padi = 275,59 Ha					Panen	MT-II		Padi = 275,59 Ha					Panen	MT-III		Padi = 0,5 Ha					
Luas = 287,01 ha	Palawija = 0,55 ha								Palawija = 0,55 ha										Palawija = 275,64 ha					
	Tebu = 7,24 Ha																							
	Kolam = 3,63 Ha																							
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	275.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
- Palawija/Sayuran	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	275.64	275.64	275.64	275.64	275.64	275.64	275.64	275.64
- Tebu	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24	7.24
- Kolam	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.20	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
- Palawija/Sayuran	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
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
- Kolam	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 (lt/dt)																								
- Padi	330.71	199.80	199.80	199.80	199.80	199.80	199.80	-	344.49	234.25	234.25	234.25	234.25	234.25	234.25	-	0.63	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	-
- Palawija/Sayuran	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	82.69	82.69	82.69	82.69	82.69	82.69	82.69	82.69
- Tebu	6.15	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
- Kolam	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63
Jumlah	340.66	206.20	206.20	206.20	206.20	206.20	206.20	6.40	350.89	240.65	240.65	240.65	240.65	240.65	240.65	6.40	87.85	87.59	87.59	87.59	87.59	87.59	87.59	87.23
Golongan II	MT-I		Padi = 601,49 Ha					Panen	MT-II		Padi = 601,49 Ha					Panen	MT-III		Padi = 3 Ha					
Luas = 619,73 ha																			Palawija = 598,49 Ha					
	Tebu = 14,05 Ha																							
	Kolam = 4,19 Ha																							
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	601.49	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	598.49	598.49	598.49	598.49	598.49	598.49	598.49	598.49
- Tebu	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05	14.05
- Kolam	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.20	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
- Palawija/Sayuran	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
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
- Kolam	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 (lt/dt)																								
- Padi	721.79	436.08	436.08	436.08	436.08	436.08	436.08	-	751.86	511.27	511.27	511.27	511.27	511.27	511.27	-	3.75	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	179.55	179.55	179.55	179.55	179.55	179.55	179.55	179.55
- Tebu	11.94	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
- Kolam	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19
Jumlah	737.92	445.33	445.33	445.33	445.33	445.33	445.33	9.25	761.11	520.51	520.51	520.51	520.51	520.51	520.51	9.25	189.24	187.67	187.67	187.67	187.67	187.67	187.67	185.49
Q butuh Total (l/dtk)	1,078.58	651.53	651.53	651.53	651.53	651.53	651.53	15.65	1,112.00	761.17	761.17	761.17	761.17	761.17	761.17	15.65	277.10	275.26	275.26	275.26	275.26	275.26	275.26	272.72
Kehilangan Air (35%)	377.50	228.04	228.04	228.04	228.04	228.04	228.04	5.48	389.20	266.41	266.41	266.41	266.41	266.41	266.41	5.48	96.98	96.34	96.34	96.34	96.34	96.34	96.34	95.45
Q butuh Total (m3/dtk)	1.46	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.02	1.50	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	0.02	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37

POLA TANAM DAERAH IRIGASI SIDOMULYO (65,26 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		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
Luas (ha) : 65,26 ha	MT-I		Padi = 65,26 Ha					Panen MT-I	MT-II		Padi = 65,26 Ha					Panen MT-II	MT-III		Padi = 65,26 Ha					
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26	65.26
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Tebu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Kolam	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
Kebutuhan Air (lt/dt)																								
- Padi	81.58	47.31	47.31	47.31	47.31	47.31	47.31	-	81.58	55.47	55.47	55.47	55.47	55.47	55.47	-	81.58	47.31	47.31	47.31	47.31	47.31	47.31	-
Q butuh Total (l/dtk)	81.58	47.31	47.31	47.31	47.31	47.31	47.31	-	81.58	55.47	55.47	55.47	55.47	55.47	55.47	-	81.58	47.31	47.31	47.31	47.31	47.31	47.31	-
Kehilangan Air (35%)	28.55	16.56	16.56	16.56	16.56	16.56	16.56	-	28.55	19.41	19.41	19.41	19.41	19.41	19.41	-	28.55	16.56	16.56	16.56	16.56	16.56	16.56	-
Q butuh Total (m3/dtk)	0.11	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	-	0.11	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	-	0.11	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	-

POLA TANAM DAERAH IRIGASI SINDET (103 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		Okt	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Golongan I	MT-I				Padi = 103 Ha				Panen MT-I	MT-II			Padi = 103 Ha				Panen MT-II	Palawija = 103 Ha						
Luas = 103 ha																								
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00	103.00
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Kebutuhan Air (lt/dt)																								
- Padi	128.75	74.68	74.68	74.68	74.68	74.68	74.68	74.68	-	128.75	87.55	87.55	87.55	87.55	87.55	87.55	-	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.90	30.90	30.90	30.90	30.90	30.90	30.90
Jumlah	128.75	74.68	74.68	74.68	74.68	74.68	74.68	74.68	-	128.75	87.55	87.55	87.55	87.55	87.55	87.55	-	30.90	30.90	30.90	30.90	30.90	30.90	30.90
Q butuh Total (l/dtk)	128.75	74.68	74.68	74.68	74.68	74.68	74.68	74.68	-	128.75	87.55	87.55	87.55	87.55	87.55	87.55	-	30.90	30.90	30.90	30.90	30.90	30.90	30.90
Kehilangan Air (35%)	45.06	26.14	26.14	26.14	26.14	26.14	26.14	26.14	-	45.06	30.64	30.64	30.64	30.64	30.64	30.64	-	10.82	10.82	10.82	10.82	10.82	10.82	10.82
Q butuh Total (m3/dtk)	0.17	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	-	0.17	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	-	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

POLA TANAM DAERAH IRIGASI TEGAL (596,67 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		Okt	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Golongan I	MT-I		Padi = 564,22 Ha						Panen MT-I	MT-II	Padi = 564,22 Ha						Panen MT-II		Palawija = 564,22 Ha					
Luas Tanam = 596,67 ha	Tebu = 32,45 ha																							
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	564.22	564.22	564.22	564.22	564.22	564.22	564.22	564.22	564.22	564.22	564.22	564.22	564.22	564.22	564.22	564.22	564.22	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	564.22	564.22	564.22	564.22	564.22	564.22	564.22
- Tebu	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45	32.45
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	-
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Kebutuhan Air (lt/dt)																								
- Padi	705.28	409.06	409.06	409.06	409.06	409.06	409.06	409.06	-	705.28	479.59	479.59	479.59	479.59	479.59	479.59	-	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169.27	169.27	169.27	169.27	169.27	169.27	-
- Tebu	27.58	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	11.68	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22
Jumlah	732.86	420.74	420.74	420.74	420.74	420.74	420.74	420.74	11.68	716.96	491.27	491.27	491.27	491.27	491.27	491.27	11.68	173.48	173.48	173.48	173.48	173.48	173.48	4.22
Q butuh Total (l/dtk)	732.86	420.74	420.74	420.74	420.74	420.74	420.74	420.74	11.68	716.96	491.27	491.27	491.27	491.27	491.27	491.27	11.68	173.48	173.48	173.48	173.48	173.48	173.48	4.22
Kehilangan Air (35%)	256.50	147.26	147.26	147.26	147.26	147.26	147.26	147.26	4.09	250.93	171.94	171.94	171.94	171.94	171.94	171.94	4.09	60.72	60.72	60.72	60.72	60.72	60.72	1.48
Q butuh Total (m3/dtk)	0.99	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.02	0.97	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.02	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.01

POLA TANAM DAERAH IRIGASI PAYAMAN (665,28 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		Okt	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Golongan I	MT-I		Padi = 605,28 Ha					Panen MT-I	MT-II		Padi = 605,28 Ha					Panen MT-II	Palawija = 240 Ha							
Luas Tanam = 665,28 ha																								
	Palawija = 60 ha								Palawija = 60 ha															
																	Bero = 425,28 ha							
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	605.28	605.28	605.28	605.28	605.28	605.28	605.28	605.28	605.28	605.28	605.28	605.28	605.28	605.28	605.28	605.28	-	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00	240.00
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	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
Kebutuhan Air (lt/dt)																								
- Padi	756.60	438.83	438.83	438.83	438.83	438.83	438.83	-	756.60	514.49	514.49	514.49	514.49	514.49	514.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00
Jumlah	774.60	456.83	456.83	456.83	456.83	456.83	456.83	18.00	774.60	532.49	532.49	532.49	532.49	532.49	532.49	18.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00
Q butuh Total (l/dtk)	774.60	456.83	456.83	456.83	456.83	456.83	456.83	18.00	774.60	532.49	532.49	532.49	532.49	532.49	532.49	18.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00	72.00
Kehilangan Air (35%)	271.11	159.89	159.89	159.89	159.89	159.89	159.89	6.30	271.11	186.37	186.37	186.37	186.37	186.37	186.37	6.30	25.20	25.20	25.20	25.20	25.20	25.20	25.20	25.20
Q butuh Total (m3/dtk)	1.05	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.02	1.05	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.02	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

POLA TANAM DAERAH IRIGASI SIMO (695,09 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		Okt	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Luas (ha) :	MT-I		Padi = 631,11 Ha				Panen		MT-II		Padi = 535,32 Ha					Panen	MT-III		Padi = 105,92 Ha					
695.09	**Palawija MT 1 =59,92 Ha**								**Palawija MT 2 = 155,71 Ha**										**Palawija MT 3 = 436,40 Ha**					
	Tebu = 1 Ha																							
	Kolam = 3,06 Ha																							
																	Bero MT 3 = 148,71 Ha							
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	631.11	631.11	631.11	631.11	631.11	631.11	631.11	631.11	535.32	535.32	535.32	535.32	535.32	535.32	535.32	535.32	105.92	105.92	105.92	105.92	105.92	105.92	105.92	105.92
- Palawija/Sayuran	59.92	59.92	59.92	59.92	59.92	59.92	59.92	59.92	155.71	155.71	155.71	155.71	155.71	155.71	155.71	155.71	436.40	436.40	436.40	436.40	436.40	436.40	436.40	436.40
- Tebu	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
- Kolam	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.20	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
- Palawija/Sayuran	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
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
- Kolam	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 (lt/dt)																								
- Padi	757.33	457.55	457.55	457.55	457.55	457.55	457.55	-	669.15	455.02	455.02	455.02	455.02	455.02	455.02	-	132.40	76.79	76.79	76.79	76.79	76.79	76.79	-
- Palawija/Sayuran	17.98	17.98	17.98	17.98	17.98	17.98	17.98	17.98	46.71	46.71	46.71	46.71	46.71	46.71	46.71	46.71	130.92	130.92	130.92	130.92	130.92	130.92	130.92	130.92
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
- Kolam	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
Q butuh Total (l/dtk)	779.22	478.95	478.95	478.95	478.95	478.95	478.95	21.40	719.28	505.16	505.16	505.16	505.16	505.16	505.16	50.13	266.51	210.90	210.90	210.90	210.90	210.90	210.90	134.11
Kehilangan Air (35%)	272.73	167.63	167.63	167.63	167.63	167.63	167.63	7.49	251.75	176.80	176.80	176.80	176.80	176.80	176.80	17.55	93.28	73.81	73.81	73.81	73.81	73.81	73.81	46.94
Q butuh Total (m3/dtk)	1.05	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.03	0.97	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.07	0.36	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.18

POLA TANAM DAERAH IRIGASI TANJUNG (105.59Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Des		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		Okt		Nov	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Luas (ha) :	MT-I		Padi = 97,69 Ha					Panen	MT-II		Padi = 97,69 Ha					Panen	MT-III		Padi = 97,69 Ha					
105.59	Tebu = 4,7 Ha																							
	Kolam = 1,08 Ha																							
	Bero = 2,12 Ha																							
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	97.69	97.69	97.69	97.69	97.69	97.69	97.69	-	97.69	97.69	97.69	97.69	97.69	97.69	97.69	-	97.69	97.69	97.69	97.69	97.69	97.69	97.69	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Tebu	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70
- Kolam	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-
- Palawija/Sayuran	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
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
- Kolam	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	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 (lt/dt)																								
- Padi	122.11	70.83	70.83	70.83	70.83	70.83	70.83	-	122.11	83.04	83.04	83.04	83.04	83.04	83.04	-	122.11	70.83	70.83	70.83	70.83	70.83	70.83	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Tebu	4.00	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
- Kolam	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
Q butuh Total (l/dtk)	127.19	73.60	73.60	73.60	73.60	73.60	73.60	2.77	124.88	85.81	85.81	85.81	85.81	85.81	85.81	2.77	123.78	72.49	72.49	72.49	72.49	72.49	72.49	1.67
Kehilangan Air (35%)	44.52	25.76	25.76	25.76	25.76	25.76	25.76	0.97	43.71	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	0.97	43.32	25.37	25.37	25.37	25.37	25.37	25.37	0.58
Q butuh Total (m3/dtk)	0.17	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00	0.17	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.00	0.17	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.00

POLA TANAM DAERAH IRIGASI MERDIKO (386 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		Okt	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Golongan I	MT-I		Padi = 372 Ha						Panen MT-I	MT-II	Padi = 341 Ha						Palawija = 372 Ha							
Luas Tanam = 386 ha											Palawija = 31 Ha													
	Tebu = 14 ha																							
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	372.00	372.00	372.00	372.00	372.00	372.00	372.00	372.00	372.00	341.00	341.00	341.00	341.00	341.00	341.00	341.00	341.00	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	372.00	372.00	372.00	372.00	372.00	372.00	372.00
- Tebu	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00	14.00
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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
- Tebu	0.85	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
Kebutuhan Air (lt/dt)																								
- Padi	465.00	269.70	269.70	269.70	269.70	269.70	269.70	269.70	-	426.25	289.85	289.85	289.85	289.85	289.85	289.85	-	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	9.30	111.60	111.60	111.60	111.60	111.60	111.60	111.60
- Tebu	11.90	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
Jumlah	476.90	274.74	274.74	274.74	274.74	274.74	274.74	274.74	5.04	440.59	304.19	304.19	304.19	304.19	304.19	304.19	14.34	113.42	113.42	113.42	113.42	113.42	113.42	113.42
Q butuh Total (l/dtk)	476.90	274.74	274.74	274.74	274.74	274.74	274.74	274.74	5.04	440.59	304.19	304.19	304.19	304.19	304.19	304.19	14.34	113.42	113.42	113.42	113.42	113.42	113.42	113.42
Kehilangan Air (35%)	166.92	96.16	96.16	96.16	96.16	96.16	96.16	96.16	1.76	154.21	106.47	106.47	106.47	106.47	106.47	106.47	5.02	39.70	39.70	39.70	39.70	39.70	39.70	39.70
Q butuh Total (m3/dtk)	0.64	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.01	0.59	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.02	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

POLA TANAM DAERAH IRIGASI MEJING (409 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		Okt	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Golongan I	MT-I		Padi = 409 Ha						Panen MT-I	MT-II			Padi = 409 Ha				Panen MT-II		Palawija = 409 Ha					
Luas = 409 ha																								
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00	409.00
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Kebutuhan Air (lt/dt)																								
- Padi	511.25	296.53	296.53	296.53	296.53	296.53	296.53	296.53	-	511.25	347.65	347.65	347.65	347.65	347.65	347.65	-	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122.70	122.70	122.70	122.70	122.70	122.70	122.70
Jumlah	511.25	296.53	296.53	296.53	296.53	296.53	296.53	296.53	-	511.25	347.65	347.65	347.65	347.65	347.65	347.65	-	122.70	122.70	122.70	122.70	122.70	122.70	122.70
Q butuh Total (l/dtk)	511.25	296.53	296.53	296.53	296.53	296.53	296.53	296.53	-	511.25	347.65	347.65	347.65	347.65	347.65	347.65	-	122.70	122.70	122.70	122.70	122.70	122.70	122.70
Kehilangan Air (35%)	178.94	103.78	103.78	103.78	103.78	103.78	103.78	103.78	-	178.94	121.68	121.68	121.68	121.68	121.68	121.68	-	42.95	42.95	42.95	42.95	42.95	42.95	42.95
Q butuh Total (m3/dtk)	0.69	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	-	0.69	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	-	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17

POLA TANAM DAERAH IRIGASI KLEGEN (186 Ha)
MASA TANAM TAHUN 2025/2026

Uraian	Nov		Des		Jan		Feb		Mar		Apr		Mei		Jun		Jul		Ags		Sep		Okt	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Golongan I	MT-I		Padi = 186 Ha						Panen MT-I	MT-II	Padi = 186 Ha						Panen MT-II	Palawija = 186 Ha						
Luas = 186 ha																								
Luas Tanam (Ha)																								
- Padi	186.00	186.00	186.00	186.00	186.00	186.00	186.00	186.00	186.00	186.00	186.00	186.00	186.00	186.00	186.00	186.00	186.00	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	186.00	186.00	186.00	186.00	186.00	186.00	186.00
Satuan Kebutuhan Air (lt/dt/ha)																								
- Padi	1.25	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	-	1.25	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	-	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Kebutuhan Air (lt/dt)																								
- Padi	232.50	135.78	135.78	135.78	135.78	135.78	135.78	135.78	-	232.50	158.10	158.10	158.10	158.10	158.10	158.10	-	-	-	-	-	-	-	-
- Palawija/Sayuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.80	55.80	55.80	55.80	55.80	55.80	55.80
Jumlah	232.50	135.78	135.78	135.78	135.78	135.78	135.78	135.78	-	232.50	158.10	158.10	158.10	158.10	158.10	158.10	-	55.80	55.80	55.80	55.80	55.80	55.80	55.80
Q butuh Total (l/dtk)	232.50	135.78	135.78	135.78	135.78	135.78	135.78	135.78	-	232.50	158.10	158.10	158.10	158.10	158.10	158.10	-	55.80	55.80	55.80	55.80	55.80	55.80	55.80
Kehilangan Air (35%)	81.38	47.52	47.52	47.52	47.52	47.52	47.52	47.52	-	81.38	55.34	55.34	55.34	55.34	55.34	55.34	-	19.53	19.53	19.53	19.53	19.53	19.53	19.53
Q butuh Total (m3/dtk)	0.31	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	-	0.31	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	-	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

Lampiran C.3 Pola Tanam DAS Serang

LUAS TANAM DAN RENCANA TANAM, PENGERINGAN SALURAN
DAERAH IRIGASI KALIBAWANG
MASA TANAM 2025-2026

No.	URAIAN	2025				2026																			
		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	GOLONGAN I																								
		MT I 2025/2026				Padi								Padi						Palawija					
		Palawija																							
		Tebu																							
		Lain-lain																							
	LUAS LAHAN GOLONGAN I																								
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK PADI	4.014	4.014	4.014	4.014	4.014	4.014	4.014	4.014	4.014	4.014	4.014	4.014	4.014	4.014	4.014	4.014	4.014	4.014	-	-	-	-	-	-
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK PALAWIJA	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	4.079	4.079	4.079	4.079	4.079	4.079
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK TEBU	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK LAIN-LAIN	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	TOTAL LUAS LAHAN GOLONGAN I	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**	**4.184**
	KEBUTUHAN AIR LAHAN GOLONGAN I																								
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK PADI	2,51	5,02	5,02	3,96	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	1,46	2,51	3,96	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	1,46	-	-	-	-	-	-
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK 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	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK TEBU	0,04	0,04	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	0,01	0,01
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK LAIN-LAIN	0,06	1,06	2,06	3,06	4,06	5,06	6,06	7,06	8,06	9,06	10,06	11,06	12,06	13,06	14,06	15,06	16,06	17,06	18,06	19,06	20,06	21,06	22,06	23,06
	TOTAL KEBUTUHAN AIR GOLONGAN I	**3,65**	**7,13**	**7,10**	**5,63**	**4,17**	**4,17**	**4,17**	**4,17**	**4,17**	**2,15**	**3,61**	**5,63**	**4,15**	**4,15**	**4,15**	**4,15**	**4,15**	**2,31**	**1,78**	**1,78**	**1,78**	**1,78**	**1,78**	**1,78**

No.	URAIAN	2025				2026																			
		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	GOLONGAN II																								
				MT I 2025/2026		Padi								Padi								Palawija			
		Palawija																							
	LUAS LAHAN GOLONGAN II																								
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK PADI	-	-	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	232	-	-	-	-
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK PALAWIJA	232	232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232	232	232	232
	TOTAL LUAS LAHAN GOLONGAN II	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**	**232**
	KEBUTUHAN AIR LAHAN GOLONGAN II																								
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK PADI	-	-	0,15	0,29	0,29	0,23	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,08	0,15	0,23	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,08	-	-	-	-
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK PALAWIJA	0,07	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,07	0,07	0,07	0,07
	TOTAL KEBUTUHAN AIR GOLONGAN II	**0,10**	**0,10**	**0,20**	**0,40**	**0,40**	**0,32**	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**0,12**	**0,20**	**0,32**	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**0,12**	**0,10**	**0,10**	**0,10**	**0,10**

No.	URAIAN	2025				2026																			
		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
	GOLONGAN III																								
		MT III 2024/2025				Padi								Palawija										Padi	
		Palawija																							
		Tebu																							
		Lain-lain																							
	LUAS LAHAN GOLONGAN III																								
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK PADI	2611,5	2611,5	2611,5	2611,5	2611,5	2611,5	2611,5	2611,5	2611,5	2611,5	2611,5	2611,5	0,0	-	-	-	-	-	2611,5	2611,5	2611,5	2611,5	2611,5	2611,5
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK PALAWIJA	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2812	2812	2812	2812	2812	2812	200	200	200	200	200	200
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK TEBU	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	TOTAL LUAS LAHAN UNTUK LAIN-LAIN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	TOTAL LUAS LAHAN GOLONGAN III	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**	**2.859**
	KEBUTUHAN AIR LAHAN GOLONGAN III																								
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK PADI	1,89	1,89	1,89	0,95	1,63	2,58	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	0,95	-	-	-	-	-	-	1,63	3,26	3,26	2,58	1,89	1,89
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK PALAWIJA	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK TEBU	0,04	1,04	2,02	3,02	4,02	5,02	6,02	7,02	8,02	9,02	10,02	11,02	12,01	13,01	14,01	15,01	16,01		18,01	19,01	20,01	21,01	22,01	23,01
	TOTAL KEBUTUHAN AIR UNTUK LAIN-LAIN	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
	TOTAL KEBUTUHAN AIR GOLONGAN III	**2,77**	**2,77**	**2,74**	**1,42**	**2,38**	**3,69**	**2,74**	**2,74**	**2,74**	**2,74**	**2,74**	**1,42**	**1,18**	**1,18**	**1,18**	**1,18**	**1,18**	**1,18**	**2,36**	**4,63**	**4,63**	**3,68**	**2,72**	**2,72**
	TOTAL KEBUTUHAN AIR KESELURUHAN	**2,87**	**2,87**	**2,94**	**1,83**	**2,78**	**4,01**	**2,97**	**2,97**	**2,97**	**2,97**	**2,97**	**1,54**	**1,38**	**1,50**	**1,42**	**1,42**	**1,42**	**1,42**	**2,59**	**4,74**	**4,72**	**3,77**	**2,82**	**2,82**

Faktor Efisiensi Saluran

0,72	Pengolahan Lahan	Tanaman Padi	Panen	Palawija	Tebu			Lain-lain
	1,25	0,725	0	0,3	0,85	0,36	0,125	1

Tata Tanam Tersier Clereng dan Tersier Kamal
PERIODE TANAM TAHUN 2025/2026

No.	GOLONGAN	2025				2026																			
		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
A	GOLONGAN I	MT I 2025/2026				Padi								Padi						Palawija					
	Luas = 276 Ha	Palawija																							
		Tebu																							
		Lain-lain																							
	1. TERSIER CLERENG																								
	- Padi	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104						
	- Palawija	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	107	107	107	107	107	107
	- Tebu	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	- Lain-lain	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	KEBUTUHAN AIR (m3/dt)																			0					
	- Padi	0.07	0.13	0.13	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.07	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	-	-	-	-	-	-
	- Palawija	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.032	0.0321	0.0321	0.0321	0.0321	0.0321
	- Tebu	0.0051	0.0051	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	- Lain-lain	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
	TOTAL	**0.11**	**0.20**	**0.19**	**0.16**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.07**	**0.10**	**0.16**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**	**0.06**
	2. TERSIER KAMAL																								
	- Padi	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156						
	- Palawija																			156	156	156	156	156	156
	KEBUTUHAN AIR (m3/dt)																								
	- Padi	0.10	0.20	0.20	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	-	-	-	-	-	-
	- Palawija	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	TOTAL	**0.14**	**0.27**	**0.27**	**0.21**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.08**	**0.14**	**0.21**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.08**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**	**0.07**
	TOTAL LUAS TANAM TERSIER KAMAL DAN CLERENG																								
	- Padi	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	0					
	- Palawija	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	263	263	263	263	263	263
	- Tebu	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	- Lain-lain	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	TOTAL KEBUTUHAN AIR (m3/dt)																								
	- Padi	0.16	0.33	0.33	0.26	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.09	0.16	0.26	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.09	-	-	-	-	-	-
	- Palawija	0.00	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
	- Tebu	0.0051	0.0051	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	- Lain-lain	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
	TOTAL	**0.18**	**0.34**	**0.34**	**0.27**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.10**	**0.17**	**0.27**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	**0.20**	0.10	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**	**0.09**
	KEBUTUHAN AIR DI INTAKE (Eff 72%)	**0.24**	**0.47**	**0.47**	**0.37**	**0.28**	**0.28**	**0.28**	**0.28**	**0.28**	**0.14**	**0.24**	**0.37**	**0.27**	**0.27**	**0.27**	**0.27**	**0.27**	0.14	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**	**0.12**

Faktor Efisiensi Saluran (72%) **0.72**

Pengolahan Lahan	Tanaman Padi	Panen	Palawija	Tebu			Lain-lain
1.25	0.725	0	0.3	0.85	0.36	0.125	1

Tata Tanam Kejuron Pengasih
PERIODE TANAM TAHUN 2025/2026

No.	GOLONGAN	2025				2026																	
		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
A	GOLONGAN I	MT I 2025/2026				Padi								Padi								Palawija			
	Luas = 1671 Ha	Palawija																							
		Lain-lain																							
	1. PENGASIH BARAT GOL. I																								
	- Padi	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014	1014						
	- Palawija	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	1033	1033	1033	1033	1033	1033
	- Lain-lain	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
	KEBUTUHAN AIR (m3/dt)																								
	- Padi	0,63	1,27	1,27	1,00	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,37	0,63	1,00	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,37	-	-	-	-	-	-
	- Palawija	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	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
	- Lain-lain	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
	TOTAL KEBUTUHAN AIR PENGASIH BARAT GOL. I	**0,95**	**1,84**	**1,84**	**1,47**	**1,10**	**1,10**	**1,10**	**1,10**	**1,10**	**0,59**	**0,95**	**1,47**	**1,10**	**1,10**	**1,10**	**1,10**	**1,10**	**0,59**	**0,50**	**0,50**	**0,50**	**0,50**	**0,50**	**0,50**
	2. PENGASIH TIMUR GOL. I																								
	- Padi	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573	573						
	- Palawija	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	590	590	590	590	590	590
	KEBUTUHAN AIR (m3/dt)																								
	- Padi	0,36	0,72	0,72	0,57	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,21	0,36	0,57	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,21	-	-	-	-	-	-
	- Palawija	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	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	TOTAL KEBUTUHAN AIR PENGASIH TIMUR GOL. I	**0,50**	**1,00**	**1,00**	**0,79**	**0,58**	**0,58**	**0,58**	**0,58**	**0,58**	**0,30**	**0,50**	**0,79**	**0,58**	**0,58**	**0,58**	**0,58**	**0,58**	**0,30**	**0,25**	**0,25**	**0,25**	**0,25**	**0,25**	**0,25**
	TOTAL GOLONGAN I	**1,46**	**2,84**	**2,84**	**2,26**	**1,68**	**1,68**	**1,68**	**1,68**	**1,68**	**0,88**	**1,46**	**2,26**	**1,68**	**1,68**	**1,68**	**1,68**	**1,68**	**0,88**	**0,74**	**0,74**	**0,74**	**0,74**	**0,74**	**0,74**
B	GOLONGAN II		MT I 2025/2026			Padi								Padi								Palawija			
	Luas = 232 Ha																								
	1. PENGASIH BARAT GOL. II																								
	- Padi			120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120				
	- Palawija	120	120																			120	120	120	120
	KEBUTUHAN AIR (m3/dt)																								
	- Padi	-	-	0,08	0,15	0,15	0,12	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,04	0,08	0,12	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,04	-	-	-	-
	- Palawija	0,04	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	0,04	0,04	0,04
	TOTAL KEBUTUHAN AIR PENGASIH BARAT GOL. II	**0,05**	**0,05**	**0,10**	**0,21**	**0,21**	**0,16**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,06**	**0,10**	**0,16**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,12**	**0,06**	**0,05**	**0,05**	**0,05**	**0,05**
	2. PENGASIH TIMUR GOL. II																								
	- Padi			112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112				
	- Palawija	112	112																			112	112	112	112
	KEBUTUHAN AIR (m3/dt)																								
	- Padi	-	-	0,07	0,14	0,14	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,04	0,07	0,11	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,04	-	-	-	-
	- Palawija	0,03	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	0,03	0,03	0,03
	TOTAL KEBUTUHAN AIR PENGASIH TIMUR GOL. II	**0,05**	**0,05**	**0,10**	**0,19**	**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**	**0,05**	**0,05**	**0,05**	**0,05**
	TOTAL GOLONGAN II	**0,10**	**0,10**	**0,20**	**0,40**	**0,40**	**0,32**	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**0,12**	**0,20**	**0,32**	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**0,23**	**0,12**	**0,10**	**0,10**	**0,10**	**0,10**
	TOTAL PENGASIH (GOLONGAN I DAN GOLONGAN II)	**1,56**	**2,93**	**3,04**	**2,66**	**2,08**	**2,00**	**1,91**	**1,91**	**1,91**	**1,11**	**1,69**	**2,38**	**1,88**	**2,00**	**1,91**	**1,91**	**1,91**	**1,11**	**0,98**	**0,86**	**0,84**	**0,84**	**0,84**	**0,84**

Faktor Kehilangan Air (72%) **0,72**

Faktor Efisiensi Saluran (72%) **0,72**

Pengolahan Lahan	Tanaman Padi	Panen	Palawija	Tebu	Lain-lain
1,25	0,725	0	0,3	0,85 0,36 0,125	1

Tata Tanam Kejuron Pekik Jamal
PERIODE TANAM TAHUN 2025/2026

No.	GOLONGAN	2025				2026																			
		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
A	**GOLONGAN I**	MT I 2025/2026				Padi								Padi						Palawija					
		Palawija																							
		Tebu																							
		Lain-Lain																							
	1. PEKIK JAMAL GOLONGAN I																								
	- Padi	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382	382						
	- Palawija	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	404	404	404	404	404	404
	- Tebu	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
	- Lain-lain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0
	KEBUTUHAN AIR (m3/dt)																								
	- Padi	0.24	0.48	0.48	0.38	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.24	0.38	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	-	-	-	-	-	-
	- Palawija	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	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
	- Tebu	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	TOTAL PEKIK JAMAL GOL. I	**0.28**	**0.52**	**0.50**	**0.40**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.16**	**0.26**	**0.40**	**0.29**	**0.29**	**0.29**	**0.29**	**0.29**	**0.15**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.13**	**0.13**
	KEBUTUHAN AIR DI INTAKE (Eff 72%)	**0.39**	**0.72**	**0.69**	**0.55**	**0.41**	**0.41**	**0.41**	**0.41**	**0.41**	**0.22**	**0.36**	**0.55**	**0.40**	**0.40**	**0.40**	**0.40**	**0.40**	**0.21**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**	**0.17**
B	**GOLONGAN III**	MT III 2024/2025				Padi								Palawija										Padi	
		Palawija																							
	1. PEKIK JAMAL GOLONGAN III																								
	- Padi	464.5	464.5	464.5	464.5	464.5	464.5	464.5	464.5	464.5	464.5	464.5	464.5							464.5	464.5	464.5	464.5	464.5	464.5
	- Palawija	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	644.5	644.5	644.5	644.5	644.5	644.5	180	180	180	180	180	180
	KEBUTUHAN AIR (m3/dt)																								
	- Padi	0.34	0.34	0.34	0.17	0.29	0.46	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.17	-	-	-	-	-	-	0.29	0.58	0.58	0.46	0.34	0.34
	- Palawija	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
	TOTAL PEKIK JAMAL GOL.III	0.39	0.39	0.39	0.22	0.34	0.51	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.22	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.34	0.63	0.63	0.51	0.39	0.39
	KEBUTUHAN AIR DI INTAKE (Eff 72%)	**0.54**	**0.54**	**0.54**	**0.31**	**0.48**	**0.71**	**0.54**	**0.54**	**0.54**	**0.54**	**0.54**	**0.31**	**0.27**	**0.27**	**0.27**	**0.27**	**0.27**	**0.27**	**0.48**	**0.88**	**0.88**	**0.71**	**0.54**	**0.54**
	TOTAL KEBUTUHAN PEKIK JAMAL	**0.93**	**1.26**	**1.23**	**0.86**	**0.89**	**1.12**	**0.96**	**0.96**	**0.96**	**0.76**	**0.90**	**0.86**	**0.67**	**0.67**	**0.67**	**0.67**	**0.67**	**0.48**	**0.65**	**1.06**	**1.06**	**0.89**	**0.72**	**0.72**

Faktor Efisiensi Saluran (72%) **0.72**

Pengolahan Lahan	Tanaman Padi	Panen	Palawija	Tebu		Lain-lain
1.25	0.725	0	0.3	0.85	0.36	0.125	1

Tata Tanam Daerah Irigasi Kalibawang Hulu
PERIODE TANAM TAHUN 2025/2026

No.	GOLONGAN	2025				2026																	
		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
A	GOLONGAN I	MT I 2025/2026				Padi								Padi						Palawija					
	465	Tebu																							
	1. DONOMULYO GOLONGAN I																								
	- Padi	459	459	459	459	459	459	459	459	459	459	459	459	459	459	459	459	459	459						
	- Palawija																			459	459	459	459	459	459
	- Tebu	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	KEBUTUHAN AIR (m3/dt)																								
	- Padi	0,29	0,57	0,57	0,45	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,17	0,29	0,45	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,17						
	- Palawija																			0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
	- Tebu	0,01	0,01	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	TOTAL	0,29	0,58	0,58	0,46	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,17	0,29	0,46	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,17	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
	KEBUTUHAN AIR DI INTAKE (Eff 72%)	0,41	0,80	0,80	0,63	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,23	0,40	0,63	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,23	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
B	GOLONGAN III	III 2024/2025				Padi								Palawija										Padi	
		Tebu																							
		Lain-Lain																							
	1. KALIBAWANG I																								
	- Padi	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698	698							698	698	698	698	698	698
	- Palawija													698	698	698	698	698	698						
	- Tebu	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	- Lain-lain	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	KEBUTUHAN AIR (m3/dt)																								
	- Padi	0,51	0,51	0,51	0,25	0,44	0,69	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,25							0,44	0,87	0,87	0,69	0,51	0,51
	- Palawija													0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21						
	- Tebu	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
	- Lain-lain	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
	TOTAL KALIBAWANG I	0,72	0,72	0,71	0,36	0,62	0,97	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,36	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,61	1,22	1,22	0,96	0,71	0,71
	2. KALIBAWANG II																								
	- Padi	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775	775							775	775	775	775	775	775
	- Palawija													775	775	775	775	775	775						
	- Tebu	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	KEBUTUHAN AIR (m3/dt)																								
	- Padi	0,56	0,56	0,56	0,28	0,48	0,77	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,28							0,48	0,97	0,97	0,77	0,56	0,56
	- Palawija													0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23						
	- Tebu	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	TOTAL KALIBAWANG II	0,79	0,79	0,78	0,39	0,68	1,07	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,39	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,67	1,35	1,35	1,06	0,78	0,78
	3. DONOMULYO GOLONGAN III																								
	- Padi	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307	307							307	307	307	307	307	307
	- Palawija													307	307	307	307	307	307						
	- Tebu	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
	KEBUTUHAN AIR (m3/dt)																								
	- Padi	0,22	0,22	0,22	0,11	0,19	0,30	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,11							0,19	0,38	0,38	0,30	0,22	0,22
	- Palawija													0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09						
	- Tebu	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
	TOTAL DONOMULYO GOLONGAN III	0,32	0,32	0,31	0,16	0,27	0,43	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,16	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,27	0,53	0,53	0,42	0,31	0,31
	TOTAL LUAS TANAM																								
	- Padi	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780							1780	1780	1780	1780	1780	1780
	- Palawija													1780	1780	1780	1780	1780	1780						
	- Tebu	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
	- Lain-lain	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	KEBUTUHAN AIR (m3/dt)																								
	- Padi	1,29	1,29	1,29	0,65	1,11	1,76	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	0,65							1,11	2,23	2,23	1,76	1,29	1,29
	- Palawija													0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53						
	- Tebu	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
	- Lain-lain	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
	TOTAL	1,32	1,32	1,30	0,66	1,13	1,77	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	0,66	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	1,12	2,23	2,23	1,76	1,30	1,30
	KEBUTUHAN AIR DI INTAKE (Eff 72%)	1,83	1,83	1,81	0,91	1,56	2,46	1,81	1,81	1,81	1,81	1,81	0,91	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,55	3,10	3,10	2,45	1,80	1,80
	TOTAL KEBUTUHAN KALIBAWANG HULU	2,24	2,64	2,61	1,55	2,03	2,93	2,28	2,28	2,28	2,05	2,21	1,55	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	0,98	1,75	3,29	3,29	2,64	1,99	1,99

Faktor Efisiensi Saluran (72%) 0,72

Pengolahan Lahan	Tanaman Padi	Panen	Palawija	Tebu	Lain-lain
1,25	0,725	0	0,3	0,85 0,36 0,125	1

Tata Tanam Kejuron Penjalin
PERIODE TANAM TAHUN 2025/2026

No.	GOLONGAN	2025				2026																			
		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
A	**GOLONGAN I**	MT I 2025/2026				Padi								Padi						Palawija					
	1. Penjalin Gol.I																								
	- Padi	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344	344						
	- Palawija																			344	344	344	344	344	344
	KEBUTUHAN AIR (m3/dt)																								
	- Padi	0.22	0.43	0.43	0.34	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.12	0.22	0.34	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.12	-	-	-	-	-	-
	- Palawija	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
	TOTAL	**0.22**	**0.43**	**0.43**	**0.34**	**0.25**	**0.25**	**0.25**	**0.25**	**0.25**	**0.12**	**0.22**	**0.34**	**0.25**	**0.25**	**0.25**	**0.25**	**0.25**	**0.25**	**0.10**	**0.10**	**0.10**	**0.10**	**0.10**	**0.10**
	KEBUTUHAN AIR DI INTAKE (Eff 72%)	**0.30**	**0.60**	**0.60**	**0.47**	**0.35**	**0.35**	**0.35**	**0.35**	**0.35**	**0.17**	**0.30**	**0.47**	**0.35**	**0.35**	**0.35**	**0.35**	**0.35**	**0.35**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**	**0.14**
B	**GOLONGAN III**	MT III 2024/2025				Padi								Palawija						Padi					
		Palawija																							
		Tebu																							
	1. Penjalin Gol. III																								
	- Padi	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367							367	367	367	367	367	367
	- Palawija	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	387	387	387	387	387	387	20	20	20	20	20	20
	- Tebu	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	KEBUTUHAN AIR (m3/dt)																								
	- Padi	0.27	0.27	0.27	0.13	0.23	0.36	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.13	-	-	-	-	-	-	0.23	0.46	0.46	0.36	0.27	0.27
	- Palawija	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	- Tebu	0.01	0.01	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	TOTAL	0.28	0.28	0.28	0.14	0.24	0.37	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.14	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.24	0.47	0.47	0.37	0.27	0.27
	KEBUTUHAN AIR DI INTAKE (Eff 72%)	**0.39**	**0.39**	**0.38**	**0.20**	**0.33**	**0.52**	**0.38**	**0.38**	**0.38**	**0.38**	**0.38**	**0.20**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.16**	**0.33**	**0.65**	**0.65**	**0.51**	**0.38**	**0.38**
	TOTAL KEBUTUHAN AIR PENJALIN	**0.69**	**0.99**	**0.98**	**0.67**	**0.68**	**0.86**	**0.73**	**0.73**	**0.73**	**0.56**	**0.68**	**0.67**	**0.51**	**0.51**	**0.51**	**0.51**	**0.51**	**0.51**	**0.47**	**0.79**	**0.79**	**0.66**	**0.52**	**0.52**

Faktor Efisiensi Saluran (72%) **0.72**

Pengolahan Lahan	Tanaman Padi	Panen	Palawija	Tebu			Lain-lain
1.25	0.725	0	0.3	0.85	0.36	0.125	1

Tata Tanam Kejuron Papah
PERIODE TANAM TAHUN 2025/2026

No.	GOLONGAN	2025				2026																			
		NOV		DEC		JAN		FEB		MAR		APR		MAY		JUN		JUL		AUG		SEP		OCT	
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
A	GOLONGAN I	MT I 2025/2026				Padi								Padi						Palawija					
		Palawija																							
	1. PAPAH																								
	- Padi	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982	982						
	- Palawija	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	986	986	986	986	986	986
	KEBUTUHAN AIR (m3/dt)																								
	- Padi	0.61	1.23	1.23	0.97	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.36	0.61	0.97	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.36	-	-	-	-	-	-
	- 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	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	TOTAL	**0.61**	**1.23**	**1.23**	**0.97**	**0.71**	**0.71**	**0.71**	**0.71**	**0.71**	**0.36**	**0.61**	**0.97**	**0.71**	**0.71**	**0.71**	**0.71**	**0.71**	**0.36**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**	**0.30**
	KEBUTUHAN AIR DI INTAKE (Eff 72%)	**0.85**	**1.71**	**1.71**	**1.35**	**0.99**	**0.99**	**0.99**	**0.99**	**0.99**	**0.50**	**0.85**	**1.35**	**0.99**	**0.99**	**0.99**	**0.99**	**0.99**	**0.50**	**0.41**	**0.41**	**0.41**	**0.41**	**0.41**	**0.41**

Faktor Efisiensi Saluran (72%) **0.72**

Pengolahan Lahan	Tanaman Padi	Panen	Palawija	Tebu			Lain-lain
1.25	0.725	0	0.3	0.85	0.36	0.125	1

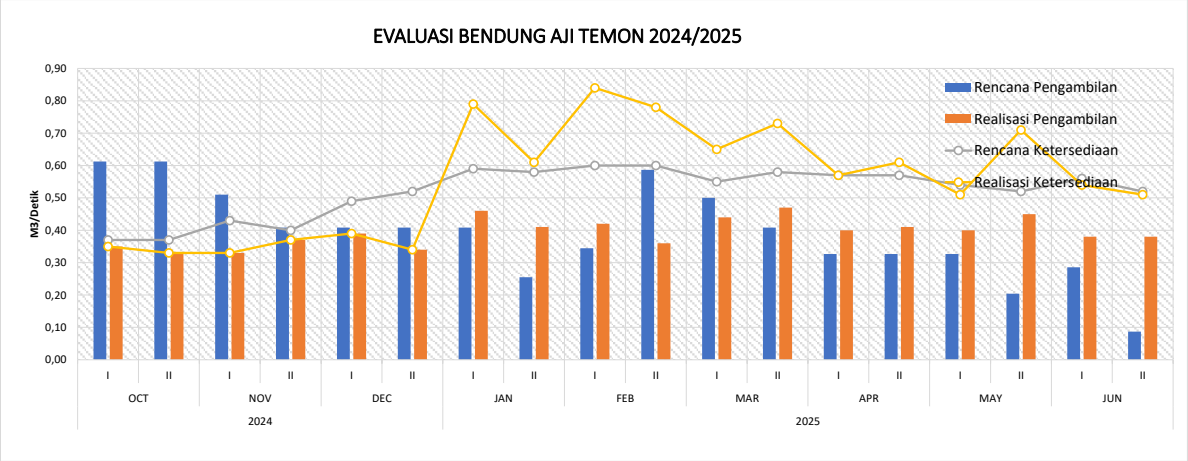
Lampiran D.1 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Progo

Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Bendung Aji Temon**

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	0,61		0,35	-0,26	-43%			di Bawah RAAT
		II	0,61		0,33	-0,28	-46%			di Bawah RAAT
2	Nov-24	I	0,51		0,33	-0,18	-35%			di Bawah RAAT
		II	0,41		0,37	-0,04	-9%			di Bawah RAAT
3	Dec-24	I	0,41		0,39	-0,02	-4%			di Bawah RAAT
		II	0,41		0,34	-0,07	-17%			di Bawah RAAT
4	Jan-25	I	0,41		0,46	0,05	13%			di Atas RAAT
		II	0,26		0,41	0,15	61%			di Atas RAAT
5	Feb-25	I	0,34		0,42	0,08	22%			di Atas RAAT
		II	0,59		0,36	-0,23	-39%			di Bawah RAAT
6	Mar-25	I	0,50		0,44	-0,06	-12%			di Bawah RAAT
		II	0,41		0,47	0,06	15%			di Atas RAAT
7	Apr-25	I	0,33		0,40	0,07	22%			di Atas RAAT
		II	0,33		0,41	0,08	26%			di Atas RAAT
8	May-25	I	0,33		0,40	0,07	22%			di Atas RAAT
		II	0,20		0,45	0,25	120%			di Atas RAAT
9	Jun-25	I	0,29		0,38	0,09	33%			di Atas RAAT
		II	0,09		0,38	0,29	338%			di Atas RAAT

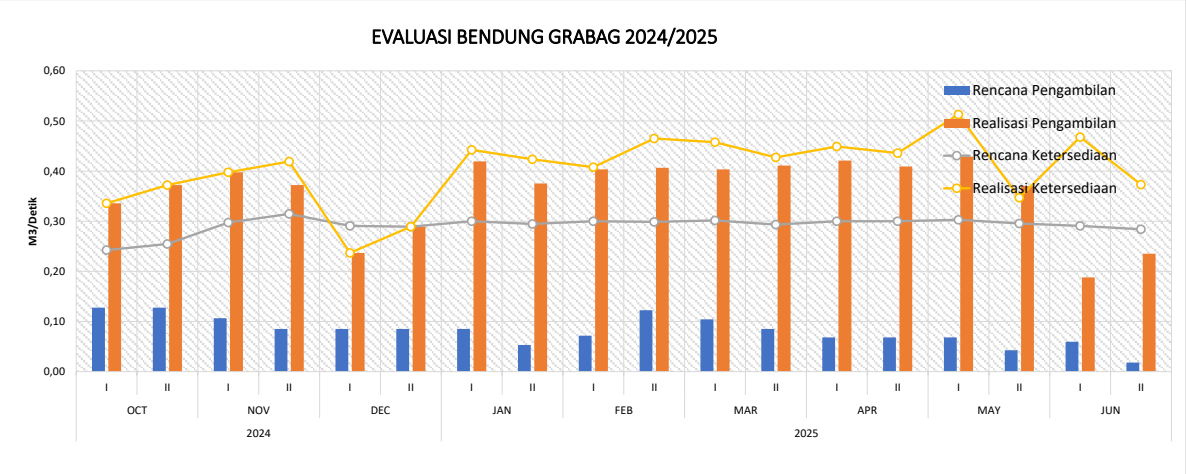


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Bendung Grabag**

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	0,13		0,34	0,21	163%			di Atas RAAT
		II	0,13		0,37	0,24	191%			di Atas RAAT
2	Nov-24	I	0,11		0,40	0,29	274%			di Atas RAAT
		II	0,09		0,37	0,29	337%			di Atas RAAT
3	Dec-24	I	0,09		0,24	0,15	178%			di Atas RAAT
		II	0,09		0,29	0,20	240%			di Atas RAAT
4	Jan-25	I	0,09		0,42	0,33	393%			di Atas RAAT
		II	0,05		0,38	0,32	606%			di Atas RAAT
5	Feb-25	I	0,07		0,40	0,33	462%			di Atas RAAT
		II	0,12		0,41	0,28	232%			di Atas RAAT
6	Mar-25	I	0,10		0,40	0,30	287%			di Atas RAAT
		II	0,09		0,41	0,33	383%			di Atas RAAT
7	Apr-25	I	0,07		0,42	0,35	518%			di Atas RAAT
		II	0,07		0,41	0,34	501%			di Atas RAAT
8	May-25	I	0,07		0,43	0,36	530%			di Atas RAAT
		II	0,04		0,37	0,33	770%			di Atas RAAT
9	Jun-25	I	0,06		0,19	0,13	216%			di Atas RAAT
		II	0,02		0,24	0,22	1200%			di Atas RAAT

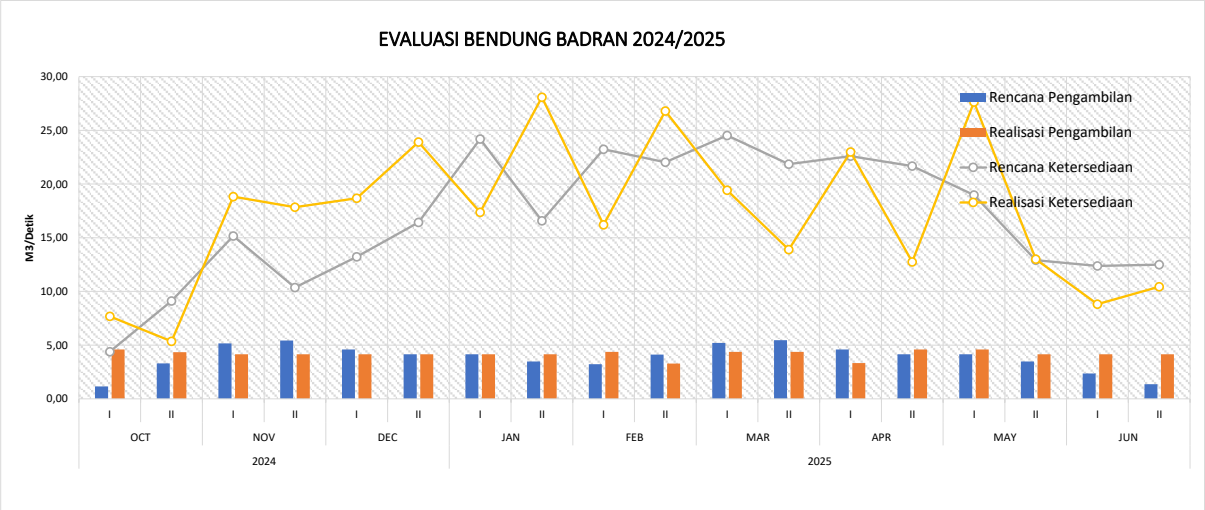


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Bendung Badran**

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	1,15		4,60	3,45	300%			di Atas RAAT
		II	3,31		4,35	1,04	32%			di Atas RAAT
2	Nov-24	I	5,17		4,15	-1,02	-20%			di Bawah RAAT
		II	5,43		4,15	-1,28	-24%			di Bawah RAAT
3	Dec-24	I	4,60		4,15	-0,45	-10%			di Bawah RAAT
		II	4,15		4,15	0,00	0%			di Atas RAAT
4	Jan-25	I	4,15		4,15	0,00	0%			di Atas RAAT
		II	3,48		4,15	0,67	19%			di Atas RAAT
5	Feb-25	I	3,23		4,38	1,14	35%			di Atas RAAT
		II	4,12		3,29	-0,83	-20%			di Bawah RAAT
6	Mar-25	I	5,21		4,38	-0,84	-16%			di Bawah RAAT
		II	5,46		4,38	-1,09	-20%			di Bawah RAAT
7	Apr-25	I	4,60		3,33	-1,27	-28%			di Bawah RAAT
		II	4,15		4,60	0,45	11%			di Atas RAAT
8	May-25	I	4,15		4,60	0,45	11%			di Atas RAAT
		II	3,48		4,15	0,67	19%			di Atas RAAT
9	Jun-25	I	2,37		4,15	1,78	75%			di Atas RAAT
		II	1,37		4,15	2,78	204%			di Atas RAAT

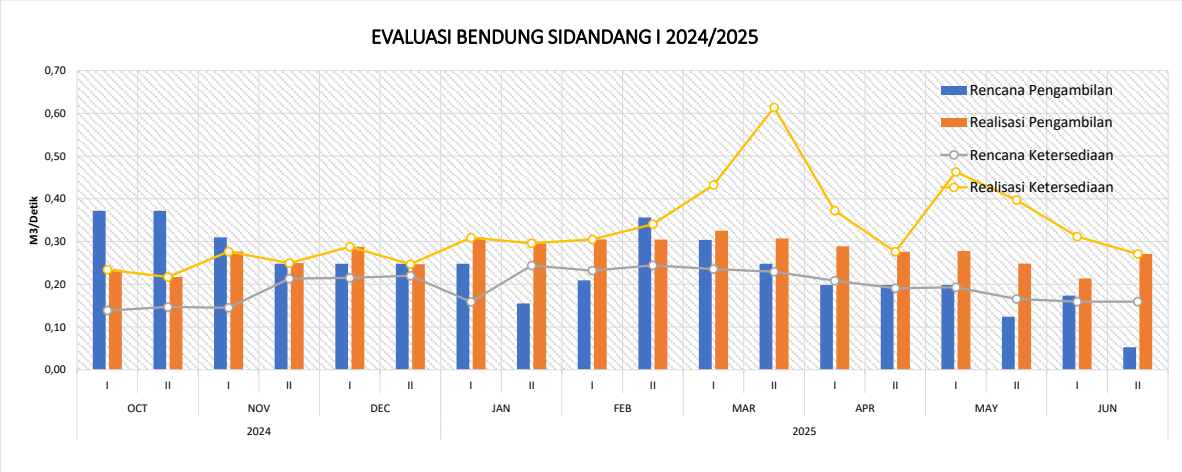


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Bendung Sidandang I**

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	0,37		0,23	-0,14	-37%			di Bawah RAAT
		II	0,37		0,22	-0,15	-42%			di Bawah RAAT
2	Nov-24	I	0,31		0,28	-0,03	-11%			di Bawah RAAT
		II	0,25		0,25	0,00	1%			di Atas RAAT
3	Dec-24	I	0,25		0,29	0,04	16%			di Atas RAAT
		II	0,25		0,25	0,00	0%			di Bawah RAAT
4	Jan-25	I	0,25		0,31	0,06	25%			di Atas RAAT
		II	0,15		0,30	0,14	91%			di Atas RAAT
5	Feb-25	I	0,21		0,31	0,10	46%			di Atas RAAT
		II	0,36		0,30	-0,05	-15%			di Bawah RAAT
6	Mar-25	I	0,30		0,33	0,02	7%			di Atas RAAT
		II	0,25		0,31	0,06	24%			di Atas RAAT
7	Apr-25	I	0,20		0,29	0,09	46%			di Atas RAAT
		II	0,20		0,28	0,08	39%			di Atas RAAT
8	May-25	I	0,20		0,28	0,08	40%			di Atas RAAT
		II	0,12		0,25	0,12	100%			di Atas RAAT
9	Jun-25	I	0,17		0,21	0,04	23%			di Atas RAAT
		II	0,05		0,27	0,22	414%			di Atas RAAT

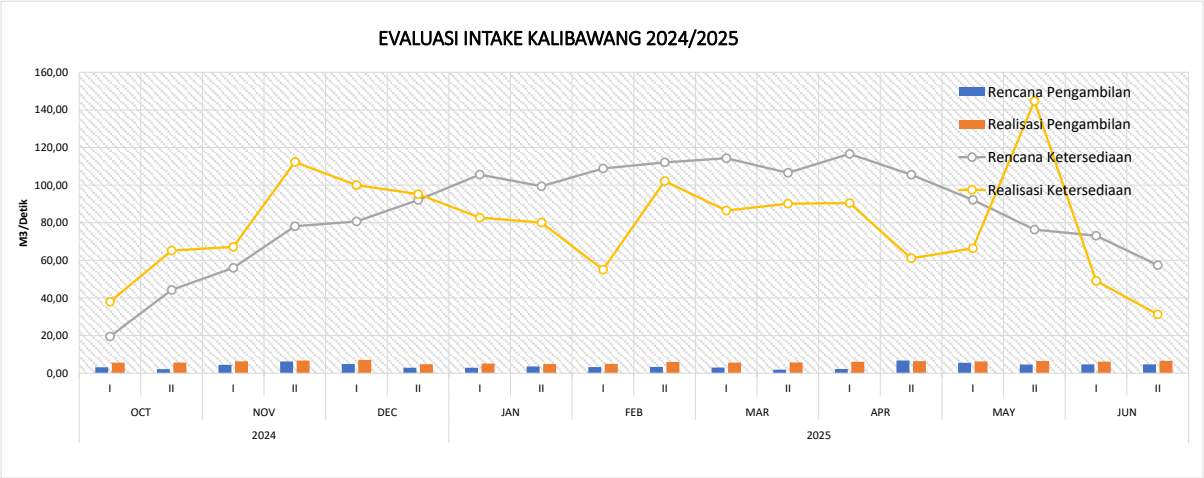


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Intake Kalibawang**

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	3,13		5,62	2,49	80%			di Atas RAAT
		II	2,14		5,59	3,46	162%			di Atas RAAT
2	Nov-24	I	4,40		6,27	1,87	42%			di Atas RAAT
		II	6,25		6,73	0,48	8%			di Atas RAAT
3	Dec-24	I	4,84		7,10	2,26	47%			di Atas RAAT
		II	2,91		4,79	1,88	65%			di Atas RAAT
4	Jan-25	I	2,91		5,10	2,19	75%			di Atas RAAT
		II	3,61		4,85	1,24	34%			di Atas RAAT
5	Feb-25	I	3,23		4,98	1,74	54%			di Atas RAAT
		II	3,28		5,92	2,64	81%			di Atas RAAT
6	Mar-25	I	2,94		5,66	2,71	92%			di Atas RAAT
		II	1,89		5,69	3,81	202%			di Atas RAAT
7	Apr-25	I	2,19		6,04	3,85	176%			di Atas RAAT
		II	6,71		6,40	-0,31	-5%			di Bawah RAAT
8	May-25	I	5,49		6,23	0,73	13%			di Atas RAAT
		II	4,58		6,46	1,88	41%			di Atas RAAT
9	Jun-25	I	4,65		6,11	1,46	31%			di Atas RAAT
		II	4,67		6,57	1,90	41%			di Atas RAAT

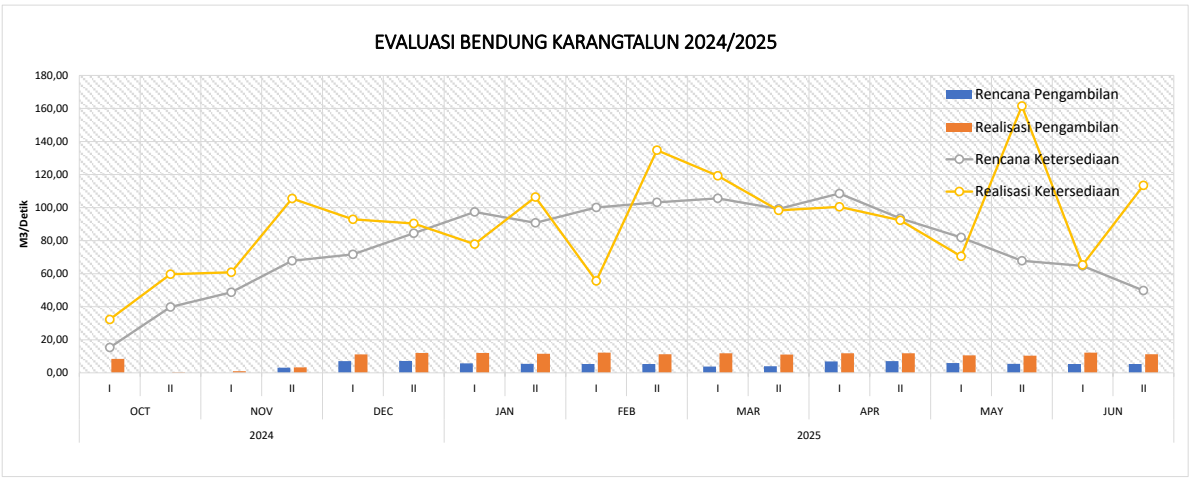


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Bendung Karangtalun**

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		8,43	8,43	#DIV/0!			di Atas RAAT
		II	0,00		0,36	0,36	#DIV/0!			di Atas RAAT
2	Nov-24	I	0,00		0,95	0,95	#DIV/0!			di Atas RAAT
		II	3,12		3,29	0,17	5%			di Atas RAAT
3	Dec-24	I	7,05		11,18	4,13	59%			di Atas RAAT
		II	7,20		12,04	4,84	67%			di Atas RAAT
4	Jan-25	I	5,77		11,98	6,21	108%			di Atas RAAT
		II	5,48		11,52	6,04	110%			di Atas RAAT
5	Feb-25	I	5,37		12,19	6,82	127%			di Atas RAAT
		II	5,37		11,22	5,86	109%			di Atas RAAT
6	Mar-25	I	3,76		11,80	8,04	214%			di Atas RAAT
		II	3,96		11,06	7,11	180%			di Atas RAAT
7	Apr-25	I	6,87		11,80	4,93	72%			di Atas RAAT
		II	7,09		11,83	4,74	67%			di Atas RAAT
8	May-25	I	5,90		10,59	4,70	80%			di Atas RAAT
		II	5,46		10,35	4,89	90%			di Atas RAAT
9	Jun-25	I	5,37		12,24	6,87	128%			di Atas RAAT
		II	5,37		11,29	5,93	110%			di Atas RAAT

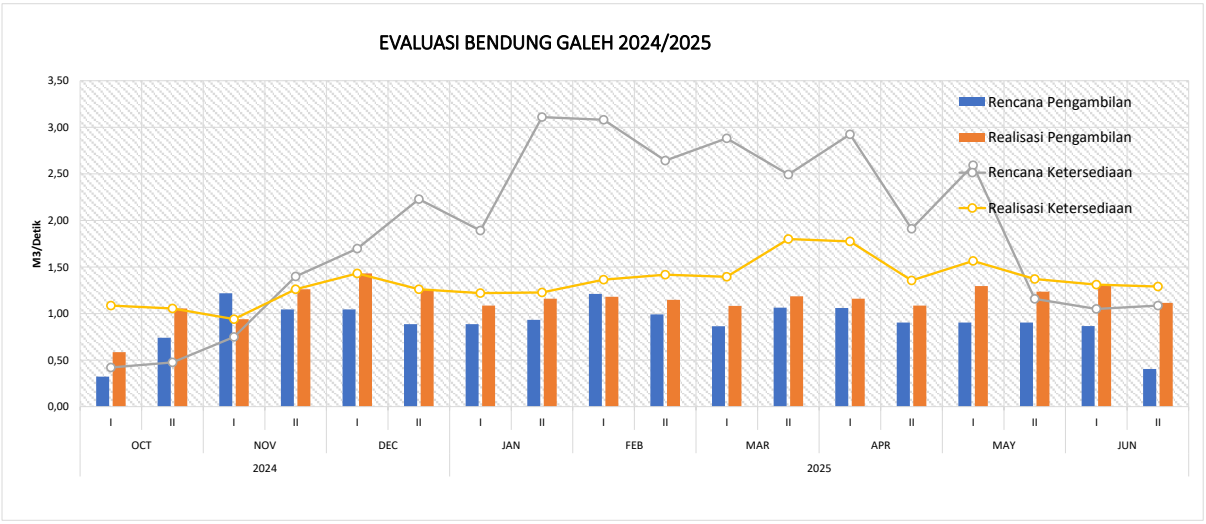


Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Bendung Galeh**

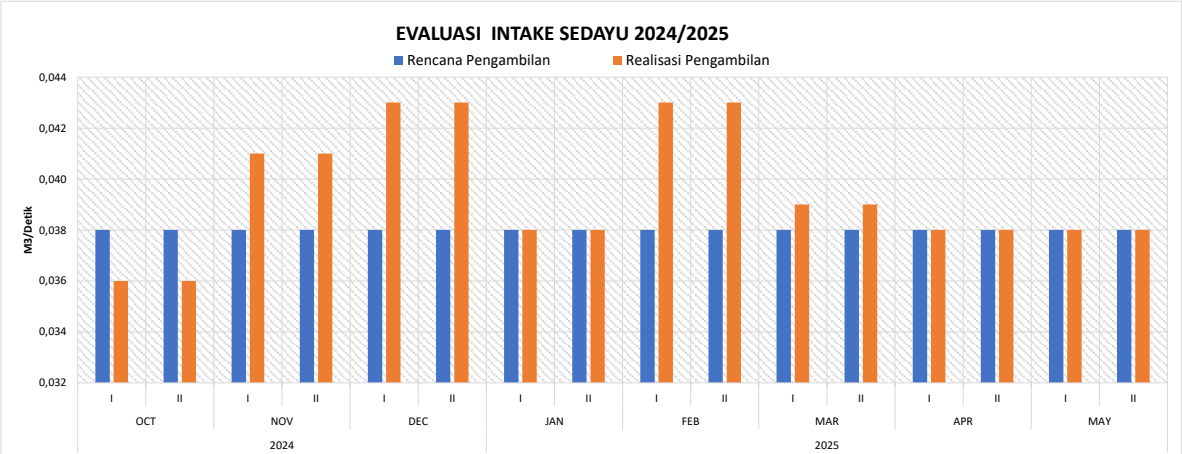
No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,32		0,59	0,26	82%			di Atas RAAT
		II	0,74		1,06	0,32	43%			di Atas RAAT
2	Nov-24	I	1,22		0,94	-0,28	-23%			di Bawah RAAT
		II	1,04		1,26	0,22	21%			di Atas RAAT
3	Dec-24	I	1,04		1,43	0,39	37%			di Atas RAAT
		II	0,89		1,26	0,37	42%			di Atas RAAT
4	Jan-25	I	0,89		1,09	0,20	22%			di Atas RAAT
		II	0,93		1,16	0,23	24%			di Atas RAAT
5	Feb-25	I	1,21		1,18	-0,03	-3%			di Bawah RAAT
		II	0,99		1,15	0,16	16%			di Atas RAAT
6	Mar-25	I	0,86		1,08	0,22	25%			di Atas RAAT
		II	1,06		1,19	0,12	12%			di Atas RAAT
7	Apr-25	I	1,06		1,16	0,10	10%			di Atas RAAT
		II	0,90		1,09	0,18	20%			di Atas RAAT
8	May-25	I	0,90		1,30	0,39	43%			di Atas RAAT
		II	0,90		1,24	0,33	37%			di Atas RAAT
9	Jun-25	I	0,87		1,31	0,44	51%			di Atas RAAT
		II	0,40		1,12	0,71	176%			di Atas RAAT



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Intake Sedayu, Kalijoho,Argosari, Sedayu, Bantul**

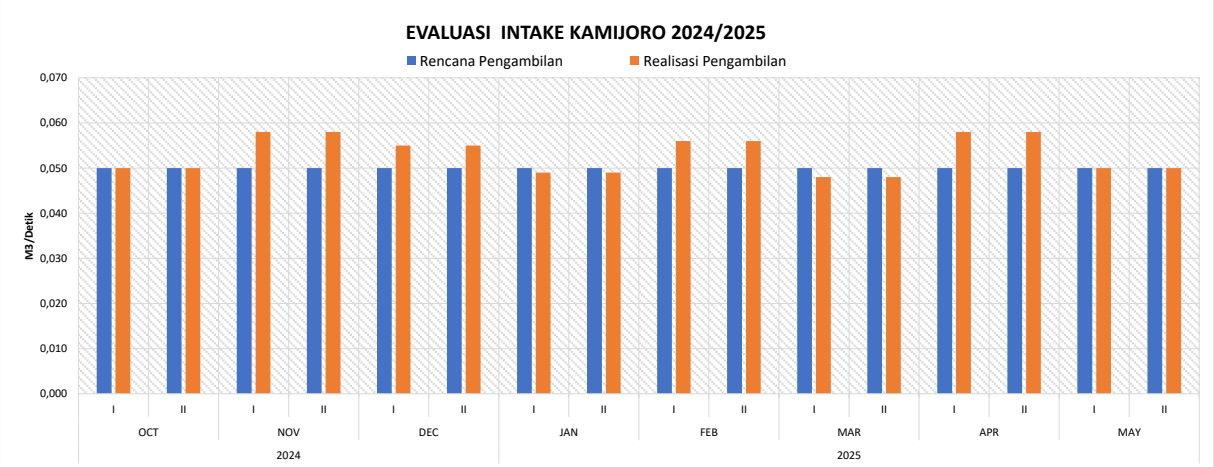
No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,038		0,036	-0,002	-5%			di Bawah RAAT
		II	0,038		0,036	-0,002	-5%			di Bawah RAAT
2	Nov-24	I	0,038		0,041	0,003	8%			di Atas RAAT
		II	0,038		0,041	0,003	8%			di Atas RAAT
3	Dec-24	I	0,038		0,043	0,005	13%			di Atas RAAT
		II	0,038		0,043	0,005	13%			di Atas RAAT
4	Jan-25	I	0,038		0,038	0,000	0%			Sesuai RAAT
		II	0,038		0,038	0,000	0%			Sesuai RAAT
5	Feb-25	I	0,038		0,043	0,005	13%			di Atas RAAT
		II	0,038		0,043	0,005	13%			di Atas RAAT
6	Mar-25	I	0,038		0,039	0,001	3%			di Atas RAAT
		II	0,038		0,039	0,001	3%			di Atas RAAT
7	Apr-25	I	0,038		0,038	0,000	0%			Sesuai RAAT
		II	0,038		0,038	0,000	0%			Sesuai RAAT
8	May-25	I	0,038		0,038	0,000	0%			Sesuai RAAT
		II	0,038		0,038	0,000	0%			Sesuai RAAT



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Intake Kamijoro, Pajangan Bantul**

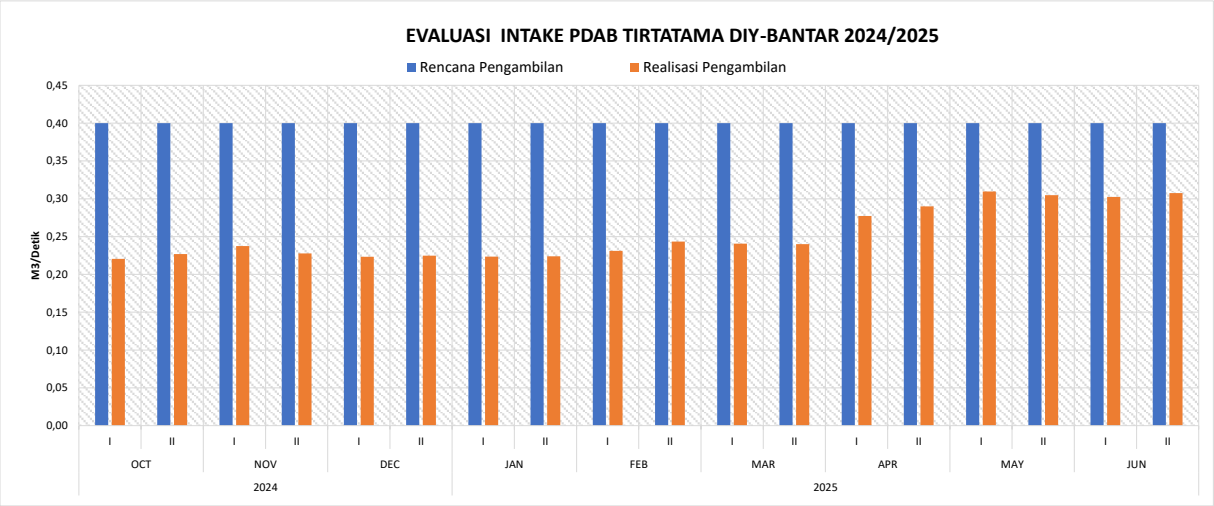
No	Bulan	D K D	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,050		0,050	0,000	0%			Sesuai RAAT
		II	0,050		0,050	0,000	0%			Sesuai RAAT
2	Nov-24	I	0,050		0,058	0,008	16%			di Atas RAAT
		II	0,050		0,058	0,008	16%			di Atas RAAT
3	Dec-24	I	0,050		0,055	0,005	10%			di Atas RAAT
		II	0,050		0,055	0,005	10%			di Atas RAAT
4	Jan-25	I	0,050		0,049	-0,001	-2%			di Bawah RAAT
		II	0,050		0,049	-0,001	-2%			di Bawah RAAT
5	Feb-25	I	0,050		0,056	0,006	12%			di Atas RAAT
		II	0,050		0,056	0,006	12%			di Atas RAAT
6	Mar-25	I	0,050		0,048	-0,002	-4%			di Bawah RAAT
		II	0,050		0,048	-0,002	-4%			di Bawah RAAT
7	Apr-25	I	0,050		0,058	0,008	16%			di Atas RAAT
		II	0,050		0,058	0,008	16%			di Atas RAAT
8	May-25	I	0,050		0,050	0,000	0%			Sesuai RAAT
		II	0,050		0,050	0,000	0%			Sesuai RAAT



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **PDAB Tirtatama DIY (Intake Bantar)**

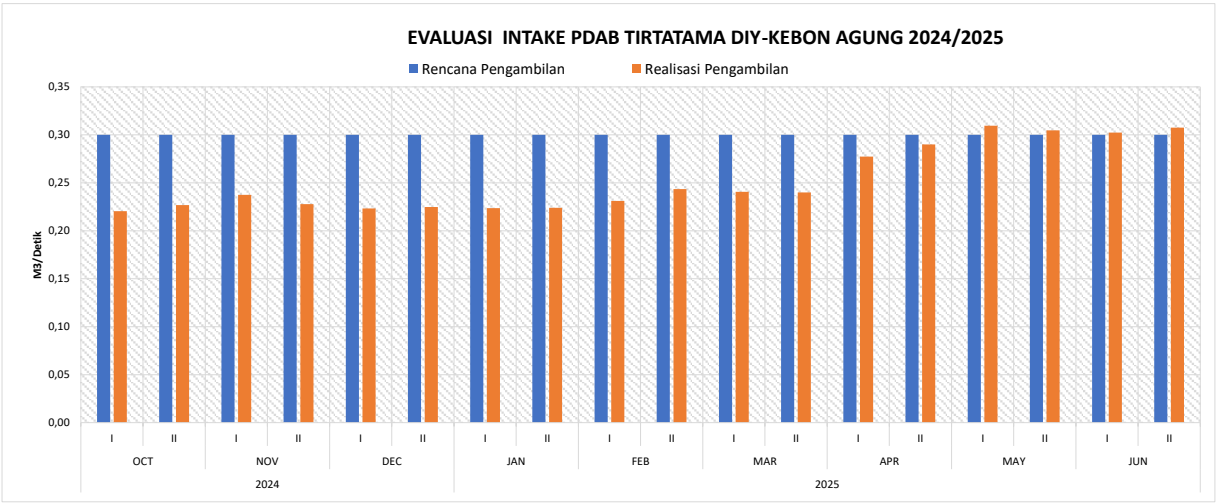
No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,40		0,22	-0,18	-45%			di Bawah RAAT
		II	0,40		0,23	-0,17	-43%			di Bawah RAAT
2	Nov-24	I	0,40		0,24	-0,16	-41%			di Bawah RAAT
		II	0,40		0,23	-0,17	-43%			di Bawah RAAT
3	Dec-24	I	0,40		0,22	-0,18	-44%			di Bawah RAAT
		II	0,40		0,22	-0,18	-44%			di Bawah RAAT
4	Jan-25	I	0,40		0,22	-0,18	-44%			di Bawah RAAT
		II	0,40		0,22	-0,18	-44%			di Bawah RAAT
5	Feb-25	I	0,40		0,23	-0,17	-42%			di Bawah RAAT
		II	0,40		0,24	-0,16	-39%			di Bawah RAAT
6	Mar-25	I	0,40		0,24	-0,16	-40%			di Bawah RAAT
		II	0,40		0,24	-0,16	-40%			di Bawah RAAT
7	Apr-25	I	0,40		0,28	-0,12	-31%			di Bawah RAAT
		II	0,40		0,29	-0,11	-28%			di Bawah RAAT
8	May-25	I	0,40		0,31	-0,09	-23%			di Bawah RAAT
		II	0,40		0,30	-0,10	-24%			di Bawah RAAT
9	Jun-25	I	0,40		0,30	-0,10	-24%			di Bawah RAAT
		II	0,40		0,31	-0,09	-23%			di Bawah RAAT



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **PDAB Tirtatama DIY (Intake Kebon Agung)**

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	0,30		0,12	-0,18	-59%			di Bawah RAAT
		II	0,30		0,13	-0,17	-57%			di Bawah RAAT
2	Nov-24	I	0,30		0,10	-0,20	-65%			di Bawah RAAT
		II	0,30		0,12	-0,18	-61%			di Bawah RAAT
3	Dec-24	I	0,30		0,10	-0,20	-66%			di Bawah RAAT
		II	0,30		0,12	-0,18	-61%			di Bawah RAAT
4	Jan-25	I	0,30		0,12	-0,18	-60%			di Bawah RAAT
		II	0,30		0,13	-0,17	-58%			di Bawah RAAT
5	Feb-25	I	0,30		0,13	-0,17	-57%			di Bawah RAAT
		II	0,30		0,12	-0,18	-60%			di Bawah RAAT
6	Mar-25	I	0,30		0,14	-0,16	-54%			di Bawah RAAT
		II	0,30		0,15	-0,15	-52%			di Bawah RAAT
7	Apr-25	I	0,30		0,11	-0,19	-63%			di Bawah RAAT
		II	0,30		0,09	-0,21	-71%			di Bawah RAAT
8	May-25	I	0,30		0,07	-0,23	-75%			di Bawah RAAT
		II	0,30		0,07	-0,23	-78%			di Bawah RAAT
9	Jun-25	I	0,30		0,07	-0,23	-78%			di Bawah RAAT
		II	0,30		0,05	-0,25	-82%			di Bawah RAAT



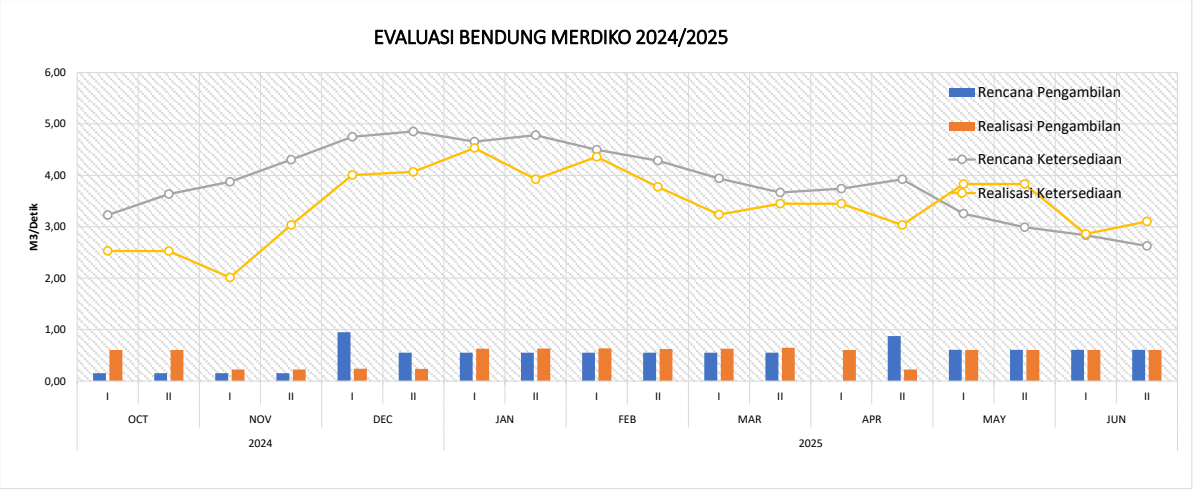
Lampiran D.2 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Opak

Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **D.I Merdiko**

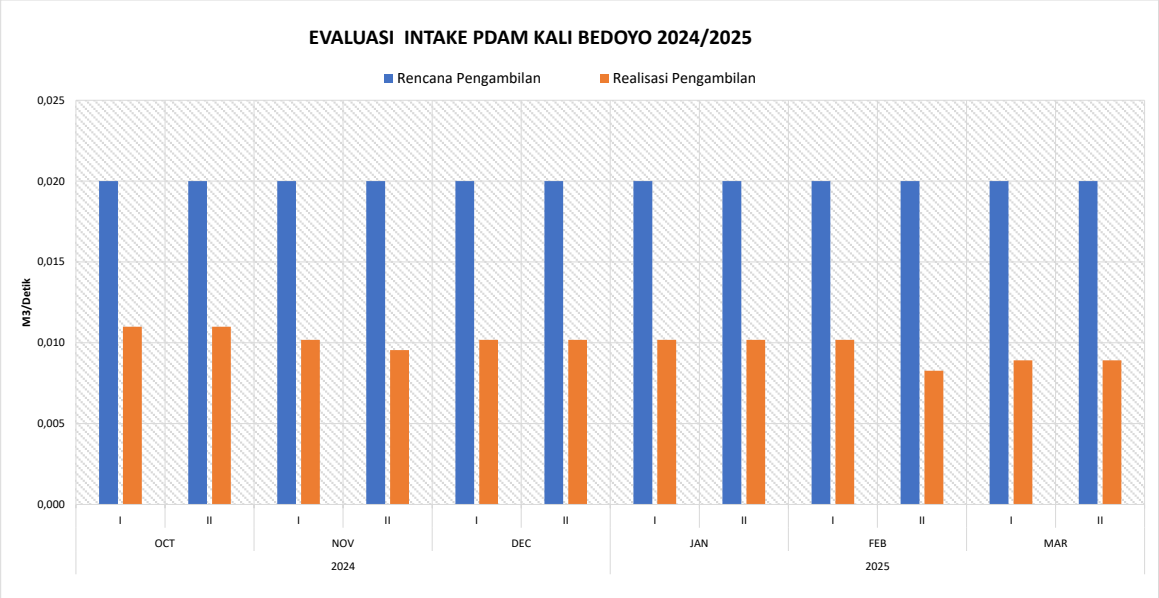
No	Bulan	D K D	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,15		0,61	0,45	298%			di Atas RAAT
		II	0,15		0,61	0,45	298%			di Atas RAAT
2	Nov-24	I	0,15		0,22	0,07	47%			di Atas RAAT
		II	0,15		0,22	0,07	47%			di Atas RAAT
3	Dec-24	I	0,95		0,24	-0,71	-75%			di Bawah RAAT
		II	0,55		0,24	-0,31	-57%			di Bawah RAAT
4	Jan-25	I	0,55		0,63	0,08	14%			di Atas RAAT
		II	0,55		0,63	0,08	15%			di Atas RAAT
5	Feb-25	I	0,55		0,64	0,08	15%			di Atas RAAT
		II	0,55		0,62	0,07	13%			di Atas RAAT
6	Mar-25	I	0,55		0,63	0,08	14%			di Atas RAAT
		II	0,55		0,65	0,10	18%			di Atas RAAT
7	Apr-25	I	0,00		0,61	0,61	#DIV/0!			di Atas RAAT
		II	0,87		0,22	-0,65	-74%			di Bawah RAAT
8	May-25	I	0,61		0,61	0,00	-1%			di Bawah RAAT
		II	0,61		0,61	0,00	-1%			di Bawah RAAT
9	Jun-25	I	0,61		0,61	0,00	-1%			di Bawah RAAT
		II	0,61		0,61	0,00	-1%			di Bawah RAAT



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Intake Kali Bedoyo**

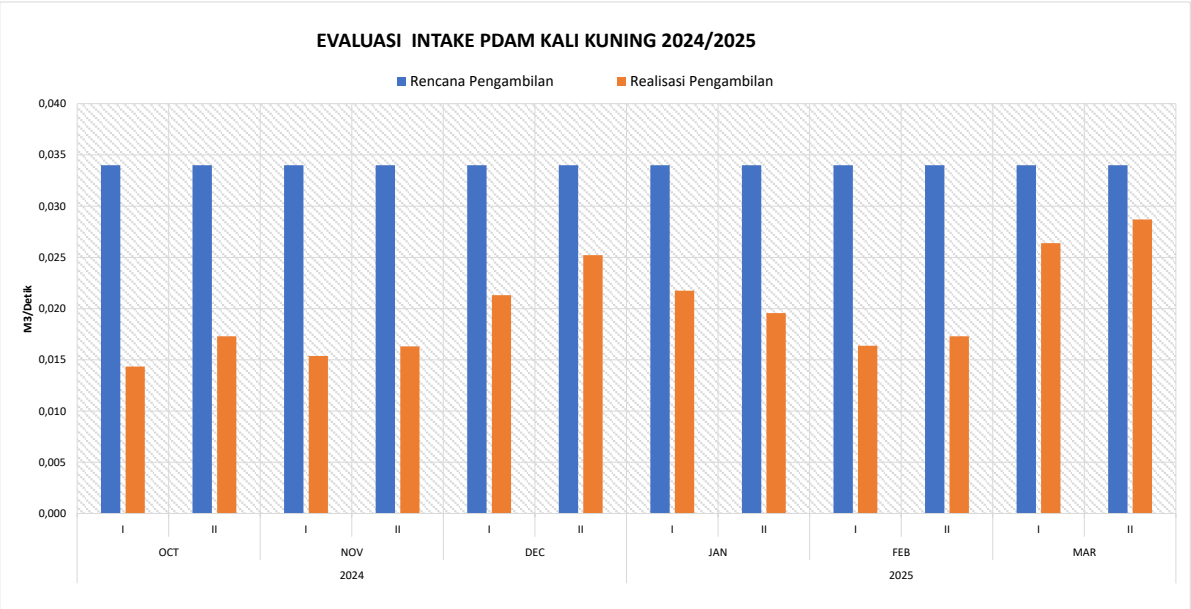
No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,02		0,01	-0,01	-45%			di Bawah RAAT
		II	0,02		0,01	-0,01	-45%			di Bawah RAAT
2	Nov-24	I	0,02		0,01	-0,01	-49%			di Bawah RAAT
		II	0,02		0,01	-0,01	-52%			di Bawah RAAT
3	Dec-24	I	0,02		0,01	-0,01	-49%			di Bawah RAAT
		II	0,02		0,01	-0,01	-49%			di Bawah RAAT
4	Jan-25	I	0,02		0,01	-0,01	-49%			di Bawah RAAT
		II	0,02		0,01	-0,01	-49%			di Bawah RAAT
5	Feb-25	I	0,02		0,01	-0,01	-49%			di Bawah RAAT
		II	0,02		0,01	-0,01	-59%			di Bawah RAAT
6	Mar-25	I	0,02		0,01	-0,01	-55%			di Bawah RAAT
		II	0,02		0,01	-0,01	-55%			di Bawah RAAT



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Intake Kali Kuning**

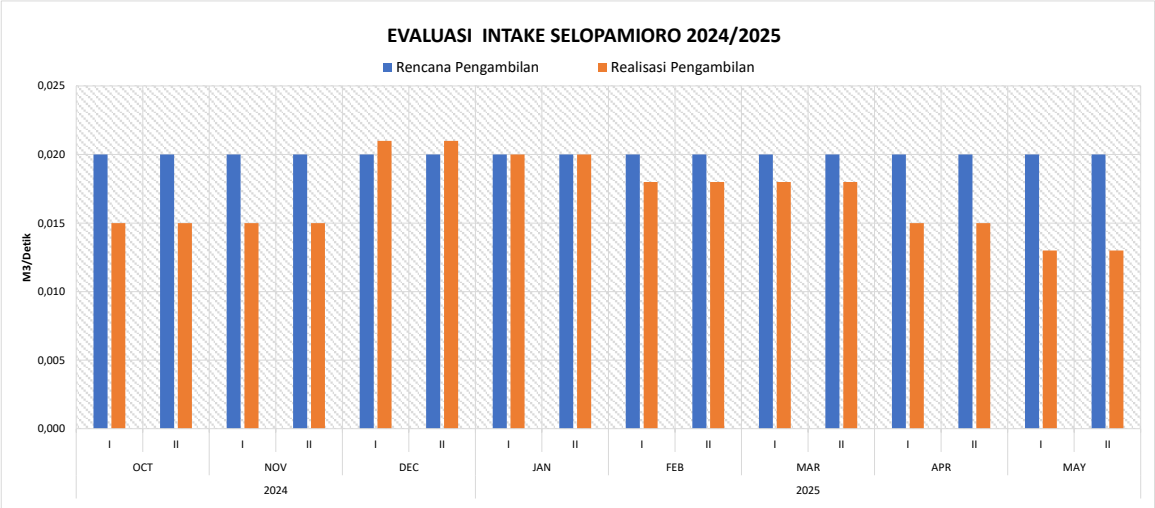
No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,034		0,014	-0,020	-58%			di Bawah RAAT
		II	0,034		0,017	-0,017	-49%			di Bawah RAAT
2	Nov-24	I	0,034		0,015	-0,019	-55%			di Bawah RAAT
		II	0,034		0,016	-0,018	-52%			di Bawah RAAT
3	Dec-24	I	0,034		0,021	-0,013	-37%			di Bawah RAAT
		II	0,034		0,025	-0,009	-26%			di Bawah RAAT
4	Jan-25	I	0,034		0,022	-0,012	-36%			di Bawah RAAT
		II	0,034		0,020	-0,014	-42%			di Bawah RAAT
5	Feb-25	I	0,034		0,016	-0,018	-52%			di Bawah RAAT
		II	0,034		0,017	-0,017	-49%			di Bawah RAAT
6	Mar-25	I	0,034		0,026	-0,008	-22%			di Bawah RAAT
		II	0,034		0,029	-0,005	-16%			di Bawah RAAT



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Intake Selopamioro, Imogiri, Bantul, Yogyakarta**

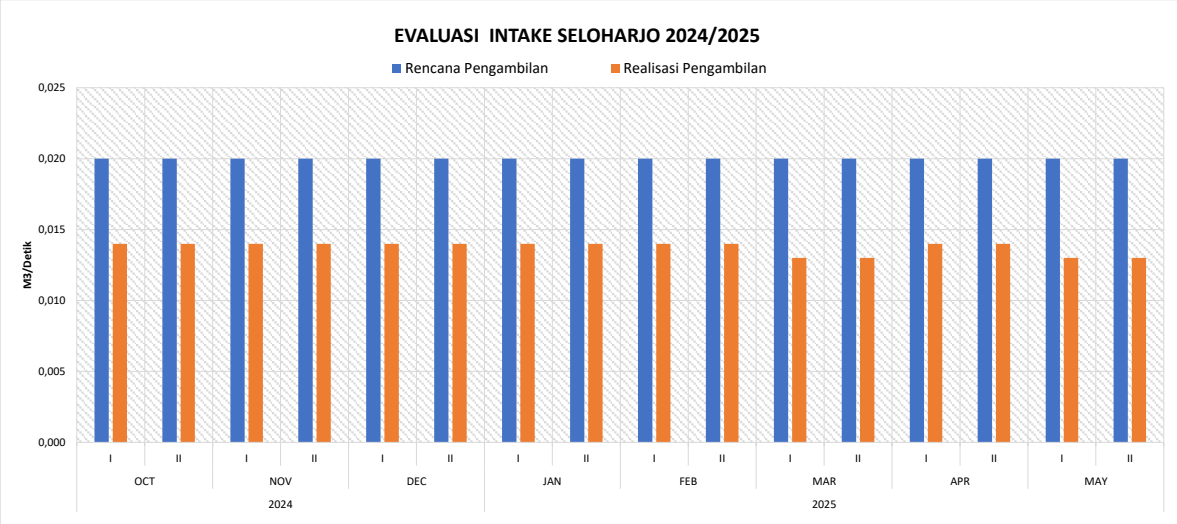
No	Bulan	D K D	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,020		0,015	-0,005	-25%			di Bawah RAAT
		II	0,020		0,015	-0,005	-25%			di Bawah RAAT
2	Nov-24	I	0,020		0,015	-0,005	-25%			di Bawah RAAT
		II	0,020		0,015	-0,005	-25%			di Bawah RAAT
3	Dec-24	I	0,020		0,021	0,001	5%			di Atas RAAT
		II	0,020		0,021	0,001	5%			di Atas RAAT
4	Jan-25	I	0,020		0,020	0,000	0%			Sesuai RAAT
		II	0,020		0,020	0,000	0%			Sesuai RAAT
5	Feb-25	I	0,020		0,018	-0,002	-10%			di Bawah RAAT
		II	0,020		0,018	-0,002	-10%			di Bawah RAAT
6	Mar-25	I	0,020		0,018	-0,002	-10%			di Bawah RAAT
		II	0,020		0,018	-0,002	-10%			di Bawah RAAT
7	Apr-25	I	0,020		0,015	-0,005	-25%			di Bawah RAAT
		II	0,020		0,015	-0,005	-25%			di Bawah RAAT
8	May-25	I	0,020		0,013	-0,007	-35%			di Bawah RAAT
		II	0,020		0,013	-0,007	-35%			di Bawah RAAT



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Intake Seloharjo, Pundong**

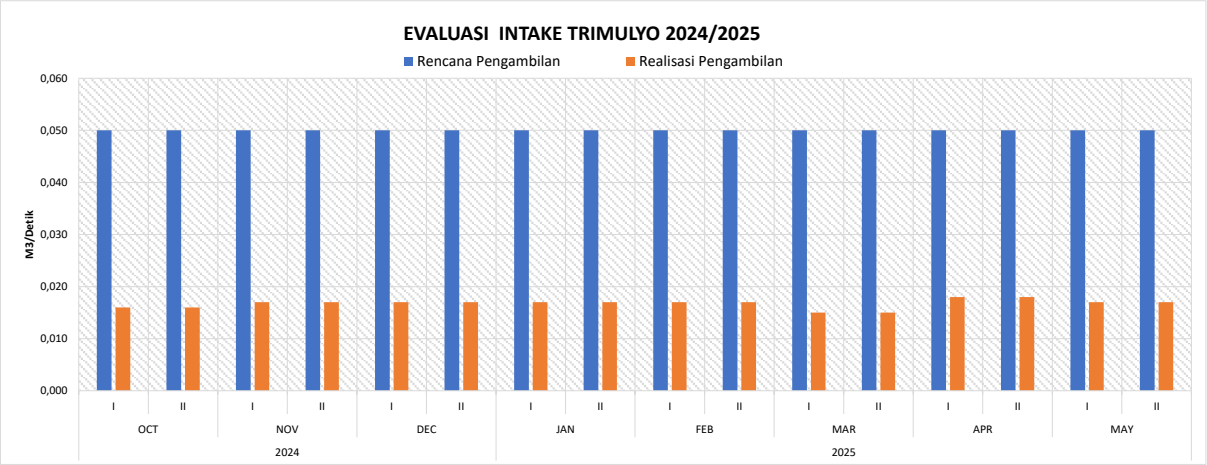
No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,020		0,014	-0,006	-30%			di Bawah RAAT
		II	0,020		0,014	-0,006	-30%			di Bawah RAAT
2	Nov-24	I	0,020		0,014	-0,006	-30%			di Bawah RAAT
		II	0,020		0,014	-0,006	-30%			di Bawah RAAT
3	Dec-24	I	0,020		0,014	-0,006	-30%			di Bawah RAAT
		II	0,020		0,014	-0,006	-30%			di Bawah RAAT
4	Jan-25	I	0,020		0,014	-0,006	-30%			di Bawah RAAT
		II	0,020		0,014	-0,006	-30%			di Bawah RAAT
5	Feb-25	I	0,020		0,014	-0,006	-30%			di Bawah RAAT
		II	0,020		0,014	-0,006	-30%			di Bawah RAAT
6	Mar-25	I	0,020		0,013	-0,007	-35%			di Bawah RAAT
		II	0,020		0,013	-0,007	-35%			di Bawah RAAT
7	Apr-25	I	0,020		0,014	-0,006	-30%			di Bawah RAAT
		II	0,020		0,014	-0,006	-30%			di Bawah RAAT
8	May-25	I	0,020		0,013	-0,007	-35%			di Bawah RAAT
		II	0,020		0,013	-0,007	-35%			di Bawah RAAT
9	Jun-25	I	#REF!		#REF!	#REF!	#REF!			#REF!
		II	#REF!		#REF!	#REF!	#REF!			#REF!



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Intake Trimulyo, Jetis Bantul**

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	0,050		0,016	-0,034	-68%			di Bawah RAAT
		II	0,050		0,016	-0,034	-68%			di Bawah RAAT
2	Nov-24	I	0,050		0,017	-0,033	-66%			di Bawah RAAT
		II	0,050		0,017	-0,033	-66%			di Bawah RAAT
3	Dec-24	I	0,050		0,017	-0,033	-66%			di Bawah RAAT
		II	0,050		0,017	-0,033	-66%			di Bawah RAAT
4	Jan-25	I	0,050		0,017	-0,033	-66%			di Bawah RAAT
		II	0,050		0,017	-0,033	-66%			di Bawah RAAT
5	Feb-25	I	0,050		0,017	-0,033	-66%			di Bawah RAAT
		II	0,050		0,017	-0,033	-66%			di Bawah RAAT
6	Mar-25	I	0,050		0,015	-0,035	-70%			di Bawah RAAT
		II	0,050		0,015	-0,035	-70%			di Bawah RAAT
7	Apr-25	I	0,050		0,018	-0,032	-64%			di Bawah RAAT
		II	0,050		0,018	-0,032	-64%			di Bawah RAAT
8	May-25	I	0,050		0,017	-0,033	-66%			di Bawah RAAT
		II	0,050		0,017	-0,033	-66%			di Bawah RAAT



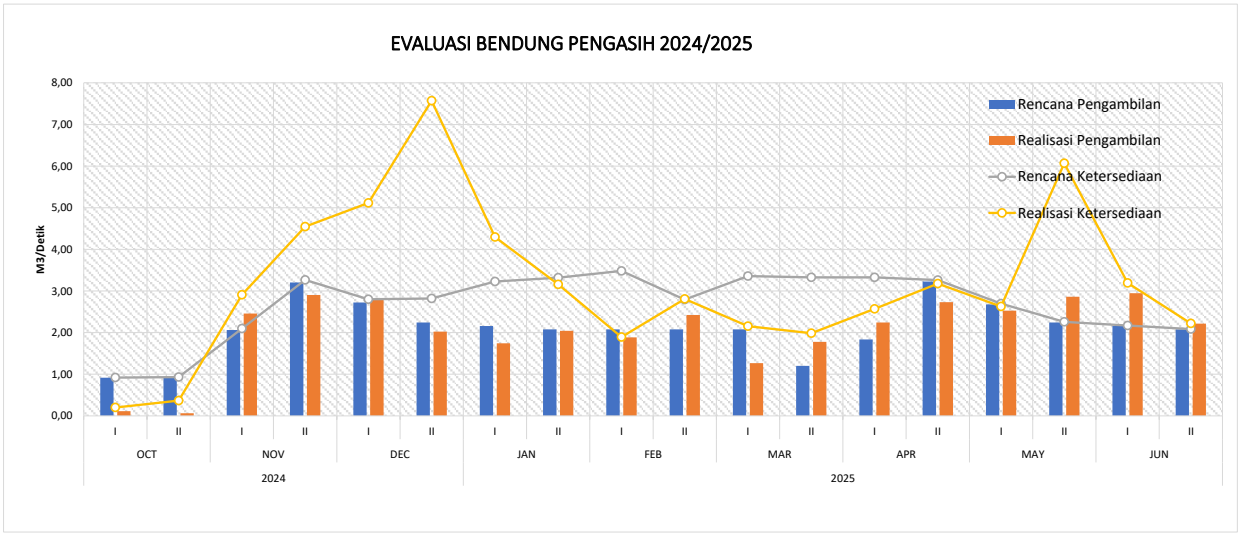
Lampiran D.3 Form Monitoring dan Evaluasi DAS Serang

Form A-03

REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Bendung Pengasih**

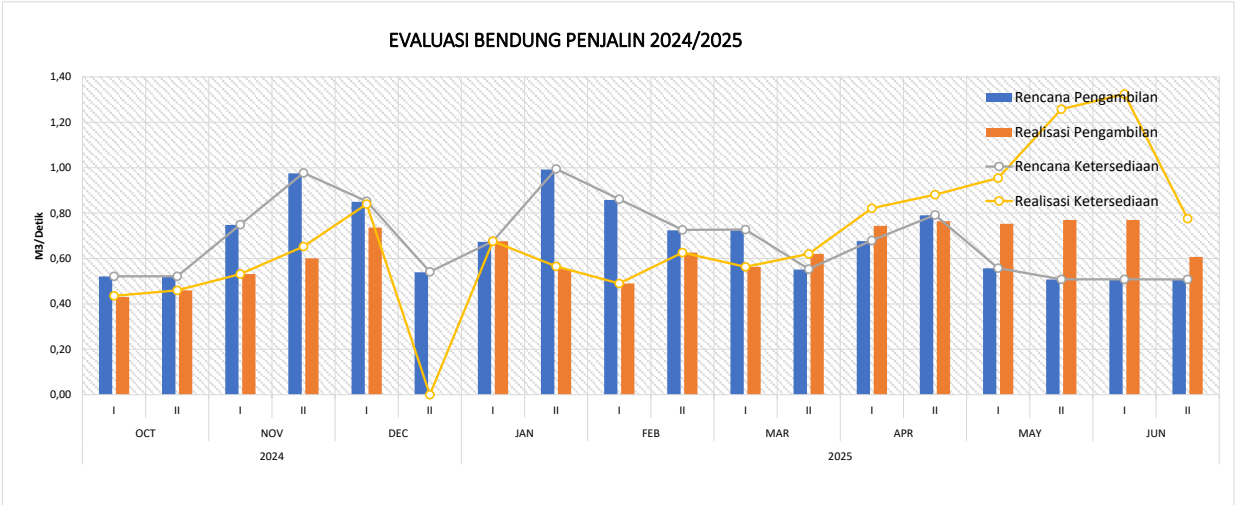
No	Bulan	DKD	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,92		0,12	-0,80	-87%			di Bawah RAAT
		II	0,92		0,06	-0,85	-93%			di Bawah RAAT
2	Nov-24	I	2,06		2,46	0,40	19%			di Atas RAAT
		II	3,21		2,91	-0,30	-9%			di Bawah RAAT
3	Dec-24	I	2,72		2,80	0,08	3%			di Atas RAAT
		II	2,24		2,03	-0,22	-10%			di Bawah RAAT
4	Jan-25	I	2,16		1,74	-0,42	-19%			di Bawah RAAT
		II	2,08		2,04	-0,03	-2%			di Bawah RAAT
5	Feb-25	I	2,08		1,89	-0,19	-9%			di Bawah RAAT
		II	2,08		2,42	0,35	17%			di Atas RAAT
6	Mar-25	I	2,08		1,27	-0,81	-39%			di Bawah RAAT
		II	1,20		1,78	0,58	48%			di Atas RAAT
7	Apr-25	I	1,84		2,25	0,41	22%			di Atas RAAT
		II	3,23		2,73	-0,49	-15%			di Bawah RAAT
8	May-25	I	2,68		2,53	-0,15	-6%			di Bawah RAAT
		II	2,24		2,86	0,62	28%			di Atas RAAT
9	Jun-25	I	2,16		2,95	0,79	36%			di Atas RAAT
		II	2,08		2,22	0,14	7%			di Atas RAAT
10	Jul-25	I								
		II								
11	Aug-25	I								
		II								
12	Sep-25	I								
		II								



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Bendung Penjalin**

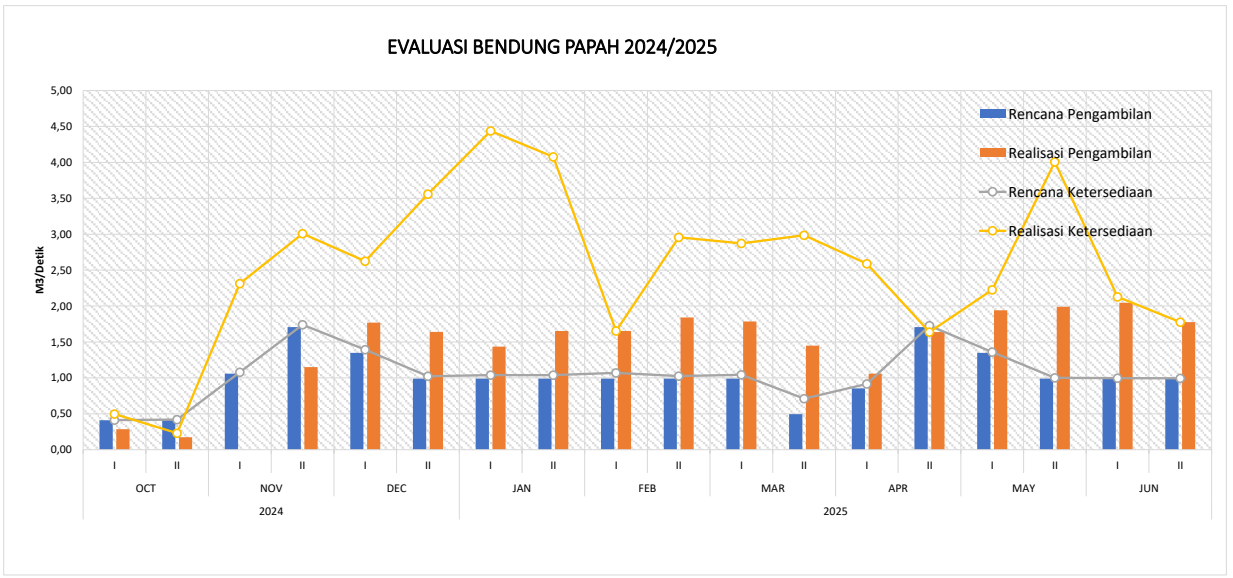
No	Bulan	D K D	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,52		0,43	-0,09	-17%			di Bawah RAAT
		II	0,52		0,46	-0,06	-12%			di Bawah RAAT
2	Nov-24	I	0,75		0,53	-0,22	-29%			di Bawah RAAT
		II	0,98		0,60	-0,37	-38%			di Bawah RAAT
3	Dec-24	I	0,85		0,74	-0,11	-13%			di Bawah RAAT
		II	0,54		0,00	-0,54	-100%			di Bawah RAAT
4	Jan-25	I	0,67		0,68	0,00	0%			di Atas RAAT
		II	0,99		0,55	-0,44	-44%			di Bawah RAAT
5	Feb-25	I	0,86		0,49	-0,37	-43%			di Bawah RAAT
		II	0,72		0,63	-0,10	-14%			di Bawah RAAT
6	Mar-25	I	0,72		0,56	-0,16	-22%			di Bawah RAAT
		II	0,55		0,62	0,07	13%			di Atas RAAT
7	Apr-25	I	0,68		0,74	0,07	10%			di Atas RAAT
		II	0,79		0,76	-0,03	-3%			di Bawah RAAT
8	May-25	I	0,56		0,75	0,20	35%			di Atas RAAT
		II	0,51		0,77	0,26	52%			di Atas RAAT
9	Jun-25	I	0,51		0,77	0,26	52%			di Atas RAAT
		II	0,51		0,61	0,10	20%			di Atas RAAT
10	Jul-25	I								
		II								
11	Aug-25	I								
		II								
12	Sep-25	I								
		II								



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Bendung Papah**

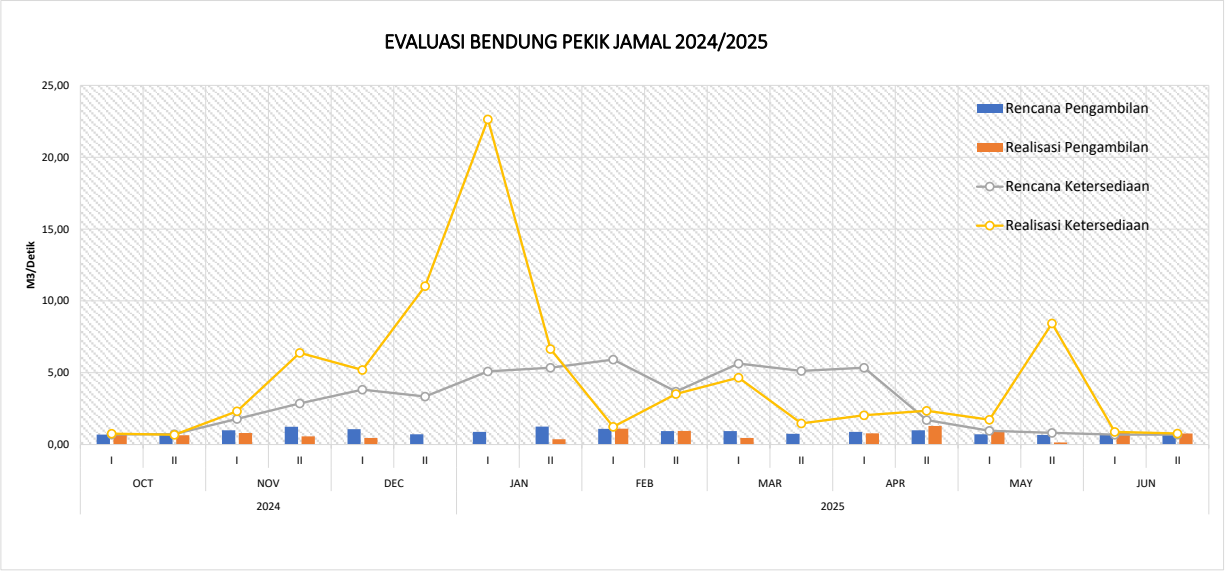
No	Bulan	D K D	DEBIT RATA-RATA (m^3/dtk)			Deviasi terhadap RAAT		Deviasi terhadap RAAR		KETERANGAN
			Rencana		Aktual	(m^3/det)	(%)	(m^3/det)	(%)	
			RAAT	RAAR						
1	Oct-24	I	0,41		0,29	-0,13	-31%			di Bawah RAAT
		II	0,41		0,18	-0,24	-57%			di Bawah RAAT
2	Nov-24	I	1,06		0,00	-1,06	-100%			di Bawah RAAT
		II	1,71		1,15	-0,56	-33%			di Bawah RAAT
3	Dec-24	I	1,35		1,77	0,42	31%			di Atas RAAT
		II	0,99		1,64	0,65	66%			di Atas RAAT
4	Jan-25	I	0,99		1,43	0,44	45%			di Atas RAAT
		II	0,99		1,65	0,66	67%			di Atas RAAT
5	Feb-25	I	0,99		1,65	0,66	67%			di Atas RAAT
		II	0,99		1,84	0,85	86%			di Atas RAAT
6	Mar-25	I	0,99		1,78	0,79	80%			di Atas RAAT
		II	0,50		1,45	0,95	192%			di Atas RAAT
7	Apr-25	I	0,85		1,06	0,20	24%			di Atas RAAT
		II	1,71		1,64	-0,07	-4%			di Bawah RAAT
8	May-25	I	1,35		1,94	0,59	44%			di Atas RAAT
		II	0,99		1,99	1,00	101%			di Atas RAAT
9	Jun-25	I	0,99		2,04	1,05	106%			di Atas RAAT
		II	0,99		1,78	0,79	79%			di Atas RAAT
10	Jul-25	I								
		II								
11	Aug-25	I								
		II								
12	Sep-25	I								
		II								



REALISASI ALOKASI AIR PADA LOKASI PENGAMBILAN
Periode: 2024/2025

Lokasi Pengambilan: **Bendung Pekik Jamal**

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	0,69		0,76	0,07	10%			di Atas RAAT
		II	0,69		0,65	-0,05	-7%			di Bawah RAAT
2	Nov-24	I	0,99		0,80	-0,19	-19%			di Bawah RAAT
		II	1,24		0,57	-0,67	-54%			di Bawah RAAT
3	Dec-24	I	1,08		0,46	-0,62	-57%			di Bawah RAAT
		II	0,72		0,00	-0,72	-100%			di Bawah RAAT
4	Jan-25	I	0,88		0,00	-0,88	-100%			di Bawah RAAT
		II	1,25		0,37	-0,88	-71%			di Bawah RAAT
5	Feb-25	I	1,10		1,11	0,01	1%			di Atas RAAT
		II	0,94		0,95	0,01	1%			di Atas RAAT
6	Mar-25	I	0,94		0,46	-0,48	-51%			di Bawah RAAT
		II	0,74		0,00	-0,74	-100%			di Bawah RAAT
7	Apr-25	I	0,88		0,78	-0,11	-12%			di Bawah RAAT
		II	1,00		1,29	0,29	29%			di Atas RAAT
8	May-25	I	0,72		0,88	0,16	22%			di Atas RAAT
		II	0,67		0,15	-0,52	-78%			di Bawah RAAT
9	Jun-25	I	0,67		0,88	0,21	32%			di Atas RAAT
		II	0,67		0,77	0,10	15%			di Atas RAAT
10	Jul-25	I								
		II								
11	Aug-25	I								
		II								
12	Sep-25	I								
		II								



Form A-05

REALISASI PERKEMBANGAN TANAM DAN PANEN
MUSIM TANAM 2024/2025
DAS SERANG
(Pelaksanaan)

Periode		Daerah Irigasi	Luas Tanam (Ha)	Jenis Tanaman	Luas areal sesuai perkembangan pertumbuhan tanaman (Ha)					Keterangan
					Pengolahan Lahan	Pertumbuhan I	Pertumbuhan II	Panen	Jumlah	
Nov	I	DI Kalibawang Gol. I	4080	Padi	3972					
				Palawija		49				
				Tebu	2					
				Lain-lain	57					
	II			Padi	3972					
				Palawija		49				
				Tebu	2					
				Lain-lain	57					
Dec	I			Padi		3972				
				Palawija		49				
				Tebu		2				
				Lain-lain	57					
	II			Padi		3972				
				Palawija		49				
				Tebu		2				
				Lain-lain		57				
Jan	I			Padi		3972				
				Palawija		49				
				Tebu		2				
				Lain-lain	57					
	II			Padi		3972				
				Palawija		49				
				Tebu		2				
				Lain-lain		57				
Feb	I			Padi		3972				
				Palawija		49				
				Tebu		2				
				Lain-lain	57					
	II			Padi		3972				
				Palawija		49				
				Tebu		2				
				Lain-lain	57					
Mar	I			Padi		3972				
				Palawija		49				
				Tebu		2				
				Lain-lain	57					
	II			Padi				3972		
				Palawija				49		
				Tebu		2				
				Lain-lain	57					
Apr	I			Padi	3955					
				Palawija	51					
				Tebu		2				
				Lain-lain	57					
	II			Padi	3955					
				Palawija	51					
				Tebu		2				
				Lain-lain	57					
May	I			Padi		3955				
				Palawija		51				
				Tebu			2			
				Lain-lain	57					
	II			Padi		3955				
				Palawija		51				
				Tebu			2			
				Lain-lain	57					
Jun	I			Padi		3955				
				Palawija		51				
				Tebu			2			
				Lain-lain	57					
	II			Padi		3955				
				Palawija		51				
				Tebu			2			
				Lain-lain	57					

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
DAS SERANG
(Pelaksanaan)

Periode		Daerah Irigasi	Luas Tanam (Ha)	Jenis Tanaman	Luas areal sesuai perkembangan pertumbuhan tanaman (Ha)					Keterangan
					Pengolahan Lahan	Pertumbuhan I	Pertumbuhan II	Panen	Jumlah	
Nov	I	DI Kalibawang Gol. II	229	Padi						
				Palawija						
	II			Padi						
				Palawija						
Dec	I			Padi	229					
				Palawija						
	II			Padi	229					
				Palawija						
Jan	I			Padi		229				
				Palawija						
	II			Padi		229				
				Palawija						
Feb	I			Padi		229				
				Palawija						
	II			Padi		229				
				Palawija						
Mar	I			Padi		229				
				Palawija						
	II			Padi		229				
				Palawija						
Apr	I			Padi		229				
				Palawija						
	II			Padi				229		
				Palawija						
May	I			Padi	229					
				Palawija						
	II			Padi	229					
				Palawija						
Jun	I			Padi		229				
				Palawija						
	II			Padi		229				
				Palawija						

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
DAS SERANG
(Pelaksanaan)

Periode		Daerah Irigasi	Luas Tanam (Ha)	Jenis Tanaman	Luas areal sesuai perkembangan pertumbuhan tanaman (Ha)					Keterangan
					Pengolahan Lahan	Pertumbuhan I	Pertumbuhan II	Panen	Jumlah	
Nov	I	DI Kalibawang Gol. III	2842	Padi		2535				
				Palawija		279				
				Tebu	18					
				Lain-lain	10					
	II			Padi		2535				
				Palawija		279				
				Tebu	18					
				Lain-lain	10					
Dec	I			Padi		2535				
				Palawija		279				
				Tebu		18				
				Lain-lain	10					
	II			Padi				2535		
				Palawija		279				
				Tebu		18				
				Lain-lain	10					
Jan	I			Padi	2527					
				Palawija						
				Tebu		18				
				Lain-lain	10					
	II			Padi	2527					
				Palawija		287				
				Tebu		18				
				Lain-lain	10					
Feb	I			Padi		2527				
				Palawija		287				
				Tebu		18				
				Lain-lain	10					
	II			Padi		2527				
				Palawija		287				
				Tebu		18				
				Lain-lain	10					
Mar	I			Padi		2527				
				Palawija		287				
				Tebu		18				
				Lain-lain	10					
	II			Padi		2527				
				Palawija		287				
				Tebu		18				
				Lain-lain	10	287				
Apr	I			Padi		2527				
				Palawija		287				
				Tebu		18				
				Lain-lain	10					
	II			Padi				2527		
				Palawija						
				Tebu		18				
				Lain-lain	10					
May	I			Padi						
				Palawija						
				Tebu		18				
				Lain-lain	10					
	II			Padi						
				Palawija						
				Tebu		18				
				Lain-lain	10					
Jun	I			Padi						
				Palawija						
				Tebu		18				
				Lain-lain	10					
	II			Padi						
				Palawija						
				Tebu		18				
				Lain-lain	10					

Catatan: *) Perlu disesuaikan dengan perhitungan kebutuhan air (Pertumbuhan atau pertumbuhan 1 dan 2)

Form A-07

KETERSEDIAAN AIR WADUK SERMO
Periode: Bulan Januari
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Progo Opak Serang, DAS: Serang, Ruas: Waduk Sermo

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk Sermo								
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
130,5		130,2		0,3	13,8		17,2		-20%	1,68		3,64	2,28		4,41			
131,0		130,8		0,2	14,3		16,8		-15%	1,70		1,42	2,13		1,13			

KETERSEDIAAN AIR WADUK SERMO
Periode: Bulan Februari
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Progo Opak Serang, DAS: Serang, Ruas: Waduk Sermo

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk Sermo								
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
131,7		131,4		0,4	15,3		16,5		-7%	1,70		0,91	2,43		0,22			
132,3		132,1		0,3	16,1		16,4		-2%	1,68		0,28	2,35		0,93			

KETERSEDIAAN AIR WADUK SERMO
Periode: Bulan Maret
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Progo Opak Serang, DAS: Serang, Ruas: Waduk Sermo

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk Sermo								
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
132,9		132,6		0,3	16,8		17,1		-2%	1,67		0,09	2,22		0,92			
132,9		132,9		0,0	16,8		18,7		-10%	2,12		0,35	2,13		2,45			

KETERSEDIAAN AIR WADUK SERMO
Periode: Bulan April
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Progo Opak Serang, DAS: Serang, Ruas: Waduk Sermo

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk Sermo								
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
132,9		132,9		0,0	16,9		20,9		-19%	2,11		1,31	2,17		1,60			
132,6		132,7		-0,2	16,4		21,0		-22%	1,60		1,83	1,25		1,73			

KETERSEDIAAN AIR WADUK SERMO
Periode: Bulan Mei
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Progo Opak Serang, DAS: Serang, Ruas: Waduk Sermo

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk Sermo								
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
132,0		132,3		-0,3	15,7		20,8		-25%	1,33		0,88	0,77		0,54			
131,9		132,0		0,0	15,6		20,2		-23%	0,89		6,57	0,80		4,60			

KETERSEDIAAN AIR WADUK SERMO
Periode: Bulan Juni
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Progo Opak Serang, DAS: Serang, Ruas: Waduk Sermo

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk Sermo								
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
131,4		131,6		-0,3	14,8		16,5		-10%	1,10		3,11	0,55		2,01			
130,7		131,0		-0,3	14,0		16,0		-12%	1,21		1,33	0,59		0,72			

KETERSEDIAAN AIR WADUK SERMO
Periode: Bulan Juli
Pelaksanaan

Wilayah sungai: Progo Opak Serang, DAS: Serang, Ruas: Waduk Sermo

Elevasi (m)					Volume(m)					Waduk Sermo								
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
129,3		130,0		-0,7	12,4		15,1		-18%	1,57		1,33	0,31		0,61			
128,8		129,0		-0,2	11,9		14,1		-16%	0,52		1,17	0,13		0,57			

WADUK SERMO

Tahun/Bulan/Dekade		Jan		Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul	
		I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
Elevasi Muka Air (m)	RTOW	130,5	131,0	131,7	132,3	132,9	132,9	132,9	132,6	132,0	131,9	131,4	130,7	129,3	128,8
	Realisasi	130,2	130,8	131,4	132,1	132,6	132,9	132,9	132,7	132,3	132,0	131,6	131,0	130,0	129,0
Volume (juta m^3)	RTOW	13,8	14,3	15,3	16,1	16,8	16,8	16,9	16,4	15,7	15,6	14,8	14,0	12,4	11,9
	Realisasi	17,2	16,8	16,5	16,4	17,1	18,7	20,9	21,0	20,8	20,2	16,5	16,0	15,1	14,1
Inflow (m^3/detik)	RTOW	2,28	2,13	2,43	2,35	2,22	2,13	2,17	1,25	0,77	0,80	0,55	0,59	0,31	0,13
	Realisasi	4,41	1,13	0,22	0,93	0,92	2,45	1,60	1,73	0,54	4,60	2,01	0,72	0,61	0,57
Outflow (m^3/detik)	RTOW	1,68	1,70	1,70	1,68	1,67	2,12	2,11	1,60	1,33	0,89	1,10	1,21	1,57	0,52
	Realisasi	3,64	1,42	0,91	0,28	0,09	0,35	1,31	1,83	0,88	6,57	3,11	1,33	1,33	1,17

