

**DATA KONDISI BENDUNGAN JAWA TENGAH  
BULAN : FEBRUARI 2015  
BALAI PSDA BENGAWAN SOLO**

No.	NAMA BALAI & BENDUNGAN	Bulan	Rembesan ( L / det )	Tinggi Muka Air Waduk Max ( m )	Curah Hujan ( mm )	PENURUNAN RETAKAN	MASALAH	PENANGANAN	KETERANGAN
I	<b>Balai PSDA B. Solo :</b>								
1	Cengklik	Februari	4,48	141,93 25-27 Februari 2015	178,00	Tidak ada	a Mercu - Pagar pengaman rusak ringan - Paving diatas tanggul rusak b Saluran Pelimpah - Kondisi saluran penghantar tidak sempurna - Lantai dasar saluran penghantar banyak sedimen - Lereng saluran penghantar banyak yang longsor c Tanda-tanda rembesan - Terjadi rembesan kecil di lereng hilir warna jernih d Saluran Outlet - Kondisi lereng rusak ringan e Instrumentasi - Piezometer 14 bh rusak ringan - Tutup piezometer 8 bh rusak ringan - Kunci piezometer 14 bh rusak berat - Peilschaal 8 bh rusak ringan - V Notch 8 bh rusak ringan f Pendukung - Radio 1 bh rusak berat - Antena panjang 1 bh rusak berat - HT Antena panjang 1 bh rusak berat - Rumah jaga 1 bh rusak ringan - Power Supply rusak berat - Papan nama 1 bh rusak berat - Papan larangan rusak ringan - Mesin potong rumput rusak ringan g Daerah Hilir - Ada tanda rembesan kecil di lereng hilir, warna jernih - Banyak tebing sungai yang longsor - Perkampungan 1000 jiwa h Waduk - Sedimentasi waduk tinggi i Kinerja operasi - Banyak rerumputan yang mengganggu bangunan	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu pengerukan sedimen - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu pemantauan - Perlu perbaikan - Perlu pengerukan sedimen waduk - Perlu pembersihan	a. Tinggi : 14,50 m b. Panjang : 1.693 m c. Luas Layanan : 1.600,50 Ha d. Desa : Ngargorejo e. Kec : Ngemplak f Kab : Boyolali Daerah hilir : - Perkampungan ± 1.000 orang - El.dasar + 133.50 - El.puncak spillway + 142.60

No.	NAMA BALAI & BENDUNGAN	Bulan	Rembesan ( L / det )	Tinggi Muka Air Waduk Max ( m )	Curah Hujan ( mm )	PENURUNAN RETAKAN	MASALAH	PENANGANAN	KETERANGAN
2	Nawangan	Februari	7,00	229,10	384,00	ada	a Instrumentasi		
				15 - 28 Februari 2015			- Piezometer 7 buah rusak berat	- Perlu perbaikan	a. Tinggi : 25 m
							- Alat ukur penurunan tidak ada	- Perlu pembuatan, pemasangan	b. Panjang : 250 m
							- Inclinometer tidak ada	- Perlu pembuatan, pemasangan	c. Luas Layanan : 319 Ha
							- V-notch 1 bh rusak berat	- Perlu perbaikan	d. Desa : Platarejo
							b Pendukung		e Kab : Wonogiri
							- Jaringan listrik tidak ada	- Perlu penyambungan	
							- Rumah jaga tidak ada	- Perlu pembangunan	- El.puncak spillway + 329.10
							- Papan larangan 1 bh rusak berat	- Perlu perbaikan	- Vol.Eff = 813.018 m3
							- Mesin potong rumput rusak berat	- Perlu perbaikan	
							- Batrey emergency rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							c Waduk		
							- Sedimentasi waduk tinggi	- Perlu pengerukan sedimen waduk	
							d Daerah Hilir		
							- Penduduk 270 KK		
							e Mercu		
							- Kondisi jalan di atas mercu retak	- Perlu perbaikan	
							- Terdapat tanda tanda penurunan di puncak bendung	- Perlu perbaikan	
							f Permukaan bitumen		
							- Kondisi permukaan rusak ± 1 km karena aus dan erosi	- Perlu perbaikan	
3	Ngancar	Februari	0,00	249,00	226,00	Ada	a Saluran Inlet		
				1 - 26 Februari 2015			- Terhalang sedimen	- Perlu pemeliharaan	a. Tinggi : 19.40 m
							- terjadi aus	- Perlu perbaikan	
							b Permukaan lereng hulu		b. Panjang : 181 m
							- Terdapat tanda-tanda gerakan karena cuaca dan usia	- Perlu perbaikan	c. Luas Layanan : 637 Ha
							- Tumbuh rumput dan ilalang	- Perlu pembersihan	d. Desa : Selopuro
							c Instrumentasi		e. Kec : Batuwarno
							- Alat ukur piezometer jumlah 14 bh, 13 bh baik 1 rusak berat	- Perlu perbaikan	f Kab : Wonogiri
							- Peilschaal 3 bh rusak berat 2 bh rusak ringan	- Perlu pembuatan, pemasangan	Daerah hilir :
							- Kunci Plozometer 8 bh rusak berat	- Perlu perbaikan	- Perkampungan ± 1.480 orang
							d Pendukung		
							- Rumah jaga 1 bh rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							- Kantor lapangan 1 bh rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							- Radio rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							- Papan nama 4 bh rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							- Kantor lapangan 1 bh rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							- Mesin potong rumput rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							- Antena rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							- inklinometer 1 bh rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							- Papan larangan rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							e Tebing tumpuan bendungan		
							- Lantai Hulu banyak sedimen	- Perlu pengerukan	
							f Waduk		
							- Endapan 3,5 m lebih hampir 4 m	- Perlu pembersihan	
							g Daerah hilir		
							- saluran buangan terhalang sedimen	- Perlu pemeliharaan	
							- Kolam olakan terjadi aus	- Perlu perbaikan	
							- Penduduk 1480 jiwa		

No.	NAMA BALAI & BENDUNGAN	Bulan	Rembesan ( L / det )	Tinggi Muka Air Waduk Max ( m )	Curah Hujan ( mm )	PENURUNAN RETAKAN	MASALAH	PENANGANAN	KETERANGAN
							h Pasangan Batu kosong - Terdapat tanda gerakan dan kerusakan karena cuaca dan usia	- Perlu perbaikan	
							i Saluran outlet - Terdapat endapan	- Perlu pembersihan	
							j Pekerjaan hidromekanik - Kondisi pintu rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							k Kinerja operasi - Terjadi slip dan gangguan karena cuaca dan faktor manusia - Terjadi slip	- Perlu perbaikan	
							l Bangunan pengeluaran/outlet - Terdapat endapan - Kondisi Saluran buang terhalang sedimen	- Perlu pengerukan - Perlu pemeliharaan	
4	Plumbon	Februari	0,00	225,80 14 Februari 2015	404,00	Tidak ada	a Pekerjaan hidromekanik - Rumah frame pintu rusak b Waduk - Ada sedimentasi d Daerah hilir - Penduduk 100 KK - Lereng hilir terjadi longsor - Terdapat tanda-tanda gerakan di lereng hilir - Kolam olakan banyak sedimen e Instrumentasi - Peil schall 3 bh rusak ringan - V notch 2 bh rusak ringan f Mercu - Jalan diatas mercu retak-retak - Terdapat tanda-tanda gerakan di puncak mercu sebelah kanan g Saluran outlet Terdapat endapan h Kolam olakan - Terdapat endapan	- Perlu perbaikan - Perlu pengerukan sedimen waduk - Perlu perbaikan - Perlu pemantauan - Perlu pengerukan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	a. Tinggi : 28.80 m b. Panjang : 512.50 m c. Luas Layanan : 392 Ha d Desa : Puloharjo e Kec : Eromoko f Kab : Wonogiri

No.	NAMA BALAI & BENDUNGAN	Bulan	Rembesan ( L / det )	Tinggi Muka Air Waduk Max ( m )	Curah Hujan ( mm )	PENURUNAN RETAKAN	MASALAH	PENANGANAN	KETERANGAN
5	Krisak	Februari	16,55	113,61	961,00	Tidak ada	a Instrumentasi - Alat ukur piezometer 28 bh rusak berat - Kunci piezometer 28 rusak berat - Tutup piezometer 28 bh rusak berat - V Notch 1 bh rusak ringan - Alat ukur penurunan tidak ada - Alat Inclinomometer tidak ada - Deep motor 1 bh rusak ringan - Pellschal 6 bh rusak ringan	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu pembuatan, pemasangan - Perlu pembuatan, pemasangan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	a. Tinggi : 20 m b. Panjang : 350 m c. Luas Layanan : 392 Ha d. Desa : Pare e. Kec : Selogiri f. Kab : Wonogiri Daerah hilir : - Perkampungan ± 1.000 Jiwa
				'12 Februari 2015			b Pendukung - Power supply 1 bh rusak berat - Mesin potong rumput 2 bh rusak berat - Radio 1 bh rusak berat	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	
							c Waduk - Ada sedimentasi	- Perlu pengerukan	
							d Bangunan Pengeluaran/outlet - Ada endapan	- Perlu pengerukan	
							e Daerah hilir - Penduduk 1000 jiwa sekitar 100 KK - Kolam olakan banyak sedimentasi	- Perlu pengerukan	
							f Gorong-gorong - Ada endapan - Kondisi rusak ringan	- Perlu pengerukan - Perlu perbaikan	
							g Saluran outlet - Terdapat endapan	- Perlu pengerukan	
							h Saluran pelimpah - Kolam olakan kurang baik	- Perlu pengerukan	
6	Delingan	Februari	0,00	179,20	511,90	Ada	a Permukaan lereng hulu - Terjadi erosi D6 sd D 13	- Perlu perbaikan	a. Tinggi : 21 m b. Panjang : 885 m
				9-10 Februari 2015			b Pasangan Batu Kosong - Terdapat tanda - tanda gerakan, erosi dan kerusakan karena cuaca	- Perlu perbaikan	c. Luas Layanan : 1.830 Ha d. Desa : Delingan
							c Bangunan pengeluaran/outlet - Kondisi pintu air rusak berat ( aus ) - Terdapat lapisan basah di depan rumah pintu - Terdapat endapan	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu pembersihan	e. Kec : Karanganyar f. Kab : Karanganyar Daerah Hilir
							d Instrumentasi - Piezometer jumlah 37 bh , 35 bh baik dan 2 bh rusak berat - Tutup Piezometer 6 bh rusak berat - Kunci Piezometer 13 bh rusak berat - Schol balk 10 bh rusak berat - Accu 1 bh rusak berat	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	- Perkampungan ± 5.000 Jiwa - El.puncak spillway + 179.10
							e Pendukung - Liosol 1 bh rusak ringan - Kantor lapangan 1 bh rusak berat - Peilschaal 2 bh rusak berat - Tubuh bendung 1 bh rusak ringan - Dinding penahan rusak ringan - Mesin potong rumput 1 bh rusak ringan - Batrey emergency 1 bh rusak berat	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	
							f Waduk - Terdapat sedimentasi ± 400.000 m3	- Perlu pengerukan	
							g Saluran outlet - Kondisi lereng rusak ringan dan terdapat endapan	- Perlu perbaikan	
							h Daerah Hilir - Tebing sungai rusak karena erosi pengaruh semak-semak - Pemukiman penduduk 5000 jiwa	- Perlu perbaikan	

No.	NAMA BALAI & BENDUNGAN	Bulan	Rembesan ( L / det )	Tinggi Muka Air Waduk Max ( m )	Curah Hujan ( mm )	PENURUNAN RETAKAN	MASALAH	PENANGANAN	KETERANGAN
							i Pekerjaan Hidromekanik - Kabel hilang	- Perlu pengadaan	
							j Permukaan lereng hilir -Terjadi erosi D6 - D13	- Perlu perbaikan	
							k Saluran inlet - Depan rumah pintu (D.10) terjadi aus	- Perlu perbaikan	
							l Gorong - gorong - Terjadi aus	- Perlu perbaikan	
							m Mercu - Terjadi penurunan di mercu bagian hilir	- Perlu perbaikan	
7	Ketro	Februari	0,00	99,00 1 - 28 Februari 2015	288,00	Tidak ada	a Mercu - Pagar pengaman hilang semua - Kondisi pembuang ( drainase ) ada tanah/walet	- Perlu pemasangan baru - Perlu pengerukan	a. Tinggi : 11 m b. Panjang : 1.200 m
							b Waduk - Terdapat Sedimentasi	- Perlu pengerukan	c. Luas Layanan : 892 Ha d. Desa : Ketro
							c Daerah hilir - Rumah penduduk 3000 jiwa		e. Kec : Tanon f. Kab : Sragen
							d Pendukung - V-notch rusak ringan - Papan nama rusak berat - Papan larangan rusak berat - Rumah jaga rusak ringan - Pellschal rusak ringan	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	Daerah hilir : - Perkampungan ± 2.000 Jiwa - El.dasar + 90.00 - El.puncak spillway + 99.00
8	Klego	Februari	0,00	239,55 20 Februari 2015		ada	a Instrumentasi - Alat ukur piezometer rusak ringan - Kunci piomezometer rusak berat - Alat ukur hujan rusak - Alat ukur penurunan tidak ada - Inclinomometer tidak ada - V Notch rusak ringan - Tutup piezometer rusak ringan	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu pembuatan, pemasangan - Perlu pembuatan, pemasangan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	a. Tinggi : 10 m b. Panjang : 1.050 m c. Luas Layanan : 1.353 Ha d. Desa : Bade e. Kec : Klego f. Kab : Boyolali
							b Pendukung - Radio rusak berat - Peilschaal rusak ringan - Rip rap rusak ringan - Rumah jaga rusak ringan - Mesin potong rumput rusak ringan	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	Daerah hilir : - El.dasar + 231.50 - El.puncak spillway + 239.50 - Vol.Eff = 2.740.000 m3
							c Waduk - Terdapat sedimentasi ± 978.500	- Perlu pengerukan sedimen	
							d Daerah hilir - Rumah penduduk 15000 kk - Terjadi pengikisan dan erosi	- Perlu perbaikan	
							e Mercu - Aspal di atas mercu banyak yang rusak	- Perlu perbaikan	
							f Permukaan bitumen - Aspal permukaan rusak ± 900 m karena aus	- Perlu perbaikan	
							g Pasangan batu kosong - Batu banyak yang lepas karena pemancing	- Perlu perbaikan	
							h Permukaan lereng hilir - Terjadi penurunan di KL 6 - 7		

No.	NAMA BALAI & BENDUNGAN	Bulan	Rembesan ( L / det )	Tinggi Muka Air Waduk Max ( m )	Curah Hujan ( mm )	PENURUNAN RETAKAN	MASALAH	PENANGANAN	KETERANGAN
9	Kembangan	Februari	0,00	129,20 4 - 28 Februari 2015	0,00	Tidak ada	a Instrumentasi - Alat ukur piezometer jumlah 15 bh, 12 bh rusak ringan, 3 bh rusak berat - Kunci dan tutup alat piezometer 15 bh rusak berat - V notch jumlah 1 bh rusak berat - Alat untuk mengukur penurunan tidak ada - Inclinometer tidak ada - Peilskaal 3 bh rusak ringan dan 5 bh rusak berat - Dip meter 1 bh rusak	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu pembelian - Perlu pembelian, pemasangan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	a. Tinggi : 10 m b. Panjang : 1.590 m c. Luas Layanan : 387 Ha d. Desa : Mojorejo e. Kec : Karang Malang f Kab : Sragen
							b Pendukung - Rumah jaga 1 bh rusak berat - Bateray emergensi / senter tidak ada - Skotbalk tidak ada - Papan nama 1 bh rusak ringan - Rip-rap rusak ringan - Jaringan listrik tidak ada - Papan larangan 1 bh rusak berat - Mesin potong rumput rusak berat	- Perlu perbaikan - Perlu pembelian - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu pembelian, pemasangan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	- Perkampungan ± 150 KK - El.dasar + 122.20 - Vol.Eff = 500.000 m3
							c Waduk - Terdapat sedimentasi	- Perlu pengerukan sedimen	
							d Daerah hilir - Rumah penduduk 300 kk		
							e Permukaan bitumen - Kondisi sebagian rusak/lepas	- Perlu perbaikan	
							f Kinerja operasi - Kondisi tumbuh-tumbuhan mengganggu pasangan	- Perlu pemeliharaan	
							g Bangunan pengeluaran/outlet - ada waled dan pintu penguras rusak	- Perlu perbaikan	
							h Saluran pelimpah - Lantai dasar saluran penghantar ada walet	- Perlu pengerukan sedimen	
10	Botok	Februari	0,00	282,78 25 - 31 Februari 2015	552,00	Ada	a Bangunan pengeluaran/outlet - Ada endapan	- Perlu perbaikan	a. Tinggi : 11 m b. Panjang : 744 m
							b Saluran inlet - Hulu bendung rusak dan terjadi erosi	- Perlu perbaikan	c. Luas Layanan : 2.488 Ha d Desa : Mojodoyong
							c Daerah Hilir - Tebing sungai rusak karena erosi, pengikisan yang menyebabkan talud longsor - Pasangan batu banyak yang longsor, erosi / pengikisan - Permukiman 2600 jiwa	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	e Kec : Kedawung f Kab : Sragen
							d Instrumentasi - Alat ukur piezometer jumlah 17 bh, 14 bh baik, 3 bh rusak berat - Tutup piezometer jumlah 17 bh, 13 bh baik, 4 bh rusak berat - Papan nama dan papan larangan tidak ada - Belum ada tabel rembesan - Alat ukur untuk mengukur penurunan tidak ada - Inclinometer tidak ada - Peilschaal tidak ada ( inlet dan pelimpah samping ) - Tubuh bendung rusak ringan - V notch 1 bh rusak berat	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu pengadaan - Perlu dibuatkan tabel rembesan - Perlu pembelian - Perlu pembelian, pemasangan - Perlu dibuatkan peilschaal - Perlu dibuatkan peilschaal - Perlu dibuatkan peilschaal	Daerah hilir : - Perkampungan ± 2.600 Jiwa - El.dasar + 275.78 - El.puncak spillway + 282.78 - Vol.Eff = 513.540 m3 - Vol.Waled = ± 50.000 m3
							e Pendukung - Kantor lapangan 1 bh rusak berat - Rip-rap rusak ringan - Rumah jaga rusak berat - Mesin potong rumput rusak berat	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	
							f Waduk - Ada Sedimentasi - Patok pengamanan mercu banyak yang roboh	- Perlu pengerukan sedimen - Perlu perbaikan	
							g Pasangan batu kosong - Sebagian hilang - Pasangan batu saluran v-notch longsor ± 5 m	- Perlu penggantian dan pengamanan Perlu perbaikan	
							h Saluran outlet - Terdapat endapan	- Perlu perbaikan	
							i Permukaan lereng hilir - Terdapat tanda penurunan dan tonjolan antara P2 - P6 - Tanggul luar lereng hulu bendung P2- P4 ,panjang 8 m, kedalaman 0,4 m, lebar 7 m - Tanggul luar lereng hilir bendung P4- P6 ,panjang 7 m, kedalaman 0,4 m, lebar 8 m	- Perlu perbaikan	
							j Gorong gorong		

No.	NAMA BALAI & BENDUNGAN	Bulan	Rembesan ( L / det )	Tinggi Muka Air Waduk Max ( m )	Curah Hujan ( mm )	PENURUNAN RETAKAN	MASALAH	PENANGANAN	KETERANGAN
							- Terdapat endapan	- Perlu pengerukan sedimen	
11	Lalung	Februari	0,00	159,60	830,00	Ada	a Permukaan bitumen	- Perlu perbaikan	a. Tinggi : 14 m
				14 Februari 2015			- Sebagian ada yang rusak kena erosi		b. Panjang : 3.400 m
							b Permukaan Lereng Hulu	- Perlu pemotongan	c. Luas Layanan : 7394 Ha
							- Banyak tanaman liar		d. Desa : Lalung
							c Instrumentasi	- Perlu perbaikan	e. Kec : Karanganyar
							- Piezometer jumlah 45 buah rusak berat	- Perlu perbaikan	f Kab : Karanganyar
							- Tutup Piezometer 45 buah rusak berat	- Perlu perbaikan	
							- Kunci Piezometer 45 buah rusak berat	- Perlu pembelian	
							- Inclinometer tidak ada	- Perlu pembelian, pemasangan	Daerah hilir :
							- Dip meter 1 bh rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							- Rip-rap rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							- V notch 2 bh rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							- Pellschal 2 bh rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							d Pendukung		
							- Mesin potong rumput 1 bh rusak berat	- Perlu perbaikan	
							d Waduk		
							- Terdapat endapan	- Perlu pengerukan sediman	
							f Daerah Hilir		
							- Pertanian dan pemukiman 4000 KK		
							g Mercu		
							- Kondisi pembuang terdapat tumbuhan rumput air	- Perlu pemotongan	
							- Terjadi penurunan di prop ± 38 di lereng hilir		
							h Saluran Outlet		
							- Terdapat retakan di lereng hilir	- Perlu perbaikan	
12	Gebyar	Februari	0,80	325,56	187,00	Ada	a Kinerja operasi		a. Tinggi : 16 m
				8 - 28 Februari 2015			- Terdapat banyak rumput dan semak-semak	- Perlu pemotongan	b. Panjang : 1.500 m
							b Instrumentasi		c. Luas Layanan : 1.421 Ha
							- Piezometer jumlah 22 buah , 19 buah baik dan 2 buah rusak ringan	- Perlu perbaikan	d. Desa : Jambean
							- Tutup Piezometer 12 buah , 11 bh baik dan 1 bh rusak berat	- Perlu perbaikan	e. Kec : Sambirejo
							- V - Notch jumlah 4 bh, 3 bh rusak berat, 1 bh rusak ringan	- Perlu perbaikan	f Kab : Sragen
							- Kunci Piezometer 12 bh rusak berat	- Perlu perbaikan	
							- Peilschaal 16 bh, 5 bh rusak ringan dan 11 bh kondisi baik	- Perlu perbaikan	Daerah hilir :
							c Pendukung		- Perkampungan ± 300 KK
							- Power Supply 1 bh rusak berat	- Perlu perbaikan	- El.dasar + 311.06
							- Papan nama 1 bh rusak ringan	- Perlu perbaikan	- El.puncak spillway + 325.56
							- Rumah jaga 1 bh rusak ringan	- Perlu perbaikan	- Vol.Waled = 50.000 m3
							- Rip-rap rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							- Mesin potong rumput rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							d Waduk		
							- Terdapat endapan ± 50.000 m3	- Perlu pengerukan sediman	
							e Daerah Hilir		
							- Pertanian dan pemukiman 300 KK		
13	Song Putri	Februari	5,66	224,01	208,00	Tidak ada	a Waduk		a. Tinggi : 21 m
				20 Februari 2015			- Ada sedimentasi	- Perlu pengerukan	b. Panjang : 300 m
							b Daerah hilir		c. Luas Layanan : 870 Ha
							- Tebing sungai sebagian rusak karena erosi dan lantai saluran rusak ringan	- Perlu perbaikan	d. Desa : Sindukarto
							- Perkampungan 100 kk		e. Kec : Eromoko
							- Kondisi kolam olakan ada endapan lumpur	- Perlu pengerukan	f Kab : Wonogiri
							c Instrumentasi		
							- Alat ukur penurunan tidak ada	- Perlu perbaikan	
							d Pendukung		
							- Rumah jaga dan Kantor lapangan rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							- Papan nama rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							- Mesin potong rumput rusak berat	- Perlu perbaikan	
							- Antena dan HT Antena rusak berat	- Perlu perbaikan	
							e Mercu		
							- Kondisi pembuangan ada endapan tanah	- Perlu pengerukan	
							f Saluran outlet		
							- Terdapat endapan	- Perlu pengerukan	
							g Kinerja operasi		
							- Tumbuhan liar mengganggu bangunan	- Perlu pemotongan	

No.	NAMA BALAI & BENDUNGAN	Bulan	Rembesan ( L / det )	Tinggi Muka Air Waduk Max ( m )	Curah Hujan ( mm )	PENURUNAN RETAKAN	MASALAH	PENANGANAN	KETERANGAN
							h Pekerjaan hydromekanik		
							- Tumpuan kemudi retak	- Perlu perbaikan	
							i Bangunan Pengeluaran/outlet		
							- Kondisi lantai retak karena erosi	- Perlu perbaikan	
							- Kondisi sambungan rusak ringan	- Perlu perbaikan	
14	Parang Joho		1,75	196,15	174,00	Tidak ada	a Waduk		
				14 Februari 2015			- Ada sedimentasi	- Perlu pengerukan	a. Tinggi : 20 m
							b Daerah hilir		b. Panjang : 300 m
							- Persawahan dan perkampungan 200 kk		c. Luas Layanan : 1.146 Ha
							c Instrumentasi		d. Desa : Eromoko
							- Piezometer 4 bh rusak berat	- Perlu perbaikan	e. Kec : Eromoko
							- Tutup Piezometer 4 bh rusak ringan dan 4 bh rusak berat	- Perlu perbaikan	f Kab : Wonogiri
							- Alat ukur penurunan tidak ada	- Perlu pemasangan	Daerah hilir :
							- Kunci piezometer 28 bh rusak berat	- Perlu perbaikan	- Perkampungan ± 200 KK
							d Gorong-gorong		- El.dasar + 184
							- Terdapat sedimen	- Perlu pengerukan	
							e Pendukung		
							- Peil schaal 1 bh rusak berat	- Perlu perbaikan	
							- Skot balk 20 bh rusak berat dan 23 bh rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							- Deep motor 1 bh rusak berat	- Perlu perbaikan	
							- Papan larangan 1 bh rusak ringan 1 bh rusak berat	- Perlu perbaikan	
							f Bangunan pengeluaran/outlet		
							- Terdapat endapan	- Perlu pengerukan	
15	Kedunguling	Februari	0,00	173,60	88,00	Tidak Ada	a Waduk		a. Tinggi : 7 m
				5 Februari 2015			- Endapan banyak / tinggi	- Perlu pengendalian sedimentasi	b. Panjang : 1650 m
							b Instrumentasi		c. Luas Layanan : 553 Ha
							- Alat ukur piezometer tidak ada	- Perlu pemasangan	d. Desa : Mojoपुरo
							- Alat ukur rembesan dan data hidrometeorologi tidak ada	- Perlu pemasangan	e. Kec : Wuryantoro
							- Alat ukur penurunan tidak ada	- Perlu pemasangan	f Kab : Wonogiri
							- Peilschaal 1 bh rusak berat	- Perlu penggantian/perbaikan	
							c Daerah hilir		
							- Tebing sungai terjadi erosi, pengikisan dan endapan	- Perlu pengerukan sedimen	Daerah hilir :
							- Persawahan dan perkampungan 250 KK		- Perkampungan ± 100 KK
							- Terdapat rembesan sebelah kanan pembuang, warna jernih	- Perlu pemantauan rutin	
							d Bangunan pengeluaran/outlet		
							- Terdapat endapan	- Perlu pengerukan sedimen	
							e Tanda Rembesan		
							- Terdapat rembesan di sebelah kanan pembuang, warna jernih	- Perlu pemantauan rutin	
							f Saluran outlet		
							- Terdapat endapan	- Perlu pengerukan sedimen	
							g Permukaan lereng hilir		
							- Terdapat tanda-tanda gerakan		
							- Terdapat longsoran tanah sebelah pintu intake		
16	Mulur	Februari	0,00	110,92	0,00	Tidak ada	a Gorong - gorong		a. Tinggi : 8,5 m
				7 - 8 Februari 2015			- Terdapat endapan	- Perlu pengerukan sedimen	b. Panjang : 2.035 m
							b Instrumentasi		c. Luas Layanan : 52 Ha
							- Alat ukur piezometer rusak ringan	- Perlu perbaikan	d. Desa : Mulur
							- V Notch rusak berat	- Perlu perbaikan	e. Kec : Bendosari
							- Alat ukur penurunan tidak ada	- Perlu pembuatan, pemasangan	f Kab : Sukoharjo
							- Alat ukur rembesan tidak ada	- Perlu pembuatan, pemasangan	- El.dasar + 105,00
							- Kunci pizometer rusak berat	- Perlu pembuatan, pemasangan	- El.puncak spillway + 110,86
							- Tutup pizometer rusak ringan	- Perlu pengadaan	- Vol.Waled = 3.000 m4
							- Pellschall rusak ringan	- Perlu perbaikan	



No.	NAMA BALAI & BENDUNGAN	Bulan	Rembesan ( L / det )	Tinggi Muka Air Waduk Max ( m )	Curah Hujan ( mm )	PENURUNAN RETAKAN	MASALAH	PENANGANAN	KETERANGAN
							c Pendukung - Papan nama rusak ringan - Mesin potong rumput 1bh rusak ringan - Papan larangan rusak berat	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	
							d Waduk - Sedimentasi waduk	- Perlu pengerukan sedimen	
							e Daerah hilir - Pemukiman 6000 KK - Kondisi stang pintu pada kolam olakan 4 bh rusak berat - Terdapat endapan	- Perlu perbaikan - Perlu pengerukan sedimen	
							f Saluran outlet - Terdapat endapan	- Perlu pengerukan sedimen	
							g Saluran pelimpah - Kondisi 4 pintu kolam olakan rusak	- Perlu perbaikan	
							h Pasangan batu kosong - Terdapat tanda-tanda gerakan karena faktor manusia	- Perlu perbaikan	
							i Bangunan pengeluaran/outlet - Terdapat endapan	- Perlu pengerukan sedimen	
							j Mercu - Kondisi jalan diatas mercu bergelombang	- Perlu perbaikan	
							k Pada tapak bendungan - Terdapat tanda-tanda rembesan erosi		
							l Kolam olakan - Pintu 4 rusak dan selang pintu hilang	- Perlu perbaikan	
17	Brambang	Februari	0,00	171,19 1 - 28 Februari 2015	0,00	Tidak ada	a Instrumentasi - Alat ukur piezometer tidak ada - Alat ukur penurunan tidak ada - Alat ukur rembesan tidak ada - Inclinometer tidak ada - Peilschall dekat intake tidak ada	- Perlu pembuatan, pemasangan - Perlu pembuatan, pemasangan - Perlu pembuatan, pemasangan - Perlu pembuatan, pemasangan - Perlu pembuatan, pemasangan	a. Tinggi : ± 5 m b. Panjang : 320 m c. Luas Layanan : 398 Ha d. Desa : Wonokerso e. Kec : Kedawung f. Kab : Sragen
							b Pendukung - Rumah jaga tidak ada - Mesin babat rumput tidak ada - Bateray emergensi / senter tidak ada - Mesin potong rumput rusak ringan	- Perlu pembangunan - Perlu pembelian - Perlu pembelian - Perlu perbaikan	Daerah hilir : - El.puncak spillway + 110,86 - Vol.Waled = 3.000 m3
							c Daerah hilir - Pemukiman 1800 jiwa		
							d Waduk - Terdapat endapan	- Perlu pengerukan sedimen	
							e Saluran inlet - Terjadi aus	- Perlu perbaikan	
							f Pekerjaan Hydromekanik - Kondisi rusak ringan	- Perlu perbaikan	

No.	NAMA BALAI & BENDUNGAN	Bulan	Rembesan ( L / det )	Tinggi Muka Air Waduk Max ( m )	Curah Hujan ( mm )	PENURUNAN RETAKAN	MASALAH	PENANGANAN	KETERANGAN
18	Blimbing	Februari	0,00	189,70	0,00	Tidak ada	a Instrumentasi - Alat piezometer tidak ada - Alat ukur penurunan tidak ada - Alat ukur rembesan tidak ada - Inclinometer tidak ada	- Perlu pembuatan, pemasangan - Perlu pembuatan, pemasangan - Perlu pembuatan, pemasangan - Perlu pembuatan, pemasangan	a. Tinggi : 4 m b. Panjang : ..... m c. Luas Layanan : 282 Ha d. Desa : Blimbing e. Kec : Sambirejo
				5 - 28 Februari 2015			b Pendukung - Bateray emergensi / senter tidak ada - Peilschaal rusak semua - Stasiun hujan rusak - Rumah jaga 1 bh rusak berat - Dinding penahan rusak ringan - Mesin potong rumput 1 bh rusak ringan - Tubuh bendung rusak ringan	- Perlu pembelian - Perlu pembelian - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	f Kab : Sragen Daerah hilir : - Perkampungan ± 300 KK - El.dasar + 186,00 - El.puncak spillway + 189,7 - Vol.Eff = 79.920 m3
							c Daerah hilir - Pemukiman 300 KK		
							d Kinerja operasi - Terdapat rumput dan semak semak yang mengganggu pasangan	- Perlu perbaikan	
							e Waduk - Terdapat endapan	- Perlu pengerukan sedimen	
							f Tanda - tanda rembesan - Terdapat rembesan di lereng hilir warna jernih	- Perlu perbaikan	
19	Gajah Mungkur	Februari	36,68	136,43	758,50	Tidak ada	a Instrumentasi - Inclinometer tidak ada - Piezometer Rusak	- Perlu pembuatan, pemasangan - Perlu pemeliharaan	a Tinggi : 40 m b. Panjang : 830 m c. Luas Layanan : 28109 Ha
				21 Februari 2015			b Waduk - Sedimentasi waduk tinggi	- Perlu pengerukan sedimen	d. Desa : Danuarjo e. Kec : Wonogiri

No.	NAMA BALAI & BENDUNGAN	Bulan	Rembesan ( L / det )	Tinggi Muka Air Waduk Max ( m )	Curah Hujan ( mm )	PENURUNAN RETAKAN	MASALAH	PENANGANAN	KETERANGAN
20	Jombor	Februari	0,00	120,75	222,00	Tidak ada	a Saluran Inlet - Kondisi sambungan dan saluran buang rusak ringan karena aus	- Perlu perbaikan	a. Tinggi : 4 m
				1 - 28 Februari 2015			b Waduk - Terdapat sedimentasi	- Perlu pengendalian sedimen	b. Panjang : 700 m c. Luas Layanan : 78 Ha
							c Daerah Hilir - Tebing sungai kena erosi dan tumbuh semak-semak	- Perlu perbaikan	d. Desa : Kratikan
							- Saluran buangan rusak ringan	- Perlu perbaikan	e. Kec : Bayat
							- Pemukiman penduduk 100 jiwa		f Kab : Klaten
							- Dinding hilir bendungan rusak ringan dan terjadi aus	- Perlu perbaikan	
							d Instrumentasi - Peilschaal 2 bh rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							- Kantor lapangan rusak ringan	- Perlu pengadaan/perbaikan	
							- Piezometer tidak ada	- Perlu pengadaan/perbaikan	
							- Alat ukur rembesan dan hidrometeorologi tidak ada	- Perlu perbaikan	
							- Mesin potong rumput rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							e Saluran outlet - Kondisi lereng rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							f Bangunan pengeluaran/outlet - Kondisi aus	- Perlu perbaikan	
							- Kondisi sambungan dan saluran buang rusak ringan		
							g Plat beton/permukaan beton - Terjadi aus	- Perlu perbaikan	
							- Kondisi beton rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							h Gorong-gorong - Terjadi aus	- Perlu perbaikan	
							- Kondisi sambungan/joints rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							i Saluran pelimpah - Kondisi saluran penghantar rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							- Kondisi lereng saluran penghantar rusak ringan	- Perlu perbaikan	

Kepala Unit Monitoring Bendungan  
Dinas Pengelolaan Sumber Daya Air  
Provinsi Jawa Tengah

**PANGESTU YUDHOWONO,ST**  
NIP. 19580511 198103 1 008