

**DATA KONDISI BENDUNGAN JAWA TENGAH
BULAN : JANUARI 2015
BALAI PSDA SERANG LUSI JUANA (SELUNA)**

No.	NAMA BALAI & BENDUNGAN	Bulan	Rembesan (L / det)	Elevasi Muka Air Waduk Max (m)	Curah Hujan (mm)	PENURUNAN RETAKAN	MASALAH	PENANGANAN	KETERANGAN
II	Balai PSDA Seluna								
1	Greneng	Januari	0	120,21 25 Januari 2015	237	Tidak Ada	a Instrumentasi dan pendukungnya - Alat ukur penurunan tidak ada - Kunci piezometer 26 bh rusak berat - Rumah jaga 1 bh rusak ringan - V Notch 1 bh rusak berat - Peil Schaal 1 bh rusak berat - Patok geser 4 buah - Tubuh bendung rusak ringan - Piezometer 1 bh rusak berat - Tutup pizometer berat - Rip-rap rusak ringan b Waduk - Sedimentasi ± 4.00 m c Pasangan batu kosong - Rip rap tanggul kanan kiri banyak yang lepas dan berserakan d Daerah Hilir Bendungan - Terdapat tanda rembesan di kaki tanggul utama membawa material e Saluran Pelimpah - Kondisi Spill weir banyak batu muka yang lepas akibat terkikis oleh air f Tanda - tanda rembesan - Rip-rap banyak yang lepas	- Perlu pemasangan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu pengerukan sedimen - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	Tubuh Bendungan Tinggi = 11 m Panjang = 237 m Lokasi : Desa : Tunjungan Kec. : Tunjungan Kab. : Blora
2	Tempuran	Januari	0	117,35 26 - 31 Januari 2015	291	Ada	a Mercu - Kondisi jalan diatas mercu dekat pintu intake rusak, retak - retak - Kondisi pembuang (drainase) retak retak, batu muka banyak yang lepas - Kondisi Pagar Pengaman tidak ada - Terdapat tanda-tanda retakan di kiri tanggul dekat pintu intake b Saluran Outlet - Ada endapan pada bangunan olakan dan saluran primer - Kondisi lereng perlu dirapikan c Piat Beton - Ada retakan pada penahan riprap depan pintu intake panjang 7 m d Gorong-gorong (Bangunan pengeluaran) - Bangunan olakan terdapat endapan e Instrumentasi dan pendukung - Dip meter 1 bh rusak ringan - V Notch 2 bh rusak berat - Peil Schaal 1 bh rusak berat - Rumah jaga 1 bh rusak ringan - Piezometer 5 bh rusak berat - Mesin potong rumput 1 bh rusak berat - Papan larangan 1 bh rusak berat - Rumah jaga 1 bh rusak ringan - Tutup pizometer 24 bh rusak berat	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu Pemasangan - Perlu perbaikan - Perlu pengerukan sedimen - Perlu perapian - Perlu perbaikan - Perlu pengerukan sedimen - Perlu perbaikan - Perlu penggantian - Perlu pengadaan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	Tubuh Bendungan Tinggi = 10 m Panjang = 600 m Lokasi : Desa : Tempuran Kec. : Sumedang Kab. : Blora

No.	NAMA BALAI & BENDUNGAN	Bulan	Rembesan (L / det)	Elevasi Muka Air Waduk Max (m)	Curah Hujan (mm)	PENURUNAN RETAKAN	MASALAH	PENANGANAN	KETERANGAN
							f Sedimentasi Waduk - Endapan waduk ± 5 m	- Perlu pengerukan sedimen	
							g Pasangan Batu Kosong - Terdapat tanda gerakan di tanggul kiri dekat pintu intake - Adanya kerusakan karena cuaca	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	
3	Nglangon	Januari	0	521,00 31 Januari 2015	325	Tidak ada	a. Kondisi Alat Instrumentasi dan pendukung - Kunci piezometer 13 rusak berat	- Perlu perbaikan	Panjang = 350 m Tubuh Bendungan
							b Gorong - gorong - Terdapat endapan	- Perlu perbaikan	Tinggi = 12 m Panjang = 350 m
							c Waduk - Terdapat endapan	- Perlu pengerukan sedimen	Lokasi : Desa : Nglangon
							d Saluran pelimpah - Kondisi kolam olakan rusak ringan	- Perlu perbaikan	
							e Bangunan pengeluaran/outlet - Kondisi saluran buang terhalang	- Perlu pemantauan	
4	Gembong	Januari	2,00	203,35 31 Januari 2015	360	Tidak ada	a Daerah Hilir - Pemukiman penduduk 500 - 1000 rumah	- Perlu perbaikan	Lokasi : Desa : Gembong
							b Kondisi Alat Instrumentasi dan pendukung - Mesin potong rumput rusak ringan - Rumah jaga 1 bh rusak ringan - Tutup piezometer 8 bh rusak berat - V Notch 1 bh rusak ringan - Accu 1 bh rusak berat - Rip-rap rusak ringan - Diesel 1 bh rusak ringan	- Perlu perbaikan - Perlu penggantian - Perlu penggantian - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu penggantian - Perlu perbaikan	Kec. : Gembong Kab. : Pati
							c Waduk - Terdapat banyak sedimen	- Perlu pengerukan sedimen	
							f Saluran outlet - Terdapat endapan	- Perlu pengerukan sedimen	
							e Pekerjaan Hydromekanik - Kondisi pintu rusak	- Perlu perbaikan	

No.	NAMA BALAI & BENDUNGAN	Bulan	Rembesan (L / det)	Elevasi Muka Air Waduk Max (m)	Curah Hujan (mm)	PENURUNAN RETAKAN	MASALAH	PENANGANAN	KETERANGAN
5	Gunung Rowo	Januari	0,50	313,99	321	Tidak ada	a. Mercu - Kondisi pagar pengaman untuk Dam B tidak lurus - Kondisi Jalan diatas mercu berlubang	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	Tubuh Bendungan Panjang = 196 m
				26 - 31 Januari 2015			b. Kondisi Alat Instrumentasi dan pendukung - Peilschaal 3 bh rusak ringan 3 bh rusak berat - Tutup piezometer 8 bh rusak berat - Kunci piezometer rusak ringan - Papan larangan 1 bh rusak berat - Rumah jaga 1 bh rusak ringan - Pizometer rusak ringan - V-notch rusak ringan - Batre emergency 1 bh rusak berat - Mesin potong rumput rusak ringan	- Perlu penggantian - Perlu penggantian - Perlu penggantian - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	Lokasi : Desa : Sitoluhur Kec. : Gembong Kab. : Pati
							c. Waduk - Endapan 1.500.000 m3	- Perlu pengerukan sedimen	
							d Daerah Hilir - Perkiraan penduduk 100		
							e Saluran curam di saluran penghantar - Kondisi sayap kanan dan kiri retak dan berlubang	- Perlu perbaikan	
							f Pasangan Batu Kosong - Terdapat tanda-tanda gerakan/kerusakan karena cuaca	- Perlu perbaikan	
6	Butak	Januari	0	401,00	599,00	ada	a. Mercu - Terjadi tanda - tanda penurunan di depan pintu intake	- Perlu perbaikan	Tubuh Bendungan Tinggi : 6 m
				31 Januari 2015			b. Kondisi Alat Instrumentasi dan pendukung - Kunci Piezometer 14 bh rusak berat - Tutup pizometer 14 bh rusak ringan - Rumah jaga rusak ringan	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	Lokasi : Desa : Butak Kec. : Purwodadi Kab. : Grobogan
							c. Waduk - Ada endapan 2 m	- Perlu pengendalian sedimen	
7	Sanggeh	Januari			265,00	Ada	a. Mercu Dalam proses rehabilitasi		Tubuh Bendungan Tinggi : 8 m
							b Plat Beton Dalam proses rehabilitasi		Panjang : 220 m
							c Permukaan lereng Hilir Dalam proses rehabilitasi		Lokasi : Desa : Sanggeh
							d Kondisi Alat instrumentasi Dalam proses rehabilitasi		Kec. : Kradenan Kab. : Grobogan
							e Daerah Hilir - Pemukiman dengan jumlah penduduk 7000 jiwa (1500 rumah)		
							f Waduk - Endapan 50%	- Perlu pengendalian sedimen	
							g Kolam Olakan Dalam proses rehabilitasi		
							h Permukaan lereng Hulu		

No.	NAMA BALAI & BENDUNGAN	Bulan	Rembesan (L / det)	Elevasi Muka Air Waduk Max (m)	Curah Hujan (mm)	PENURUNAN RETAKAN	MASALAH	PENANGANAN	KETERANGAN
							Dalam proses rehabilitasi		
							i Pasangan batu kosong		
							Dalam proses rehabilitasi		
							j Tanggul		
							Dalam proses rehabilitasi		
							Ket : Pada tanggal 19 November 2015 air pada waduk dikosongkan untuk dimulai pekerjaan yang dilaksanakan oleh PT Brantas Abipraya		
							Piezometer hilang terkena rehab proyek tubuh bendungan oleh PT Brantas Abipraya		
8	Simo	Januari	0	7,36 31 Januari 2015	389	Tidak ada	a. Kondisi Alat Instrumentasi dan pendukung - V - Notch 2 bh kondisi rusak ringan - Power supply 1 bh rusak ringan - Piezometer 9 bh rusak ringan - Tutup piezometer 9 bh rusak ringan - Papan larangan 1 bh rusak ringan - Papan nama 1 bh rusak ringan - Rumah jaga 1 bh rusak ringan - Radio 1 bh rusak ringan - Antena 1 bh rusak ringan - Peil Schaal 1 bh kondisi rusak ringan - Rip-rap rusak ringan - Mesin potong rumput rusak ringan - Tubuh bendung rusak ringan	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	Tubuh Bendungan Tinggi = 8,30 m Panjang = 340 m Lokasi : Desa : Simo Kec. : Kradenan Kab. : Grobogan
							b. Mercu - Kondisi pagar pengaman rusak ringan - jalan diatas mercu di beberapa tempat yang berlubang karena aspal terkelupas	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	
							c. Saluran Pelimpah - Kondisi saluran penghantar rusak ringan - Kondisi dinding rusak ringan, saluran buangan kondisi rusak ringan - Kondisi spill weir rusak ringan karena aus - Kondisi Kolam olak rusak ringan	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	
							d. Waduk - Endapan lumpur ± 4.50 m	- Perlu pengendalian sedimen	
							e. Daerah Hilir - Perkampungan dan 3 bh SD		
							f. Gorong-gorong - Ada sedikit endapan lumpur	- Perlu perbaikan	
							g. Daerah Hilir bendungan - Ada sedikit tanda - tanda rembesan di lereng hilir didekat pintu intake warna jernih	- Perlu perbaikan	
							i. Bangunan outlet - Ada sedikit endapan	- Perlu perbaikan	

Laporan UMB Januari 2015

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

PANGESTU YUDHOWONO,ST
NIP. 19580511 198103 1 008