

**DATA KONDISI BENDUNGAN JAWA TENGAH  
BULAN : FEBRUARI 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	Februari	3.08 cm	120,39	150	Tidak Ada	<b>a Instrumentasi dan pendukungnya</b> - 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 5 bh rusak berat - Rip-rap rusak ringan - Papan larangan 5 bh rusak ringan	- Perlu pemasangan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	Tubuh Bendungan Tinggi = 11 m Panjang = 237 m Lokasi : Desa : Tunjungan Kec. : Tunjungan Kab. : Blora
				14 - 16 Februari 2015			<b>b Waduk</b> - Sedimentasi ± 4.00 m <b>c Pasangan batu kosong</b> - Rip rap tanggul kanan kiri banyak yang lepas dan berserakan <b>d Daerah Hilir Bendungan</b> - Terdapat tanda rembesan di kaki tanggul utama membawa material <b>e Saluran Pelimpah</b> - Kondisi Spill weir banyak batu muka yang lepas akibat terkikis oleh air <b>f Tanda - tanda rembesan</b> - Rip-rap banyak yang lepas	- Perlu pengerukan sedimen - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	
2	Tempuran	Februari	0	117,35	105	Ada	<b>a Mercu</b> - 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>b Saluran Outlet</b> - Ada endapan pada bangunan olakan dan saluran primer - Kondisi lereng perlu dirapikan <b>c Plat Beton</b> - Ada retakan pada penahan riprap depan pintu intake panjang 7 m <b>d Gorong-gorong ( Bangunan pengeluaran )</b> - Bangunan olakan terdapat endapan <b>e Instrumentasi dan pendukung</b> - 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 - 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
							<b>f Sedimentasi Waduk</b> - Endapan waduk ± 5 m	- Perlu pengerukan sedimen	
							<b>g Pasangan Batu Kosong</b> - Terdapat tanda gerakan di tanggul kiri dekat pintu intake - Adanya kerusakan karena cuaca	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	
3	Nglangon	Februari	0	763,00 12 - 16 Februari 2015	543	Tidak ada	<b>a. Kondisi Alat Instrumentasi dan pendukung</b> - Kunci piezometer 13 rusak berat - Rip-rap rusak ringan <b>b Gorong - gorong</b> - Terdapat endapan <b>c Waduk</b> - Terdapat endapan - Patok geser <b>d Saluran pelimpah</b> - Kondisi kolam olakan rusak ringan <b>e Bangunan pengeluaran/outlet</b> - Terdapat endapan <b>f Saluran outlet</b> - Terdapat endapan	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu pengerukan sedimen - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	Panjang = 350 m Tubuh Bendungan Tinggi = 12 m Panjang = 350 m Lokasi : Desa : Nglangon
4	Gembong	Februari	2,00	203,35 31 Februari 2015	360	Tidak ada	<b>a Daerah Hilir</b> - Pemukiman penduduk 500 - 1000 rumah <b>b Kondisi Alat Instrumentasi dan pendukung</b> - 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 <b>c Waduk</b> - Terdapat banyak sedimen <b>f Saluran outlet</b> - Terdapat endapan <b>e Pekerjaan Hydromekanik</b> - Kondisi pintu rusak	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu penggantian - Perlu perbaikan - Perlu perbaikan - Perlu penggantian - Perlu perbaikan - Perlu pengerukan sedimen - Perlu pengerukan sedimen - Perlu perbaikan	Lokasi : Desa : Gembong Kec. : Gembong Kab. : Pati

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	Februari	0,50	313,99	321	Tidak ada	<b>a. Mercu</b> - Kondisi pagar pengaman untuk Dam B tidak lurus - Kondisi Jalan diatas mercu berlubang	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	Tubuh Bendungan Panjang = 196 m
				26 - 31 Februari 2015			<b>b. Kondisi Alat Instrumentasi dan pendukung</b> - 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
							<b>c. Waduk</b> - Endapan 1.500.000 m3	- Perlu pengerukan sedimen	
							<b>d Daerah Hilir</b> - Perkiraan penduduk 100		
							<b>e Saluran curam di saluran penghantar</b> - Kondisi sayap kanan dan kiri retak dan berlubang	- Perlu perbaikan	
							<b>f Pasangan Batu Kosong</b> - Terdapat tanda-tanda gerakan/kerusakan karena cuaca	- Perlu perbaikan	
6	Butak	Februari	0	460,00	421,00	ada	<b>a. Mercu</b> - Terjadi tanda - tanda penurunan di depan pintu intake	- Perlu perbaikan	Tubuh Bendungan Tinggi : 6 m
				8 Februari 2015			<b>b. Kondisi Alat Instrumentasi dan pendukung</b> - 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
							<b>c. Waduk</b> - Ada endapan 2 m - Patok geser 5 bh	- Perlu pengendalian sedimen - Perlu perbaikan	
7	Sanggeh	Februari			229,00	Ada	<b>a. Mercu</b> Dalam proses rehabilitasi		Tubuh Bendungan Tinggi : 8 m
							<b>b Plat Beton</b> Dalam proses rehabilitasi		Panjang : 220 m
							<b>c Permukaan lereng Hilir</b> Dalam proses rehabilitasi		Lokasi : Desa : Sanggeh
							<b>d Kondisi Alat instrumentasi</b> Dalam proses rehabilitasi		Kec. : Kradenan Kab. : Grobogan
							<b>e Daerah Hilir</b> - Pemukiman dengan jumlah penduduk 7000 jiwa (1500 rumah)		
							<b>f Waduk</b> - Endapan 50%	- Perlu pengendalian sedimen	
							<b>g Kolam Olakan</b> Dalam proses rehabilitasi		
							<b>h Permukaan lereng Hulu</b>		

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		
							<b>i Pasangan batu kosong</b>		
							Dalam proses rehabilitasi		
							<b>j Tanggul</b>		
							Dalam proses rehabilitasi		
							<b>Ket : Pada tanggal 19 November 2015 air pada waduk dikosongkan untuk dimulai pekerjaan yang dilaksanakan oleh PT Brantas Abipraya</b>		
							<b>Piezometer hilang terkena rehab proyek tubuh bendungan oleh PT Brantas Abipraya</b>		
8	Simo	Februari	0	7,30 1 Februari 2015	290	Tidak ada	<b>a. Kondisi Alat Instrumentasi dan pendukung</b> - 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 1 bh rusak berat - 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>b. Mercu</b> - Kondisi pagar pengaman rusak ringan - jalan diatas mercu di beberapa tempat yang berlubang karena aspal terkelupas	- Perlu perbaikan - Perlu perbaikan	
							<b>c. Saluran Pelimpah</b> - Kondisi saluran pengantar 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	
							<b>d. Waduk</b> - Endapan lumpur ± 4.50 m - Patok geser 8 bh	- Perlu pengendalian sedimen - Perlu perbaikan	
							<b>e. Daerah Hilir</b> - Perkampungan dan 3 bh SD		
							<b>f. Gorong-gorong</b> - Ada sedikit endapan lumpur	- Perlu perbaikan	
							<b>g. Daerah Hilir bendungan</b> - Ada sedikit tanda - tanda rembesan di lereng hilir didekat pintu intake warna jernih	- Perlu perbaikan	
							<b>i. Bangunan outlet</b> - Ada sedikit endapan lumpur	- Perlu perbaikan	

Laporan UMB Februari 2015

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

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