

DAFTAR INVENTARISASI BENDUNGAN DI LINGKUNGAN BBWS PEMALI JUANA

Status : Juli 2021

No	No. Urut	Nama Bendungan / Lokasi	Informasi Umum						Data Teknis Bendungan (Desain)										Data Hidrologi		
			Desa	Kecamatan	Koordinat	Tahun Pembangunan	Pemanfaatan (Desain)	Pemanfaatan (Status Saat Ini) Tahun 2021	Bendungan					Bangunan Pengeluaran					Sungai	Luas DTA (km ²)	Curah hujan (mm)
									Tipe	Lebar Puncak (m)	Panjang Puncak (m)	Elev Puncak (m)	Tinggi (m)	Vol Timbunan (10 ⁶ m ³)	Kemiringan	Tipe	Bentuk				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
I		Kabupaten Brebes					Irigasi 29.000 Ha	Irigasi 26.952 Ha							396					4,23	
1	1	Penjalın	Winduaji	Paguyangan	7° 19' 36,37" LS 109° 03' 18,63" BT	1930 - 1934	Irigasi 29.000 Ha	Irigasi 26.952 Ha	Urugan Tanah Homogen	4	842	+342,25	22,64	396	Hulu 1 : 2,5 & 1 : 2 Hilir 1 : 2,5 1 : 3, & 1 : 2	Konduit Alat Operasi Katub	Lingkaran ø 2 m L 226 m	Pemali, Penjalın	4,23	2.754	
II		Kabupaten Tegal					Irigasi 17.481 Ha	Irigasi 7.439 Ha						720					60,4		
1	2	Cacaban	Penujah	Kedung Banteng	7° 0' 23,76" LS 109° 11' 5,74" BT	1952 - 1958	Irigasi 17.481 Ha	Irigasi 7.439 Ha	Urugan Tanah Homogen	6	168	+89,50	38	720	Hulu 1 : 2,5 & 1 : 2,75 Hilir 1 : 3	Konduit	Lingkaran ø 2 m (Zbh) L 165 m Kapasitas 21 m ³ /dt	Cacaban Wetan, Curugagung	60,4	2.342	
III		Kota Semarang					Banjir 170 m ³ /dt, AB 1.050 Lt/dt, PLTMH 1,5 MW dan Wisata	Banjir 170 m ³ /dt, AB 1.050 Lt/dt, PLTMH 1,5 MW dan Wisata						821					53		
1	3	Jatibarang	Kandri	Gurungpati	7°02'12" LS 110°21'01" BT	2009 - 2014	Pengendalian Banjir 170 m ³ /dt (Reduksi 56,40 % Q50 th), Air Baku 1.050 Lt/dt, PLTMH 1,5 MW, & wisata	Pengendalian Banjir 170 m ³ /dt (Reduksi 56,40 % Q50 th), Air Baku 1.050 Lt/dt, PLTMH 1,5 MW, & wisata	Timbunan batu dengan inti tegak	10	200	+157,00	77	821	Hulu 1 : 2,6 Hilir 1 : 1,8	Konduit Pipa baja dalam beton	Lingkaran ø 1,4 L 400 m Kapasitas, Omaks Pintu ø 0,65 m = 6,2 m ³ /dt Pintu ø 0,25 m = 0,87 m ³ /dt	Kreo	53	272	
IV		Kabupaten Boyolali					Irigasi 874 Ha	Irigasi 1.353 Ha						294					4,33		
1	4	Klego	Bade	Klego	7° 21' 43,34" LS 110° 42' 15,10" BT	1943, 1967-1971, 1987-1990	Irigasi 874 Ha	Irigasi 1.353 Ha	Urugan Tanah Homogen	4	1050	+241,00	12	294	Hulu 1 : 2,1 Hilir 1 : 2,5	Konduit	Lingkaran ø 1,6 m L 34,50 m	Kancil, Serang	4,33	2.000	
V		Kabupaten Grobogan					Irigasi 66.226 Ha, Banjir 2.469 m ³ /dt, AB 1.700 Lt/dtk, PLTA 25,07 MW, Wisata dan perikanan	Irigasi 62.568 Ha, Banjir 3.124 m ³ /dt, AB 1.400 Lt/dtk, PLTA 22,5 MW, Wisata dan Perikanan						6.377					620,95		
1	5	Kedungombo	Rambat	Geyer	7° 15' (13,37-46,35)" LS 110° 50' (10,95-37,60)" BT	1985 - 1989	Irigasi 64.365 Ha, Pengendalian Banjir 2.469 m ³ /dt (31%) Air Baku 1.700 Lt/dtk, PLTA 25,07 MW wisata & perikanan	Irigasi 60.920 Ha, Pengendalian Banjir 3.124 m ³ /dt (81%), Air Baku 1.400 Lt/dtk, PLTA 22,5 MW wisata & Perikanan	Inti Tegak, Urugan Zonal	12	1600	+96,00	60	6.200	Hulu 1 : 2,5 & 1 : 2 Hilir 1 : 2,5	Fix wheel gate	Pesegi ukuran 3,8 x 3 m, L 270 m Kapasitas 50 m ³ /dt	Uter, Serang	614	2.900 - 3.800	
2	6	Sanggeh	Tambirejo	Toroh	6° 59' 19,47" LS 111° 13' 21,61" BT	1909	Irigasi 263 Ha	Irigasi 50 Ha	Urugan Tanah Homogen	3,5	220	+49,30	8	41	Hulu 1 : 3 Hilir 1 : 2,5	Konduit	Lingkaran ø 0,7 m L 42,4 m	Drainase lokal	0,81	1.955	
3	7	Simo	Simo	Kradenan	7° 12' 04" LS 110° 05' 58" BT	1904	Irigasi 482 Ha	Irigasi 482 Ha	Urugan Tanah Homogen	4	250	+83,14	7,2	37	Hulu 1 : 2 Hilir 1 : 2	Konduit	Lingkaran ø 1 m	Drainase lokal	1,93	2.080	
4	8	Nglangon	Nglangon	Kradenan	7°10'13,91" LS 111°8'25,57" BT	1911 - 1914	Irigasi 750 Ha	Irigasi 750 Ha	Urugan Tanah Homogen	4,5	440	+81,00	21	74	Hulu 1 : 2 Hilir 1 : 2	Konduit	Lingkaran ø 1 m L 57 m	Nglangon	2,70	2.005	
5	9	Butak	Butak Pakis	Kradenan	7° 10' 33" LS 111° 10' 05" BT	1901-1903	Irigasi 366 Ha	Irigasi 366 Ha	Urugan Tanah Homogen	4	235	+65,23	5	25	Hulu 1 : 2 Hilir 1 : 2	Konduit	Pesegi ukuran 3,5 x 5 m	Drainase lokal	1,51	2.331	
VI		Kabupaten Kudus					Irigasi 2.821 Ha, AB 105 Lt/dt, PLTA 0,5 MW	Irigasi 2.821 Ha, AB 105 Lt/dt, PLTA 0,5 MW						1.933					43,81		
1	10	Logung	Tanjungrejo	Jekulo	06° 45' 28,38" LS 110° 55' 20,27" BT	2015 - 2018	Irigasi 2.821 Ha, Air Baku 105 Lt/dt, PLTA 0,5 MW	Irigasi 2.821 Ha, Air Baku 105 Lt/dt, PLTA 0,5 MW	Urugan Tanah Random dengan Inti Tegak	9	338,5	+93,20	55,2	1.933	Hulu 1 : 2,5 Hilir 1 : 2,5	Katup Hollow Jet Valve	Lingkaran ø 1,2 m Kapasitas 2,528 m ³ /dt	Logung	43,81	2.205	
VII		Kabupaten Pati					Irigasi 10.067 Ha & AB 6.431 Lt/dt	Irigasi 8.687 Ha & AB 6.431 Lt/dt						427					34,07		
1	11	Gembong	Gembong	Gembong	6° 41' 45,17" LS 110° 57' 27,25" BT	1930 - 1933	Irigasi 3.855 Ha	Irigasi 4.606 Ha	Urugan Tanah Homogen	6	365	+210,00	38	310	Hulu 1 : 2,5 Hilir 1 : 2	Konduit	Lingkaran ø 1,6 m L 170 m	Sani, Juwono	12,02	2.229	
2	12	Gunungtowo	Siti Luhur	Gunung Rowo	7° 21' 43,34" LS 110° 42' 15,10" BT	1918 - 1925	Irigasi 6.052 Ha	Irigasi 3.921 Ha	Urugan Tanah Homogen	5,1	185	+322,00	20,5	34,5	Hulu 1 : 2 Hilir 1 : 2,5	Konduit	Lingkaran ø 1,5 m L 85,5 m	Gunungwadi, Gunungrowo	10,45	2.811	
3	13	Grawan	Grawan	Sumber	6°(46'50,58"-47'01,68)" LS 111°17'(24,72-35,82)" BT	2004	Irigasi 160 Ha Air Baku 6.431 Lt/dt	Irigasi 160 Ha Air Baku 6.431 Lt/dt	Urugan Tanah Homogen	5	510	+42,00	14,46	82,5	Hulu 1:2,5 Hilir 1:3	culvert beton bertulang	Pesegi ukuran 1,5 x 1,5 m, L 60 m Kapasitas 0,72 m ³ /dt	Jengking	11,6	191	
VIII		Kabupaten Blora					Irigasi 671 Ha	Irigasi 671 Ha						198,7					9,32		
1	14	Greneng	Greneng	Tunjungan	6° 54' 37,09" LS 110° 21' 16,33" BT	1919 (selesai)	Irigasi 251 Ha	Irigasi 251 Ha	Urugan Tanah Homogen	3	240	+122,85	11,7	78	Hulu 1:2 & 1:2,5 Hilir 1 : 2	Konduit	Lingkaran ø 1 m L 41 m	Rante, Gowak	4,99	1.142	
2	15	Tempuran	Tempuran	Blora	6° 54' 22,76" LS 111° 27' 55,88" BT	1914 - 1916	Irigasi 420 Ha	Irigasi 420 Ha	Urugan Tanah Homogen	4	490	+123,00	17,8	120,7	Hulu 1:3 Hilir 1:3	Konduit	Lingkaran L 36 m	Tedun, Jombang, Manggok	4,33	1.612	
IX		Kabupaten Rembang					Irigasi 1.685 Ha, AB 129,72 Lt/dt	Irigasi 1.484 Ha, AB 40 Lt/dt						793					53,19		
1	16	Panohan	Panohan	Gunem	6°49'13,644" LS 111°25'58,71" BT	2005-2010	Irigasi 530 Ha, Air Baku 9,72 Lt/dt	Irigasi 329 Ha	Urugan Batu Zonal dengan Inti Tegak	7	150	+73,00	19	70	Hulu 1:2,5 Hilir 1:2	Konduit	Pesegi ukuran 2,5 x 2 m, L 60 m Kapasitas 0,4 m ³ /dt	Grubugan	29,02	1.700 - 2.100	
2	17	Banyuwung	Sudo dan Sukorejo	Sumber dan Sulang	6°46'(48,06-51)" LS 111°19'(08,07-18,90)" BT	1995 - 1996	Irigasi 775 Ha, Air Baku 20 Lt/dt	Irigasi 775 Ha, Air Baku 20 Lt/dt	Urugan Tanah Homogen	5	490	+54,00	19,65	521	Hulu 1:2,5 Hilir 1:2,5	Saluran tertutup berupa kokor	Pesegi ukuran 1 x 2,5 m, L 60 m	Bathok	11,75	1.500	
3	18	Lodan	Lodan	Sarang	6°47'35,51" LS 111°36'29,27" BT	2005 - 2007	Irigasi 380 Ha, Air Baku 100 Lt/dt	Irigasi 380 Ha, Air Baku 20 Lt/dt	Urugan Tanah Homogen	5	179,6	+48,50	26,8	202	Hulu 1:3 Hilir 1:2,25	Konduit	Lingkaran L 179,80 Irigasi ø 0,8; Kap 0,863 m ³ /dt Air Baku ø 0,1; Kap 0,2 m ³ /dt Emergency ø 1,2; Kap 1,2 m ³ /dt	Lodan	12,42	2.398	
T O T A L = 18 BENDUNGAN							Irigasi 128.825 Ha, AB 2.991,15 Lt/dt, Banjir 2.639 m ³ /dt, PLTA 27,07 MW, Wisata dan Perikanan	Irigasi 111.975 Ha, AB 2.601,43 Lt/dt, Banjir 3.294 m ³ /dt, PLTA 24,5 MW, Wisata dan Perikanan						11.959,7					883,30		

DAFTAR INVENTARISASI BENDUNGAN DI LINGKUNGAN BBWS PEMALI JUANA

Status : Juli 2021

No	No. Urut	Nama Bendungan / Lokasi	Data Elevasi dan Volume						Pemantauan Volume Saat Ini 2021			Instrumentasi (buah)																	
			MA _{top} (m)	MA _{normal}	MA _{min}	Luas Genangan (Ha)	Vol.Normal (juta m3)	Vol.Efektif (juta m3)	Luas Genangan (Ha)	Tampungan (juta m3)	Sedimentasi (juta m3)	Piezometer	V-Notch	Inklino meter	Papan Duga (Peisical)	OW / GP	Patok Geser	Sattlement	Extensometer	Seismograf	Under Drain	Themesters	Tekanan Tanah Total	AWLR	Foundation Def.	Triaxial join meter	Horizontal Movement	Deep Meter	Hydro klimatologi
I	1	Kabupaten Brebes	22	23	24	25	26	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
						119,42	9,5	8,992	119,42	7,77	1,73	51 (rusak 12)	4 (rusak 3)	3	3	6	8 (rusak 1)	8	-	-	1 (rusak 1)	27	-	1	-	-	-	-	2
1	1	Perjalin	+340,49	+339,50	+326,00	119,42	9,5	8,992	119,42	7,77	1,73	51 (rusak 12)	4 (rusak 3)	3	3	6	8 (rusak 1)	8	-	-	1 (rusak 1)	27	-	1	-	-	-	-	2
II		Kabupaten Tegal				790	90	89,9	695,27	45,13	44,87	54 (rusak 10)	1 (rusak 1)	2 (rusak 2)	1	-	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2
1	2	Cacaban	+78,13	+77,50	+48,60	790	90	89,9	695,27	45,13	44,87	54 (rusak 10)	1 (rusak 1)	2 (rusak 2)	1	-	6	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2
III		Kota Semarang				110	20,4	13,6	110	18,53	1,87	39 (rusak 11)	7 (rusak 1)	1	3	7 (rusak 3)	21	-	15	2	-	-	3	-	1	2	-	-	-
1	3	Jatbarang	+155,30	+149,30	+136,00	110	20,4	13,6	110	18,53	1,87	39 (rusak 11)	7 (rusak 1)	1	3	7 (rusak 3)	21	-	15	2	-	-	3	-	1	2	-	-	-
IV		Kabupaten Boyolali				72,5	2,74	2,14	68,6	2,1	0,64	20	2 (rusak 1)	1	3 (rusak 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
1	4	Klego	+240,00	+239,50	+234,00	72,5	2,74	2,14	68,6	2,1	0,64	20	2 (rusak 1)	1	3 (rusak 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
V		Kabupaten Grobogan				4.659,25	727,449	636,007	4.763,76	684,46	42,98	119 (rusak 14)	11 (rusak 8)	13 (rusak 11)	14 (rusak 3)	24 (rusak 10)	84 (rusak 6)	48 (rusak 21)	7 (rusak 4)	3 (rusak 2)	2 (rusak 2)	-	-	-	-	-	20	3	7 (rusak 2)
1	5	Kedungombo	+95,00	+90,00	+64,50	4,600	723	634,6	4.704,62	683,19	39,81	58 (rusak 3)	5 (rusak 4)	13 (rusak 11)	2	24 (rusak 10)	52	48 (rusak 21)	7 (rusak 4)	3 (rusak 2)	-	-	-	-	-	20	-	1	
2	6	Sanggeh	+47,59	+47,00	+42,62	13,00	0,225	0,2	10,39	0,05	0,18	12 (rusak 3)	1 (rusak 1)	-	1	-	10 (rusak 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	
3	7	Simo	+82,62	+81,64	+79,00	16,23	0,440	0,103	16,23	0,075	0,37	15 (rusak 2)	2 (rusak 1)	-	5	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3 (rusak 2)	
4	8	Nglangon	+79,50	+79,00	+70,00	17,00	2,184	1,104	19,98	0,944	1,24	20 (rusak 3)	2 (rusak 2)	-	4 (rusak 3)	-	8	-	-	-	2 (rusak 2)	-	-	-	-	-	-	1	
5	9	Butak	+64,50	+63,50	+59,50	13,02	1,6	-	12,54	0,209	1,39	14 (rusak 3)	1	-	2	-	5 (rusak 5)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
VI		Kabupaten Kudus				122,89	20,15	13,72	122,89	20,15	0,00	41 (rusak 4)	2	3	1 (rusak 1)	5	31	-	-	3	-	-	12	1 (rusak 1)	-	-	-	1 (rusak 1)	-
1	10	Logung	+91,91	+88,50	+62,46	122,89	20,15	13,72	122,89	20,15	0,00	41 (rusak 4)	2	3	1 (rusak 1)	5	31	-	-	3	-	-	12	1 (rusak 1)	-	-	-	1 (rusak 1)	-
VII		Kabupaten Pati				183,92	15,13	14,472	175,11	13,83	1,302	78 (rusak 13)	7 (rusak 5)	-	1	-	9 (rusak 4)	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
1	11	Gembong	+208,75	+207,00	+184,40	110,00	9,5	9	110,00	8,3	1,2	17 (rusak 9)	2 (rusak 2)	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
2	12	Gurungrowo	+321,00	+320,00	+307,07	56,00	5,16	5	47,19	5,09	0,1	25	3 (rusak 2)	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	13	Grawan	+40,89	+39,00	+35,00	17,92	0,474	0,472	17,92	0,442	0,03	36 (rusak 4)	2 (rusak 1)	-	-	-	5 (rusak 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VIII		Kabupaten Blora				138,00	4,443	3,607	93,1	3,495	0,95	54 (rusak 11)	4 (rusak 1)	1	-	-	5 (rusak 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1	14	Greneng	+121,50	+120,76	+111,68	81,00	2,30	1,907	48,37	1,734	0,57	25 (rusak 5)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
2	15	Tempuran	+121,80	+120,50	+113,00	57	2,143	1,70	44,70	1,761	0,38	29 (rusak 6)	2 (rusak 1)	1	-	-	5 (rusak 4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IX		Kabupaten Rembang				224,64	8,6	7,747	146,92	6,46	2,16	87 (rusak 12)	10 (rusak 6)	-	-	28 (rusak 1)	33 (rusak 10)	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	5 (rusak 3)
1	16	Panohan	+71,78	+70,00	+62,00	18,01	0,814	0,711	17,75	0,73	0,08	29 (rusak 7)	3 (rusak 2)	-	-	3 (rusak 1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
2	17	Banyukwung	+52,90	+51,50	+42,00	95,63	2,416	2,176	40,17	1,43	0,99	26 (rusak 5)	4 (rusak 4)	-	-	-	10 (rusak 10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 (rusak 2)	
3	18	Lodan	+47,740	+46,50	+38,68	111	5,39	4,86	89	4,295	1,095	32	3	-	-	25	23	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1 (rusak 1)	
T O T A L = 18 BENDUNGAN						6.420,62	898,44	790,19	6.295,04	801,93	96,51	543 (rusak 87)	48 (rusak 26)	24 (rusak 13)	26 (rusak 5)	70 (rusak 14)	197 (rusak 25)	56 (rusak 21)	22 (rusak 4)	8 (rusak 2)	8 (rusak 3)	27	15	4 (rusak 1)	1	2	20	6 (rusak 1)	19 (rusak 5)