

PANTAUAN DEBIT PADA BENDUNG - BENDUNG
BALAI PSDA PEMALI COMAL, BODRI KUTO DAN SERANG LUSI JUANA
MINGGU ke 1 AGUSTUS (Tgl. 28 JULI s/d 3 AGUSTUS 2020)

No.	KABUPATEN/KOTA	BENDUNG/DI	Sungai	Sawah Irigasi (Ha)	Q Limpas (m ³ /dt)	Q INTAKE		Q Sungai (m ³ /dt)	Q Kebutuhan (m ³ /dt)	Faktor K
1	2	3		4	5	Kanan (m ³ /dt)	Kiri (m ³ /dt)	8=5+6+7	9	10
I	PEMALI COMAL									
16	Kab/Kota Pekalongan	Asem Siketek	Kupang	500	-		0.45	0.45	0.50	0.90
17	Pekalongan	Tapak Menjangan	Welo	1,330	-	2.04		2.04	1.00	1.00
18	Pekalongan	Padurekso	Sengkarang	2,388	-		4.36	4.36	2.50	1.00
19	Pekalongan	Sudikampir	Boro	1,521	-		2.15	2.15	1.50	1.00
20	Pemalang	Mejagong	Comal	2,049	-	0.05	7.04	7.09	2.32	1.00
21	Tegal	Pesayangan	Gung	1,870	-	1.59	0.87	1.80	1.80	1.00
22	Tegal	Sidapura	Kemiri	600	-		0.76	0.37	0.60	0.62
23	Kota Tegal	Gangsa/G. Lumingser	Gangsa	749	-	0.60		3.31	0.70	1.00
24	Tegal Brebes	Parakan Kidang	Gintung	1,704	-	0.42		1.60	1.40	1.00
25	Tegal Brebes	Gondang	Gondang	824	-	0.10		0.78	0.50	1.00
26	Tegal Brebes	Lenggor	Pagerwangi	290	-	0.11		0.30	0.19	1.00
27	Tegal Brebes	Karanganyar	Pagerayu	210	-	0.10		0.20	0.20	1.00
28	Kab.Tegal & Brebes	Beji	Krupuk	236	-	0.05		0.20	0.10	1.00
29	Kab. Brebes	Kemaron	Erang	1,026	-		0.38	1.03	1.03	1.00
	JUMLAH I			115,288	2.69	19.39	46.18	68.26	108.34	
II	BODRI KUTO									
1	Batang	Kedungasem	Kuto	4,353	0.21	3.26	1.97	5.44	5.23	1.00
2	Kendal	Juwero	Bodri	8,861	-	3.81	3.71	7.51	7.51	1.00
3		Sojomerto	Blukar	1,108	-	0.20	0.42	0.62	0.62	1.00
4		Kedung Pengilon	Blorong	2,577	-	2.26	0.20	2.45	2.45	1.00
5	Kota Semarang	Plumbon	Plumbon	464	-		0.30	0.30	0.30	1.00
6		Pucang Gading	Babon	1,060	-	0.69	0.08	0.76	0.76	1.00
7	Grobogan	Jragung	Jragung	4,053	1.18		-	1.18	-	-
8		Glapan	Tuntang	18,740	-	5.08	2.60	7.68	7.68	1.00
9	Semarang	Senjoyo (Ajiawur)	Senjoyo	2,235	-	0.80		0.80	0.80	1.00
10		Sidopangus	Pangus	1,060	0.36		0.25	0.61	0.25	1.00
11	Demak	Jajar	Jajar	Suplesi	-	-	-	-	-	-
	JUMLAH II			44,511	1.75	16.10	9.52	27.36	25.61	
III	SELUNA									
1	Jepara	Bakalan	Bakalan	1,379	-	0.031	-	0.03	-	-
2		Medani	Gelis	989	-	0.321		0.32	0.241	1.00
3	Grobogan	Dumpil	Lusi	18	-	-	-	-	-	-
4	Rembang	Kedungsapen	Randugunting	1,590	-	-		-	-	-
5	Kudus	Kramat	Kramat	163	-	0.008	0.017	0.03	0.020	1.00
6	Blora	Kedungwaru	Kedungwaru	1,302	0.183	-	-	0.18	0.084	1.00
7	Kudus	Logung	Logung	2,805	-	0.226	0.241	0.47	0.350	1.00
8		Siwayut	Siwayut	683	-		0.180	0.18	0.14	1.00
9	Pati	Widodaren	Widodaren	2,617	-	-	-	-	-	-
10		Sentul	Sentul	1,536	-	-	-	-	-	-
11	Grobogan	Sidorejo+Lanang	Serang	7,938	-		-	-	-	-
12		Sedadi	Serang	16,055	0.114		-	0.11	-	-
13		Klambu	Serang / K. Lusi	37,451	-	-	-	-	-	-
	JUMLAH III			74,526	0.30	0.59	0.44	1.32	0.84	

	Faktor K > 0.7	-----> Aman
	Faktor K = 0.5 s/d 0.7	-----> Giliran (Potensi Rawan Kekeringan)
	Faktor K = 0.3 s/d 0.5	-----> Rawan Kekeringan
	Faktor K < 0.3	-----> Sangat Rawan Kekeringan

PANTAUAN DEBIT PADA BENDUNG - BENDUNG
BALAI PSDA BENGAWAN SOLO
MINGGU ke I AGUSTUS (Tgl. 28 JULI s/d 3 AGUSTUS 2020)

No.	KAB/ KOTA	BENDUNG	SUNGAI	Sawah Irigasi (Ha)	Q Limpas (m ³ /dt).	Q INTAKE		Q Sungai (m ³ /dt).	Q Keb (m ³ /dt).	Faktor K
						Kanan (m ³ /dt).	Kiri (m ³ /dt).			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IV	BENGAWAN SOLO									
41	Karanganyar	Bakdalem II	Poncol	62	-	0.01		0.01	0.02	0.29
42	Karanganyar	Jetu	Siwaluh	647	-	0.05		0.05	0.18	0.28
43	Karanganyar	Munggur	Jlamprang	287	-		0.02	0.02	-	-
44	Karanganyar	Mindi	Umet	32	-		-	-	-	-
45	Karanganyar	Kwangsan	Cebong	286	-		-	-	-	-
46	Karanganyar	Seloromo	Selobalong	23	-		0.02	0.02	-	-
47	Karanganyar	Blingi	Pelang	12	-		0.01	0.01	-	-
48	Karanganyar	Srambang	Sawur	126	-		0.12	0.12	-	-
49	Karanganyar	Sedayu	Sawur	237	-		0.09	0.09	-	-
	JUMLAH I			43,514	111.85	23.16	10.35	145.36	25.94	

KETERANGAN



Faktor K > 0.7

-----> Aman



Faktor K = 0.5 s/d 0.7

-----> Giliran (Potensi Rawan Kekeringan)



Faktor K = 0.3 s/d 0.5

-----> Rawan Kekeringan



Faktor K < 0.3

-----> Sangat Rawan Kekeringan

PANTAUAN DEBIT PADA BENDUNG - BENDUNG
BALAI PSDA PROBOLO DAN BALAI PSDA SERCIT
MINGGU ke I AGUSTUS (Tgl. 28 JULI s/d 3 AGUSTUS 2020)

No.	KAB / KOTA	BENDUNG	Sungai	Sawah Irigasi (Ha)	Q Limpas (m ³ /dt).	Q INTAKE		Q Sungai (m ³ /dt).	Q Keb (m ³ /dt).	Faktor K
						Kanan (m ³ /dt).	Kiri (m ³ /dt).			
1	2	3	4	5	5	6	7	8=5+6+7	9	10
V	PROBOLO									
1	Magelang	Tangsi	tangsi	1,448	-	0.89		0.89	0.89	1.00
2	Purworejo	Pekatingan	Butuh	1,227	-	0.64	0.39	1.04	1.04	1.00
3	Purworejo	Kedung Putri	Bogowonto	4,341	0.20	2.42		2.62	2.42	1.00
4	Purworejo	Boro	Bogowonto	5,126	-	0.28		0.28	0.28	1.00
5	Kebumen	Pringtutul	Pringtutul	436	-	0.03	1.07	1.10	0.87	1.00
6	Kebumen	Karag I	Karag	67	-		0.36	0.36	0.36	1.00
7	Kebumen	Karag II	Karag	57	-		0.14	0.14	0.14	1.00
8	Kebumen	Siragas	Pringtutul	48	-	0.02	0.16	0.17	0.17	1.00
9	Kebumen	Kedung Gabel	Pringtutul	264	-	0.02	0.20	0.21	0.21	1.00
10	Kebumen	Watubarut	Kemit	1,607	-	0.19		0.19	0.19	1.00
11	Kebumen	Pejengkolan SIWT	Bedegolan	3,500	-		4.58	4.58	4.58	1.00
12	Kebumen	Pejengkolan SIWB	Bedegolan	8,000	-	6.33		6.33	6.33	1.00
13	Kebumen	Bedegolan	Badegolan	8,295	-	6.90		6.90	6.90	1.00
14	Wonosobo	Pingit	Serayu	271	-	0.31		0.31	0.31	1.00
15	Temanggung	Catgawen IV	Datar	528	-	0.44		0.44	0.44	1.00
16	Temanggung	Galeh	Galeh	1,093	0.96	0.92		1.88	0.92	1.00
17	Temanggung	Badran	Progo	3,329	-		4.88	4.88	4.88	1.00
18	Temanggung	Soropadan	Elo	508	-	0.70		0.70	0.70	1.00
	JUMLAH V			40,145	1.16	20.07	11.76	32.99	31.60	
VI	SERAYU CITANDUY							-		
1	Banjarnegara	Banjarcayana	Serayu	5,001	-		12.00	12.00	12.00	1.00
2	Banyumas	Tajum	Tipar	3,200	-	2.62	0.06	2.68	2.74	0.98
3	Banjarnegara	Singomerto	Serayu	5,863	7.35		11.50	18.85	11.50	1.00
4	Banyumas	Serayu	Serayu	20,793	92.72		-	92.72	-	-
5	Cilacap	Manganti	Citanduy	22,417	-	-	-	-	-	-
6	Banyumas	Banjaran	Banjaran	1,406	-		1.41	1.41	1.41	1.00
7	Banyumas	Andongbang	Prukut	1,128	-	0.53		0.53	0.53	1.00
8	Banyumas	Arca	Pelus	1,127	-	0.36	0.72	1.07	1.07	1.00
9	Purbalingga	Krenceng	Kuncup	1,375	2.90	2.58		5.48	1.83	1.00
10	Purbalingga	Pribadi	Jompo	240	0.14	0.04	0.17	0.35	0.21	1.00
11	Purbalingga	Dwi Cupaksari	Jompo	100	-		0.12	0.12	0.12	1.00
12	Purbalingga	Bodag	Borag	57	0.16		0.08	0.24	0.08	1.00
13	Banyumas	Kebasen	Serayu	651	92.72		0.32	93.04	0.32	1.00
14	Cilacap	Cijalu	Cijalu	1,377	-	0.56	0.51	1.07	1.99	0.54
15	Banjarnegara	Kalisapi	Kalisapi	1,119	0.12		3.00	3.12	3.20	0.98
16	Banyumas	Piasa	Piasa	439	-	0.10	0.14	0.23	0.24	0.96
17	Cilacap	Cieleumeuh	Cilemeuh	1,386	-	0.06	0.84	0.90	0.90	1.00
18	Banyumas	Buniayu	Ijo	220	-	-	-	-	-	-
	JUMLAH VI				196.11	6.85	30.85	233.82	38.14	
	VI	SERCIT		67,899	196.11	6.85	30.85	233.82	38.14	
	V	PROBOLO		40,145	1.16	20.07	11.76	32.99	31.60	1.00
	IV	BENGAWAN SOLO		43,514	111.85	23.16	10.35	145.36	25.94	1.00
	III	SELUNA		74,526	0.30	0.59	0.44	1.32	0.84	1.00
	II	BODRI KUTHO		44,511	1.75	16.10	9.52	27.36	25.61	1.00
	I	PEMALI COMAL		-	2.69	19.39	46.18	68.26	108.34	0.63
	JUMLAH SELURUHNYA			270,595	313.86	86.15	109.10	509.11	230.47	1.00

	Faktor K > 0.7	-----> Aman
	Faktor K = 0.5 s/d 0.7	-----> Giliran (Potensi Rawan Kekeringan)
	Faktor K = 0.3 s/d 0.5	-----> Rawan Kekeringan
	Faktor K < 0.3	-----> Sangat Rawan Kekeringan

REKAP PANTAUAN DEBIT BENDUNG KONTROL POINT
PER BALAI PSDA SE JAWA TENGAH
MINGGU ke I (Tgl. 28 S / D 3 AGUSTUS 2020)

BALAI PSDA	Sawah Irigasi (Ha)	Jumlah Bendung	Q Sungai (m ³ /dt).	Q Kebutuhan (m ³ /dt).	Faktor K 0.7	Faktor K 0.5 s/d 0.7	Faktor K 0.3 s/d 0.5	Faktor K 0.3	Bendung Kering
PEMALI COMAL	115,288	29	68.26	108.34	19	4	4	2	-
BODRI KUTO	44,511	11	27.36	25.61	9	-	-	-	2
SERANG LUSI JUANA	74,526	13	1.32	0.84	5	-	-	-	8
BENGAWAN SOLO	43,514	49	145.36	25.94	28	2	-	4	15
PROBOLO	40,145	18	32.99	31.60	18	-	-	-	-
SERAYU CITANDUY	67,899	18	233.82	38.14	14	1	-	-	3
JUMLAH	385,883	138	509.11	230.47	93	7	4	6	28

REKAP PANTAUAN DEBIT BENDUNG KONTROL POINT
PADA PUNCAK MUSIM KEMARAU PERTAHUN SE JAWA TENGAH

TAHUN	Sawah Irigasi (Ha)	Q Limpas (m ³ /dt).	Q INTAKE		Q Sungai (m ³ /dt).	Q Kebutuhan (m ³ /dt).	Faktor K Rata-rata
			Kanan (m ³ /dt).	Kiri (m ³ /dt).			
2013 / September	339,342.00	1,506,479	203,491	154,416	1,862,987	370,928	1.00
2014 / september	338,451.00	2,042,948	165,794	211,123	2,410,669	384,557	1.00
2015 / september	403,891.06	1,324,336	248,026	198,357	1,770,719	446,694	1.00
2016 / September	516,613.00	1,413,307	163,676	150,396	1,727,379	371,640	1.00
2017 / september	517,613.00	1,352,516	144,203	187,113	1,688,201	403,668	1.00
2018 / Desember	385,882.71	313.857	86.154	109.096	509.108	230.467	1.00

