

PANTAUAN DEBIT PADA BENDUNG - BENDUNG
BALAI PSDA PEMALI COMAL, BODRI KUTO DAN SERANG LUSI JUANA
MINGGU ke III DESEMBER (Tgl. 17 DESEMBER s/d 23 DESEMBER 2019)

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										
1	Pekalongan	Krompeng/Kupang	Kupang	3,040	-	3.37		3.37	3.00	1.00
2	Pekalongan	Pesantren Kletak	Sengkarang	3,519	-		3.81	3.81	3.81	1.00
3	Pkl. Pemalang	Kaliwadas	Genteng	7,548	-	7.85	1.26	9.11	7.00	1.00
4	Brebes	Notog/P. Bawah	Pemali	26,952	-	15.81		15.81	25.00	0.63
5	Pemalang	Sukowati	Comal	9,005	-		12.97	12.97	9.00	1.00
6	Kab. Pekalongan	Brondong	Paingan	3,211	-		9.26	9.26	3.00	1.00
7	Pemalang	Sungapan	Waluh	7,277	-		3.52	3.52	7.00	0.50
8	Brebes - Cirebon	Cisadap	Babakan	2,147	-		1.50	1.50	2.00	0.75
9	Brebes	Nambo	Kabuyutan	4,166	-		2.90	2.90	4.00	0.73
10	Brebes	Cibendung	jengkelok	6,305	-	3.15		3.15	6.00	0.52
11	Kab. Tegal	Dukuhjati	Cacaban west	7,439	-		-	-	7.00	-
12	Kab. Tegal	Danawarih	Gung	6,632	-		6.07	6.07	6.00	1.00
13	Kab. Tegal	Cipero	Rambut	7,634	-		7.15	7.15	7.15	1.00
14	Kab. Tegal	Cawitali	Kumisik	3,940	-	1.79		1.79	3.50	0.51
15	Batang	Kd.Dowo Kramat	Sambong	1,176	-	0.47	0.84	1.30	1.00	1.00
16	Kab/Kota Pekalongan	Asem Siketek	Kupang	500	-		0.45	0.45	0.50	0.90
17	Pekalongan	Tapak Menjangan	Welo	1,330	-	2.30		2.30	1.00	1.00
18	Pekalongan	Padurekso	Sengkarang	2,388	-		3.04	3.04	2.50	1.00
19	Pekalongan	Sudikampir	Boro	1,521	-		0.87	0.87	1.50	0.58
20	Pemalang	Mejagong	Comal	2,049	-	0.05	4.92	4.97	2.32	1.00
21	Pemalang	Kejene	Waluh	415	-	-	-	-	-	-
22	Tegal	Pesayangan	Gung	1,870	-	1.12	0.87	1.99	1.80	1.00
23	Tegal	Sidapurna	Kemiri	600	-	-	0.10	0.10	0.25	0.42
24	Kota Tegal	Gangsa/G. Lumingser	Gangsa	749	-	0.76		0.76	0.76	1.00
25	Tegal Brebes	Parakan Kidang	Gintung	1,704	-	0.66		0.66	1.50	0.44
26	Tegal Brebes	Gondang	Gondang	824	-	0.08		0.08	0.80	0.09
27	Tegal Brebes	Lenggor	Pagerwangi	290	-	-		-	0.30	-
28	Tegal Brebes	Karanganyar	Pagerayu	210	-	-		-	0.20	-
29	Kab.Tegal & Brebes	Beji	Krupuk	236	-	0.14		0.14	0.20	0.69
30	Kab. Brebes	Kemaron	Erang	1,026	-		0.20	0.20	1.03	0.19
JUMLAH I				115,703	-	37.54	59.72	97.26	109.11	
II BODRI KUTO										
1	Batang	Kedungasem	Kuto	4,353	3.06	3.26	1.97	8.28	5.23	1.00
2	Kendal	Juwero	Bodri	8,861	9.72	4.47	3.17	17.36	7.65	1.00
3		Sojomerto	Blukar	1,108	0.15	0.20	0.52	0.88	0.73	1.00
4		Kedung Pengilon	Blorong	2,577	0.43	1.69	1.27	3.39	2.96	1.00
5	Kota Semarang	Plumbon	Plumbon	464	0.07		0.30	0.37	0.30	1.00
6		Pucang Gading	Babon	1,060	0.34	0.75	0.08	1.16	0.83	1.00
7	Grobogan	Jragung	Jragung	4,053	0.95		2.43	3.37	2.43	1.00
8		Glapan	Tuntang	18,740	5.63	6.99	5.53	18.15	12.52	1.00
9	Semarang	Senjoyo (Ajiawur)	Senjoyo		-	0.09		0.09	0.09	1.00
10		Sidopangus	Pangus	1,060	0.36		0.23	0.59	0.23	1.00
11	Demak	Jajar	Jajar	Suplesi	-	-	-	-	-	-
JUMLAH II				42,276	20.69	17.46	15.49	53.64	32.95	
III SELUNA										
1	Jepara	Bakalan	Bakalan	1,379	-	0.005	0.010	0.02	-	-
2		Medani	Gelis	989	-	0.253		0.25	0.316	0.80
3	Grobogan	Dumpil	Lusi	18	4.429	1.429	1.143	7.00	3.215	1.00
4	Rembang	Kedungsapen	Randugunting	1,590	0.266	0.110		0.38	-	-
5	Kudus	Kramat	Kramat	163	-	-	-	-	-	-
6	Blora	Kedungwaru	Kedungwaru	1,302	1.820	0.089	0.098	2.01	0.234	1.00
7	Kudus	Logung	Logung	2,805	-	0.190	0.505	0.70	0.869	0.80
8		Siwayut	Siwayut	683	-		0.123	0.12	-	-
9	Pati	Widodaren	Widodaren	2,617	-	0.022	0.006	0.03	-	-
10		Sentul	Sentul	1,536	0.493	0.526	0.348	1.37	-	-
11	Grobogan	Sidorejo+Lanang	Serang	7,938	8.304		1.286	9.59	1.526	1.00
12		Sedadi	Serang	16,055	11.714		7.797	19.51	3.384	1.00
13		Klambu	Serang / K. Lusi	37,451	42.286	15.636	19.628	77.55	44.080	1.00
JUMLAH III				74,526	69.31	18.26	30.94	118.52	53.62	

	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

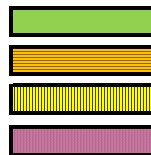
PANTAUAN DEBIT PADA BENDUNG - BENDUNG

BALAI PSDA BENGAWAN SOLO

MINGGU ke III DESEMBER (Tgl. 17 DESEMBER s/d 23 DESEMBER 2019)

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
1	2	3	4	5	6	Kanan (m ³ /dt).	Kiri (m ³ /dt).	9	10	11
IV	BENGAWAN SOLO									
1	Sukoharjo cs (5)	Colo	Bengw Solo	24,462	106.26	-	-	106.26	17.00	1.00
2	Klaten	Jaban	Jebol	1,191	0.42	0.92		1.34	0.32	1.00
3	Klaten	Ploso Wareng	Pusur	1,100	0.95	0.89		1.83	0.27	1.00
4	Klaten	Walikan	Walikan	325	0.23	0.45		0.67	0.09	1.00
5	Karanganyar	Pulo	Kendat	60	-		0.03	0.03	0.02	1.00
6	Karanganyar	Lemah Bang II	Bangsri	748	-		0.08	0.08	0.21	0.39
7	Karanganyar	Cangkring	samin'	168	-	0.04		0.04	0.05	0.91
8	Karanganyar	Sidomakmur	Latak	156	-	0.05	0.03	0.08	0.04	1.00
9	Karanganyar	Braholo	Walikan	192	-		0.11	0.11	0.05	1.00
10	Karanganyar	Nglasem	Walikan	348	-		0.12	0.12	0.10	1.00
11	Karanganyar	Menggok	Naruan	437	-	0.16		0.16	0.12	1.00
12	Wonogiri	Semanding	Latak	125	-	0.12		0.12	0.04	1.00
13	Karanganyar	Latung	Amblo	138	-		0.08	0.08	0.01	1.00
14	Semarang	Pareang	Serang	653	0.49	0.56		1.05	0.04	1.00
15	Sragen	Bapang	Cemoro	2,814	-		2.12	-	-	-
16	Boyolali	Kedung Boyo	Cemoro	706	-	0.38		0.38	0.14	1.00
17	Semarang	Wonotoro	Cemoro	472	-		0.39	0.39	-	-
18	Semarang	Garat I	Cemoro	113	-	0.13		0.13	-	-
19	Boyolali	Pager/Tlatar	Umbul Tlatar	149	-	0.15		0.15	-	-
20	Klaten	Jumeneng	Gandul	753	0.60	0.12	1.20	1.92	0.21	1.00
21	Klaten	Nyaen	Gandul	362	3.50	0.15	0.20	3.85	0.07	1.00
22	Boyolali	Gunung maling	Larangan	82	0.34	0.12		0.46	0.02	1.00
23	Boyolali	Baran	Tempel	179	0.49		0.28	0.77	0.05	1.00
24	Klaten	Pundung	Gandul	609	2.14	0.15	0.31	2.60	0.06	1.00
25	Boyolali	Pakelan	Andong	26	0.34		0.03	0.38	0.01	1.00
26	Boyolali	Gisik	Pepe	301	0.26	0.33	0.20	0.78	0.06	1.00
27	Karanganyar	Ngasem	Larangan	153	-	0.06	0.12	0.18	0.04	1.00
28	Boyolali	Tritis	Pepe	450	3.92	0.36		4.28	0.13	1.00
29	Karanganyar	Mantren	Pepe	112	7.09	0.16		7.25	0.03	1.00
30	Karanganyar	Brajan	Pepe	137	0.81	0.27		1.08	0.03	1.00
31	Boyolali	Glodok	Legok	82	0.17	0.04	0.08	0.28	0.02	1.00
32	Boyolali	Majegan	Kali Larangan	32	0.34		0.12	0.46	0.01	1.00
33	Sukoharjo	Trani	samin'	1,896	-	-		-	0.53	-
34	Karanganyar	Dimoro	samin'	525	-		0.86	0.86	0.15	1.00
35	Sragen	Bonggo	Kenatan	-	-		0.33	0.33	-	-
36	Karanganyar	Sudangan	Sragen	379	-	0.05		0.05	-	-
37	Karanganyar	Temantenan	Sragen	215	-	0.03	0.04	0.06	-	-
38	Karanganyar	Jetis	Sragen	814	-		0.08	0.08	-	-
39	Karanganyar	Kepoh	Kenatan	277	-	0.31		0.31	-	-
40	Karanganyar	Kasihani II	Jamplang	61	-		0.10	0.10	-	-
41	Karanganyar	Bakdalem II	Poncol	62	-	0.02		0.02	0.02	0.88
42	Karanganyar	Jetu	Siwaluh	647	-	1.20		1.20	0.18	1.00
43	Karanganyar	Munggur	Jlamprang	287	-		0.08	0.08	-	-
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	0.00	1.00
48	Karanganyar	Srambang	Sawur	126	-		0.13	0.13	-	-
49	Karanganyar	Sedayu	Sawur	237	-		0.10	0.10	-	-
	JUMLAH I			43,514	128.36	7.19	7.21	142.76	20.11	-

KETERANGAN



Faktor K > 0.7

Faktor K = 0.5 s/d 0.7

Faktor K = 0.3 s/d 0.5

Faktor K < 0.3

-----> Aman

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

-----> Rawan Kekeringan

-----> Sangat Rawan Kekeringan

69

4

11

55

PANTAUAN DEBIT PADA BENDUNG - BENDUNG
BALAI PSDA PROBOLO DAN BALAI PSDA SERCIT
MINGGU ke III DESEMBER (Tgl. 17 DESEMBER s/d 23 DESEMBER 2019)

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
1	2	3	4	5	5	6	7	8=5+6+7	9	10
V	PROBOLO									
1	Magelang	Tangsi	tangsi	1,448	0.13	0.48		0.61	0.48	1.00
2	Purworejo	Pekatingan	Butuh	1,227	0.13	0.76	0.23	1.12	0.98	1.00
3	Purworejo	Kedung Putri	Bogowonto	4,341	2.99	5.24		8.24	5.24	1.00
4	Purworejo	Boro	Bogowonto	5,126	-	5.55		5.55	5.55	1.00
5	Kebumen	Pringtutul	Pringtutul	436	0.06	0.04	-	0.10	0.16	0.65
6	Kebumen	Karag I	Karag	67	0.06		0.04	0.10	0.04	1.00
7	Kebumen	Karag II	Karag	57	-		0.03	0.03	0.03	1.00
8	Kebumen	Siragas	Pringtutul	48	-	-	0.03	0.03	0.03	1.00
9	Kebumen	Kedung Gabel	Pringtutul	264	-	0.04	0.03	0.07	0.07	1.00
10	Kebumen	Watubarut	Kemit	1,607	-		0.33	0.33	0.33	1.00
11	Kebumen	Pejengkolan SIWT	Bedegolan	3,500	-		-	-	-	-
12	Kebumen	Pejengkolan SIWB	Bedegolan	8,000	-	-		-	-	-
13	Kebumen	Bedegolan	Badegolan	8,295	-	-		-	-	-
14	Wonosobo	Pingit	Serayu	271	0.08	0.31		0.39	0.31	1.00
15	Temanggung	Catgawen IV	Datar	528	0.50	0.67		1.17	0.67	1.00
16	Temanggung	Galeh	Galeh	1,093	0.96	0.70		1.66	0.70	1.00
17	Temanggung	Badran	Progo	3,329	119.98		-	119.98	-	-
18	Temanggung	Soropadan	Elo	508	-	0.55		0.55	0.55	1.00
	JUMLAH V			40,145	124.90	14.33	0.67	139.91	15.12	
VI	SERAYU CITANDUY							-		
1	Banjarnegara	Banjarcayana	Serayu	5,001	41.00		11.00	52.00	11.00	1.00
2	Banyumas	Tajum	Tipar	3,200	2.54	3.38	0.08	6.00	3.54	1.00
3	Banjarnegara	Singomerto	Serayu	5,863	32.00		12.00	44.00	12.00	1.00
4	Banyumas	Serayu	Serayu	20,793	354.17		26.67	380.83	29.52	1.00
5	Cilacap	Manganti	Citanduy	22,417	-	-	-	-	-	-
6	Banyumas	Banjaran	Banjaran	1,406	2.60		-	2.60	-	-
7	Banyumas	Andongbang	Prukut	1,128	0.17	1.06		1.23	1.06	1.00
8	Banyumas	Arca	Pelus	1,127	5.58	0.78	1.88	8.25	2.66	1.00
9	Purbalingga	Krenceng	Kuncup	1,375	41.82	2.41		44.23	1.83	1.00
10	Purbalingga	Pribadi	Jompo	240	0.23	0.05	0.25	0.53	-	-
11	Purbalingga	Dwi Cupaksari	Jompo	100	0.12		0.28	0.40	0.28	1.00
12	Purbalingga	Bodag	Borag	57	0.16		0.08	0.24	0.08	1.00
13	Banyumas	Kebasen	Serayu	651	354.17		0.48	354.65	0.48	1.00
14	Cilacap	Cijalu	Cijalu	1,377	0.46	0.86	0.78	2.09	1.64	1.00
15	Banjarnegara	Kalisapi	Kalisapi	1,119	5.55	3.00		8.55	-	-
16	Banyumas	Piasa	Piasa	439		0.11	0.17	0.27	0.27	1.00
17	Cilacap	Cieleumeuh	Cilemeuh	1,386	0.68	0.17	1.81	2.67	1.98	1.00
18	Banyumas	Buniayu	Ijo	220	-	-	-	-	-	-
	JUMLAH VI				841.25	11.82	55.47	908.54	66.35	
	VI	SERCIT		67,899	841.25	11.82	55.47	908.54	66.35	
	V	PROBOLO		40,145	124.90	14.33	0.67	139.91	15.12	1.00
	IV	BENGAWAN SOLO		43,514	128.36	7.19	7.21	142.76	20.11	1.00
	III	SELUNA		74,526	69.31	18.26	30.94	118.52	53.62	1.00
	II	BODRI KUTHO		42,276	20.69	17.46	15.49	53.64	32.95	1.00
	I	PEMALI COMAL		-	-	37.54	59.72	97.26	109.11	0.89
	JUMLAH SELURUHNYA			268,360	1,184.51	106.59	169.51	1,460.61	297.26	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 V (Tgl. 18 S / D 24 JUNI 2019)

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	115,703	30	97.26	109.11	16	6	2	2	4
BODRI KUTO	42,276	11	53.64	32.95	10	-	-	-	1
SERANG LUSI JUANA	74,526	13	118.52	53.62	7	-	-	-	6
BENGAWAN SOLO	43,514	49	142.76	20.11	31	-	1	-	17
PROBOLO	40,145	18	139.91	15.12	13	1	-	-	4
SERAYU CITANDUY	67,899	18	908.54	66.35	13	-	-	-	5
JUMLAH	384,063	139	1,460.61	297.26	90	7	3	2	37

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	384,062.71	1,184.513	106.594	169.507	1,460.614	297.259	1.00

