

DATA DEBIT SUNGAI

Ciseel-Ciawitali

No. 2-112- 2-11

Tahun 2022

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 7°27'6.69" 108°39'16.92
 Lokasi : Dari Kota Banjar menuju jurusan Kota Banjarsari +/- 21 km, belok kiri menuju Kota Kecamatan Lakkok +/- 8 km tepatnya lokasi di Desa Ciawitali sebelah hilir kanan jembatan +/- 100 m.
 Luas Daerah Pengaliran : 555.42 KM2 ; ELEVASI PDA :+ M
Keterangan mengenai Pos Duga Air
 Didirikan : Tanggal 12-06-2002 oleh PIPW Citanduy
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-01-2022 sampai dengan 31-12-2022
 Jenis Alat : Tinggi muka air Manual
Ringkasan Data Aliran Ekstrim
 Aliran Terbesar : M.A. = 5.50(+.24) M ; Q = 851.65 M3/DET ; TGL 10- 11-2022
 Aliran Terkecil : M.A. = .05(+.00) M ; Q = 1.96 M3/DET ; TGL 7- 9-2022
Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini
 Aliran Terbesar : M.A. = 5.50(+.24) M ; Q = 851.65 M3/DET ; TGL 10- 11-2022
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.38) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0-00
 Penentuan Besarnya Aliran: Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=21.468(H+0.27)^{2.1}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2010 s.d 2021
 Catatan :
 Pelaksana : Unit Hidrologi Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

Tabel Besarnya Aliran Harian (m³/det)

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	1.9616	29.319	1.9616	83.553	30.934	28.268	25.727	4.7996	4.2032	51.009	36.646	41.582
2	1.9616	178.27	1.9616	63.023	21.921	23.311	22.38	4.3974	4.2032	48.212	30.934	93.979
3	1.9616	217.16	32.036	44.172	74.631	15.64	20.138	4.3974	3.8286	28.268	20.138	72.909
4	17.611	270.18	53.16	41.582	24.746	11.407	20.138	7.0889	3.4723	23.311	77.252	54.62
5	6.5937	192.2	14.886	51.009	17.611	8.4095	20.138	5.886	3.4723	60.669	32.595	242.11
6	6.5937	109.23	55.358	24.746	60.669	5.886	41.582	4.5962	2.6608	46.169	32.036	136.15
7	3.8286	60.669	62.233	11.407	37.245	42.222	39.693	4.3974	1.9616	28.268	21.02	63.023
8	2.6608	51.009	51.009	33.727	26.728	17.611	18.852	4.3974	1.9616	641.06	217.16	41.582
9	1.9616	29.319	29.853	53.16	23.311	152.03	9.8486	4.3974	2.6608	221.73	116.76	30.934
10	71.209	514.76	7.603	60.669	20.138	55.358	6.5937	4.3974	5.886	116.76	851.65	143.37
11	4.7996	98.93	3.8286	27.236	20.138	24.746	9.2587	4.3974	7.0889	66.234	546.21	51.009
12	75.499	102.99	10.458	17.611	35.463	16.414	7.3436	143.37	4.3974	33.727	417.7	27.236
13	21.921	32.036	29.853	14.886	28.268	12.4	6.5937	139.74	48.212	224.81	752.57	18.02
14	7.603	152.03	53.16	9.2587	17.611	10.769	29.853	95.943	16.024	430.6	127.98	113.51
15	5.886	93.004	86.333	6.5937	10.458	9.8486	21.02	77.252	12.4	226.35	74.631	148.29
16	143.37	33.727	98.93	5.886	7.603	7.0889	463.78	39.693	9.2587	83.553	56.849	83.553
17	55.358	55.358	44.172	6.5937	6.5937	6.5937	305.28	22.38	35.463	56.849	40.947	38.459
18	13.791	26.728	424.12	68.698	6.5937	4.3974	160.97	20.138	21.921	46.169	28.268	356.23
19	136.15	77.252	160.97	63.023	4.7996	39.073	68.698	16.808	14.886	41.582	491.24	148.29
20	124.56	182.39	63.023	46.169	3.3009	44.172	19.704	14.886	11.407	34.879	160.97	143.37
21	68.698	106.09	26.728	29.853	42.867	83.553	16.024	12.4	62.233	27.236	79.921	98.93
22	44.172	23.311	17.611	336.88	21.02	53.16	16.024	9.2587	29.319	42.867	58.361	109.23
23	40.947	46.169	7.603	164.88	16.808	29.853	15.261	7.8671	12.4	41.582	27.236	89.16
24	13.791	33.158	3.8286	44.172	14.151	71.209	12.4	6.5937	16.024	23.311	282.21	39.693
25	6.5937	10.458	26.728	21.921	217.16	47.526	12.4	6.1172	133.79	75.499	514.76	152.03
26	4.3974	5.4375	258.43	160.97	51.009	28.268	10.458	5.4375	66.234	723.82	382.24	95.943
27	3.4723	2.512	196.49	58.361	59.125	531.57	8.4095	5.4375	30.934	382.24	273.59	93.004
28	3.4723	1.9616	145.82	48.212	37.85	136.15	6.5937	2.6608	20.138	79.921	143.37	44.172
29	106.09		58.361	23.311	36.052	27.236	6.1172	3.8286	15.64	42.867	83.553	24.746
30	66.234		32.036	60.669	24.746	24.746	5.4375	4.3974	10.458	37.85	55.358	18.02
31	46.169		44.172		38.459		5.4375	4.0136		29.853		21.02
Rata-rata	35.784	97.702	67.83	56.074	33.484	52.298	46.198	22.302	20.418	129.59	201.14	91.425
Aliran/km ² (l/det)	64.428	175.91	122.12	100.96	60.286	94.159	83.177	40.154	36.761	233.32	362.14	164.61
Tinggi Aliran(mm)	172.56	425.56	327.09	261.68	161.47	244.06	222.78	107.55	95.286	624.92	938.66	440.88
Meter Kubik(10 ⁶)	95.845	236.36	181.67	145.34	89.684	135.56	123.74	59.734	52.924	347.09	521.35	244.87

Data Tahunan:

Rata-rata 70.845 m³/det; Aliran km² 127.55
 Tinggi aliran 4022.5 mm; Total aliran 2234.2 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

* = Tanggal Pengukuran
 K = Debit Perkiraan Berdasarkan Hydrograph
 E = Debit Ekstrapolasi

