

DATA DEBIT SUNGAI

Ciseel-Ciawitali

No. 2-112- 2-11

Tahun 2020

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 Lakbok +/- 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 IPK PWS Citanduy
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-01-2020 sampai dengan 31-12-2020
 Jenis Alat : Tinggi muka air Manual

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 3.99(+.00) M ; Q = 277.63 M3/DET ; TGL 15-12-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = .02(+.00) M ; Q = 1.59 M3/DET ; TGL 17-08-2020

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 3.42(+.00) M ; Q = 221.9 M3/DET ; TGL 23- 2-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Alirar : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=24.504(H+0.18)^{1.7}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d2 2020

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	8,1	39,8	98,7	35,8	14,4	32,0	6,3	2,0	2,0	2,0	41,8	11,2
2	20,9	48,8	126,0	21,3	10,6	24,5	6,8	2,0	2,0	16,4	175,1	66,6
3	10,0	26,6	74,3	24,5	7,8	22,5	6,8	2,0	2,0	9,4	41,8	45,0
4	5,8	38,3	58,6	98,7	10,3	13,4	8,6	2,0	2,0	25,8	22,1	118,7
5	3,0	49,4	45,0	179,8	7,8	11,8	2,5	2,0	2,0	43,4	13,0	93,6
6	6,1	27,1	106,2	101,0	18,6	10,6	4,5	2,0	2,0	21,7	17,9	104,7
7	7,0	51,6	48,8	77,6	12,7	8,6	3,5	2,0	2,0	25,8	34,8	47,2
8	4,7	76,3	35,3	62,2	38,3	6,5	3,7	2,0	2,0	36,8	14,4	32,9
9	7,3	67,8	63,4	117,9	21,3	4,9	3,5	2,0	2,0	16,8	11,2	22,5
10	44,5	29,7	35,8	42,4	14,0	4,5	2,8	2,0	2,0	9,1	10,0	20,5
11	25,3	16,8	22,5	124,4	8,3	39,3	2,6	2,0	2,0	6,3	11,2	21,7
12	20,9	10,0	36,3	116,3	6,5	16,8	9,1	2,0	2,0	7,3	6,1	28,8
13	5,8	39,3	64,7	65,3	7,8	10,0	11,8	2,0	2,0	152,4	4,7	31,1
14	4,7	19,7	35,8	34,4	6,1	6,5	7,5	2,0	2,0	40,8	4,1	141,1
15	38,3	15,7	73,0	22,5	4,9	4,9	5,4	5,8	2,0	18,6	30,6	258,7
16	19,7	42,4	38,3	28,8	8,6	4,5	4,1	9,7	2,0	10,0	19,7	277,6
17	9,7	51,6	22,9	21,7	6,5	4,3	3,7	3,5	2,0	6,1	12,7	73,0
18	5,6	90,0	26,6	16,8	5,6	7,3	3,3	1,6	2,0	6,1	219,3	67,8
19	8,6	134,3	16,1	20,5	57,4	5,4	3,0	2,0	2,0	4,7	156,8	57,4
20	4,7	34,4	19,3	32,0	35,8	121,9	2,8	2,0	2,0	25,3	68,5	35,8
21	4,7	20,1	14,0	47,2	17,9	40,8	2,8	2,0	2,0	26,6	56,2	26,2
22	7,0	22,9	18,6	30,2	39,8	22,5	2,6	2,0	2,0	155,9	32,5	17,9
23	24,1	32,5	35,8	22,1	26,6	42,4	2,5	2,0	2,0	41,8	43,4	46,1
24	13,0	37,3	18,6	24,9	16,1	81,0	2,3	2,0	2,0	22,9	28,4	33,4
25	7,3	16,4	20,1	38,3	11,5	36,8	2,2	2,0	2,0	15,7	42,4	22,5
26	43,4	48,8	43,4	24,5	7,3	26,6	2,0	2,0	2,0	26,6	31,1	16,1
27	23,7	121,9	24,5	18,2	16,4	16,4	2,0	2,0	2,0	31,5	20,5	26,6
28	10,6	139,4	48,3	30,6	10,0	11,8	2,0	2,0	2,0	74,3	14,7	18,6
29	6,1		24,5	26,6	18,6	8,9	2,0	2,0	2,0	33,4	10,3	13,0
30	43,9		101,0	20,1	10,0	7,5	2,0	2,0	2,0	13,4	26,6	34,4
31	74,3		65,3		8,9		2,0	2,0		31,5		51,6
Rata-rata	16,739	48,168	47,151	50,881	15,686	21,83	4,0992	2,4211	2,0145	30,918	40,729	60,066
Aliran/km ² (l/det)	30,138	86,724	84,893	91,609	28,242	39,303	7,3803	4,3591	3,627	55,666	73,33	108,15
Tinggi Aliran(mm)	80,721	209,8	227,38	237,45	75,644	101,87	19,768	11,675	9,4013	149,09	190,07	289,66
Meter Kubik(10 ⁶)	44,834	116,53	126,29	131,88	42,014	56,582	10,979	6,4848	5,2217	82,81	105,57	160,88

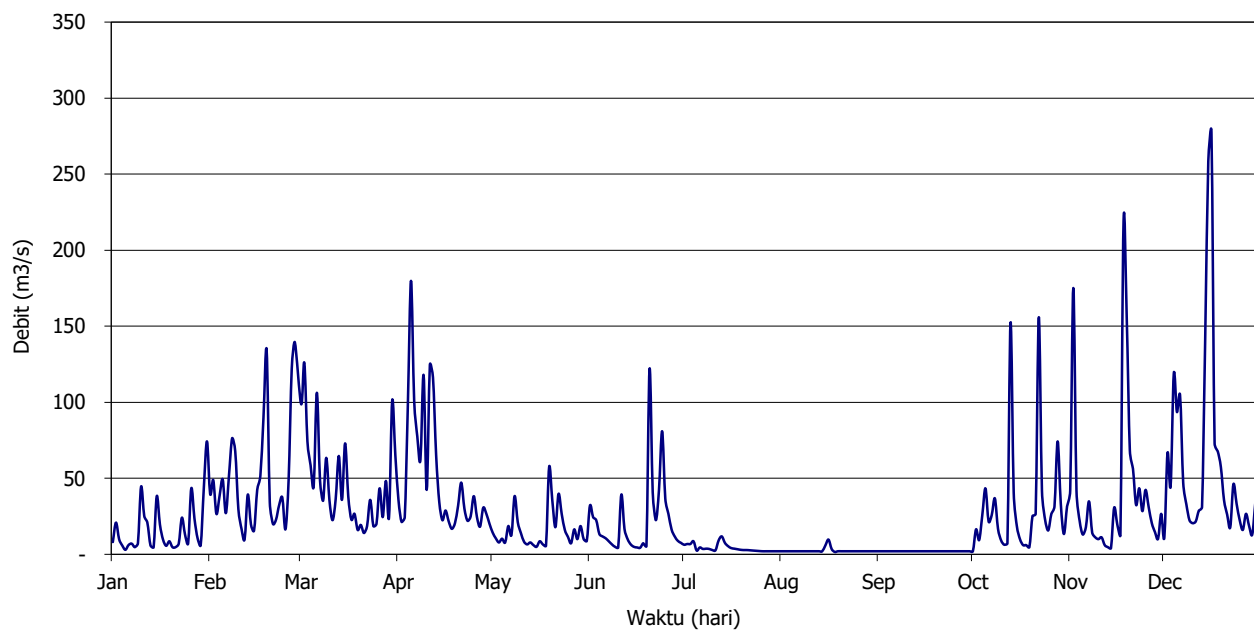
Data Tahunan:

Rata-rata 28,224 m³/det; Aliran km² 50,816
 Tinggi aliran 1602,5 mm; Total aliran 890,08 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Ciseel-Ciawitali 2020



KURVA DURASI Ciseel-Ciawitali 2020

