

DATA DEBIT SUNGAI

Ciseel-Ciawitali

No. 2-112- 2-11

Tahun 2019

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 01-01-2019 sampai dengan 31-12-2019
 Jenis Alat : Tinggi muka air Manual

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 5.34(+.00) M ; Q = 432.98 M3/DET ; TGL 06- 4-2019
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = 1.17 M3/DET ; TGL 3-09-2019

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 3.42(+.00) M ; Q = 221.9 M3/DET ; TGL 23- 2-2019
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=23.870(H+0.16)^{1.7}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d2 2018

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	18,471	26,356	26,356	33,938	26,356	22,27	4,2031	2,4172	1,5474	2,4172	2,4172	2,4172
2	18,471	26,356	38,761	58,832	33,938	22,27	4,2031	2,4172	1,5474	2,4172	2,4172	2,4172
3	18,471	22,27	26,356	74,936	49,184	22,27	4,2031	2,4172	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
4	18,471	22,27	53,071	145,86	72,996	22,27	4,2031	2,4172	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
5	18,471	22,27	29,382	142,45	35,358	22,27	4,2031	2,4172	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
6	72,996	43,845	26,356	432,98	30,721	22,27	4,2031	2,4172	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
7	110,27	23,87	42,293	98,353	30,721	22,27	4,2031	2,4172	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
8	26,356	62,406	33,938	37,287	26,356	22,27	4,2031	2,4172	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
9	26,356	88,394	26,356	72,996	42,293	22,27	4,2031	2,4172	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
10	22,27	45,421	72,996	37,287	26,356	22,27	4,2031	2,4172	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
11	26,356	30,721	129,17	28,069	26,356	22,27	4,2031	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
12	22,27	56,498	62,406	26,356	26,356	22,27	4,2031	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
13	22,27	29,382	35,358	166,06	26,356	22,27	4,6077	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
14	22,27	64,836	30,721	142,45	26,356	22,27	4,2031	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
15	22,27	30,721	26,356	62,406	26,356	22,27	4,2031	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
16	22,27	26,356	33,938	37,287	26,356	14,97	4,2031	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
17	38,761	79,542	84,261	77,554	26,356	14,97	4,2031	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
18	29,382	40,26	86,317	37,287	26,356	14,97	4,6077	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
19	29,382	79,542	50,835	45,421	26,356	11,778	4,2031	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
20	62,406	26,356	26,356	37,287	26,356	11,778	4,2031	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
21	100,54	26,356	37,287	38,761	26,356	11,778	4,2031	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
22	151,02	45,421	50,835	38,761	26,356	11,778	4,2031	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
23	77,554	168,78	62,406	35,358	26,356	8,9078	4,2031	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
24	168,78	68,553	72,996	38,761	26,356	8,9078	4,2031	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
25	123,53	95,463	40,26	35,358	26,356	8,9078	4,2031	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
26	66,684	30,721	28,069	30,721	26,356	8,9078	4,2031	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
27	29,382	26,356	26,356	30,721	22,27	8,9078	4,2031	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
28	22,27	26,356	47,556	47,556	22,27	8,9078	4,2031	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
29	26,356		40,26	53,071	22,27	8,9078	4,2031	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
30	26,356		29,382	32,543	22,27	8,9078	4,2031	1,6812	1,1739	2,4172	2,4172	2,4172
31	26,356		26,356		22,27		4,2031	1,6812		2,4172		2,4172
Rata-rata	47,325	47,703	45,269	72,557	29,268	16,578	4,2292	1,9186	1,1988	2,4172	2,4172	2,4172
Aliran/km ² (l/det)	85,206	85,886	81,504	130,63	52,696	29,847	7,6144	3,4544	2,1583	4,352	4,352	4,352
Tinggi Aliran(mm)	228,21	207,77	218,3	338,61	141,14	77,364	20,394	9,2522	5,5943	11,656	11,28	11,656
Meter Kubik(10 ⁶)	126,76	115,4	121,25	188,07	78,392	42,969	11,327	5,1388	3,1072	6,4741	6,2653	6,4741

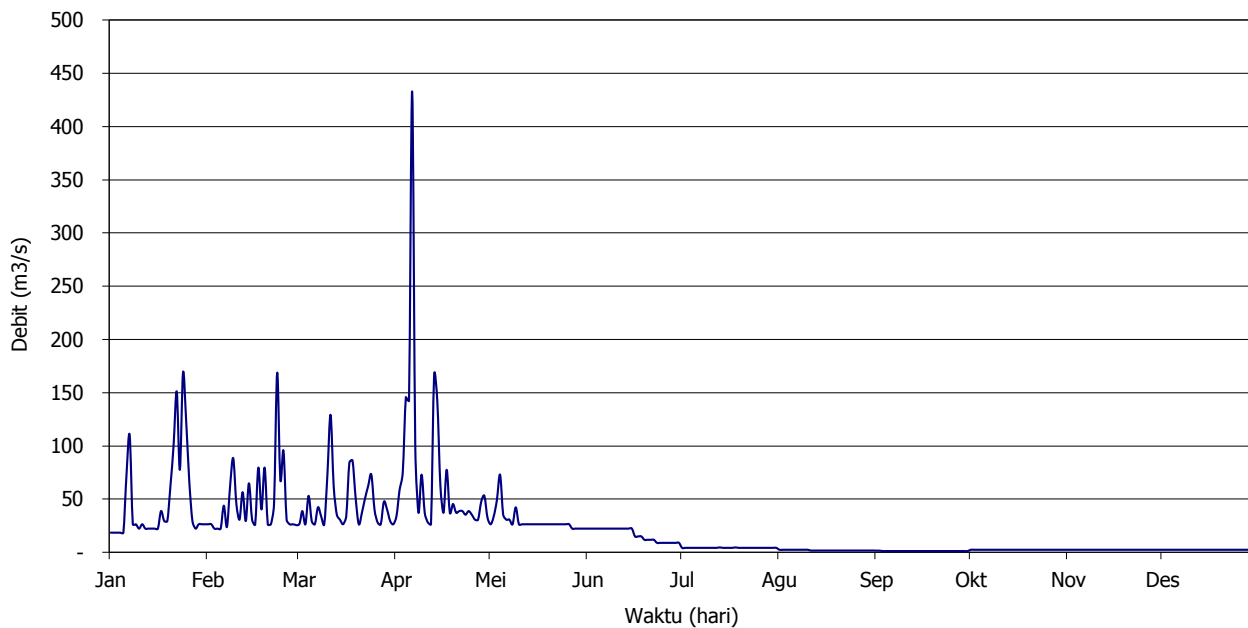
Data Tahunan:

Rata-rata 22,565 m³/det; Aliran km² 40,628
 Tinggi aliran 1281,2 mm; Total aliran 711,62 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Ciseel-Ciawitali 2019



KURVA DURASI Ciseel-Ciawitali 2019

