

DATA DEBIT SUNGAI

Ciseel-Ciawitali

No. 2-112- 2-11

Tahun 2021

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 PIPW Citanduy
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-01-2021 sampai dengan 31-12-2021
 Jenis Alat : Tinggi muka air Manual

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 3.45(+.24) M ; Q = 338.79 M3/DET ; TGL 17- 11-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .01(+.00) M ; Q = 7.49 M3/DET ; TGL 12- 8-2021

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 3.45(+.24) M ; Q = 338.79 M3/DET ; TGL 17- 11-2021
 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 2010s.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	179,53	83	8,43	13,05	10,34	46,31	49,83	8,9709	1,4819	2,9719	258,43	2,9452
2	146,05	148,79	8,42	11,71	10,34	37,88	40,75	10,458	1,4819	2,6608	47,526	1,9616
3	54,63	69,66	28,29	14,87	10,34	24,12	26,84	3,8286	1,4819	2,0925	22,843	1,9616
4	22,36	53,42	57,32	10,52	10,34	18,49	20,84	5,886	1,4819	1,9616	12,741	1,9616
5	21,66	78,17	10,58	10,34	10,34	19,36	21,83	16,024	1,4819	1,9616	18,02	1,9616
6	8,93	33,8	8,63	10,34	10,34	17,6	19,5	7,8671	1,4819	1,9616	38,459	20,138
7	68,36	12,24	8,69	10,34	10,34	15,74	17,96	4,2032	1,4819	1,4819	14,151	5,8099
8	38,92	22,28	8,74	13,23	10,34	10,55	12,01	2,6608	1,4819	1,4819	10,769	1,9616
9	266,23	23,63	20,3	10,46	10,34	10,06	11,49	2,6608	2,0925	1,4819	9,5513	57,855
10	130,74	15,81	9,33	10,34	10,34	8,75	10,38	2,3677	2,6608	1,4819	10,769	20,138
11	30,6	8,43	8,9	10,34	10,34	10,82	12,6	1,9616	2,6608	1,4819	5,6594	63,023
12	34,43	7,49	8,95	24,74	10,34	11,46	13,33	2,6608	2,6608	1,4819	4,3974	18,712
13	270,52	121,51	11,73	11,21	10,34	15,18	17,36	2,6608	2,2279	1,4819	3,8286	8,3178
14	259,42	51,49	9,17	10,35	10,34	10,54	12	2,6608	10,769	1,4819	33,158	6,7567
15	78,92	52,97	9,11	272,15	10,34	10,34	11,77	2,6608	20,138	1,4819	20,138	5,4375
16	18,95	23,85	9,34	50,01	10,34	10,34	11,77	2,6608	17,611	1,4819	12,4	8,3178
17	11,74	33,23	9,52	12,36	10,34	10,34	11,77	2,6608	13,791	1,4819	338,79	2,5611
18	15,62	24,46	9,58	10,37	10,34	10,34	11,77	2,6608	9,8486	1,4819	226,35	1,9616
19	133,87	93,04	9,64	11,16	10,34	10,34	11,77	1,9616	7,0889	1,4819	84,474	1,9616
20	22,32	15,31	9,71	10,37	10,34	10,34	11,77	1,9616	5,886	1,4819	67,05	1,9616
21	46,97	8,1	9,77	10,34	10,34	10,34	11,77	1,9616	4,7996	1,4819	35,463	29,853
22	36,97	20,95	9,83	10,34	10,34	10,34	11,77	1,9616	4,3974	1,4819	49,6	9,749
23	137,78	8,59	9,9	10,34	10,34	10,34	11,77	1,9616	4,3974	1,4819	30,391	41,582
24	314,11	8,1	9,96	10,34	10,34	10,34	11,77	1,9616	3,8286	3,3009	48,212	45,945
25	114,43	8,15	14,77	10,34	14,5	10,34	11,77	1,4819	3,4723	1,4819	33,727	17,341
26	81,68	8,21	23,68	10,34	17,77	10,34	10,39	1,4819	2,9719	1,4819	21,02	76,958
27	91,76	17,58	10,71	10,34	13,53	10,34	10,34	1,4819	2,6608	1,4819	14,516	26,392
28	221,75	10,21	16,35	10,34	11,83	10,34	10,34	1,4819	3,3009	1,4819	9,8486	8,3178
29	192,89		10,53	10,34	10,94	10,34	10,34	1,4819	3,4723	4,2032	28,268	21,619
30	60,27		20,17	10,34	10,36	10,34	10,34	1,4819	3,4723	102,99	10,769	5,078
31	29,33		75,82		16,16		10,34	1,4819		93,004		4,5962
Rata-rata	101,35	37,945	15,351	21,389	11,073	14,077	15,428	3,4728	4,8688	8,0073	50,711	16,875
Aliran/km ² (l/det)	182,47	68,318	27,638	38,509	19,936	25,344	27,778	6,2526	8,766	14,417	91,302	30,383
Tinggi Aliran(mm)	488,72	165,28	74,025	99,815	53,395	65,692	74,4	16,747	22,722	38,614	236,65	81,378
Meter Kubik(10 ⁶)	271,45	91,797	41,115	55,439	29,657	36,487	41,323	9,3016	12,62	21,447	131,44	45,199

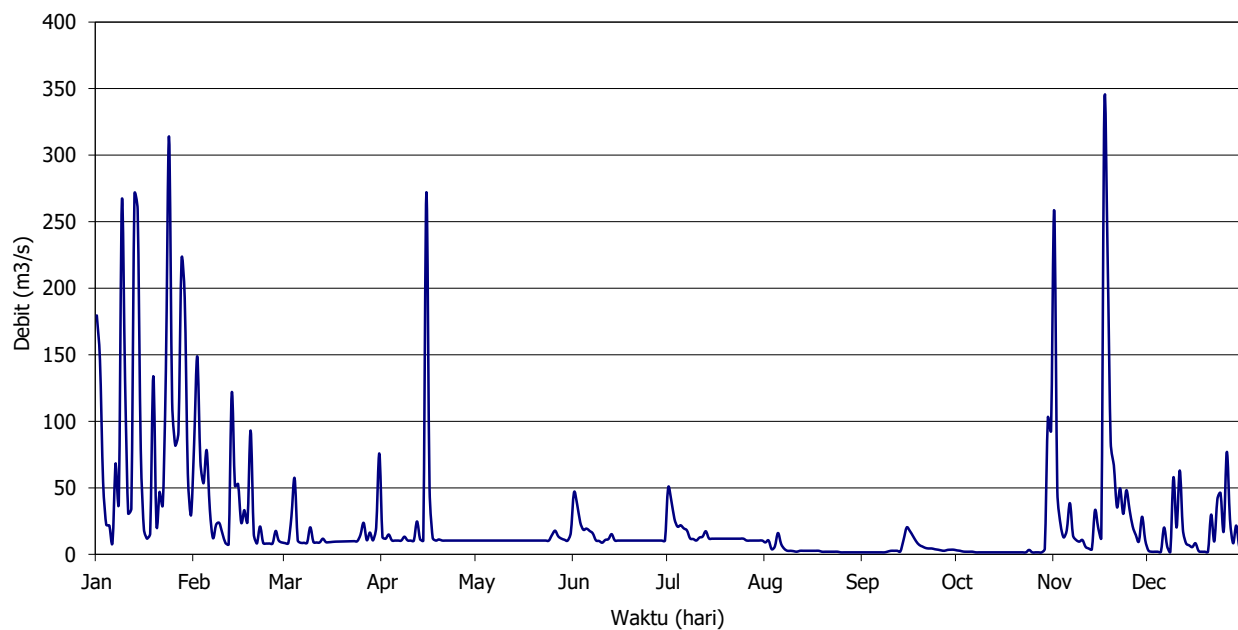
Data Tahunan:

Rata-rata : 24,964 m³/det; Aliran km² : 44,947
 Tinggi aliran : 1417,4 mm; Total aliran : 787,27 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Ciseel-Ciawitali 2021



KURVA DURASI Ciseel-Ciawitali 2021

