

DATA DEBIT SUNGAI

Cikaso-Gimbal

No. 2-112- 2- 4

Tahun 2021

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 7°29'2.10" _ 108°41'56.90
 Lokasi : Dari Kota Banjar menuju jurusan Pangandaran +/- 35 km belok kiri di kmp Sopla menuju jurusan Gimbal merupakan jalan desa +/- 10 km tepatnya +/- 50 m sebelah hilir kiri di jembatan sungai Cikaso

Luas Daerah Pengaliran : 8,01 KM² ; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 12-06-2002 oleh IPK PWS 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. = 4.05(+.00) M ; Q = 51.26 M³/DET ; TGL 29- 1-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = 1.00(+.00) M ; Q = 0.40 M³/DET ; TGL 08-10-2021

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 4.05(+.00) M ; Q = 51.26 M³/DET ; TGL 29- 1-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M³/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=3.0870(H-0.62)^{2.1}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 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	38,4	37,15	9,46	6,78	3,51	7,63	15,85	3,6285	1,5941	1,0933	16,373	4,8498
2	38,83	40,14	4,32	12,61	4,03	7,41	12,03	2,6506	1,7831	1,1313	16,013	3,3746
3	34,17	42,77	10,29	8,38	3,6	6,02	8,15	1,8817	2,1405	0,8796	20,093	2,3979
4	30,6	40,36	28,13	5,82	3,58	5,65	7,16	1,5941	2,0874	1,0194	39,423	6,0713
5	35,1	43,92	24,54	7,72	4,23	6,03	6,01	1,4596	2,1405	0,7506	32,031	12,866
6	31,23	34,37	19,5	5,26	4,19	6,39	5,73	1,1699	1,7831	0,6044	29,863	8,0671
7	35,12	28,69	12,88	18,29	3,36	6,66	5,56	0,8138	1,832	0,4993	25,438	6,0713
8	35,08	24,53	7,53	11,23	3,15	6,5	5,48	0,6609	1,5941	0,4047	21,682	5,6186
9	47,84	30,79	21,67	5,69	3,56	6,5	5,95	0,5246	1,2092	0,4047	17,857	14,76
10	41,7	16,58	20,66	13,71	3,84	6,33	6,12	0,4047	0,9135	0,4047	15,657	13,796
11	36,36	11,46	12,21	25,7	4,04	6,06	15,85	0,4047	0,8138	0,4047	13,374	9,7596
12	34,7	8,62	17,51	22,26	4,38	17,13	13,24	0,4047	0,9834	0,4047	10,361	4,8498
13	43,69	25,13	8,88	13,99	4,39	11,3	9,48	0,4047	2,5911	9,6415	7,7138	4,3701
14	41,53	27,81	4,29	17,01	4,39	9,1	7,77	0,5771	6,0713	0,4507	9,3689	3,9903
15	38,95	27,15	4,05	21,23	4,39	8,82	6,72	0,7819	7,5403	0,4047	7,3348	6,2263
16	33,17	30,71	4,05	26,89	4,39	12,1	5,6	1,2493	7,0321	0,4047	5,9488	10,159
17	30,75	31,24	5,5	24,81	4,69	10,41	4,37	1,5486	2,4743	0,4047	15,707	12,958
18	34,9	30,49	3,66	18,16	5,21	10,01	4,26	1,9321	1,1699	0,4047	19,295	16,633
19	38,7	34,68	8,51	8,58	5,23	7,8	4,32	2,5323	0,6323	0,4047	20,441	13,42
20	30,99	27,99	4,71	4,15	3,97	6,19	4,83	2,3602	0,8138	0,4047	25,438	10,159
21	27,43	23,82	3,14	3,24	4,18	7,08	4,78	2,3042	0,8138	0,4047	28,255	8,6125
22	25,33	23,3	2,7	2,76	4,38	15,22	4,08	2,6506	2,3602	0,4047	30,433	9,1767
23	43,32	14,04	4,32	2,69	4,39	13,09	4,05	2,3602	1,3734	1,1699	19,07	16,218
24	32,16	8,41	4	2,58	5,2	10,65	6,57	2,3602	5,0155	0,6609	13,188	20,791
25	26,05	7,08	9,34	2,36	6,36	6,69	5,92	2,0874	6,3518	0,5246	16,633	14,226
26	37,25	7,96	8,24	2,83	5,59	6,84	4,38	2,6506	2,9588	0,8138	13,844	16,948
27	38,81	8	7,45	3,61	5,87	9,76	3,93	2,0874	1,6403	1,4596	15,355	17,319
28	49,22	14,85	7,41	3,22	5,11	8,46	4,24	2,0874	1,1699	6,0713	13,561	13,234
29	51,19		2,55	3,62	24,27	7,55	4,38	2,6506	0,9834	4,5271	13,749	18,679
30	40,7		7,96	3,4	21,55	9,26	4,39	2,3602	0,8138	8,0671	7,6095	15,86
31	34,22		13,44		15,39		4,83	1,5941		5,7076		13,655
Rata-rata	36,693	25,073	9,771	10,286	5,949	8,688	6,6461	1,6831	2,356	1,6236	18,037	10,81
Aliran/km ² (l/det)	4580,9	3130,2	1219,8	1284,1	742,7	1084,6	829,73	210,13	294,14	202,7	2251,8	1349,6
Tinggi Aliran(mm)	12270	7572,6	3267,2	3328,5	1989,2	2811,4	2222,3	562,81	762,4	542,91	5836,7	3614,8
Meter Kubik(10 ⁶)	98,279	60,656	26,171	26,661	15,934	22,519	17,801	4,5081	6,1068	4,3487	46,752	28,954

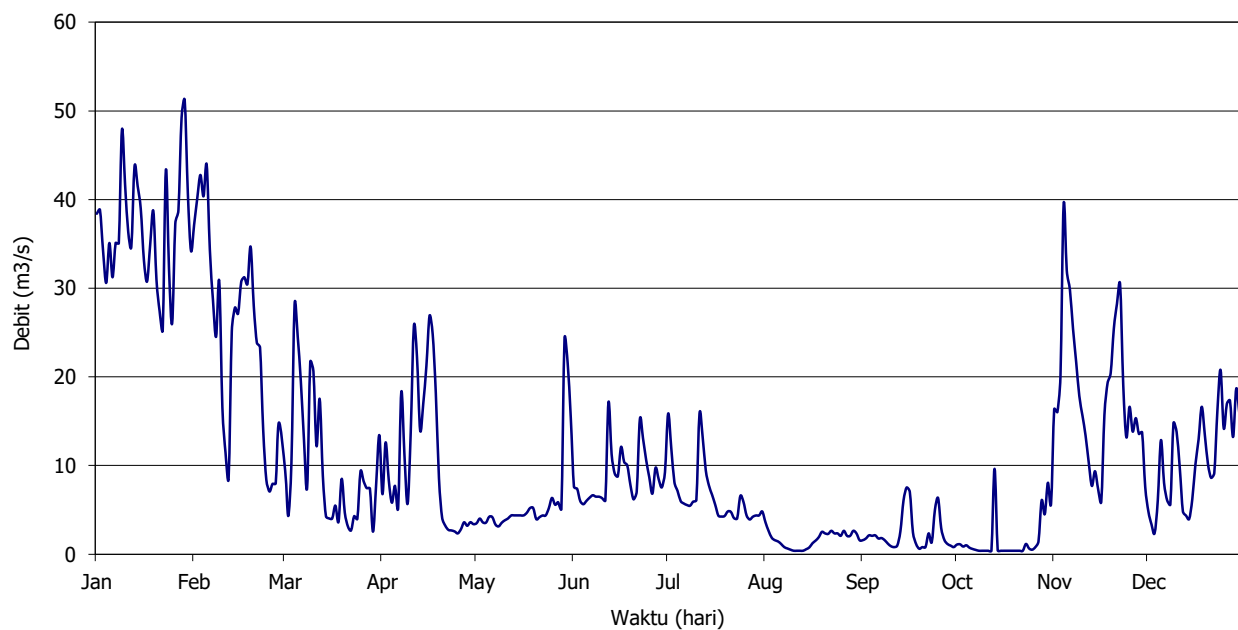
Data Tahunan:

Rata-rata 11,374 m³/det; Aliran km² 1420
 Tinggi aliran 44780 mm; Total aliran 358,69 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Cikaso-Gimbal 2021



KURVA DURASI Cikaso-Gimbal 2021

