

DATA DEBIT SUNGAI

Cikaso-Gimbal

No. 2-112- 2- 4

Tahun 2020

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

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 3.90(+.00) M ; Q = 55.26 M3/DET ; TGL 28- 2-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = .90(+.00) M ; Q = .21 M3/DET ; TGL 15- 5-2020

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 3.90(+.00) M ; Q = 46.82 M3/DET ; TGL 28- 2-2020
 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 2018

Catatan :

Pelaksana : Balai Hidrologi, Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Air

Tabel Besarnya Aliran Harian (m³/det)

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	6,5425	19,578	20,093	15,86	1,3734	12,28	0,8796	2,0874	0,9834	4,768	39,835	29,298
2	14,082	25,242	16,633	11,622	0,9834	10,982	2,7108	2,0874	0,9834	1,3734	33,898	35,51
3	13,374	24,469	10,982	12,958	0,6609	8,8359	2,9588	1,9831	0,9834	1,4162	28,462	32,771
4	11,622	23,898	11,492	31,445	0,4047	10,361	2,9588	1,9831	3,2847	3,4201	25,438	31,227
5	9,7596	23,146	14,516	31,009	0,4047	7,0321	2,9588	1,9831	3,9165	2,1405	21,682	29,509
6	8,3921	20,791	12,28	25,438	0,3009	5,888	3,2181	2,3042	2,0349	2,6506	19,921	25,438
7	22,591	19,07	9,4076	22,043	4,3701	5,4426	4,216	2,4743	1,3734	3,352	16,633	20,791
8	16,013	16,322	7,5403	19,408	2,3602	4,3701	3,6285	2,3602	0,9834	1,3734	13,234	17,266
9	15,556	9,7596	15,86	14,37	1,7348	10,361	3,6285	2,6506	0,9834	0,6902	9,7596	10,982
10	24,087	12,28	11,108	9,7596	1,29	6,0713	4,3701	2,6506	0,9834	0,4047	8,0671	10,361
11	27,231	7,1323	7,1323	9,7596	0,9481	3,2847	5,1842	2,249	0,6609	0,4047	4,768	19,07
12	26,227	6,0713	16,477	5,6186	0,6044	2,4169	4,3701	2,3602	0,6609	13,234	9,7596	17,426
13	19,408	5,888	9,6415	2,9588	0,3612	3,2181	3,9903	2,5323	0,6609	9,4076	7,5403	24,278
14	17,426	9,7596	15,556	2,0349	0,2639	3,2847	3,2847	3,352	0,6609	3,771	15,405	40,831
15	12,821	8,9488	11,236	1,832	0,2131	3,2847	2,9588	9,0624	0,6609	1,5941	22,591	44,946
16	8,6125	23,52	8,6125	1,832	1,8817	2,8334	2,3602	6,0713	0,4047	0,9834	15,405	46,274
17	7,3348	22,591	7,0321	0,9834	20,441	12,28	2,6506	3,8434	0,4047	0,6609	39,835	39,096
18	5,9793	22,043	7,0321	0,9834	26,028	15,405	2,8957	3,1522	0,4047	0,4047	46,274	35,978
19	5,9793	22,96	16,948	8,0671	22,591	21,682	2,9588	2,3602	0,4047	6,9327	44,159	31,664
20	5,6186	32,771	15,255	2,4743	18,902	20,441	2,5323	2,0874	0,4047	9,7596	41,082	28,255
21	5,0155	19,921	22,225	4,5271	31,445	12,958	2,6506	1,832	0,9834	24,469	36,213	26,227
22	4,6067	15,707	27,434	3,0225	26,426	9,1767	2,9588	1,4596	0,9834	19,749	31,664	23,52
23	3,8434	15,105	25,048	2,3602	17,426	9,6415	2,9588	1,1699	0,6609	15,105	28,462	21,682
24	9,2918	15,86	19,239	9,7596	6,4468	7,2332	2,6506	1,1699	0,6609	10,361	25,438	16,633
25	9,6415	14,809	12,28	6,3518	3,9903	6,5425	2,6506	1,1699	0,4047	14,662	24,469	13,655
26	7,1323	19,921	6,1641	3,087	3,2847	4,3701	2,6506	1,1699	0,4047	28,462	22,408	10,982
27	4,0648	30,793	5,2696	3,087	2,0874	3,6285	2,6506	1,1699	0,3009	48,717	17,426	8,5019
28	11,108	37,4	3,6285	12,28	3,6285	2,6506	2,6506	1,2493	0,3009	55,257	11,622	6,0713
29	8,0671	33,898	3,2847	5,2696	3,087	2,5911	1,056	1,2493	0,4047	43,638	10,361	7,0321
30	14,662		25,438	1,5941	2,3602	2,5323	2,3602	1,2493	0,4047	38,607	5,5302	22,591
31	11,752		22,043		9,1767		2,0874	1,056		37,4		22,591
Rata-rata	11,866	19,299	13,448	9,3932	6,9508	7,7027	2,969	2,3735	0,9116	13,07	22,578	24,208
Aliran/km ² (l/det)	1481,4	2409,3	1678,9	1172,7	867,77	961,63	370,66	296,32	113,8	1631,7	2818,7	3022,3
Tinggi Aliran(mm)	3967,7	6036,8	4496,8	3039,6	2324,2	2492,5	992,77	793,67	294,98	4370,4	7306,1	8094,8
Meter Kubik(10 ⁶)	31,781	48,354	36,019	24,347	18,617	19,965	7,9521	6,3573	2,3628	35,007	58,522	64,84

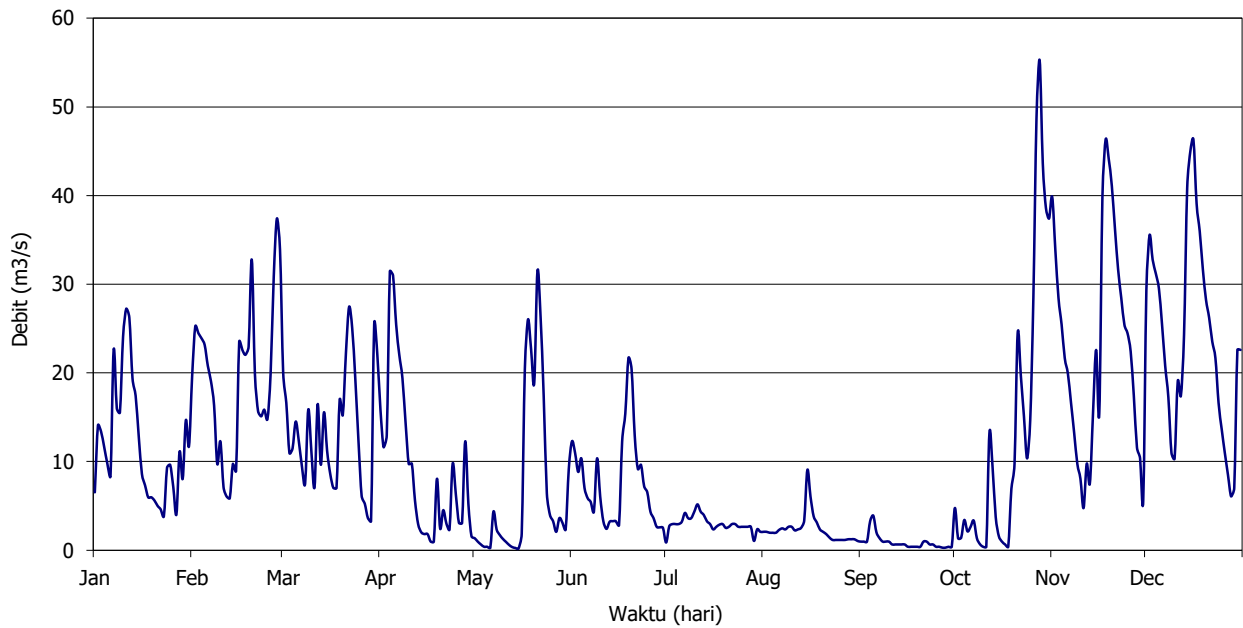
Data Tahunan:

Rata-rata : 11,199 m³/det; Aliran km² : 1398,1
 Tinggi aliran : 44210 mm; Total aliran : 354,13 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Cikaso-Gimbal 2020



KURVA DURASI Cikaso-Gimbal 2020

