

DATA DEBIT SUNGAI

Brokeh-Sawangan

No. 2-112- 2-38

Tahun 2019

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 07°20'57"__ 108°17'41"__
 Lokasi : Dari Kota Banjar menuju jurusan Kota Cilacap via Kawung Anten +/- 80 km sebelum persimpangan jalan raya Wangon - Cilacap +/-1 km, belok kiri menuju Ds.Sawangan +/- 3 km di Dsn. Bangunsari pada aboutment jembatan kali Brokeh sebelah kanan
 Luas Daerah Pengaliran : 11,24 KM2 ; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 01-07-2005 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. = 3.87(+.00) M ; Q = 168.14 M3/DET ; TGL 6-11-2019
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .20 M3/DET ; TGL 21-05-2019

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 3.87(+.00) M ; Q = 168.14 M3/DET ; TGL 6-11-2019
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Alirar : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=13.876(H-0.08)^{1.8}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d 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	58,304	132,99	37,606	9,0781	26,085	0	0	0	0	0	0	0
2	30,186	82,379 *	19,848	3,4295	17,845	0	0	0	0	0	0	0
3	12,652	34,551	6,9308	1,4033	21,034	0	0	0	0	0	0	0
4	3,2965	26,75	2,4315	30,895	5,8691	0	0	0	0	0	0	0
5	17,567	31,612	0,8361	17,016	1,7846	0	0	0	0	0	0	0
6	39,176	27,761	73,246	8,0701	18,692	0	0	0	0	0	0	0
7	14,38	16,743	40,373	2,206	4,4255	0	0	0	0	0	0	0
8	6,0406	6,7484	21,336	0,8361	1,9903	0	0	0	0	0	0	0
9	9,2859	1,9903	25,755	39,573	0,7658	0	0	0	0	0	0	0
10	1,8862	80,733	48,755	18,125	9,708	0	0	0	0	0	0	0
11	36,064	42,402	37,996	6,7484	5,8691	0	0	0	0	0	0	0
12	39,972	21,945	39,176	2,3175	3,5648	0	0	0	0	0	0	0
13	6,2142	8,467	5,2052	1,3144	3,4295	0	0	0	0	0	0	0
14	2,3175	2,5479	2,0969	136,42	1,7846	0	0	0	0	0	0	0
15	42,813	0,9849	108,83	65,586	0,9849	0	0	0	0	0	0	0
16	19,556	130,27	84,04	33,067	0,5716	0	0	0	0	0	0	0
17	33,067	78,561	48,319	17,016	0,3527	0	0	0	0	0	0	0
18	5,8691	42,813	27,085	5,8691	0,2199	0	0	0	0	0	0	0
19	3,0374	28,102	16,204	1,3144	0,5125	0	0	0	0	0	0	0
20	0,9849	12,893	7,302	6,2142	0,3527	0	0	0	0	0	0	0
21	118,36	4,5769	1,9903	5,0447	0,2199	0	0	0	0	0	0	0
22	70,651	1,7846	95,489	1,0633	0,1157	0	0	0	0	0	0	0
23	37,606	0,7658	56,894	31,252	0,0877	0	0	0	0	0	0	0
24	21,336	78,561	21,945	76,949	0,0423	0	0	0	0	0	0	0
25	12,414	73,246	8,2675	181,35	0	0	0	0	0	0	0	0
26	5,3678	52,303	2,206	87,973	0	0	0	0	0	0	0	0
27	1,3144	34,551	46,166	44,476	0	0	0	0	0	0	0	0
28	70,651	21,945	26,085	17,016	0	0	0	0	0	0	0	0
29	37,606		8,6686	5,0447	0	0	0	0	0	0	0	0
30	26,085		1,5888	1,0633	0	0	0	0	0	0	0	0
31	12,893		0,8361		0		0	0		0		0
Rata-rata	25,708	38,535	29,79	28,591	4,0744							
Aliran/km ² (l/det)	2287,2	3428,4	2650,4	2543,7	362,49							
Tinggi Aliran(mm)	6126,1	8293,9	7098,8	6593,2	970,9							
Meter Kubik(10 ⁶)	68,857	93,224	79,791	74,108	10,913							

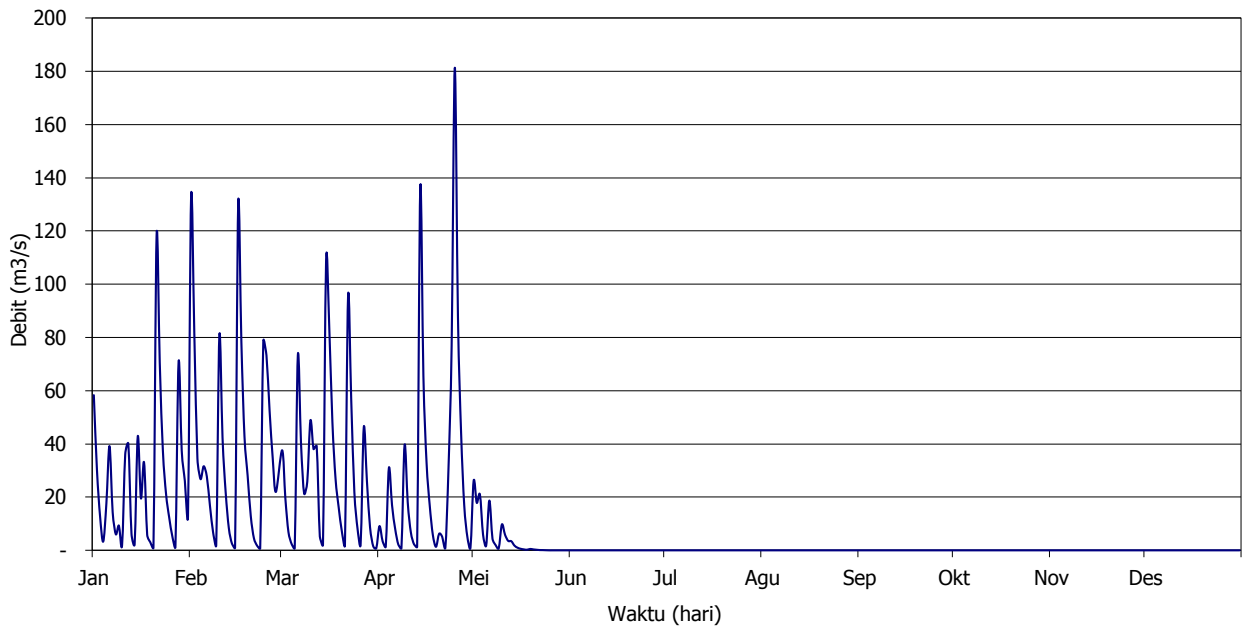
Data Tahunan:

Rata-rata 10,366 m³/det; Aliran km² 922,21
 Tinggi aliran 29083 mm; Total aliran 326,89 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Brokeh-Sawangan 2019



KURVA DURASI Brokeh-Sawangan 2019

