

DATA DEBIT SUNGAI

Cikembang-Situbatu

No. 2-112- 2-18

Tahun 2022

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 07°20'57" 108°17'41"
 Lokasi : Dari Kota Banjar menuju ke Kec.Cimaragas +/- 8 km, belok kiri jalan menurun menuju ke Caringin +/- 1 km tepatnya di jembatan, letaknya di sebelah hilir jembatan kiri sungai +/- 10 m.

Luas Daerah Pengaliran : 114.9 KM2 ; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 12-06-2007 oleh BBWS Citanduy
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-01-2022 sampai dengan 31-12-2022
 Jenis Alat : Tinggi muka air Manual

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 2.84(-.12) M ; Q = 74.39 M3/DET ; TGL 25- 5-2022
 Aliran Terkecil : M.A. = .30(-.17) M ; Q = 2.55 M3/DET ; TGL 6- 9-2022

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 2.84(-.12) M ; Q = 74.39 M3/DET ; TGL 25- 5-2022
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=15.5440(h+0.00)^{1.5}$ 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	8.3345	35.064	7.9585	21.985	10.096	9.695	5.0085	3.4984	3.0816	14.621	2.9467	9.6287
2	6.3403	30.871	6.6892	13.717	12.181	9.695	5.8286	3.0816	2.8138	26.86	7.4056	14.469
3	5.1692	36.294	8.7162	14.85	16.013	8.5246	7.0443	2.8138	2.8138	14.85	6.6892	10.845
4	4.3829	27.14	11.122	21.985	10.299	5.9976	5.0085	2.8138	2.8138	11.332	7.5884	8.1458
5	4.5367	40.709	9.1035	21.985	14.85	5.4956	4.5367	2.8138	2.8138	12.397	5.3316	16.17
6	6.514	24.382	8.3345	16.013	9.4965	8.9092	17.933	2.8138	2.5541	9.8949	6.3403	16.486
7	4.6923	22.247	9.8949	11.542	12.832	8.3345	6.514	2.8138	2.5541	10.299	12.614	10.435
8	8.3345	15.778	6.6892	16.964	9.8949	5.3316	4.6923	3.0816	2.5541	50.722	13.272	7.4663
9	5.3316	18.178	7.5884	13.272	11.967	14.621	4.5367	2.8138	8.3345	18.178	21.985	11.967
10	4.2309	27.987	7.4056	12.181	9.4965	6.1681	3.9324	3.3575	6.3403	15.544	26.86	14.166
11	8.5246	17.446	11.122	16.964	8.7162	5.0085	3.4984	5.8286	15.544	14.393	14.166	7.9585
12	8.5246	23.573	15.08	11.542	7.4056	5.0085	3.3575	26.025	14.166	10.708	11.542	7.1041
13	8.1458	25.749	14.621	8.1458	6.1681	4.8495	4.0807	22.247	9.695	42.653	17.933	5.6613
14	10.299	38.796	17.446	7.2242	6.866	7.2242	5.0085	11.542	5.3316	20.433	13.717	7.8345
15	14.166	23.04	25.199	6.514	5.6613	5.1692	13.717	8.3345	4.0807	14.85	15.778	7.8345
16	13.717	18.178	13.272	12.181	5.8286	4.0807	35.064	8.5246	5.9976	11.967	14.166	7.5273
17	7.4056	20.178	8.7162	9.2993	4.5367	5.0085	13.272	5.9976	6.6892	13.051	18.424	9.3649
18	5.9976	14.621	13.717	6.6892	5.4956	4.5367	8.1458	5.4956	4.2309	8.5246	11.122	6.866
19	12.397	12.397	9.4965	15.08	5.0085	4.5367	5.4956	6.1681	3.6411	8.1458	26.025	8.3345
20	9.1035	21.204	6.514	7.5884	8.3345	14.393	5.3316	4.2309	16.249	7.2242	13.051	6.398
21	9.4965	18.672	6.1681	42.002	5.6613	12.181	4.6923	3.9324	6.866	6.6892	10.096	5.1692
22	9.4965	13.051	15.311	23.573	8.7162	7.0443	4.8495	3.6411	39.43	11.754	9.2993	5.1155
23	7.4056	16.964	28.556	20.178	5.3316	7.5884	4.6923	3.6411	14.166	23.04	17.446	8.5883
24	5.4956	11.542	35.064	14.621	4.5367	8.9092	4.6923	3.3575	11.122	10.096	29.706	5.8848
25	5.1692	11.332	36.294	21.985	74.394	8.7162	4.5367	3.2186	7.4056	11.967	26.581	5.8848
26	10.503	19.924	47.642	16.964	12.832	18.92	4.3829	3.0816	6.514	50.032	20.946	7.8964
27	20.433	16.013	22.247	23.573	8.3345	11.967	4.0807	3.0816	6.6892	16.964	18.92	6.1681
28	18.178	10.708	24.111	19.169	26.581	13.717	3.9324	3.0816	4.3829	11.754	20.178	4.7445
29	14.85		16.486	17.204	10.096	8.1458	3.6411	3.0816	3.6411	10.096	13.272	3.9324
30	23.04		16.486	12.832	8.1458	6.1681	3.6411	3.0816	4.2309	8.7162	10.503	3.6411
31	25.749		14.621		11.122		3.6411	3.0816		7.7727		3.7374
Rata-rata	9.8697	21.858	15.538	15.927	11.513	8.1981	6.7351	5.5025	7.5583	16.307	14.797	8.2395
Aliran/km ² (l/det)	85.899	190.24	135.23	138.62	100.2	71.35	58.617	47.889	65.781	141.93	128.78	71.71
Tinggi Aliran(mm)	230.07	460.23	362.2	359.3	268.37	184.94	157	128.27	170.5	380.13	333.8	192.07
Meter Kubik(10 ⁶)	26.435	52.88	41.616	41.284	30.836	21.25	18.039	14.738	19.591	43.677	38.353	22.069

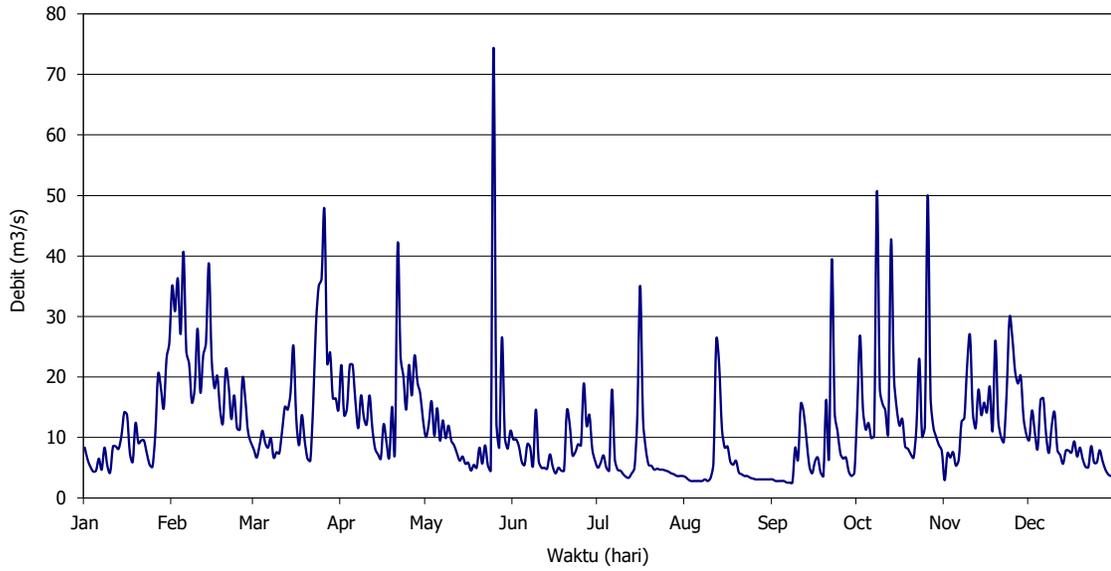
Data Tahunan:

Rata-rata 11.757 m³/det; Aliran km² 102.32
 Tinggi aliran 3226.9 mm; Total aliran 370.77 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Cikembang-Situbatu 2022



KURVA DURASI Cikembang-Situbatu 2022

