

DATA DEBIT SUNGAI

Cikembang-Situbatu

No. 2-112- 2-18

Tahun 2021

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 01-01-2021 sampai dengan 31-12-2021
 Jenis Alat : Tinggi muka air Manual

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 2.10(-.12) M ; Q = 35.37 M3/DET ; TGL 9- 1-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .27(-.17) M ; Q = .84 M3/DET ; TGL 3- 9-2021

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 2.10(-.12) M ; Q = 28.33 M3/DET ; TGL 9- 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 $Q=15.5440(h+0.00)^{1.5}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d 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	17,82	11,24	4,18	8,86	3,81	11,78	3,48	8,7162	2,5541	3,3575	7,7111	17,933
2	13,84	10,55	3,74	8,73	5,51	14,91	2,04	6,3403	2,5541	3,0816	19,169	9,1035
3	12,8	9,84	15,36	7,85	3,04	7,24	1,56	4,8495	2,1808	3,0816	22,863	5,4956
4	8,88	11,14	9,96	5	2,1	3,6	1,55	6,3403	2,5541	3,0816	30,481	7,9585
5	8,07	12,15	5,66	5,55	2,06	2,59	1,38	5,6613	2,5541	3,0816	13,642	7,7727
6	8,16	8,22	4,71	5,47	3,5	1,92	1,37	4,3829	2,5541	3,0816	9,5625	5,1692
7	9,44	6,47	4,34	5,24	2,04	1,97	1,29	4,2309	3,0816	3,0816	9,4965	5,9976
8	13,45	7,24	5,2	9,36	1,89	1,65	1,06	3,2186	3,0816	2,8138	8,0832	9,2993
9	28,33	6,08	10,83	5,18	1,81	1,55	1,05	2,8138	3,0816	2,8138	6,2253	33,245
10	18,8	5,67	6,26	7,33	1,56	1,46	1,12	2,8138	2,8138	2,8138	8,7162	14,393
11	12,24	6	4,7	13,28	1,55	1,3	1,06	2,8138	2,8138	2,8578	8,1458	9,8949
12	18,26	6,7	4,64	9,57	1,55	2,69	0,98	2,8138	3,0816	2,8138	7,9585	7,2242
13	23,94	18,68	10,24	6,43	2,04	1,92	0,98	2,8138	8,5246	2,8138	7,6497	6,1681
14	26,99	15,83	9,41	16,75	1,57	1,64	0,98	3,0816	11,967	2,8138	5,8286	5,1692
15	15,68	16,27	7,71	17,79	1,55	1,55	0,98	3,3575	5,9976	2,5541	7,5884	6,3403
16	12,2	9,71	5,28	10,39	1,38	1,38	0,98	3,0816	4,0807	2,5541	5,8286	6,1681
17	9,78	10,22	6,67	7,66	1,46	1,95	0,84	3,0816	3,4984	2,5541	12,905	8,9092
18	9,29	8,3	4,79	6,47	1,46	1,65	0,98	2,8138	3,0816	2,5541	15,622	11,754
19	18,4	14,91	7,49	6,08	1,38	1,55	0,91	2,9467	3,0816	2,5541	15,7	6,1681
20	10,55	8,87	5,59	5,04	1,37	1,88	1,6	3,2186	3,0816	2,8138	25,382	5,4956
21	12,79	6,86	4,72	4,24	1,14	1,56	5,2	3,2186	3,2186	2,5541	15,08	5,1692
22	13,75	12,39	3,74	3,9	1,13	1,55	2,57	3,3575	7,5884	3,1271	17,285	7,5884
23	15,22	7,12	5,3	3,58	1,13	11,77	1,58	3,3575	5,0085	4,2309	11,402	6,6892
24	21,75	6,19	4,27	3,15	1,94	5,07	2,04	3,2186	9,1035	3,9324	11,262	9,2993
25	19,31	5,35	8,04	3,04	4,77	3,2	1,48	3,0816	16,486	3,1727	7,4056	6,514
26	19,81	5,88	8,32	3,75	2,09	2,85	1,38	2,9467	35,37	2,9914	6,9253	11,122
27	17,97	5	5,24	2,79	1,48	2,66	1,14	2,8138	6,3403	4,7969	7,9585	21,204
28	24,1	4,73	4,04	2,47	1,14	3,73	1,13	2,8138	4,3829	25,749	7,9585	13,051
29	20,32		3,48	2,73	1,86	2,13	1,13	2,8138	3,9324	13,941	6,6892	11,967
30	14,12		8,4	2,09	3,08	1,57	0,99	2,8138	3,6411	14,773	7,7111	14,166
31	11,75		14,76		1,69		1,28	2,5541		7,7111		10,503
Rata-rata	15,736	9,2004	6,6797	6,659	2,0671	3,409	1,4874	3,6252	5,7097	4,6501	11,608	9,901
Aliran/km ² (l/det)	136,95	80,073	58,135	57,955	17,99	29,669	12,945	31,551	49,692	40,47	101,03	86,171
Tinggi Aliran(mm)	366,81	193,71	155,71	150,22	48,185	76,903	34,673	84,505	128,8	108,4	261,86	230,8
Meter Kubik(10 ⁶)	42,147	22,258	17,891	17,26	5,5365	8,8361	3,9839	9,7096	14,799	12,455	30,087	26,519

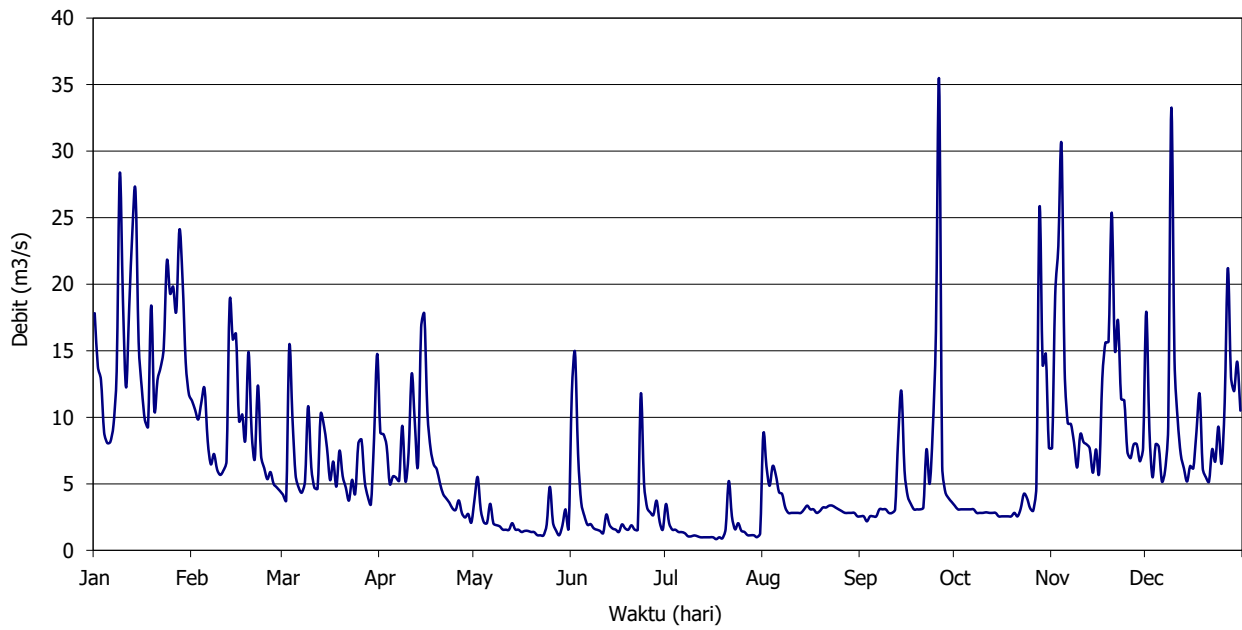
Data Tahunan:

Rata-rata : 6,706 m³/det; Aliran km² : 58,364
 Tinggi aliran : 1840,6 mm; Total aliran : 211,48 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Cikembang-Situbatu 2021



KURVA DURASI Cikembang-Situbatu 2021

