

DATA DEBIT SUNGAI

Cikembang-Situbatu

No. 2-112- 2-18

Tahun 2020

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 01-01-2020 sampai dengan 31-12-2020
 Jenis Alat : Tinggi muka air Manual

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 3.10(-.29) M ; Q = 46.75 M3/DET ; TGL 19- 6-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = .30(-.14) M ; Q = .71 M3/DET ; TGL 19- 9-2020

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 3.10(-.29) M ; Q = 46.75 M3/DET ; TGL 19- 6-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=12.189(h-0.02)^{1.3}$ 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	12,96	13,06	24,05	7,72	5,44	8,31	2,68	0,77	0,84	3	20,64	12,22
2	9,86	14,77	23,83	11,3	5,09	5,01	2,29	0,78	0,86	2,83	10,88	10,1
3	8,52	12,33	18,83	22,67	4,96	4,09	2,13	0,79	0,87	10,16	6,94	19,34
4	6,33	17,81	17,98	35,15	4,27	3,63	1,96	0,8	0,88	9,53	5,84	25,64
5	6,72	17,25	23,36	23,09	4,02	3,18	1,97	0,81	1,03	4,16	7,8	23,51
6	5,53	11,81	16,28	16,89	4	3,89	1,64	0,82	2,33	6	8,67	14,94
7	7,03	16,63	13,54	16,49	4,76	3,49	1,47	0,84	1,86	9,42	5,86	11,83
8	6,96	15	15,69	14,79	4,43	3,15	3,78	0,71	1,6	4,64	5,53	10,63
9	7,96	10,16	11,78	11,77	4,41	3,13	2,38	0,71	1,18	3,09	5,08	8,98
10	24,32	9,68	10,21	14,87	4,19	13,58	1,71	0,72	1,03	2,76	4,97	8,28
11	18,03	7,57	11,96	20,86	4,38	5,19	1,53	0,74	1,04	3,57	4,52	10,42
12	11,03	6,36	21,01	14,92	4,17	3,74	2,63	0,75	0,91	23,49	5,44	14,57
13	6,81	16,82	12,82	9,26	4,15	2,85	2,4	0,76	0,84	9,61	4,81	29,43
14	5,56	11,3	23,01	11,21	3,82	2,35	1,77	2,54	0,92	5,42	5,6	38,7
15	16,09	11,04	12,73	10,6	3,7	1,79	1,59	3,95	1,01	3,74	6,14	34,89
16	12,92	12,73	10,03	8,79	3,68	1,28	1,6	2,7	0,95	3,17	5,35	20,51
17	7,84	13,22	9,26	7,55	3,46	0,83	1,61	1,4	0,96	4,01	17,6	17,06
18	6,39	13,98	8,55	7,49	10,3	0,87	1,37	1,37	0,91	3,22	31,92	15,13
19	6,57	17,52	8,25	8,63	5,13	46,75	1,13	1	0,91	6,47	14,14	12,01
20	4,92	10,97	8,23	17,56	10,33	13,79	1,06	0,99	1,14	7,37	12,39	9,94
21	4,96	8,77	7,58	10,37	8,26	4,76	1,07	1,01	1,09	27,94	10,82	11,13
22	4,72	10,59	10,6	7,29	6,77	12,06	1,09	1,02	1,51	11,35	12,04	11,06
23	12,07	9,42	7,91	8,98	4,58	16,14	0,96	0,89	1,96	7,21	8,56	9,04
24	11,09	13,89	6,66	13,09	4,06	8,73	0,96	0,89	1,83	6,12	14,65	7,68
25	10,61	10,07	12,07	8,66	3,61	5,71	0,97	0,91	1,66	5,51	10,31	7,14
26	14,47	25,57	7,69	6,1	4,11	4,47	0,99	0,92	1,5	6,71	7,65	10,01
27	9,9	33,26	14,14	9,82	3,81	3,7	0,93	0,93	1,51	8,95	6,58	10,16
28	16,24	28,08	8,26	9,43	9,37	2,97	0,87	0,8	1,61	8,66	6,07	7,3
29	14,52	17,29	15,19	8,59	5,67	2,67	0,87	0,81	2,72	7,01	7,68	12,78
30	17,34		11,79	8,04	9,54	2,38	1,03	0,82	2,79	6,48	6,4	15,58
31	18,08		8,5		8,5		0,9	0,83		10,66		15,25
Rata-rata	10,527	14,378	13,284	12,733	5,3861	6,483	1,5916	1,0897	1,3417	7,4923	9,3627	15,008
Aliran/km ² (l/det)	91,622	125,13	115,61	110,82	46,877	56,423	13,852	9,4837	11,677	65,207	81,485	130,62
Tinggi Aliran(mm)	245,4	313,53	309,65	287,23	125,55	146,25	37,102	25,401	30,266	174,65	211,21	349,86
Meter Kubik(10 ⁶)	28,197	36,024	35,579	33,003	14,426	16,804	4,263	2,9186	3,4776	20,067	24,268	40,198

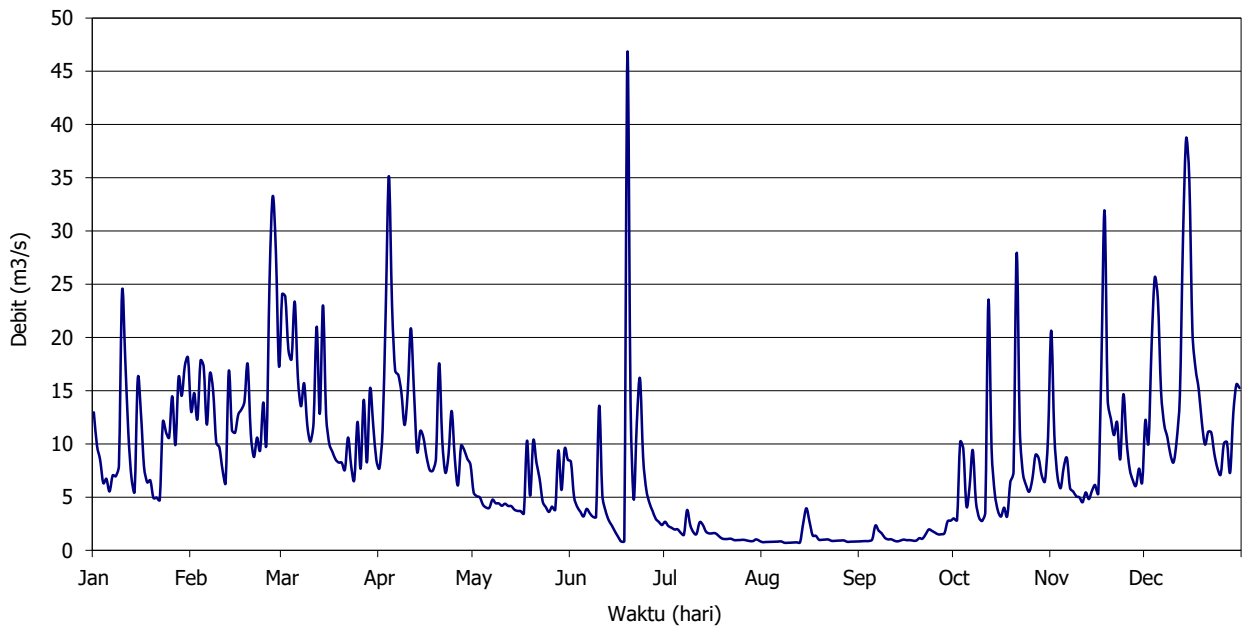
Data Tahunan:

Rata-rata 8,1975 m³/det; Aliran km² 71,345
 Tinggi aliran 2256,1 mm; Total aliran 259,23 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Cikembang-Situbatu 2020



KURVA DURASI Cikembang-Situbatu 2020

