

DATA DEBIT SUNGAI

Cikembang-Situbatu

No. 2-112- 2-18

Tahun 2019

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

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 3.44(+.04) M ; Q = 114.05 M3/DET ; TGL 5- 4-2019
 Aliran Terkecil : M.A. = .26(-.06) M ; Q = 1.16 M3/DET ; TGL 16-11-2019

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 3.44(+.04) M ; Q = 114.05 M3/DET ; TGL 5- 4-2019
 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 2019

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk kondisi muka air tinggi, air tertinggi yang pernah terukur :

Pelaksana : Unit Hdrologi 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	5,95	9,97	11,91	22,37	14,36	4,49	4	2,92	2,18	1,85	1,5	1,37
2	5,94	22,28	11,41	16,5	15,86	4,19	3,99	2,69	2,17	1,84	1,5	1,36
3	5,93	14,71	22	13,89	36,27	4,18	3,99	2,67	2,17	1,83	1,68	1,36
4	5,93	19,27	21,45	13,78	19,93	4,17	3,98	2,67	2,16	1,83	1,59	1,54
5	9,22	18,53	14,16	110,05	16,25	4,16	3,97	2,66	2,16	1,82	1,49	1,74
6	14,44	13,25	12,23	73,99	13,57	4,16	3,97	2,66	2,15	1,82	1,29	1,74
7	8,33	13,45	13,98	31,93	13,45	4,15	3,56	2,65	2,15	1,81	1,21	1,93
8	8,4	15,78	11,83	29,38	23,07	4,15	3,54	2,65	2,14	1,81	1,19	1,93
9	8,57	18,34	18,34	22,8	14,46	3,87	3,53	2,64	2,14	1,81	1,18	2,12
10	7,57	17,29	12,78	19,84	13,03	3,85	3,52	2,64	2,13	1,61	1,18	2,12
11	9,41	16,35	12,52	18,78	12	3,85	3,52	2,63	2,13	1,6	1,18	2,12
12	9,3	13,95	14,36	9,65	11,36	3,84	3,28	2,62	2,13	1,59	1,17	2,42
13	8,41	12,42	19,35	81,15	10,55	3,97	3,27	2,62	2,12	1,59	1,17	2,66
14	8,2	11,76	21,22	28,25	9,42	4,77	3,26	2,61	2,12	1,58	1,17	3,47
15	7,85	10,2	14,48	21,61	8,95	6,27	3,26	2,61	2,11	1,58	1,16	3,15
16	6,52	12,63	18,37	19,73	8,12	5,73	3,25	2,6	2,11	1,58	1,16	3,14
17	9,87	13,76	20,64	18	7,75	5,39	3,25	2,6	2,1	1,57	1,42	2,9
18	10,36	13,79	16,35	13,81	6,89	4,93	3,24	2,59	2,1	1,57	1,62	3,11
19	10,73	17,68	14,65	15,97	5,79	4,64	3,24	2,59	2,4	1,56	1,43	3,35
20	21,47	22,63	23,96	19,01	6,49	4,36	3,23	2,58	2,41	1,56	1,42	2,89
21	25,96	20,83	22,07	13,01	6,82	4,34	3,22	2,58	2,41	1,55	1,41	2,64
22	23,53	27,14	26,85	12,74	7,33	4,33	3,22	2,57	2,4	1,36	1,41	2,18
23	20,46	27,4	18,81	12,93	6,84	4,33	3,21	2,23	2,09	1,35	1,4	1,87
24	22,79	24,49	19,86	36,57	6,51	4,32	3,21	2,21	2,07	1,34	1,4	1,86
25	22,88	17,6	16,47	19,81	6,18	4,32	3,2	2,21	2,07	1,34	1,4	1,85
26	13,53	17,75	19,75	12,77	5,86	4,31	3,2	2,2	2,06	1,33	1,39	5,58
27	11,56	14,28	48,72	11,32	5,54	4,04	2,96	2,53	2,06	1,33	1,39	6,48
28	11,68	9,83	33,99	9,95	5,52	4,02	2,95	2,54	2,05	1,32	1,38	11,24
29	8,22		23,08	40,69	5,52	4,01	2,94	2,53	2,05	1,32	1,38	6,39
30	7,9		19,03	19,94	5,06	4,01	2,94	2,2	2,04	1,31	1,37	13,2
31	7,55		16,37		5,03		2,93	2,18		1,31		13,48
Rata-rata	11,563	16,691	19,064	26,341	10,767	4,3717	3,3816	2,5445	2,1527	1,57	1,3547	3,6513
Aliran/km ² (l/det)	100,64	145,27	165,92	229,25	93,708	38,048	29,431	22,145	18,735	13,664	11,79	31,778
Tinggi Aliran(mm)	269,55	351,44	444,4	594,21	250,99	98,619	78,828	59,314	48,561	36,598	30,56	85,114
Meter Kubik(10 ⁶)	30,971	40,38	51,062	68,275	28,839	11,331	9,0573	6,8152	5,5797	4,2051	3,5113	9,7796

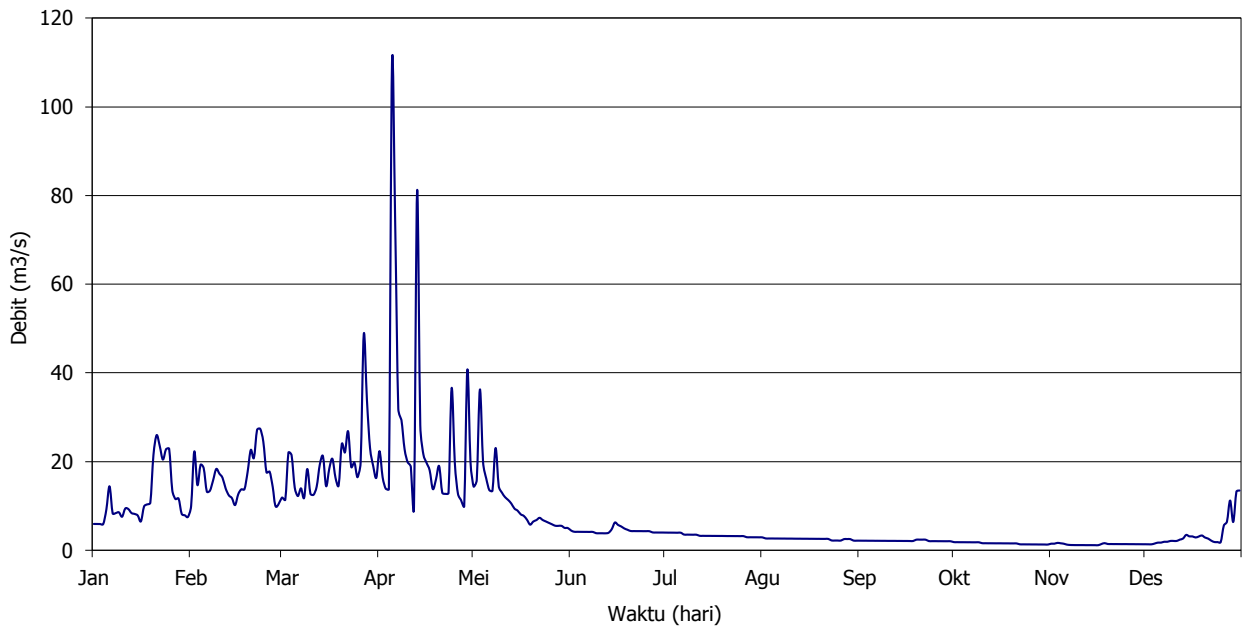
Data Tahunan:

Rata-rata 8,5555 m³/det; Aliran km² 74,46
 Tinggi aliran 2348,2 mm; Total aliran 269,81 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Cikembang-Situbatu 2019



KURVA DURASI Cikembang-Situbatu 2019

