

DATA DEBIT SUNGAI

Ciseel-Binangun

No. 2-112- 2-17

Tahun 2019

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 07°20'57"__ 108°17'41"__
 Lokasi : Dari Kota Banjar menuju jurusan Pamarican +/- 6 km dengan jalan alternatif tepatnya di kampung Binangun di jembatan Sungai Ciseel, tepatnya sebelah kiri hulu jembatan +/- 50 m

Luas Daerah Pengaliran : 324,5 KM2 ; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 12-06-2002 oleh PIPW 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. = 5.07(-.32) M ; Q = 383.7 M3/DET ; TGL 06- 4-2019
 Aliran Terkecil : M.A. = .20(-.43) M ; Q = .06 M3/DET ; TGL 25-11-2019

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 4.90(-.32) M ; Q = 331.60 M3/DET ; TGL 13- 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 $Q=40.406(H-0.19)^{1.42}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d2 2018

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

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	37,568	31,012	40,981	55,47	60,578	12,189	6,6284	2,2297	0,9257	0,5741	0,2779	0,5741
2	39,263	130,23	25,844	58,007	48,064	11,392	6,2948	2,2297	0,9257	0,5741	0,2779	0,5741
3	30,483	122,2	75,286	43,305	155,22	10,611	5,9663	2,2297	0,9257	0,5741	0,2779	0,5741
4	40,406	58,647	58,647	36,45	77,364	10,227	5,3253	1,9901	0,9257	0,5741	0,2779	0,5741
5	31,544	66,481	39,833	292,4	54,214	9,8467	5,013	1,9901	0,9257	0,5741	0,2779	0,5741
6	25,343	64,495	28,912	383,71	42,72	9,471	6,6284	1,9901	0,9257	0,5741	0,2779	1,119
7	22,397	66,481	51,728	115,09	37,568	9,471	5,6431	1,9901	0,9257	0,5741	0,2779	4,1106
8	94,569	69,829	34,244	66,481	82,276	8,7326	5,3253	1,7588	0,9257	0,5741	0,2779	4,1106
9	61,876	45,072	54,841	75,286	51,111	8,7326	5,013	1,7588	0,9257	0,5741	0,2779	2,9943
10	42,138	28,912	33,156	61,876	39,263	8,7326	4,7064	1,7588	0,9257	0,5741	0,2779	2,2297
11	31,544	42,138	22,881	51,111	31,012	8,3702	4,4055	1,7588	0,7437	0,4182	0,2779	1,9901
12	48,669	28,912	39,833	43,891	46,86	8,3702	4,1106	1,7588	0,7437	0,4182	0,2779	3,2635
13	37,007	23,857	48,669	66,481	33,699	8,7326	3,5394	1,5362	0,7437	0,4182	0,2779	16,844
14	29,433	61,226	75,286	91,631	26,855	11,392	3,5394	1,5362	0,7437	0,4182	0,2779	19,101
15	36,45	40,406	42,72	64,495	21,917	10,227	2,9943	1,5362	0,7437	0,4182	0,1563	11,392
16	27,878	28,912	106,59	48,064	17,737	19,101	2,9943	1,5362	0,7437	0,4182	0,1563	7,3107
17	22,881	35,894	106,59	60,578	15,531	14,673	2,7321	1,5362	0,7437	0,4182	0,1563	10,227
18	22,881	34,244	55,47	60,578	20,027	13,002	2,4771	1,3227	0,7437	0,4182	0,1563	8,0123
19	48,064	45,666	46,262	49,886	17,289	12,189	2,4771	1,3227	0,7437	0,4182	0,1563	6,6284
20	36,45	60,578	60,578	75,286	15,1	11,392	2,2297	1,3227	0,7437	0,4182	0,1563	5,013
21	29,957	24,349	122,2	49,276	14,25	10,611	3,5394	1,3227	0,7437	0,4182	0,1563	4,1106
22	29,433	104,3	111,98	48,669	19,101	10,227	4,4055	1,3227	0,5741	0,4182	0,1563	3,5394
23	36,45	130,23	67,814	45,072	17,289	9,8467	3,8219	1,119	0,5741	0,4182	0,1563	2,9943
24	27,878	85,839	54,214	144,23	16,403	9,471	3,5394	1,119	0,5741	0,4182	0,1563	2,4771
25	65,155	71,861	45,072	76,67	14,25	9,0996	3,2635	1,119	0,5741	0,4182	0,0584	14,25
26	38,696	49,276	85,839	52,346	13,414	8,7326	2,9943	1,119	0,5741	0,4182	0,0584	19,101
27	31,012	46,262	152,66	39,263	13,002	8,3702	2,9943	1,119	0,5741	0,4182	0,0584	13,414
28	51,111	31,012	127,8	31,544	12,594	8,0123	2,7321	1,119	0,5741	0,4182	0,0584	15,531
29	36,45		78,06	318,49	12,189	7,6591	2,7321	1,119	0,5741	0,4182	0,0584	18,643
30	28,394		61,876	82,276	12,189	7,3107	2,4771	1,119	0,5741	0,4182	0,0584	47,461
31	50,497		45,666		11,789		2,2297	1,119		0,4182		32,079
Rata-rata	38,448	58,154	64,566	89,597	33,899	10,206	3,9604	1,5422	0,7535	0,4685	0,1935	9,0586
Aliran/km ² (l/det)	118,48	179,21	198,97	276,11	104,47	31,453	12,205	4,7527	2,3221	1,4437	0,5962	27,916
Tinggi Aliran(mm)	317,34	433,55	532,92	715,67	279,8	81,526	32,689	12,73	6,0188	3,8668	1,5455	74,769
Meter Kubik(10 ⁶)	102,98	140,69	172,93	232,24	90,795	26,455	10,608	4,1307	1,9531	1,2548	0,5015	24,263

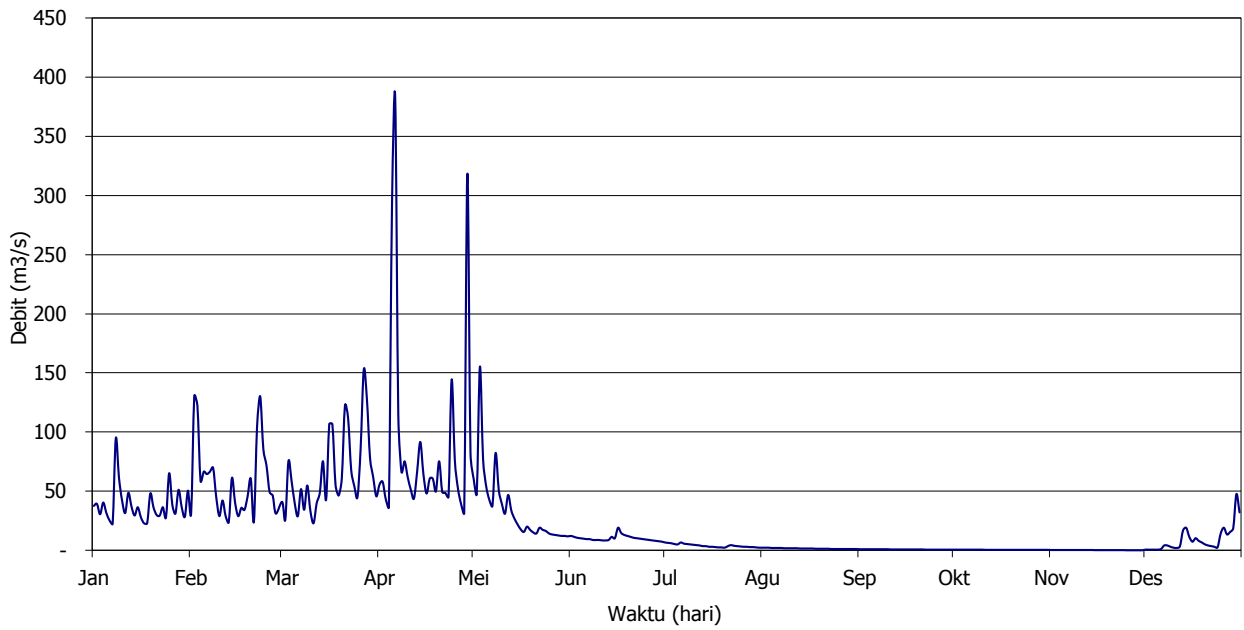
Data Tahunan:

Rata-rata 25,647 m³/det; Aliran km² 79,035
 Tinggi aliran 2492,4 mm; Total aliran 808,79 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Ciseel-Binangun 2019



KURVA DURASI Ciseel-Binangun 2019

