

DATA DEBIT SUNGAI

Ciseel-Binangun

No. 2-112- 2-17

Tahun 2021

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

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 4.58(-.03) M ; Q = 341.31 M3/DET ; TGL 23- 2-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .24(+.00) M ; Q = 0.48 M3/DET ; TGL 06- 9-2021

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 4.58(-.03) M ; Q = 341.31 M3/DET ; TGL 23- 2-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=43.343(H-0.2)^{1.4}$ 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	102,41	67,89	20,92	37,98	11,04	40,35	7,62	15,51	2,76	6,57	23,20	63,93
2	113,75	55,33	13,96	41,53	37,87	41,71	9,18	19,73	1,73	5,54	35,67	22,20
3	70,10	61,89	77,87	29,58	24,37	31,47	6,97	13,30	1,26	4,55	74,33	12,87
4	47,85	75,22	75,45	19,19	17,31	25,39	6,57	15,51	1,05	4,24	117,60	19,73
5	47,04	85,58	42,03	20,85	14,28	20,28	6,26	6,22	0,65	3,93	39,16	14,61
6	34,45	56,21	28,65	14,44	11,51	15,54	5,95	5,88	0,48	3,33	24,23	9,97
7	64,65	44,95	19,23	22,04	10,71	10,87	5,64	4,24	10,37	7,66	19,73	6,57
8	45,20	35,64	25,47	25,93	10,00	7,32	4,43	3,63	7,66	6,93	16,42	6,57
9	206,52	45,34	64,19	24,74	9,63	3,77	4,14	3,33	4,24	6,22	13,30	94,88
10	134,80	31,28	39,24	47,01	9,27	2,42	3,89	3,33	2,76	5,54	18,77	43,95
11	66,93	27,40	28,73	60,62	9,94	1,66	3,64	3,04	1,97	4,88	12,87	38,57
12	62,43	23,19	18,57	69,03	10,66	27,03	3,39	3,04	1,26	4,55	13,30	19,73
13	145,75	115,88	49,39	38,08	10,69	11,04	3,14	2,76	4,24	3,93	10,37	13,30
14	175,64	55,08	35,72	22,94	7,92	7,60	3,12	4,24	38,57	3,93	12,44	10,77
15	106,15	74,11	44,06	168,04	7,80	6,89	3,12	5,88	21,70	3,33	9,57	9,18
16	57,67	41,32	34,55	59,21	7,80	6,27	2,88	5,88	14,61	3,33	13,30	13,30
17	46,81	48,59	21,60	32,46	7,50	5,65	2,87	5,20	10,37	2,49	39,75	18,29
18	37,39	36,21	13,72	22,29	7,19	5,03	2,39	4,24	7,29	1,49	86,64	32,83
19	129,01	69,89	37,52	14,47	7,18	4,16	2,13	3,93	6,22	1,05	51,43	14,61
20	63,78	43,43	29,08	22,49	7,18	10,08	2,12	3,63	4,88	6,57	94,88	9,97
21	97,64	29,18	20,96	16,42	6,88	7,31	1,65	3,33	4,55	3,33	50,80	12,44
22	54,37	70,38	14,57	13,86	6,87	5,39	1,63	3,33	16,89	2,49	35,67	10,37
23	107,96	341,31	10,99	11,50	6,27	58,32	1,63	3,04	11,18	10,77	23,71	22,20
24	232,13	51,71	8,47	10,71	6,25	26,57	1,48	3,04	31,71	7,29	17,82	23,20
25	111,19	31,10	29,01	10,00	10,85	18,20	3,78	2,49	62,58	4,55	19,25	12,44
26	94,97	22,93	57,36	9,28	11,04	13,93	2,91	2,23	31,71	46,41	15,06	52,07
27	91,80	15,87	34,05	8,91	9,67	10,47	2,63	1,97	18,77	8,41	16,89	86,64
28	117,72	32,77	19,28	7,84	7,87	28,33	2,38	1,73	13,30	65,98	18,77	44,56
29	150,59		12,79	7,80	9,54	16,67	2,13	5,20	9,18	20,22	13,30	41,53
30	63,24		52,74	10,91	9,96	10,90	3,33	4,24	6,93	55,29	10,37	58,57
31	54,89		54,42		7,89		2,89	3,04		25,26		56,60
Rata-rata	94,672	60,346	33,374	30,005	10,74	16,021	3,7384	5,3606	11,696	10,97	31,619	28,918
Aliran/km ² (l/det)	291,75	185,97	102,85	92,465	33,097	49,37	11,52	16,52	36,044	33,807	97,438	89,116
Tinggi Aliran(mm)	781,42	449,89	275,47	239,67	88,647	127,97	30,856	44,246	93,425	90,549	252,56	238,69
Meter Kubik(10 ⁶)	253,57	145,99	89,389	77,773	28,766	41,526	10,013	14,358	30,316	29,383	81,956	77,455

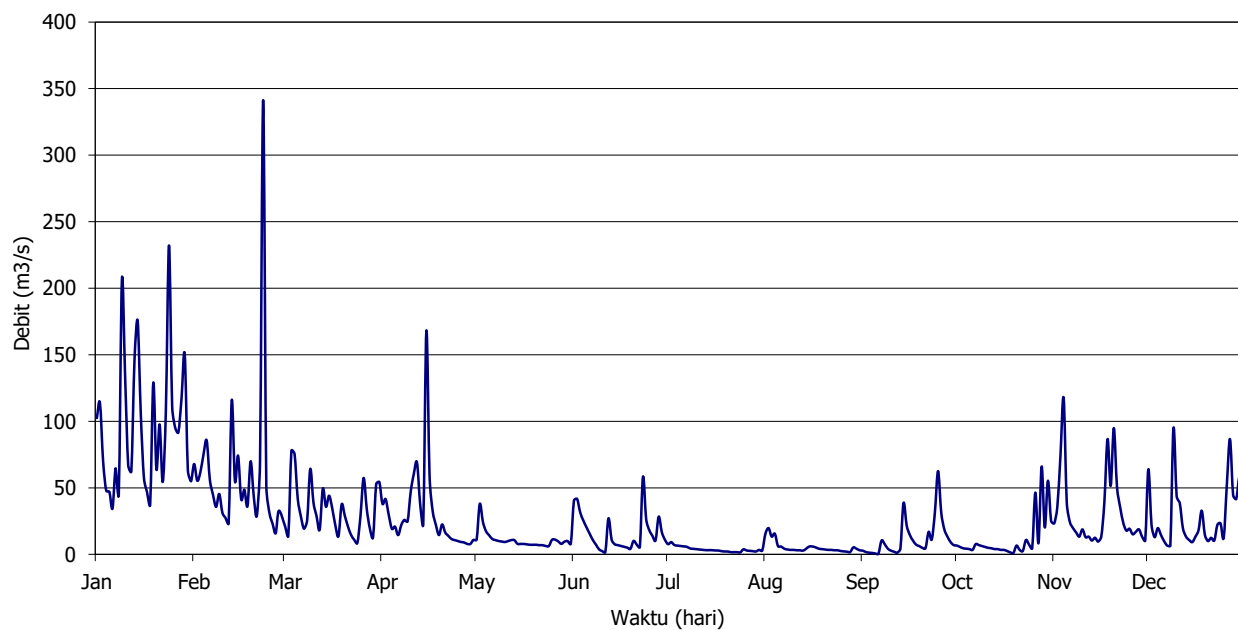
Data Tahunan:

Rata-rata : 27,92 m³/det; Aliran km² : 86,041
 Tinggi aliran : 2713,4 mm; Total aliran : 880,49 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Ciseel-Binangun 2021



KURVA DURASI Ciseel-Binangun 2021

