

DATA DEBIT SUNGAI

Ciseel-Binangun

02-092-02-23

Tahun 2020

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 7°24'32.78" 108°31'34.40"
 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 01-01-2020 sampai dengan 31-12-2020
 Jenis Alat : Tinggi muka air Manual

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 4.29(-.00) M ; Q = 319.43 M3/DET ; TGL 15-12-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = .15(-.04) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 22- 9-2020

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 4.29(-.00) M ; Q = 319.43 M3/DET ; TGL 15-12-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=43.21(H-0.20)^{1.4}$ 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	7,78	53,08	151,68	29,01	13,8	34,4	8,81	0	0	23,95	207,97	90,29
2	24,84	61,84	96,67	32,61	9,63	31,01	8,87	0	0	14,76	66,9	66,98
3	11,27	35,33	75,99	119,48	13,06	18,76	11,28	0	0	37,66	35,03	150,71
4	5,25	48,48	59,39	207,82	9,64	15,78	2,51	0	8,33	60,99	20,91	126,9
5	1,33	63,06	127,84	129,68	24,36	14,18	5,22	0	4,99	34,03	27,63	137,72
6	0,05	35,94	66,42	99,88	17,25	11,14	3,72	0	2,6	38,46	50,86	71,29
7	6,35	64,96	47,07	81,52	50,41	8,29	3,91	0	1,3	52,9	23,89	50,9
8	3,56	94,63	79,96	142,62	29,85	5,74	3,69	0,42	0,5	26,56	18,04	35,77
9	6,8	86,48	48,36	59,45	19,11	5,06	2,72	0,14	0,02	14,5	15,79	32,71
10	54,86	40,5	30	148,67	10,62	51,8	2,45	0	0	9,71	17,8	34,12
11	33,19	21,41	46,86	144,05	7,59	24,54	12,27	0	0	10,91	9,94	44,1
12	25,99	11,6	81,39	86,64	9,52	13,82	16,58	0	0	182,47	7,3	47,25
13	5,96	49,49	48,5	47,58	6,99	8,46	10,36	0	0	64,3	6,32	174,33
14	1,39	25,97	91,4	30,6	5,41	5,82	6,83	7,37	0	29,72	44,6	297,2
15	46,75	19,68	52,31	38,51	10,5	5,13	4,92	13,75	0	15,85	31,2	319,43
16	25,38	53,27	30,73	29,41	7,67	4,82	4,04	4,45	0	9,5	20,55	110,28
17	11,07	65,98	34,86	22,61	6,36	9,2	3,53	1,24	0	9,27	251,44	95,38
18	5,11	110,23	21,01	27,37	73,04	6,5	3,04	0,04	0	7	197,8	82,52
19	8,94	159,61	24,88	42,14	49,62	146,45	2,79	0	0	37,16	99,08	55,08
20	3,77	49,57	18,16	61,49	25,28	59,6	2,79	0	0	40	80,55	41,32
21	0,61	26,29	23,92	41,49	52,7	32,22	2,56	0	0	187,24	49,86	29,28
22	6,54	29,31	46,35	30,06	37,07	57,18	2,32	0	0	65,82	63,15	66,08
23	29,43	41,62	25,13	33,56	22,63	103,42	2,08	0	0,39	35,81	43,78	51,77
24	15,86	48,13	26,52	50,8	15,4	53,29	1,62	0	0,26	24,75	61,13	36,12
25	7,46	21,61	56,17	33,98	9,31	37,61	1,46	0	0,01	39,54	47,59	26,28
26	53,45	61,8	33,65	24,71	22,03	23,68	1,16	0	0	46,64	32,94	40,84
27	30,98	144,54	62,38	40,61	13,56	16,31	0,7	0	0	99,4	23,9	30,36
28	12,68	166,06	33,93	36,11	24,9	11,85	0,38	0	0	51,32	17,15	22,11
29	5,89	123,9	122,33	27,64	13,7	9,97	0,23	0	0,72	21,84	39,94	51,2
30	54,68		85,61	19,31	11,35	7,85	0,08	0	2,41	45,95	19,12	74,06
31	92,02		48,92		42,94		0,08	0		60,17		71,87
Rata-rata	19,33	62,564	58,013	63,98	21,461	27,796	4,2903	0,8842	0,7177	45,103	54,405	82,718
Aliran/km ² (l/det)	59,57	192,8	178,78	197,17	66,136	85,658	13,221	2,7248	2,2116	138,99	167,66	254,91
Tinggi Aliran(mm)	159,55	483,09	478,83	511,05	177,14	222,03	35,412	7,2981	5,7325	372,27	434,57	682,75
Meter Kubik(10 ⁶)	51,774	156,76	155,38	165,84	57,482	72,047	11,491	2,3682	1,8602	120,8	141,02	221,55

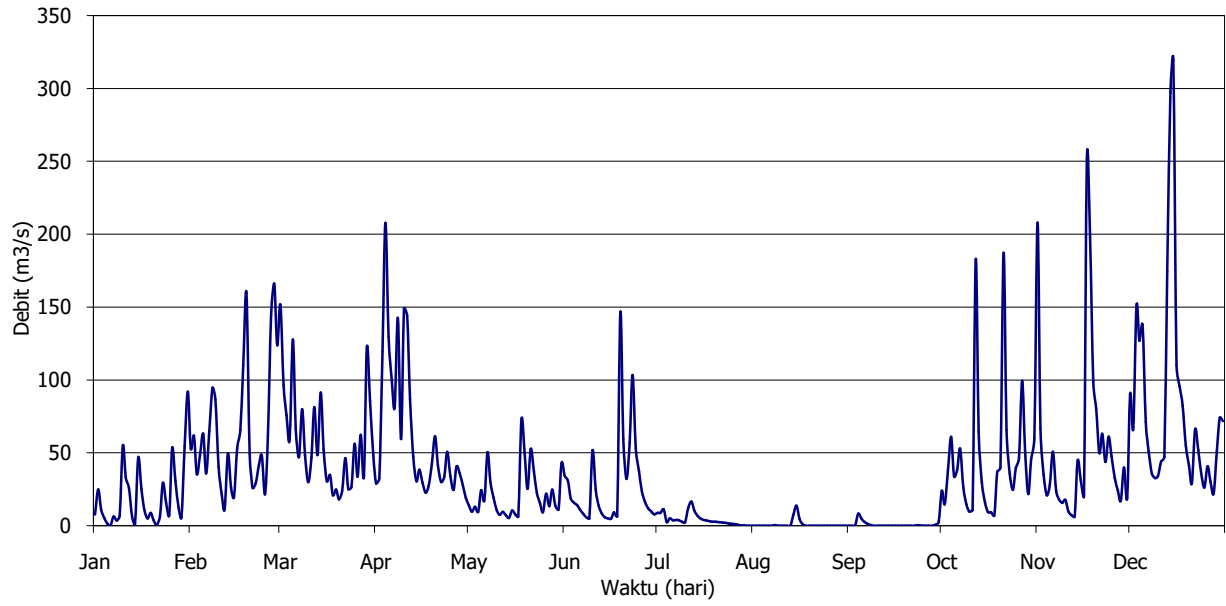
Data Tahunan:

Rata-rata 36,631 m³/det; Aliran km² 112,89
 Tinggi aliran 3569,7 mm; Total aliran 1158,4 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Ciseel-Binangun 2020



KURVA DURASI Ciseel-Binangun 2020

