

DATA DEBIT SUNGAI

Cimeneng-Stinggil

No. 2-112- 2- 7

Tahun 2021

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 7°32'54.41" 108°52'50.19
 Lokasi : Dari Kota Banjar menuju jurusan Purwokerto (Jawa Tengah) +/- 25 km
 belok kiri menuju jurusan Kawung Anten +/- 35 km tepatnya di Dusun Stinggil
 pada lokasi jembatan double KA & roda 4 di hulu sebelah kiri +/- 75 m

Luas Daerah Pengaliran : 144,85 KM² ; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 12-06-2005 oleh IPK PWS 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. = 3.06(+.00) M ; Q = 145.42 M³/DET ; TGL 04-12-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .15(+.00) M ; Q = 1.83 M³/DET ; TGL 12- 05-2021

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 3.06(+.00) M ; Q = 145.42 M³/DET ; TGL 04-12-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M³/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Alirar : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=26.2060(H+0.02)^{1.51}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2017 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	42,32	55,12	11,69	4,76	2,34	2,00	43,26	3,48	2,52	2,96	26,07	7,97
2	21,18	46,62	11,38	9,91	2,34	2,00	10,79	3,68	2,52	2,70	17,23	6,42
3	13,24	54,60	25,41	8,78	2,34	2,00	6,17	3,28	2,52	2,70	23,07	5,69
4	10,49	14,20	12,61	7,97	2,34	2,00	5,22	3,28	2,52	2,70	61,75	145,42
5	10,79	41,85	8,51	8,51	2,34	2,17	4,32	3,28	2,52	2,58	19,96	34,59
6	9,62	15,52	6,17	5,93	2,34	2,17	3,89	7,18	2,52	2,34	28,09	18,99
7	25,41	10,79	9,06	7,18	2,34	2,34	3,68	4,10	2,52	2,34	22,69	12,92
8	12,30	10,79	10,49	6,67	2,17	2,34	3,48	3,28	5,22	2,34	20,69	11,99
9	21,18	12,61	28,64	6,42	2,17	2,34	3,28	3,08	3,28	2,34	27,95	70,68
10	42,79	16,88	15,19	31,14	2,17	2,17	3,28	5,69	2,52	2,17	64,26	18,64
11	24,62	10,49	18,64	25,01	2,17	2,17	3,28	2,89	2,34	2,17	29,74	16,88
12	46,62	9,06	18,99	17,93	1,83	2,34	3,28	2,70	2,70	2,17	75,96	13,88
13	78,64	118,53	14,53	10,20	1,83	2,34	3,28	2,70	4,10	2,17	27,14	12,61
14	24,23	103,57	16,20	9,06	1,83	2,34	3,28	2,70	6,42	2,17	20,44	10,79
15	15,52	98,52	9,91	18,64	1,83	2,70	3,28	2,70	5,45	2,03	22,82	9,34
16	12,61	32,85	15,19	9,34	1,83	3,08	2,89	2,70	9,91	2,00	21,56	8,78
17	9,91	102,30	21,93	13,24	1,83	9,91	2,70	2,70	7,97	2,00	88,29	9,91
18	11,08	27,82	58,23	7,44	1,83	4,99	2,70	2,70	3,28	2,34	53,75	35,03
19	27,41	35,47	24,62	5,22	1,83	2,70	2,70	2,34	3,28	2,34	62,29	14,20
20	9,62	20,44	13,24	4,54	1,83	3,48	2,52	2,34	3,68	2,34	48,58	12,92
21	7,97	11,99	9,34	4,10	1,83	2,52	9,62	2,34	2,34	2,34	18,64	11,08
22	11,38	11,99	6,92	3,89	1,83	7,18	7,70	2,34	5,93	2,34	14,75	9,34
23	8,78	9,06	6,67	3,68	1,83	3,68	3,68	2,34	15,52	2,34	20,81	16,20
24	9,34	16,88	4,54	3,48	1,83	3,48	5,22	2,34	13,88	2,34	14,31	10,79
25	6,67	9,06	4,54	3,28	1,83	2,70	3,48	2,34	15,52	2,34	10,69	9,34
26	9,06	15,86	5,93	3,08	1,83	2,34	3,28	2,34	14,20	2,17	9,91	10,79
27	33,72	9,34	3,68	2,70	1,83	6,67	3,08	2,34	9,06	8,33	22,94	13,88
28	57,18	29,88	5,93	2,52	1,83	7,18	3,08	2,34	4,54	19,71	23,58	10,49
29	40,46		3,68	2,34	1,83	5,22	3,08	2,34	3,68	16,09	12,30	27,82
30	24,62		7,97	2,34	3,08	7,18	2,89	2,34	3,28	10,10	12,04	12,92
31	16,54		7,97		2,70		3,08	2,34		6,17		10,20
Rata-rata	22,43	34,004	13,477	8,3099	2,0586	3,524	5,3388	2,9868	5,5253	3,9087	30,743	20,016
Aliran/km ² (l/det)	154,85	234,76	93,041	57,369	14,212	24,329	36,857	20,62	38,145	26,984	212,24	138,19
Tinggi Aliran(mm)	414,75	567,92	249,2	148,7	38,066	63,06	98,718	55,228	98,873	72,275	550,13	370,12
Meter Kubik(10 ⁶)	60,076	82,263	36,097	21,539	5,5139	9,1343	14,299	7,9997	14,322	10,469	79,686	53,612

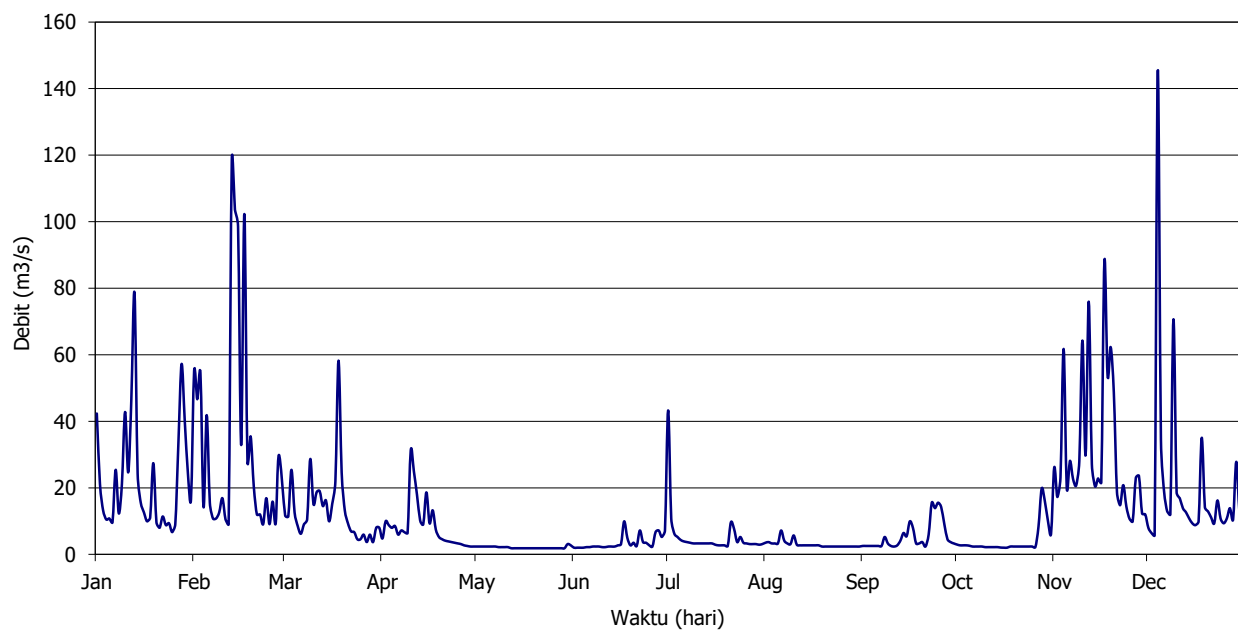
Data Tahunan:

Rata-rata : 12,526 m³/det; Aliran km² : 86,474
 Tinggi aliran : 2727 mm; Total aliran : 395,01 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN-Cimeneng-Stinggil 2021



KURVA DURASI Cimeneng-Stinggil 2021

