

DATA DEBIT SUNGAI

Cimeneng-Stinggil

No. 2-112- 2- 7

Tahun 2020

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 01-01-2020 sampai dengan 31-12-2020
 Jenis Alat : Tinggi muka air Manual

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 5.94(+.00) M ; Q = 394.04 M³/DET ; TGL 17-11-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = .15(+.00) M ; Q = 1.83 M³/DET ; TGL 20- 9-2020

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 5.94(+.00) M ; Q = 394.04 M³/DET ; TGL 17-11-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M³/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=26.2060(H+0.02)^{1.51}$ 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	64,08	10,491	111,29	14,531	6,4183	6,9218	2,3414	2,3414	1,8319	2,5204	127,29	25,803
2	53,583	31,567	57,184	10,199	5,2173	5,2173	2,3414	2,3414	1,8319	4,5381	25,012	33,285
3	13,881	22,689	25,406	16,199	5,2173	6,1715	2,3414	2,3414	1,8319	35,475	14,204	70,676
4	20,078	59,278	24,229	74,624	4,7609	6,9218	2,3414	2,3414	1,8319	13,241	9,9101	82,145
5	8,7819	11,687	163,61	177,14	6,1715	4,9874	2,3414	2,3414	1,8319	8,2353	36,811	63,54
6	10,786	43,265	39,076	50,061	6,6684	4,3188	2,3414	1,8319	1,8319	7,4379	29,049	22,689
7	9,9101	37,26	18,635	20,444	47,107	3,6836	2,7038	1,8319	1,8319	5,6876	120,54	14,859
8	9,3403	26,201	15,524	24,229	14,531	3,4796	2,7038	1,8319	1,8319	3,6836	39,994	10,786
9	12,925	16,54	17,577	23,841	10,786	3,4796	2,7038	1,8319	1,8319	2,3414	19,714	10,491
10	16,883	14,859	11,084	26,602	12,611	3,4796	2,7038	1,8319	1,8319	2,3414	18,635	9,3403
11	71,236	8,5071	10,491	20,078	9,6238	3,6836	2,7038	1,8319	1,8319	3,4796	12,3	33,285
12	16,54	6,9218	15,86	11,084	6,9218	2,7038	2,7038	1,8319	1,8319	54,604	11,384	17,229
13	11,084	9,3403	9,0596	8,7819	5,4508	2,3414	2,7038	1,8319	1,8319	12,3	3,6836	206,89
14	5,6876	22,689	33,285	7,1783	4,7609	2,3414	2,7038	1,8319	1,8319	9,6238	16,199	130,03
15	7,9665	17,229	23,455	6,4183	4,7609	2,3414	2,7038	1,8319	1,8319	5,4508	69,007	129,34
16	12,925	30,299	69,007	5,4508	8,2353	2,3414	2,7038	1,8319	1,8319	5,2173	70,676	63,002
17	6,6684	21,557	16,54	9,9101	117,21	5,2173	2,7038	2,3414	1,8319	4,9874	394,04	27,005
18	4,7609	20,444	22,31	12,925	26,201	4,5381	2,7038	2,3414	1,8319	4,3188	294,07	59,278
19	3,6836	31,142	17,577	10,199	17,229	13,881	2,7038	2,3414	1,8319	63,002	167,33	33,285
20	2,8915	23,455	16,199	6,6684	10,199	7,4379	2,7038	2,3414	1,8319	16,199	47,107	20,444
21	2,7038	15,524	15,524	12,3	15,86	4,9874	2,7038	2,3414	4,3188	77,488	55,631	11,992
22	2,8915	18,992	179,44	7,7007	12,3	4,7609	2,7038	2,3414	2,3414	16,199	38,619	10,199
23	3,6836	16,883	55,117	11,992	9,6238	4,1033	2,7038	6,4183	2,3414	11,084	25,012	7,9665
24	35,033	9,9101	18,635	88,697	4,7609	3,0834	2,7038	1,8319	2,3414	10,786	39,994	6,1715
25	28,225	6,6684	12,611	26,201	4,7609	2,8915	2,7038	1,8319	2,3414	11,384	22,689	5,4508
26	39,994	35,033	9,6238	15,524	4,3188	2,5204	2,3414	1,8319	2,3414	91,121	15,524	7,4379
27	20,444	85,102	15,191	11,084	5,4508	2,3414	2,7038	1,8319	2,3414	152,61	13,881	5,9279
28	53,583	125,25	27,816	14,204	5,2173	2,3414	2,7038	1,8319	2,5204	39,534	9,6238	6,4183
29	27,409	42,321	16,54	14,204	4,3188	2,3414	2,3414	1,8319	2,5204	25,406	117,21	4,7609
30	41,385		14,859	9,6238	3,6836	2,3414	2,3414	1,8319	2,5204	25,406	30,72	23,841
31	14,531		10,199		9,9101		2,3414	1,8319		72,359		17,927
Rata-rata	20,438	28,314	35,256	24,937	13,235	4,24	2,5869	2,1606	2,0855	25,744	63,195	37,79
Aliran/km ² (l/det)	141,1	195,47	243,4	172,16	91,37	29,272	17,859	14,916	14,398	177,73	436,28	260,89
Tinggi Aliran(mm)	377,91	489,77	651,92	446,23	244,73	75,872	47,834	39,951	37,319	476,03	1130,8	698,77
Meter Kubik(10 ⁶)	54,741	70,944	94,431	64,636	35,448	10,99	6,9287	5,787	5,4056	68,952	163,8	101,22

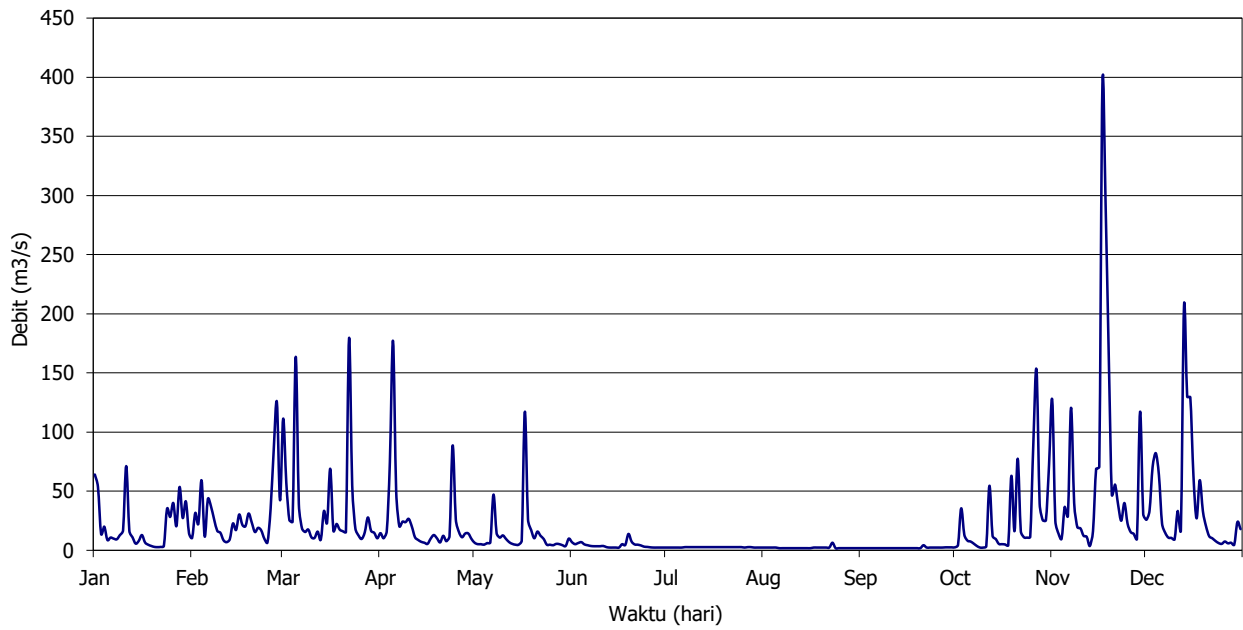
Data Tahunan:

Rata-rata : 21,608 m³/det; Aliran km² : 149,17
 Tinggi aliran : 4717,2 mm; Total aliran : 683,28 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN-Cimeneng-Stinggil 2020



KURVA DURASI Cimeneng-Stinggil 2020

