

DATA DEBIT SUNGAI

Cikawung-Cukangleuleus

No. 2-112- 2-20

Tahun 2021

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 7°21'12.45" 108°17'41" ____
 Lokasi : Dari Kota Banjar menuju jurusan Purwokerto +/- 25 km dari Kota Ds. Cukangleuleus
 belok kanan menuju jurusan Sidareja +/- 1.5 km tepatnya di Sungai Cikawung
 sebelah hilir kanan +/- 175 m Desa Bantar

Luas Daerah Pengaliran : 552,6 KM2 ; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 12-06-2002 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. = 6.30(+.20) M ; Q =1042.59 M3/DET ; TGL 14- 1-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = 1.48(+.31) M ; Q = 44.53 M3/DET ; TGL 14- 12-2021

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 6.30(+.20) M ; Q =1042.59 M3/DET ; TGL 14- 1-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=18.521(H+0.01)^{2.2}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d 2020

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	170,02	174,24	139,87	251,05	145,7	160,48	181,97	127,51	91,791	91,791	336,61	281,2
2	758,16	237,43	111,32	319,59	177,79	467,59	153,35	125,59	95,738	87,934	245,4	156,31
3	508,34	230,92	111,29	234,02	174,49	187,7	140,58	121,61	89,851	94,743	391,73	132,99
4	385,61	173,41	164,71	193,17	144,54	145,61	125,12	130,23	98,759	92,769	424,75	844,64
5	311,31	173,71	142,28	295,33	152,89	138,22	126,45	173,71	99,777	93,753	295,78	505,85
6	282,74	129,24	141,49	210,86	181,6	147,33	130,44	124,54	94,743	100,8	216,38	362,23
7	508,72	127,61	152,33	198,29	162,15	132,26	129,62	135,3	97,746	89,851	187,41	222,65
8	340,48	119,18	232,34	175,24	145,04	135,67	128,6	130,81	101,83	93,753	153,71	158,93
9	386,3	127,72	437,22 *	169,62	141,29	141,98	126,61	128,65	101,83	93,753	120,59	184,54
10	483,84	180,32	307,04	193,15	137,07	133,02	137,51	126,61	96,739	110,27	231,18	106,01
11	310	140,77	170,24	283,15	132,81	138,78	125,03	122,58	106,01	113,53	161,57	109,55
12	441,94	164	423,07	256,06	138,78	190,73	124,49	121,48	101,83	108,13	155,44	72,257
13	889,41	747	311,2	238,07	140,06	151,67	136,41	125,35	104,95	113,53	132,2	56,232
14	1042,6	550,98	211,12	322,43	140,1	142,54	126,94	116,95	204,62	111,35	276,43	44,532
15	646,55	494,61	295,95	641,54	137,03	136,09	124,57	129,06	131,8	106,01	282,4	44,972
16	420,82	388,83	200,78	459,7	142,02	135,84	126,45	121,77	151,57	110,27	189,33	50,901
17	324,99	654,17	246,85	321,43	142,23	137,88	158,78	125,35	136,6	106,01	726,23	82,931
18	282,92	368,87	163,68	229,67	143,26	147,33	130,8	124,53	101,83	106,01	606,51	199,12
19	241,4	539,49	370,04	249,43	143,3	150,93	124,7	126,45	93,753	115,74	403,31	70,838
20	183,79	303,45	258,34	206,38	140,23	144,63	129,38	127,51	93,753	115,74	582,19	104,6
21	178,23	212,25	183,27	178,99	132,93	163,96	147	117,96	96,739	114,63	364,98	78,088
22	189,11	194,18	182,68	167,54	128,73	148,4	116,9	128,12	92,769	110,27	293,32	66,672
23	254,41	166,79	323,43	154,91	121,73	142,45	131,96	124,65	89,851	119,08	456,11	93,425
24	210,21	162,58	242,41	161,01	143,45	142,23	149,26	128,4	131,8	103,91	283,6	139,04
25	169,94	151,77	297,22	150,4	181,24	140,19	125,51	116,14	232,8	99,777	222,65	78,984
26	204,72	186,94	358,27	149,95	137,71	148,49	118,77	132,93	174,23	110,27	199,12	144,81
27	315,64	145,82	231,46	173,32	137,88	157,39	133,05	127,79	116,85	128,26	223,71	119,83
28	578,82	179,98	442,56	151,99	128,94	148,12	121,93	117,96	86,039	229,57	203,11	110,99
29	466,92		235,1	155,34	174,79	139,38	121,45	118,49	90,818	194,19	193,21	109,55
30	282,16		372,67	152,31	157,44	189,52	119,58	122,26	90,818	229,57	146,07	98,759
31	185,82		371,81		141,79		126,25	117,76		209,18		90,173
Rata-rata	385,67	265,22	252,65	234,8	146,74	159,55	132,24	126,39	113,27	119,5	290,17	158,76
Aliran/km ² (l/det)	697,93	479,96	457,2	424,9	265,55	288,72	239,31	228,72	204,98	216,25	525,1	287,3
Tinggi Aliran(mm)	1869,3	1161,1	1224,6	1101,3	711,25	748,36	640,96	612,59	531,32	579,19	1361	769,5
Meter Kubik(10 ⁶)	1033	641,63	676,69	608,6	393,03	413,55	354,19	338,52	293,61	320,06	752,12	425,23

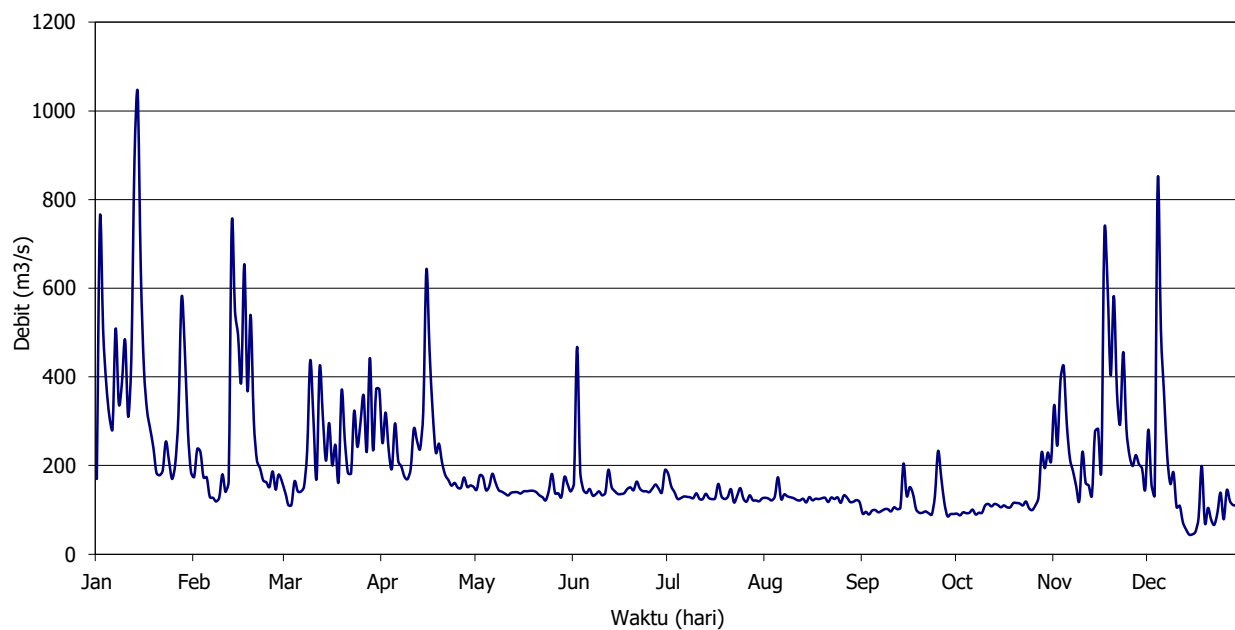
Data Tahunan:

Rata-rata 198,19 m³/det; Aliran km² 358,66
 Tinggi aliran 11311 mm; Total aliran 6250,2 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Cikawung-Cukangleuleus 2021



KURVA DURASI Cikawung-Cukangleuleus 2021

