

DATA DEBIT SUNGAI

Cikawung-Cukangleuleus

No. 2-112- 2-20

Tahun 2020

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 01-01-2019 sampai dengan 31-12-2019
 Jenis Alat : Tinggi muka air Manual

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 6.31(-.50) M ; Q = 803.20 M³/DET ; TGL 15-12-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = 1.20(-.50) M ; Q = 8.62 M³/DET ; TGL 13- 8-2020

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 6.31(-.50) M ; Q = 803.20 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 $Q=17.376(H+0.01)^{2.1}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d 2018

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	243,67	81,1	405,09	140,37	60,77	88,08	64,61	13,78	54,64	58,14	271,37	241,47
2	214,39	83,65	302,98	169,17	57,07	90,42	62,35	13,71	41,31	68,93	155,92	614,82
3	138,87	95,14	152,56	361,88	51,45	87,3	62,27	11,78	33,81	190	81,3	667,88
4	131,8	127,16	129,21	539,79	54,8	102,12	58,44	10,4	42,01	267,4	92,55	582,2
5	167,68	183,8	500,72	662,01	67,41	77,17	59,55	10,59	57,65	107,77	92,32	625,89
6	215,23	129,84	239,7	393,99	62,48	82,11	68,29	9,64	52,72	91,82	121,42	382,02
7	128,23	207,21	179,47	245,17	93,48	82,36	61,88	8,88	52,49	82,75	240,33	260,13
8	107,86	157,56	159,5	416,74	81,31	80,83	59,69	8,85	54,28	72,75	167,72	196,25
9	378,6	101,39	396,91	262,12	77,01	108,01	59,61	9,09	59,41	66,77	147,29	144,31
10	233,3	93,31	205,88	213,63	63,48	196,45	58,33	9,1	50,38	83,3	156,18	125,33
11	258,44	84,3	248,69	170,92	67,73	101,45	52,71	8,62	52,39	77,9	127,79	207,22
12	175,07	77,84	218,52	105,39	77,22	79,13	52,48	9,08	54,88	190,34	204,74	173,21
13	117,91	126,45	129,19	87,78	77,61	73,29	50,69	8,62	52,59	95,58	134,79	448,29
14	91,53	136,49	480,13	96,91	60,32	68,82	59,89	11,85	58,06	82,76	187,57	612,08
15	170,56	77,05	381,69	87,56	60,87	73,63	59	72,1	50,33	83,93	289,58	803,12
16	137,3	211,46	488,18	74,35	59,65	85,1	57,03	66,17	51,2	78,62	222,88	559,7
17	213,9	253,82	241,4	76,72	110,76	89,55	56,95	54,21	56,73	90,92	496,12	419,92
18	105,57	233,21	228,29	98,27	116,51	77,37	52,66	51,94	58,24	84,29	733,88	477,72
19	83,84	288,13	127,74	106,87	71,24	249,68	51,88	53,65	50,93	161,26	580,81	312,02
20	63,71	339,62	102,7	86,42	75,83	217,53	52,45	51,94	60,54	127,15	411,85	211,89
21	74,82	155,33	105,26	87,86	82,88	89,25	50,69	42,74	55,22	294,56	337,67	145,93
22	67,52	125,46	437,85	87,19	67,86	91,92	57,34	57,01	48,99	168,88	246,09	167,13
23	65,15	280,8	267,46	70,05	80,22	168,42	65,48	55,08	51,15	103,49	206,74	117,87
24	112,76	159,55	161,72	58,07	73,38	89,78	55,4	50,2	53,64	91,01	239,54	102,46
25	148,33	102,2	127,76	61,43	76,7	76,52	50,19	50	50,75	101,44	153,47	90,25
26	168,41	137,34	103,68	66,99	76,13	72,48	40,1	44,91	50,63	110,69	180,05	183,55
27	90,42	126,06	120,83	84,82	64,85	72,33	36,13	48,02	43,83	218,3	123,1	107,04
28	81,75	213,51	105,19	68,63	77,81	72,33	35,03	45,94	60,9	161,39	103,5	211,48
29	81,53	183,82	114,35	77,94	75,46	70,16	26,06	52,22	54,05	125,03	271,05	417,81
30	134,61		136,95	73,28	72,44	70,07	18,95	56,78	54,33	115,17	155,99	448,93
31	181,78		150,31		108,57		15,74	61,43		146,34		414,14
Rata-rata	147,89	157,68	230,64	171,08	74,3	99,455	51,996	34,14	52,269	122,54	231,12	337,81
Aliran/km ² (l/det)	267,62	285,33	417,38	309,59	134,46	179,98	94,093	61,78	94,588	221,75	418,24	611,31
Tinggi Aliran(mm)	716,8	714,93	1117,9	802,45	360,13	466,5	252,02	165,47	245,17	593,93	1084,1	1637,3
Meter Kubik(10 ⁶)	396,1	395,07	617,75	443,43	199,01	257,79	139,27	91,44	135,48	328,21	599,06	904,79

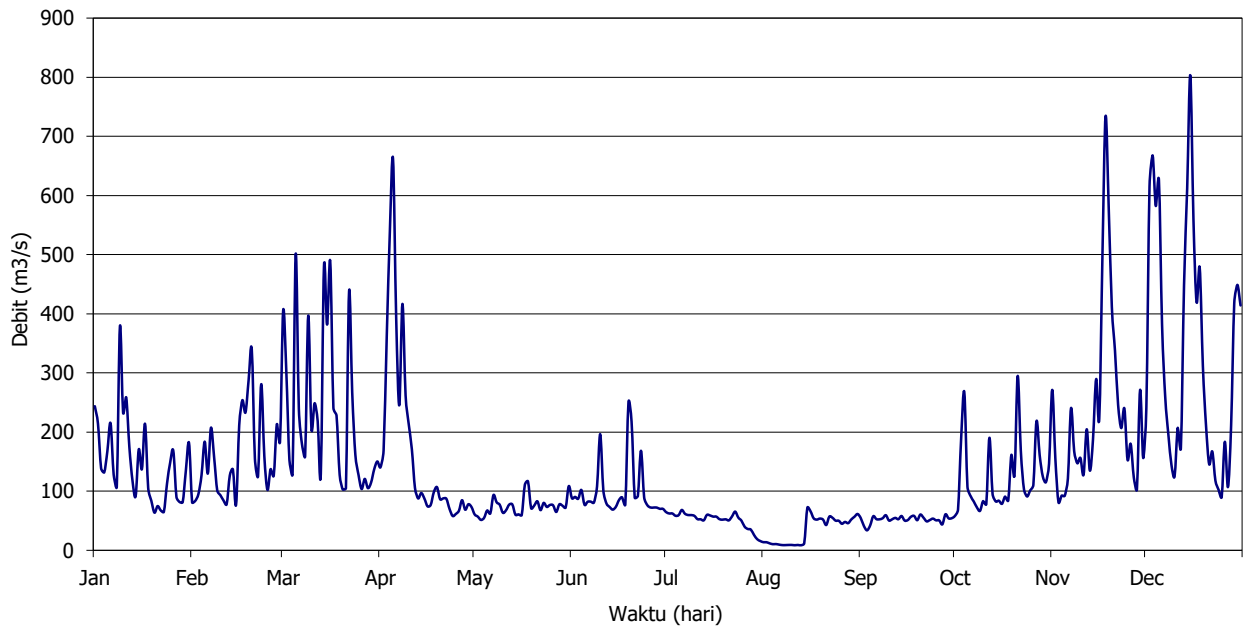
Data Tahunan:

Rata-rata 142,54 m³/det; Aliran km² 257,94
 Tinggi aliran 8156,7 mm; Total aliran 4507,4 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Cikawung-Cukangleuleus 2020



KURVA DURASI Cikawung-Cukangleuleus 2020

