

**DATA DEBIT SUNGAI**

**Cikawung-Cukangleuleus**

**No. 2-112- 2-20**

**Tahun 2019**

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. = 6.57( -.39) M ; Q =1133.76 M3/DET ; TGL 10- 2-2019  
 Aliran Terkecil : M.A. = .71( +.13) M ; Q = 15.09 M3/DET ; TGL 22- 9-2019

**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**

Aliran Terbesar : M.A. = 6.57( -.39) M ; Q =1164.34 M3/DET ; TGL 10- 2-2019  
 Aliran Terkecil : M.A. = .00( +.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0  
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung  $Q=20.964(H+0.01)^{2.2}$  hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d 2018

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 (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	81,65	109,74	231,25	139,07	156,87	62,96	27,88	34,66	16,39	16,86	99,43	104,49
2	79,33	162,52	182,06	144,12	143,74	56	27,04	16,57	17,66	17,68	77,6	106,52
3	86,18	176,37	417,23	128,97	225,18	48,59	26,15	16,53	16,69	17,04	66,57	118,86
4	75,76	168,23	603,57	169,72	161,28	44,63	25,36	15,63	21,74	18,26	52,14	126,06
5	73,92	216,79	267,05	443,91	116,39	36,61	25,43	16,01	17,77	20,3	47,28	119,11
6	72,47	210,67	301,08	629,4	107,78	34,29	25,53	15,1	20,36	18,56	47,88	96,5
7	74,97	155,73	346,71	315,53	132,87	39,25	25,21	14,47	17,11	17,81	44,28	132,21
8	127,43	150,18	199,22	390,13	226,53	39,02	25,29	14,52	15,71	19,4	42,53	143,21
9	88,53	375,11	186,51	240,22	152,1	37,41	25,4	15,27	17,49	20,32	44,33	135,99
10	117,71	1132,8	197,43	169,49	123,44	35,35	24,64	14,38	18,8	25,51	45,84	126,08
11	134,41	895,95	151,06	170,81	123,69	35,39	24,71	14,75	18,18	22,81	42,42	147,25
12	115,06	482,93	168,86	168,79	121,86	33,94	24,39	14,18	16,07	25,37	42,99	126,01
13	108,35	332,76	129,02	316,9	118,82	33,47	24,9	13,9	16,73	23,43	43,16	110,85
14	181,03	225,19	152,61	208,56	112,88	33,58	23,74	13,63	18,36	20,92	42,72	112,51
15	121,77	240,43	139,97	153,86	103,02	32,65	23,36	13,04	20,05	25,17	44,74	157,61
16	107,3	155,9	518,03	170,42	96,18	32,73	23,44	15,09	18,29	23,3	46,13	168,26
17	160,22	220,36	522,44	246,45	89,83	31,3	23,55	15,26	18,31	22,89	42,09	154,16
18	231,08	402,34	306,36	167,48	93,38	31,35	22,79	15,67	18,78	20,5	45,66	207,43
19	245,05	349,62	202,01	179,61	91,95	31,47	22	14,76	16,64	20,87	42,34	142,38
20	245,87	378,21	213,81	140,37	92,99	30,63	22,07	16,14	15,63	19,83	44,07	162,39
21	262,01	202,49	209,14	144,59	92,35	30,23	20,93	14,94	15,33	19,88	43,71	147,97
22	469,4	178,16	194	132,66	90,73	30,32	20,59	15,3	15,06	22,39	42,08	130,6
23	384,36	241,51	196,4	134,73	84,69	30,92	20,28	14,39	16,81	22,17	45,77	125,89
24	294,8	193,95	182,12	281,69	79,57	30,58	20,74	16,44	18,88	20,62	43,6	121,36
25	246,42	194,89	141,46	266,79	75,42	29,71	20,09	15,6	18,29	23,15	43,06	126,05
26	229,75	268,6	226,7	162,93	73,07	28,83	19,77	13,49	19,49	25,08	42,02	173,7
27	161,71	181,44	186,97	119,56	73,16	27,95	19,08	15,64	18,49	23,11	45,72	455,11
28	119,79	209,22	221,83	119,17	71,78	28,99	18,76	15,47	20,83	26,13	47,92	252,97
29	99,66		165,6	156,7	71,9	27,71	18,45	14,87	17,96	25,5	51,31	164,22
30	91,76		127,67	139,86	65,9	27,76	18,53	14,25	17,54	26,95	60,64	229,24
31	86,28		131,77		63,61		18,24	14,3		30		202,13
Rata-rata	160,45	293,29	239,35	211,75	110,74	35,121	22,85	15,621	17,848	21,994	49,001	155,71
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	290,36	530,74	433,14	383,19	200,4	63,555	41,349	28,268	32,298	39,801	88,674	281,78
Tinggi Aliran(mm)	777,7	1284	1160,1	993,22	536,75	164,74	110,75	75,713	83,717	106,6	229,84	754,73
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	429,76	709,52	641,08	548,86	296,61	91,033	61,201	41,839	46,262	58,908	127,01	417,06

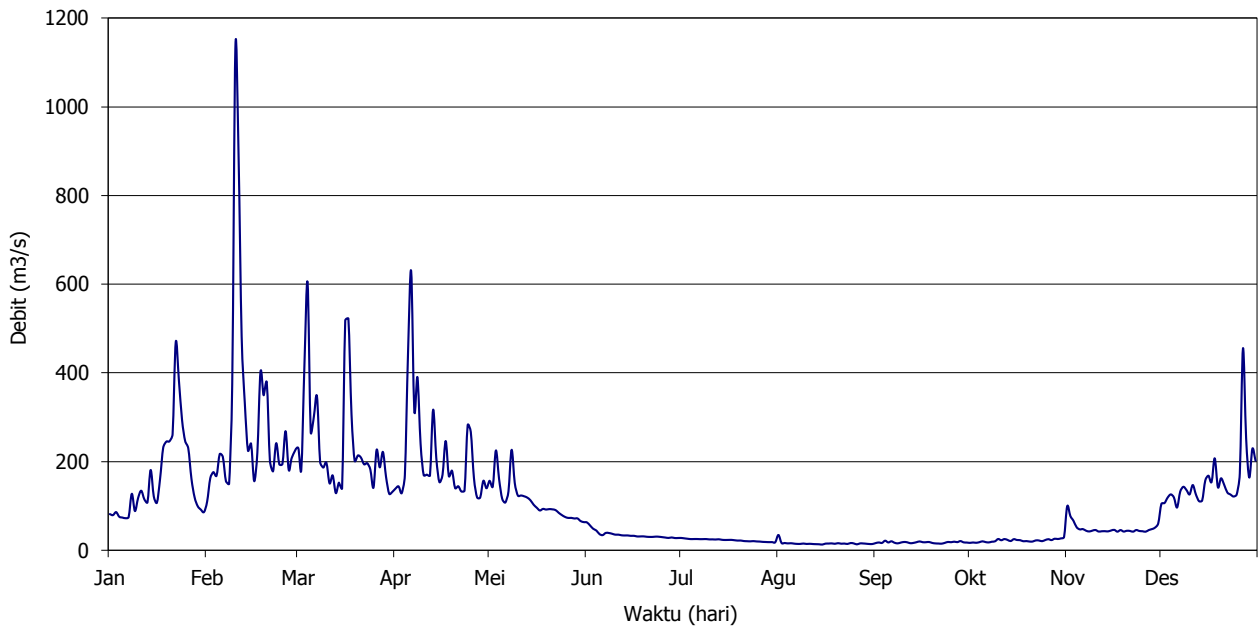
**Data Tahunan:**

Rata-rata 110,01 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> 199,07  
 Tinggi aliran 6277,8 mm; Total aliran 3469,1 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

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

**HIDROGRAF ALIRAN Cikawung-Cukangleuleus 2019**



**KURVA DURASI Cikawung-Cukangleuleus 2019**

