

**DATA DEBIT SUNGAI**

**Citanduy-Cirahong**

**No. 2-112- 2-18**

**Tahun 2019**

Induk Sungai : Citanduy  
 Data Geografi : 7°20'24.83" 108°19'1.26"  
 Lokasi : Dari Kota Kab. Ciamis menuju Ke Kota Tasikmalaya +/- 5 km di kp. Sindangrasa belok kiri (POM Bensin) menuju jurusan Manonjaya +/- 4 km tepanya di Jembatan Kereta Api + Jalan Alternatif Cirahong, letaknya sebelah kanan hulu jembatan  
 Luas Daerah Pengaliran : 634,05 KM2 ; ELEVASI PDA :+ M

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 15-04-1990 oleh DPMA  
 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. = 3.82( -.13) M ; Q = 86.37 M3/DET ; TGL 11- 2-2019  
 Aliran Terkecil : M.A. = 1.38( -.08) M ; Q = 6.67 M3/DET ; TGL 6- 1-2019

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

Aliran Terbesar : M.A. = 3.82( -.13) M ; Q = 86.37 M3/DET ; TGL 11- 2-2019  
 Aliran Terkecil : M.A. = .00( +.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0  
 Penentuan Besarnya Alirar : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung  $Q=10.329(h-0.51)^{1.8}$  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	10,43	59,65	49,17	57,28	57,18	46,03	48,21	36,95	17,38	14,2	15,24	27,12
2	8,2	41,19	41,67	53,82	55,14	44,48	42,28	32,01	18,13	9,75	15,3	33,18
3	9,63	31,33	46,75	60,12	68,89	46,94	36,51	39,6	17,1	12,99	25,12	38,48
4	10,67	46,58	49,62	57,05	64,38	47,69	38,94	37,5	15,4	18,51	32,63	31,74
5	9,7	53,34	61,45	52,27	56,73	39,7	35,74	35,01	16,92	24,76	27,24	32,51
6	6,8	39,5	48,79	40,27	43,82	47,62	48,75	39,6	16,96	19,82	26,72	25,66
7	41,07	46,76	57,24	57,15	48,84	48,59	44,33	35,03	17,98	16,38	26,18	27,36
8	31,04	53,88	50,86	60,03	41,89	40,85	50,34	42,01	16,94	17,26	31,13	22,96
9	21,5	71,42	77,49	62,65	39,68	45,23	41,76	38,28	17,71	15,24	23,83	24,92
10	11,67	32,61	63,09	63,08	46,86	51,41	38,89	38,67	12,25	15,53	21,82	20,93
11	8,96	84,18	53,7	56,09	49,81	43,63	51,38	35,11	14,62	12,66	25,09	36,76
12	13,28	53,53	74,12	52,58	42,69	54,34	48,79	36,35	13,92	15,76	22,54	43,87
13	7,54	53,5	42,55	63,67	39,84	53,02	52,03	34,08	10,83	15,28	23,57	39,99
14	9,99	38,57	45,93	55,98	51,44	50,8	36,48	32,26	14,48	14,04	28,13	32,23
15	7,36	47,71	52,16	53,13	49,82	45,37	39,65	29,94	12,73	10,24	23,51	40,36
16	13,11	35,91	55,88	57,23	42,51	50,06	45,16	35,13	15,49	12,68	30,72	38,84
17	10,51	40,45	46,39	44,06	45,68	44,62	50,64	32,74	13,83	13,68	39,35	36,03
18	17,35	32,41	39,92	53,19	48,43	41,49	47,12	39,01	14,69	14,66	28,62	44,82
19	12,53	39,59	44,36	57,46	41,4	49,44	52,02	31,46	13,19	12,05	23,37	33,07
20	40,74	51,98	59,73	52,96	43,9	45,43	43,52	30,82	13,65	13,76	26,83	41,41
21	14,74	50,35	53,13	41,22	48,22	41,7	46,67	32,96	15,59	11,12	25,96	42,67
22	27,24	53,68	45,39	52,88	43,85	35,78	44,85	32,46	14,86	11,5	38,34	44,6
23	31,52	45,03	52,43	56,18	39,48	41,85	36,4	24,3	12,72	12,74	40,97	29,9
24	47,48	39,29	57,65	73,04	35,7	53,37	39,29	26,92	16,89	14,85	28,46	39,24
25	26,48	50,63	62,22	48,94	42,17	51,72	35,53	28,59	13,68	15,7	25,36	43,34
26	31,86	39,47	49,88	46,21	48,26	45,88	39,48	26,79	10,51	11,42	15,82	41,9
27	37,87	52,3	56,65	51,82	42,6	49,57	43,03	20,91	14,51	15,1	20,06	40,55
28	23,3	57,06	60,56	49,27	49,83	52,44	34,99	25,41	15,05	10,01	14,78	42,63
29	19,45		64,03	56,43	46,11	48,42	39,03	22,66	13,5	15,58	13,2	38,08
30	19,95		50,1	52,79	41,75	49,54	41,95	16,97	15,34	11,5	13,86	37,25
31	27,95		53,26		43,39		38,05	23,65		13,08		39,96
Rata-rata	19,675	47,925	53,747	54,628	47,106	46,9	42,962	32,038	14,895	14,253	25,125	35,883
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	31,03	75,586	84,768	86,158	74,294	73,969	67,757	50,529	23,492	22,48	39,626	56,593
Tinggi Aliran(mm)	83,112	182,86	227,04	223,32	198,99	191,73	181,48	135,34	60,891	60,21	102,71	151,58
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	52,697	115,94	143,96	141,6	126,17	121,57	115,07	85,811	38,608	38,176	65,124	96,108

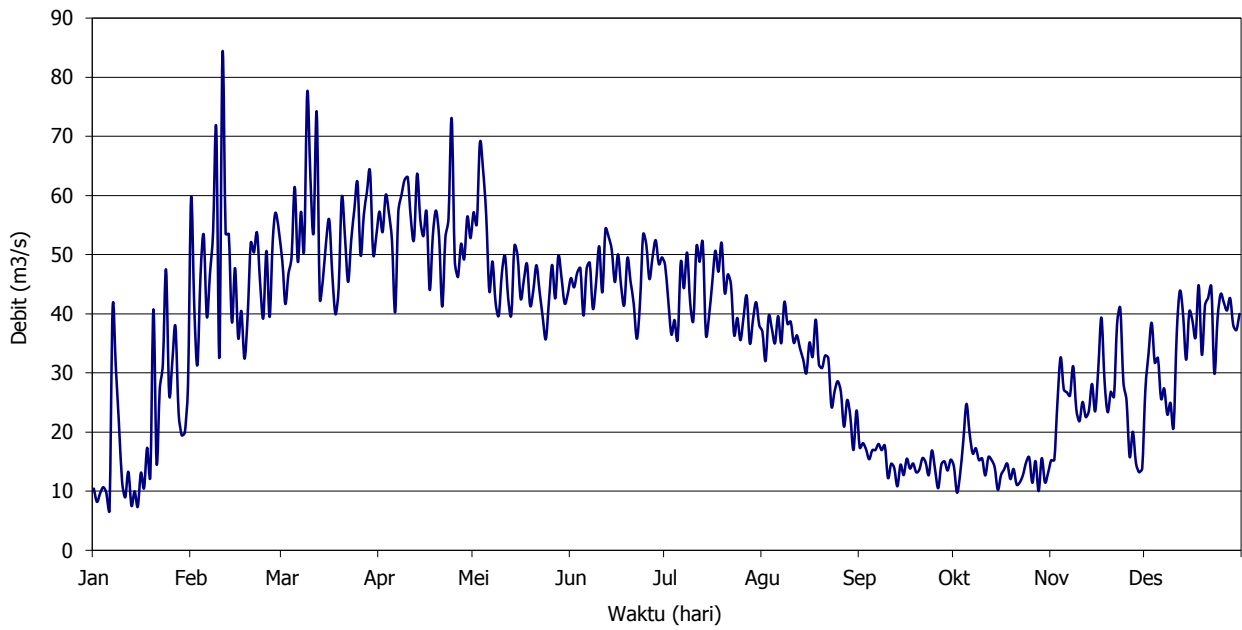
**Data Tahunan:**

Rata-rata 36,175 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> 57,054  
 Tinggi aliran 1799,3 mm; Total aliran 1140,8 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

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

**HIDROGRAF ALIRAN Citanduy-Cirahong 2019**



**KURVA DURASI Citanduy-Cirahong 2019**

