

**DATA DEBIT SUNGAI**

**Ciliung-Tenjolaya**

**No. 2-112- 1-31**

**Tahun 2019**

Induk Sungai : Citanduy  
 Data Geografi : 7°19'7.99" 108°30'14.47  
 Lokasi : Terletak di Kampung Tenjolaya, Desa Bantardawa, Kecamatan Cisaga, tepatnya Dari arah Kota Banjar menuju ke Kabupaten Ciamis +/- 15 km, belok kanan di perempatan terminal Kecamatan Cisaga ke arah Kecamatan Rancah +/- 20 km  
 Luas Daerah Pengaliran : 83,25 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. = 0.89( +.25) M ; Q = 4.36 M3/DET ; TGL 7- 4-2019  
 Aliran Terkecil : M.A. = 0.10( +.01) M ; Q = 0.51 M3/DET ; TGL 11- 2-2019

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

Aliran Terbesar : M.A. = 1.15( +.25) M ; Q = 10.62 M3/DET ; TGL 23- 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  $Q=1.3160(H+0.6210)^{2.9}$  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 (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	1,1726	2,638	3,356	1,6941	1,6941	0,9727	0,8242	0,7693	0,7693	0,7428	0,7428	0,7428
2	1,1726	1,8806	2,3482	2,3482	1,6056	0,9727	0,8242	0,7693	0,7693	0,7428	0,7428	0,7428
3	1,6056	1,6495	1,7858	2,2384	1,8328	0,9727	0,8242	0,7693	0,7428	0,7428	0,7428	0,7428
4	1,2448	1,8328	3,7965	1,8328	1,6056	0,9727	0,8242	0,7693	0,7428	0,7428	0,7428	0,7428
5	1,1726	1,6941	3,0818	1,2819	1,4786	0,9727	0,8242	0,7693	0,7428	0,7428	0,7428	0,7428
6	1,9292	1,6056	2,9504	0,5096	1,3978	0,9417	0,8242	0,7693	0,7428	0,7428	0,7428	0,7428
7	1,6941	1,3978	3,0156	4,3564	1,3978	0,9417	0,8242	0,7693	0,7428	0,7965	0,7428	0,8242
8	1,6056	1,3978	2,638	2,9504	2,3482	0,9114	0,8242	0,7693	0,7428	0,7428	0,7428	0,8242
9	2,4615	3,8734	2,3482	2,638	2,1847	0,9114	0,8242	0,7428	0,7428	0,7428	0,7428	0,8242
10	1,6941	4,0303	2,638	1,7396	2,638	0,9114	0,8242	0,7428	0,7428	0,7428	0,7428	0,8242
11	1,3978	0,5096	2,3482	1,4786	1,8328 *	0,9114	0,8242	0,7428	0,7428	0,7428	0,7428	0,8242
12	1,3978	3,4269	2,3482	1,8806	1,8328	0,8817	0,8242	0,7428	0,7428	0,7428	0,7428	0,8242
13	1,4378	3,356	2,3482	3,0156	1,6941	0,8817	0,8242	0,7428	0,7428	0,7428	0,7428	0,8242
14	1,2448	4,0303	2,638	3,1489	1,6941	0,8817	0,8242	0,7428	0,7428	0,7428	0,7428	0,8242
15	1,2083	3,0156	1,8328	2,1847	1,3978	1,2448	0,8242	0,7428	0,7428	0,7428	0,7428	0,8242
16	1,2819	2,3482	3,0818	2,3482	1,2819	0,9727	0,7965	0,7428	0,7428	0,7428	0,7428	0,8242
17	1,0696	1,9787	2,3482	2,08	1,2083	0,9727	0,7965	0,7428	0,7428	0,7428	0,7428	0,8242
18	1,6495	2,886	2,9504	0,5096	1,2083	0,9417	0,7965	0,7428	0,7428	0,7428	0,7428	0,8242
19	1,6941	2,0289	3,6457	3,6457	1,2083	0,9114	0,7965	0,7428	0,7428	0,7428	0,7428	0,8242
20	4,3564	3,4269	3,356	3,0156	1,2448	0,8817	0,7965	0,7428	0,7428	0,7428	0,7428	0,8242
21	0,5517	2,4615	2,638	2,638	1,2819	0,8817	0,7965	0,7428	0,7428	0,7428	0,7428	0,7693
22	0,5517	2,132	2,0289	2,4615	1,2083	0,8817	0,7965	0,7965	0,7428	0,7428	0,7428	0,7693
23	0,5517	3,356	1,7858	2,3482	1,2083	0,8242	0,7693	0,7693	0,7428	0,7428	0,7428	0,7693
24	0,5304	2,0289	1,6495	3,6457	1,2083	0,8242	0,7693	0,7693	0,7428	0,7428	0,7428	0,7693
25	4,3564	3,7965	1,6941	3,286	1,1726	0,8817	0,7693	0,7693	0,7428	0,7428	0,7428	0,7693
26	3,0818	2,3482	2,8227	3,356	1,1376	0,8242	0,7693	0,7693	0,7428	0,7428	0,7428	0,7693
27	2,638	2,3482	3,217	3,6457	1,1376	0,8817	0,7693	0,7693	0,7428	0,7428	0,7428	0,8526
28	1,8328	3,7206	2,2384	3,0818	1,1376	0,8526	0,7693	0,7693	0,7428	0,7428	0,7428	0,8526
29	1,7396		1,7396	2,638	1,0696	0,8526	0,7693	0,7693	0,7428	0,7428	0,7428	0,8526
30	1,6056		1,7396	2,4615	1,0696	0,8526	0,7693	0,7693	0,7428	0,7428	0,7428	0,9417
31	1,8328		1,7396		0,9727		0,7693	0,7693		0,7428		0,9417
Rata-rata	1,6698	2,5428	2,5209	2,482	1,4642	0,9173	0,802	0,7591	0,7445	0,7445	0,7428	0,8082
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	20,057	30,544	30,281	29,813	17,588	11,019	9,6338	9,1177	8,9433	8,9429	8,9221	9,7076
Tinggi Aliran(mm)	53,722	73,893	81,106	77,277	47,108	28,56	25,803	24,421	23,181	23,953	23,126	26,001
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	4,4724	6,1516	6,752	6,4333	3,9218	2,3777	2,1481	2,033	1,9298	1,9941	1,9252	2,1646

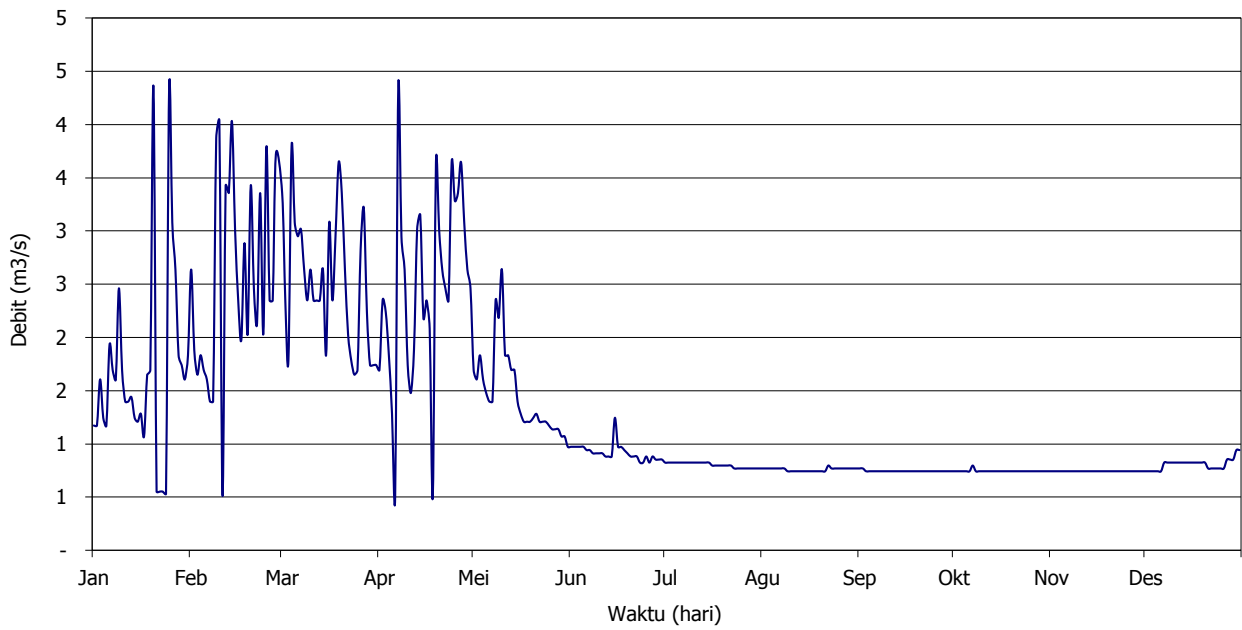
**Data Tahunan:**

Rata-rata 1,3414 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> 16,113  
 Tinggi aliran 508,15 mm; Total aliran 42,304 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

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

**HIDROGRAF ALIRAN Ciliung-Tenjolaya 2019**



**KURVA DURASI Ciliung-Tenjolaya 2019**

