

**DATA DEBIT SUNGAI**

**Cilaca-Wanareja**

**No. 2-112- 1-35**

**Tahun 2019**

Induk Sungai : Citanduy  
 Data Geografi : 7°19'59.28" 108°40'23.64  
 Lokasi : Dari Kota Banjar menuju jurusan Purwokerto (Jawa Tengah) +/- 15 km tepatnya sebelum Kota Kecamatan Wanareja +/- 1 km pada jembatan double, lokasinya di hulu jembatan sebelah kanan +/- 100 m.

Luas Daerah Pengaliran : 20.7 KM<sup>2</sup> ; ELEVASI PDA :+ M

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 07-02-1984 oleh IPK PWS Citanduy  
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-01-2018 sampai dengan 31-12-2019  
 Jenis Alat : Tinggi muka air Manual

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar : M.A. = 1.58( +.00) M ; Q = 30.59 M<sup>3</sup>/DET ; TGL 4- 2-2019  
 Aliran Terkecil : M.A. = .36( +.00) M ; Q = .31 M<sup>3</sup>/DET ; TGL 27-04-2018

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

Aliran Terbesar : M.A. = 1.58( +.00) M ; Q = 30.59 M<sup>3</sup>/DET ; TGL 4- 2-2019  
 Aliran Terkecil : M.A. = .00( +.00) M ; Q = .00 M<sup>3</sup>/DET ; TGL 0- 0- 0  
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung  $Q=18.0950(H-0.19)^{2.3}$  hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d 2019

Catatan :

Pelaksana : Unit Hidrologi Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

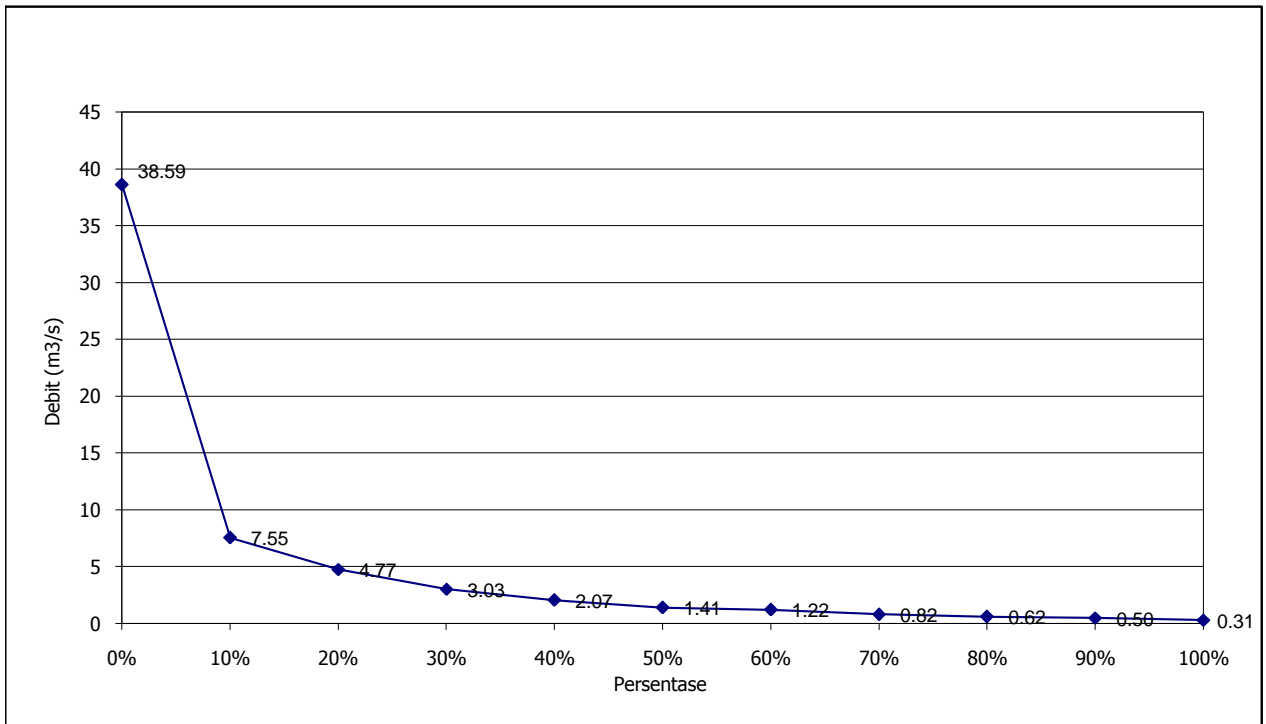
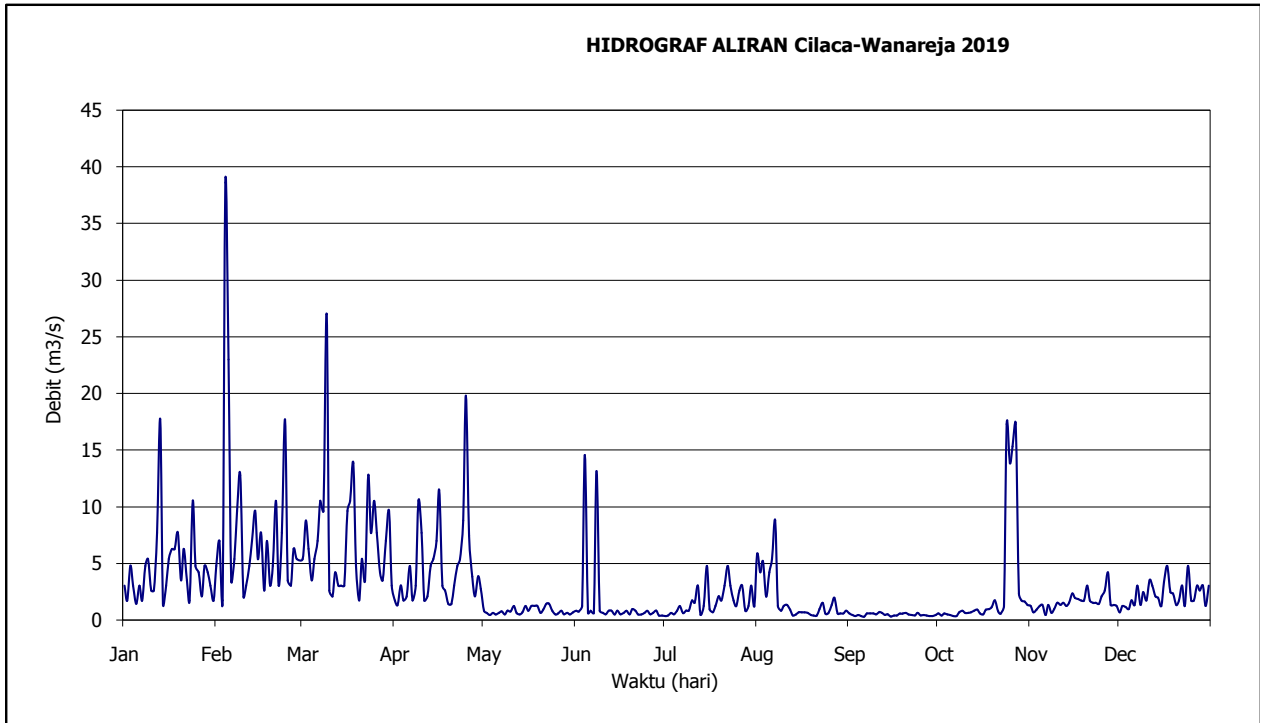
Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	3.03	4.77	5.38	1.73	0.82	0.82	0.35	5.81	0.56	0.56	1.22	0.68
2	1.73	6.96	8.77	1.32	0.62	0.75	0.40	4.20	0.45	0.40	0.68	1.22
3	4.77	1.73	6.25	3.03	0.45	1.22	0.62	5.17	0.35	0.56	0.89	1.13
4	3.03	38.59	3.51	1.73	0.62	14.57	0.50	2.07	0.45	0.50	1.22	0.97
5	1.41	23.00	5.38	2.07	0.50	0.62	0.82	4.20	0.35	0.45	1.32	1.73
6	3.03	3.51	6.96	4.77	0.62	0.82	1.22	5.38	0.31	0.35	0.45	1.32
7	1.73	5.38	10.52	1.73	0.75	0.62	0.62	8.77	0.56	0.35	1.32	3.03
8	4.77	9.63	9.63	3.03	0.50	13.14	0.82	1.22	0.56	0.68	0.62	1.32
9	5.38	12.79	27.00	10.52	0.82	0.82	0.82	0.82	0.56	0.82	0.97	2.46
10	2.60	2.07	2.60	7.71	0.75	0.62	1.73	1.22	0.50	0.62	1.51	1.73
11	2.60	3.03	2.07	1.73	1.22	0.50	1.51	1.32	0.68	0.62	1.32	3.51
12	7.71	4.77	4.20	2.07	0.62	0.82	3.03	0.89	0.62	0.68	1.51	3.03
13	17.68	6.96	3.03	4.77	0.50	0.82	0.45	0.40	0.45	0.82	1.22	2.07
14	1.41	9.63	3.03	5.38	0.68	0.50	1.22	0.50	0.50	0.89	1.51	1.95
15	3.03	5.38	3.03	6.96	1.22	0.82	4.77	0.68	0.31	0.56	2.33	1.22
16	5.38	7.71	9.63	11.46	0.82	0.50	0.97	0.68	0.40	0.50	1.95	3.35
17	6.25	2.60	10.52	3.03	1.22	0.62	0.68	0.68	0.40	0.89	1.84	4.77
18	6.25	6.96	13.84	2.60	1.22	0.82	1.22	0.62	0.56	0.97	1.73	2.46
19	7.71	3.03	4.77	1.41	1.22	0.50	2.07	0.45	0.56	1.13	1.73	2.33
20	3.51	4.77	1.73	1.41	0.62	0.97	1.73	0.40	0.62	1.73	3.03	1.32
21	6.25	10.52	5.38	3.03	0.89	0.82	3.03	0.40	0.50	0.75	1.73	1.73
22	3.51	3.03	3.51	4.77	1.41	0.50	4.77	0.97	0.45	0.56	1.51	3.03
23	1.73	7.71	12.79	5.38	1.41	0.50	3.03	1.51	0.40	1.22	1.51	1.22
24	10.52	17.68	7.71	8.77	0.82	0.62	1.73	0.56	0.62	17.27	1.41	4.77
25	4.77	3.51	10.52	19.80	0.50	0.82	1.22	0.62	0.40	13.84	2.07	1.73
26	4.20	3.03	7.71	7.45	0.56	0.50	2.60	1.32	0.45	15.31	2.60	1.73
27	2.07	6.25	4.20	3.85	0.82	0.62	3.03	1.95	0.40	17.27	4.20	3.03
28	4.77	5.38	3.51	2.07	0.50	0.82	0.82	0.56	0.35	2.33	1.32	2.60
29	4.20		6.96	3.85	0.62	0.40	1.22	0.56	0.35	1.73	1.32	3.03
30	3.03		9.63	2.74	0.50	0.40	3.03	0.56	0.45	1.62	1.22	1.22
31	1.73		3.03		0.68		1.22	0.82		1.32		3.03
Rata-rata	4.5093	7.8702	6.9931	4.6724	0.7892	1.5598	1.6532	1.7831	0.4681	2.8149	1.5755	2.2168
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	217.84	380.2	337.83	225.72	38.126	75.351	79.864	86.138	22.614	135.98	76.109	107.09
Tinggi Aliran(mm)	583.46	919.79	904.84	585.07	102.12	195.31	213.91	230.71	58.615	364.22	197.28	286.84
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	12.078	19.04	18.73	12.111	2.1138	4.0429	4.4279	4.7757	1.2133	7.5393	4.0836	5.9376

**Data Tahunan:**

Rata-rata 3.0471 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> 147.2  
 Tinggi aliran 4642.2 mm; Total aliran 96.093 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

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



5



