

**DATA DEBIT SUNGAI**

**Cijolang-Bebedahan**

**02-092-02-21**

**Tahun 2020**

Induk Sungai : Citanduy  
 Data Geografi : 7°19'35.53" 108°33'31.77"  
 Lokasi : Prop. Jawa Barat, Kab.Ciamis, kec. Cisaga ds. Bangunharja, kmp. Bebedahan  
 Dari Bandung ke jurusan Banjar sampai di Cisaga belok kiri ke jurusan  
 Bangunharja, sampai di kmp. Bebedahan.

Luas Daerah Pengaliran : 473,15 KM<sup>2</sup>; ELEVASI PDA :+ M

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 01-01-1996 oleh BBWS Citanduy  
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-01-2020 sampai dengan 31-12-2020  
 Jenis Alat : Tinggi muka air Manual

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar : M.A. = 2.22( -.08) M ; Q = 62.56 M<sup>3</sup>/DET ; TGL 29-12-2020  
 Aliran Terkecil : M.A. = .46( -.06) M ; Q = 5.03 M<sup>3</sup>/DET ; TGL 2- 9-2020

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

Aliran Terbesar : M.A. = 2.22( -.08) M ; Q = 62.56 M<sup>3</sup>/DET ; TGL 29-12-2020  
 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  $Q=16.763(H+0.06)^{1.7}$  hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d 2020

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	24,66	9,74	27,1	15,61	9,36	20,69	5,91	6,35	5,07	14	27,59	11,93
2	18,97	14,12	23,12	14,37	18,38	11,04	7,65	6,33	5,03	8,64	13,65	22,66
3	14,36	11,19	13,4	22,44	12,37	10,45	9,23	6,33	6,19	56,17	8,86	53,29
4	18,05	22,57	13,22	42,21	10	10,64	7,96	6,16	9,98	45,8	13,29	19,84
5	13,85	15,58	29,52	38,9	9,51	9,84	7,9	5,82	6,72	21,01	9,67	26,62
6	21,95	23,01	14,12	30,08	9,28	12,55	12,15	5,81	6,58	12,09	13,1	19,47
7	13,57	13,94	23,64	23,32	8,31	9,51	12,76	5,81	6,58	10,7	17,04	12,5
8	15,29	13,33	19,44	34,78	7,9	10,79	9,42	5,47	5,75	8,84	8,83	9,31
9	36,6	8,55	43,64	30,24	8,25	10,64	7,95	5,46	5,72	7,66	7,74	8,42
10	20,77	8,34	23,76	20,35	7,71	19,85	7,34	5,46	5,71	6,53	12,58	7,65
11	14,38	11,36	25,39	18,14	8,79	10,61	7,13	5,45	5,71	9,47	13,21	7,06
12	18,76	8,65	28,44	15,13	14,89	7,7	6,75	5,45	6,2	23,35	27,98	12,22
13	10,83	10,92	16,84	14,07	9,49	6,51	7,1	5,45	6,22	10,56	16,4	8,35
14	14,69	11,89	22,89	15,67	7,56	5,97	9,78	9,21	6,22	11,01	12,67	9,73
15	43,77	8,66	17,38	15,73	7,12	5,95	12,41	9,36	6,21	10,65	15,28	41,34
16	16,3	11,35	20,47	15,03	7,1	7,15	9,78	8,02	5,55	10,22	14,45	22,99
17	23,65	20,36	14,86	11,18	6,23	11,31	8,67	6,69	5,36	7,69	14,18	26,72
18	17,38	29,6	16,77	17,01	12,03	13,01	8,08	5,81	5,35	7,04	38,55	23,75
19	17,35	22,98	15,41	18	9,35	53,13	7,87	6,27	5,35	14,46	24,66	13,51
20	15,88	37,33	14,88	17,03	12,58	37,32	7,67	5,79	5,67	11,62	13,19	9,91
21	15,82	35,29	13,23	19,52	14,07	16,55	7,48	5,77	6,18	16,79	21,1	6,6
22	17,29	18,69	27,31	14,46	13,65	17,94	7,29	5,6	6,03	9,45	18,06	11,94
23	9,73	9,06	16,77	12	15,04	18,02	7,28	5,59	6,18	9,94	12,06	10,67
24	20,91	26,97	15,37	10,63	12,15	12,16	7,27	5,42	5,7	8,58	13,13	8,06
25	16,26	10,24	14,62	9,57	14,03	10,43	7,09	5,41	5,34	8,34	10	12,43
26	18,03	8,71	15,76	13,11	15,98	8,76	7,08	5,41	5,49	8,33	8,3	10,08
27	10,76	9,67	25,04	17,06	13,27	7,04	7,07	7,28	15,18	9,09	8,78	8,21
28	21,2	13,32	16,19	15,74	10,97	5,96	7,07	5,81	6,55	10,12	7,7	41,2
29	11,93	12,81	19,02	14,74	13,05	5,91	6,7	5,58	5,68	9,36	16,48	62,56
30	9,68		17,91	11,13	10,56	5,91	6,68	5,41	5,66	8,35	15,4	54,74
31	13,2		17,35		29,91		6,68	5,4		9,48		39,27
Rata-rata	17,931	15,801	20,092	18,908	11,577	13,111	8,1032	6,1026	6,3053	13,398	15,131	20,42
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	37,898	33,395	42,465	39,963	24,468	27,711	17,126	12,898	13,326	28,317	31,979	43,158
Tinggi Aliran(mm)	101,51	83,676	113,74	103,58	65,535	71,826	45,871	34,545	34,542	75,844	82,89	115,6
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	48,027	39,591	53,815	49,01	31,008	33,985	21,704	16,345	16,343	35,885	39,22	54,694

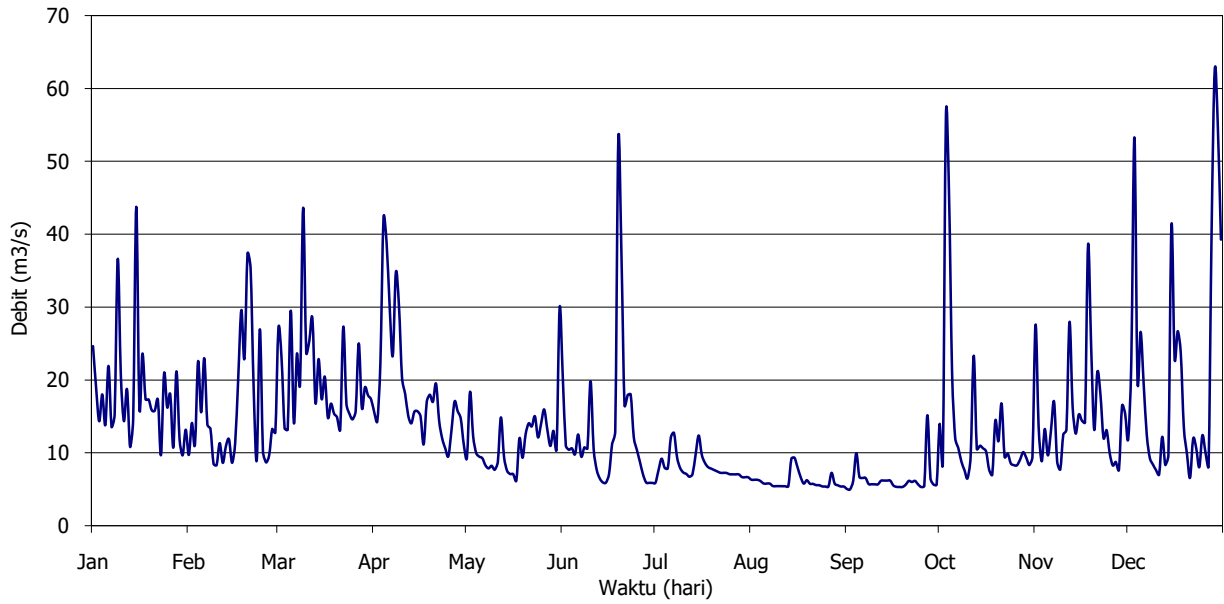
**Data Tahunan:**

Rata-rata 13,902 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> 29,383  
 Tinggi aliran 929,15 mm; Total aliran 439,63 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

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

**HIDROGRAF ALIRAN Cijolang-Bebedahan 2020**



**KURVA DURASI Cijolang-Bebedahan 2020**

