

**DATA DEBIT SUNGAI**

**Citanduy-Cirahong**

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

**Tahun 2020**

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 01-01-2020 sampai dengan 31-12-2020  
 Jenis Alat : Tinggi muka air manual

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar : M.A. = 4.03( +.02) M ; Q = 144.22 M3/DET ; TGL 14-12-2020  
 Aliran Terkecil : M.A. = 2.22( +.12) M ; Q = 43.26 M3/DET ; TGL 31- 8-2020

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

Aliran Terbesar : M.A. = 4.03( +.02) M ; Q = 144.22 M3/DET ; TGL 14-12-2020  
 Aliran Terkecil : M.A. = .00( +.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0  
 Penentuan Besarnya Alirar : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung  $Q=15.329(h-0.51)^{1.6}$  hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2015 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	95,07	97,3	101,94	96,6	110,46	105,56	84,63	78,56	64,88	75,35	103,58	101,49
2	89,05	94,02	97,31	93,89	107,61	99,63	108,44	80,86	64,54	95,63	92	85,53
3	104,32	91,52	95,34	104,59	126,31	97,98	102,27	86,82	60,43	80,69	81,37	87,99
4	94,37	91,53	102,65	110,7	120,32	109,08	93,74	85,21	64,65	85,86	86,34	89,01
5	103,22	94,04	100,64	105,01	110,05	106,54	101,54	82,83	74,9	92,09	91,18	93,71
6	89,36	90	101,62	109,91	91,99	103,5	96,48	80,42	57,98	82,16	86,22	84,1
7	92,12	94,67	95,97	104,71	99,5	112,59	100,1	69,07	57,6	85,8	77,9	90,08
8	122,03	92,57	89,7	97,71	89,48	116,72	98,58	73,65	60,36	84,11	78,39	93,14
9	95,66	90,72	101,03	105,43	86,36	113,37	90,51	69,56	55,37	79,06	73,59	96,06
10	87,85	88,9	94,39	107,86	97,18	136,32	99,22	71,42	64,61	89,72	80,78	104,95
11	90,66	77,17	90,88	103,07	101,67	127,54	87,85	62,37	60,54	90,13	78,41	107,25
12	84,89	114,66	96,08	117,22	91,38	109,52	95,14	64,41	53,33	125,78	84,08	113,89
13	83,39	89,32	100,3	106,7	87,31	122,42	89,75	59,66	56,45	98,63	71,92	102,05
14	86,16	110,72	107,01	97,96	104,58	108,59	96,09	59,42	53,48	87,47	84,16	129,46
15	90,1	103,21	101,94	107,61	102,43	106,04 *	94,89	69,16	60,31	89,83	75,74	108,07
16	92,22	94,76	96,48	91,14	91,83	108,45	97,63	78,59	68,32	84,37	106,27	91,54
17	88,7	90,74	97,8	84,56	96,74	117,25	89,66	80,24	63,26	75,64	114,62	83,04
18	83,17	99,31	100,93	100,48	100,98	131,97	86,09 *	76,27	53,22	80,08	90,8	94,75
19	90,86	93,54	105,14	102,73	90,71	144,22	93,83	69,24	56,6	92,68	77,06	85,84
20	90,37	100,13	94,22	110,46	94,65	117,51	88,93	71,42	61,83	87,04	80,04	82,69
21	93,29	100,53	96,24	102,85	101,23	112,71	81,79	64,43	69,01	90,94	85,11	90,8
22	96,37	120,78	102,29	105,64	95,32	117,15	84,65	69,48	65,11	113,72	84,82	83,73
23	89,98	114,15	95,39	97,99	89,05	100,65	91,21	73,07	63,68	95,77	79,8	86,55
24	125,48	105,36	83,13	107,16	83,4	107,32	86,32	56,09	54,94	99,76	80,43	79,87
25	117,61	96,78	83,64	102,69	93,5	105,59	88,39	58,84	52,63	88,96	80,86	75,15
26	107,11	94,18	101,26	96,76	102,24	95,68	87,02	51,68	77,91	81,59	84,92	82,91
27	124,94	100,46	92,46	90,94	94,49	86,31	84,65	52,81	73,26	93,3	86,85	96,25
28	113,77	115,47	100,85	92,21	105,49	99,64	76,89	57,03	66,64	83,55	79,23	104,11
29	96,99	110,56	88,93	105,54	100,15	93,9	84,6	52,23	75,25	93,75	86,07	88,99
30	96,42		95,12	108,19	93,77	91,67	86,7	50,15	81,3	101,87	74,32	88,31
31	53,73		95,99		96,7		85,82	43,26		102,87		83,68
Rata-rata	95,783	98,521	96,989	102,28	98,609	110,18	91,4	67,685	63,08	90,587	84,562	93,064
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	151,06	155,38	152,97	161,31	155,52	173,77	144,15	106,75	99,487	142,87	133,37	146,78
Tinggi Aliran(mm)	404,61	389,33	409,71	418,11	416,55	450,42	386,1	285,92	257,87	382,66	345,69	393,13
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	256,54	246,85	259,78	265,1	264,11	285,59	244,81	181,29	163,5	242,63	219,18	249,26

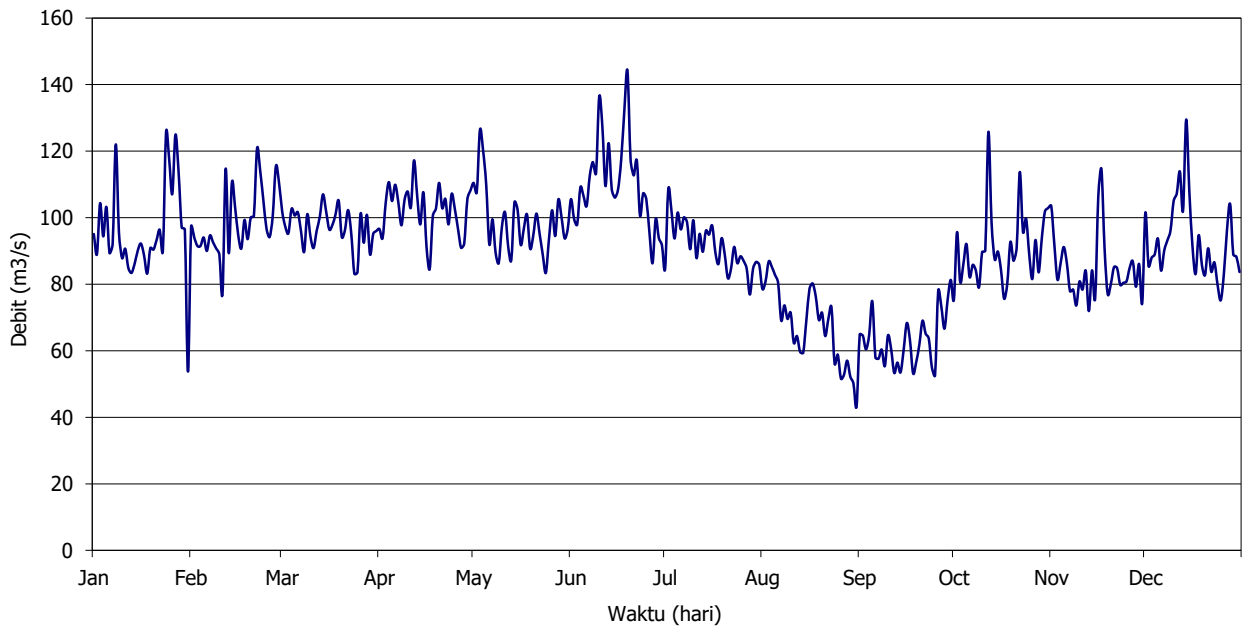
**Data Tahunan:**

Rata-rata 91,032 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> 143,57  
 Tinggi aliran 4540,1 mm; Total aliran 2878,7 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

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

**HIDROGRAF ALIRAN Citanduy-Cirahong 2020**



**KURVA DURASI Citanduy-Cirahong 2020**

