

**DATA DEBIT SUNGAI**

**Cimuntur-Batununggul**

**02-092-02-16**

**Tahun 2020**

Induk Sungai : Citanduy  
 Data Geografi : 7°20'42.97" 108°29'41.03"  
 Lokasi : Dari Kota Ciamis menuju Kota Banjar +/- 20 km, Setelah melewati tempat obyek wisata budaya Cagar alam Karangkamulyan +/- 400 m menuju ke Kota Banjar, terletak dikanan sungai dihilu jembatan lama +/- 200 m

Luas Daerah Pengaliran : 602,6 KM<sup>2</sup>; ELEVASI PDA :+ 34.29 M

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 02-10-1985 oleh PROYEK 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. = 4.11( +.29) M ; Q = 436.63 M<sup>3</sup>/DET ; TGL 19- 6-2020  
 Aliran Terkecil : M.A. = .93( +.39) M ; Q = 79.78 M<sup>3</sup>/DET ; TGL 19- 9-2020

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

Aliran Terbesar : M.A. = 4.11( +.29) M ; Q = 436.63 M<sup>3</sup>/DET ; TGL 19- 6-2020  
 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  $Q=11.3050(H+0.87)^{2.8}$  hasil analisa paket program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran alir tahun 2010 sampai 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	120,81	125,83	204,91	173,62	124,16	191,28	121,08	94,21	87,42	150,57	281,9	215,03
2	95,49	123,11	200,75	172,01	209,38	153,85	122,64	92,81	86,79	164,05	217,28	216,98
3	95,94	116,09	156,43	170,4	136,77	141,51	142,39	92,15	89,58	286,4	165,41	366,2
4	87	179,89	188,4	168,79	124,03	135,3	124,5	90,83	141,35	200,43	160,84	259,69
5	115,1	162,65	285,52	166,53	142,53	128,68	118,26	92,23	106,38	155,56	159,08	295,01
6	114,1	154,01	185,56	164,58	135,89	151,04	116,6	92,37	94,78	171,77	182,69	220,63
7	97,77	133,58	210,16	163,02	126,74	138,55	177,1	91,77	90,89	185,54	200,97	204,73
8	123,64	141,12	193,95	161,45	117,03	158,63	137,62	91,13	89,46	147,67	169,94	191,81
9	184,84	118,87	250,98	159,88	115,21	159,59	122,31	91,87	88,8	130,48	158,93	176,38
10	137,95	156,19	186,39	158,31	115,24	358,33	120,27	90,62	88,17	122,72	190,68	180,55
11	138,54	134,93	176,25	155,95	146,22	173,35	139,74	89,96	88,22	187,82	169,87	183,63
12	142,9	112	176,05	154,21	161,52	142,06	126,69	90,01	86,25	346,52	305,76	221,9
13	107,47	211,63	151,32	152,69	116,62	129,68	116,78	94,33	84,82	248,23	199,96	252,73
14	121,41	140,72	162,62	151,16	125,76	121,33	112,68	137,85	84,84	210,35	172,12	242,43
15	212,68	123,25	183,32	149,63	127,09	117,9	147,45	136,36	83,6	170,42	202,34	315,45
16	130,72	193,76	223,36	148,06	115,49	121,05	121,12	107,32	83,62	154,69	172,66	268,79
17	151,48	223,6	165,03	145,62	112,05	121,28	115,37	104,73	81,72	168,43	220,49	289,08
18	173,94	192,39	212,66	144,13	211,73	147,68	111,47	104,75	82,38	150,63	370,45	241,25
19	152,73	245,4	155,18	142,64	151,9	425,05	106,13	100,39	79,85	175,67	211,97	222,74
20	110,63	230,04	163,33	141,16	178,78	320,07	107,47	98,87	81,8	195,71	194,59	203,49
21	144,25	176,08	182,14	139,67	172,75	188,86	107,62	94,63	81,96	272,16	214,8	222,71
22	129,33	150,1	155,91	137,99	139,48	180,94	107,71	90,99	94,48	229,67	222,85	209,57
23	123,92	213,31	141,28	135,77	141,53	214,67	106,33	90,24	107,46	183,01	203,38	208,13
24	158,2	182,36	140,81	134,33	130,24	170,55	102,67	88,92	96,39	170,25	214,5	181,5
25	150,16	147,19	149,4	132,88	171,16	153,69	100,37	91,01	90,34	205,72	189,86	193,67
26	173,77	145,05	160,31	131,44	163,09	142,1	98,23	89,12	86,76	201,52	210,22	248,94
27	156,95	194,92	191,18	129,99	137,02	135,06	96,8	104,16	110,53	207,21	175,01	197,67
28	155,45	184,8	147,43	128,22	154,72	130,84	123,26	87,09	123,25	194,98	166,33	249,23
29	159,98	191,04	144,82	126,22	180	125,89	97,3	86,43	103,97	185,09	231,94	333,29
30	162,02		151,76	124,81	162,07	123,43	95,55	87,2	103,23	162,06	173,57	307,28
31	155,98		173,48		285,64		94,18	87,99		180,28		329,71
Rata-rata	138,23	165,65	179,7	148,84	149,41	170,07	117,34	96,205	93,303	190,83	203,68	240,33
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	229,39	274,9	298,21	246,99	247,95	282,23	194,73	159,65	154,83	316,67	338	398,82
Tinggi Aliran(mm)	614,4	688,78	798,72	640,21	664,11	731,55	521,57	427,6	401,33	848,17	876,1	1068,2
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	370,24	415,06	481,31	385,79	400,19	440,83	314,3	257,67	241,84	511,11	527,94	643,7

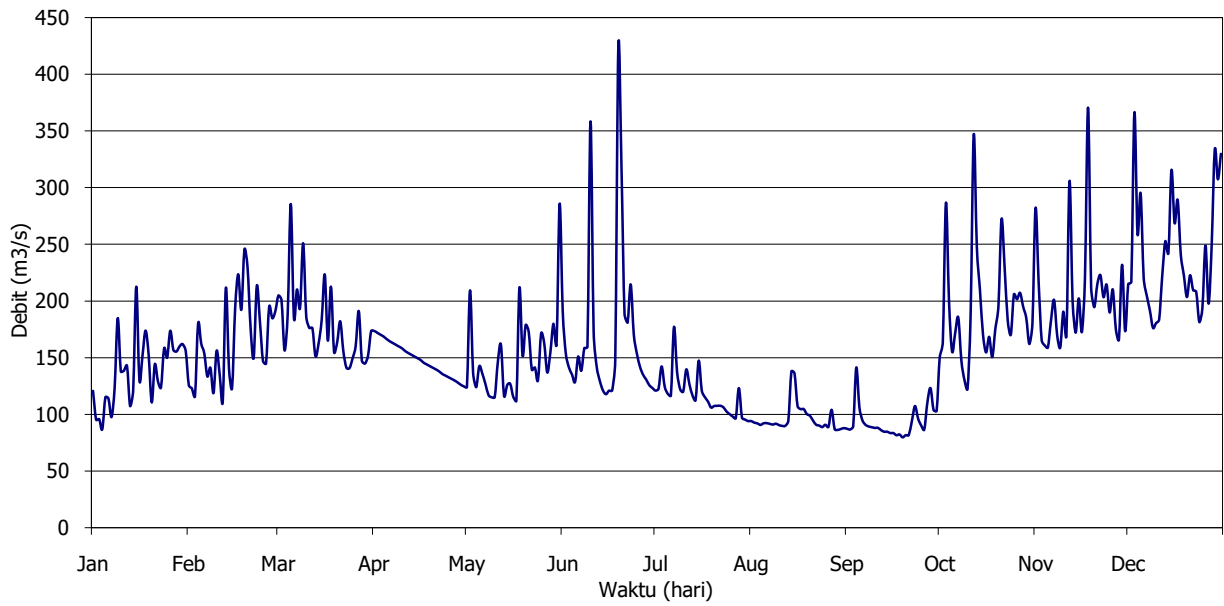
**Data Tahunan:**

Rata-rata 157,8 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> 261,86  
 Tinggi aliran 8280,7 mm; Total aliran 4990 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

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

**HIDROGRAF ALIRAN Cimuntur-Batununggul 2020**



**KURVA DURASI - Cimuntur-Batununggul 2020**

