

**DATA DEBIT SUNGAI**

**Cimuntur-Batununggul**

**No. 2-112- 2-34**

**Tahun 2023**

Induk Sungai : Citanduy  
 Data Geografi : 07 20 42 LS 108 29 37 BT  
 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 dihulu jembatan lama +/- 200 m  
 Luas Daerah Pengaliran : 602.6 KM2 ; ELEVASI PDA :+ 34.29 M

**Keterangan mengenai Pos Duga Air**

Didirikan : Tanggal 02-10-1985 oleh PROYEK CITANDUY  
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-01-2023 sampai dengan 31-12-2023  
 Jenis Alat : Tinggi Muka Air Manual

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar : M.A. = 5.16( +.29) M ; Q = 545.63 M3/DET ; TGL 07- 07-2023  
 Aliran Terkecil : M.A. = 0.97( +.00) M ; Q = 56.48 M3/DET ; TGL 29- 10-2023

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

Aliran Terbesar : M.A. = 5.16( +.29) M ; Q = 545.63 M3/DET ; TGL 07- 07-2023  
 Aliran Terkecil : M.A. = .00( +.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0  
 Penentuan Besarnya Aliran: Besarnya aliran ditentukan berdasarkan rumus lengkung  $Q=35.362(H+0.37)^{1.6}$  hasil analisa paket program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2010 sampai 2023

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	124.86	177.39	130.35	208.37	231.96	96.268	103.79	81.876	70.562	59.891	63.375	289.34
2	121.24	163.12	169.18	170.2	159.12	95.446	100.42	81.876	70.562	59.891	61.972	123.95
3	144.47	146.39	142.55	199.64	285.61	95.446	97.093	84.214	69.101	59.203	57.836	97.093
4	137.81	137.81	155.16	182.6	313.34	94.626	94.626	84.214	68.375	59.891	88.165	139.7
5	181.56	143.51	142.55	144.47	351.35	93.809	92.995	83.432	68.375	59.891	67.652	142.55
6	169.18	131.27	128.51	211.69	400.76	93.809	97.093	81.876	68.375	59.891	125.77	108.92
7	147.35	123.05	166.14	161.11	215.02	96.268	545.63	81.876	67.652	59.203	84.214	106.34
8	162.11	157.13	177.39	148.32	247.03	119.45	169.18	80.331	67.652	59.891	72.774	97.093
9	192.12	145.43	303.15	161.11	198.56	158.13	156.15	79.563	67.652	59.203	67.652	102.94
10	196.4	176.36	251.74	152.21	175.33	108.06	130.35	78.035	67.652	59.891	65.5	98.751
11	153.19	165.13	168.16	142.55	177.39	97.093	115.9	77.275	66.215	59.891	64.08	91.374
12	139.7	88.165	149.29	134.06	162.11	97.093	108.92	75.763	66.215	59.203	63.375	84.998
13	137.81	136.87	135.93	146.39	203.99	115.9	104.64	75.012	66.215	59.891	77.275	80.331
14	133.13	162.11	132.2	132.2	152.21	101.26	106.34	75.012	64.789	59.891	95.446	78.035
15	124.86	144.47	134.99	164.12	137.81	97.921	114.14	73.517	64.789	59.203	118.56	75.012
16	138.75	183.65	123.95	134.99	132.2	94.626	107.2	73.517	66.215	58.518	90.568	73.517
17	139.7	185.75	117.67	156.15	126.68	135.93	102.94	74.263	66.932	58.518	94.626	73.517
18	141.6	176.36	137.81	124.86	123.05	128.51	98.751	75.763	66.932	57.836	80.331	73.517
19	138.75	201.81	145.43	126.68	120.35	101.26	96.268	76.518	66.932	57.836	74.263	73.517
20	138.75	169.18	130.35	120.35	117.67	144.47	94.626	75.763	66.215	57.836	71.296	72.034
21	200.73	165.13	128.51	121.24	114.14	104.64	92.183	75.763	65.5	57.157	71.296	70.562
22	168.16	237.71	116.79	153.19	110.65	99.584	91.374	74.263	64.789	57.836	72.774	69.101
23	160.11	168.16	172.24	124.86	108.92	95.446	90.568	73.517	64.08	57.836	72.774	68.375
24	158.13	158.13	131.27	133.13	105.49	93.809	89.764	74.263	63.375	58.518	84.998	69.101
25	162.11	175.33	144.47	175.33	105.49	92.183	88.963	75.763	62.672	58.518	113.26	70.562
26	164.12	141.6	199.64	166.14	102.94	91.374	88.963	75.012	63.375	57.836	90.568	78.035
27	201.81	132.2	188.92	173.27	101.26	138.75	87.369	75.012	61.972	58.518	94.626	80.331
28	166.14	132.2	159.12	166.14	109.78	129.43	85.786	74.263	61.972	57.836	89.764	78.035
29	153.19		154.18	170.2	102.1	115.9	84.214	73.517	61.276	56.481	87.369	81.876
30	142.55		150.26	137.81	99.584	114.14	83.432	72.034	60.582	56.481	89.764	92.995
31	140.65		195.33		96.268		82.652	71.296		60.582		108.06
Rata-rata	154.23	158.05	157.52	154.78	167.36	108.02	116.2	76.916	65.9	58.809	81.731	95.147
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	255.94	262.28	261.41	256.85	277.73	179.26	192.84	127.64	109.36	97.591	135.63	157.89
Tinggi Aliran(mm)	685.5	634.51	700.15	665.76	743.87	464.64	516.49	341.87	283.46	261.39	351.55	422.9
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	413.08	382.35	421.91	401.19	448.26	279.99	311.24	206.01	170.81	157.51	211.85	254.84

**Data Tahunan:**

Rata-rata 116.03 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> 192.54  
 Tinggi aliran 6072.1 mm; Total aliran 3659 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

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

