

DATA DEBIT SUNGAI

Cimuntur-Batununggul

No. 2-112- 2-34

Tahun 2021

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 Karangamulyan +/- 400 m menuju ke Kota Banjar, terletak di kanan sungai di hulu 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 01-01-2021 sampai dengan 31-12-2021
 Jenis Alat : Tinggi Muka Air Manual

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 3.89(+.29) M ; Q = 359.41 M³/DET ; TGL 02- 6-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = 0.26(+.00) M ; Q = 16.88 M³/DET ; TGL 16- 10-2021

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 3.89(+.29) M ; Q = 359.41 M³/DET ; TGL 02- 6-2021
 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 alir tahun 2010 sampai 2020

Catatan :

Pelaksana : Unit Hidrologi Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

Tabel Besarnya Aliran Harian (m³/det)

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	267,26	129,43	125,77	219,49	102,94	139,7	129,43	146,39	78,797	25,241	172,24	266,06
2	264,85	137,81	112,39	197,48	102,1	359,41	107,2	118,56	72,774	24,252	143,51	168,84
3	212,79	128,51	113,26	163,12	93,809	144,47	90,568	93,809	73,517	23,762	248,2	160,78
4	220,61	122,14	123,05	148,32	89,764	115,9	86,576	105,49	70,562	22,317	187,87	197,48
5	213,9	123,95	134,06	170,2	96,268	104,64	84,214	158,13	68,375	20,443	174,3	154,83
6	219,49	112,39	117,67	144,47	112,39	104,64	82,652	99,584	69,83	19,53	144,47	134,68
7	222,86	108,06	167,15	144,47	92,995	99,584	80,331	86,576	69,83	20,443	136,87	127,9
8	198,56	115,02	157,13	139,7	110,65	93,809	78,797	80,331	72,774	21,372	128,51	142,55
9	211,69	108,06	177,39	126,68	91,374	88,963	78,797	84,214	72,034	21,372	110,65	173,27
10	231,96	118,56	135,93	134,99	85,786	88,165	98,751	81,876	66,932	21,843	140,65	140,33
11	189,99	113,26	123,95	158,13	84,998	87,369	89,764	79,563	66,932	20,443	123,05	156,47
12	245,86	123,95	135,93	177,39	83,432	141,6	80,331	75,763	75,012	19,53	136,87	154,5
13	293,08	250,56	140,65	146,39	90,568	95,446	78,035	75,012	129,43	18,632	129,43	124,55
14	324,96	185,75	150,26	166,14	86,576	90,568	78,035	90,568	126,68	18,632	191,05	117,67
15	268,47	148,32	136,87	175,33	84,998	87,369	76,518	97,921	101,26	18,632	222,86	116,79
16	209,48	146,39	118,56	191,05	84,998	86,576	75,012	87,369	104,64	16,884	158,13	122,14
17	193,18	198,56	145,43	149,29	82,652	107,2	73,517	80,331	106,34	16,884	217,25	158,79
18	185,75	177,39	129,43	127,59	85,786	88,165	73,517	77,275	88,963	18,632	256,48	160,78
19	178,43	220,61	171,22	191,05	81,102	116,79	72,774	77,275	81,876	18,632	223,99	123,05
20	150,26	155,16	178,43	135,93	79,563	115,02	82,652	80,331	83,432	26,246	203,99	158,13
21	147,35	139,7	140,65	118,56	100,42	92,995	171,22	78,035	85,786	18,632	167,15	132,51
22	162,11	149,29	164,12	113,26	81,102	99,584	90,568	76,518	127,59	17,315	171,22	120,35
23	165,13	147,35	241,19	109,78	81,876	229,67	79,563	77,275	105,49	23,277	192,12	148
24	159,12	127,59	205,08	110,65	128,51	127,59	105,49	74,263	105,49	20,443	181,56	189,99
25	138,75	123,05	245,86	103,79	176,36	107,2	89,764	72,034	189,99	20,443	167,15	133,44
26	153,19	132,2	236,56	106,34	101,26	103,79	79,563	71,296	192,12	21,372	164,12	194,97
27	169,18	128,51	196,4	105,49	87,369	133,13	75,763	69,83	165,13	21,372	160,11	172,93
28	186,81	111,52	296,84	98,751	82,652	109,78	73,517	68,375	120,35	39,996	175,33	164,79
29	184,7		181,56	104,64	108,06	96,268	72,774	69,101	103,79	57,157	139,7	163,45
30	147,35		229,67	103,79	106,34	90,568	72,774	90,568	93,809	35,929	146,39	153,19
31	136,87		240,03		93,809		76,518	71,296		44,224		144,79
Rata-rata	201,74	142,25	166,85	142,74	95,823	118,2	86,612	86,934	98,984	23,674	170,51	154,13
Aliran/km ² (l/det)	334,79	236,07	276,89	236,88	159,02	196,15	143,73	144,26	164,26	39,286	282,95	255,77
Tinggi Aliran(mm)	896,69	571,09	741,62	613,98	425,91	508,41	384,97	386,4	425,76	105,22	733,41	685,06
Meter Kubik(10 ⁶)	540,35	344,14	446,9	369,99	256,65	306,37	231,98	232,84	256,57	63,408	441,95	412,82

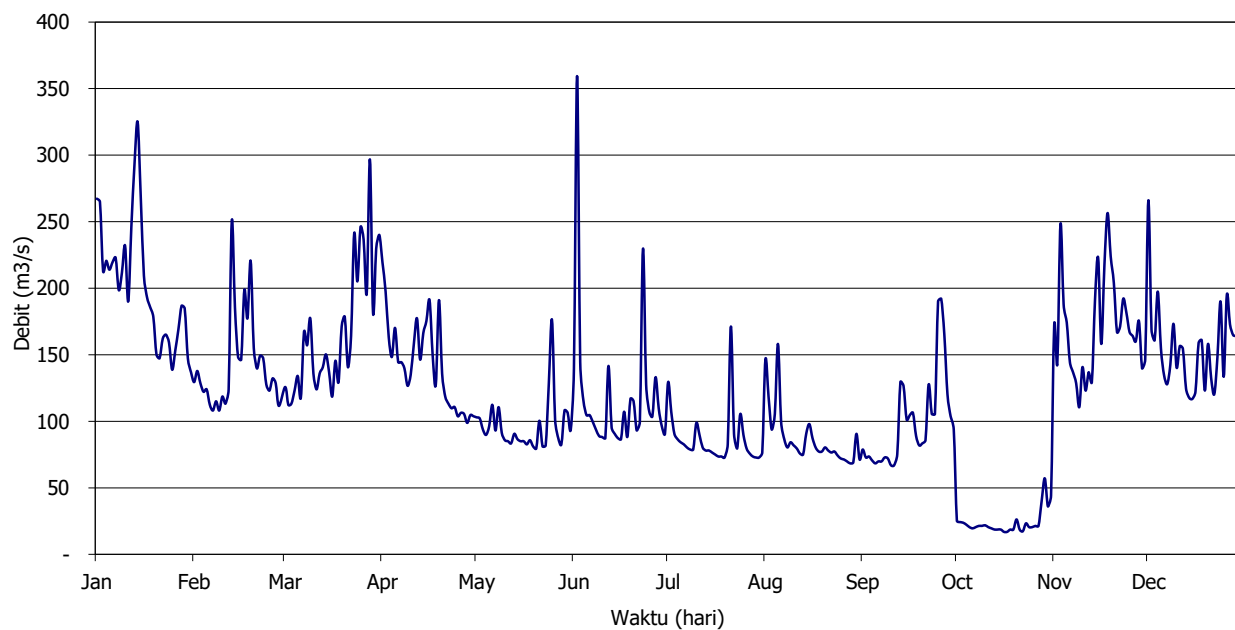
Data Tahunan:

Rata-rata : 123,79 m³/det; Aliran km² : 205,43
 Tinggi aliran : 6478,5 mm; Total aliran : 3904 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Cimuntur-Batununggul 2021



KURVA DURASI -Cimuntur-Batununggul 2021

