

DATA DEBIT SUNGAI

Cimuntur-Batununggul

No. 2-112- 2-34

Tahun 2019

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 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 2012 oleh BBWS Citanduy
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-01-2019 sampai dengan 31-12-2019
 Jenis Alat : Tinggi Muka Air Manual

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 3.84(-.11) M ; Q = 372.38 M³/DET ; TGL 24- 4-2019
 Aliran Terkecil : M.A. = .65(-.03) M ; Q = 28.66 M³/DET ; TGL 31-10-2019

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 3.84(-.11) M ; Q = 372.38 M³/DET ; TGL 24- 4-2019
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M³/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan rumus lengkung $Q=11.3050(H+0.87)^{2.8}$ hasil analisa paket program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran alir tahun 2007 sampai 2019

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk muka air tinggi, air tertinggi yang pernah diukur :

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	68,72	128,38	155,79	184,45	168,09	61,52	46,38	40,54	35,58	32,64	29,44	37,76
2	69,37	141,45	137,05	160,7	144,69	61,5	45,9	40,09	35,17	32,25	31,03	72,11
3	96,34	190	173,79	123,37	159,3	60,94	45,9	40,55	35,17	32,25	32,76	68,56
4	83,08	144,92	192,69	183,29	112,78	60,94	46,41	41,03	34,77	32,27	34,93	59,94
5	83,9	144,85	131,51	238,81	112,47	59,19	46,45	40,17	34,35	31,45	33,79	51,4
6	103,25	113,21	125,37	269,78	99,87	58,58	33,31	39,25	33,94	31,05	33,75	44,99
7	76,03	115,16	158,11	209,53	102,47	58,59	50,08	39,24	33,94	31,05	32,52	60,87
8	168,91	112,9	121,56	358,08	162,92	57,5	48,74	38,81	33,54	30,68	32,48	70,71
9	94,05	272,15	143,35	220,49	116,42	76,53	31,04	39,71	33,12	32,29	30,88	57,4
10	110,1	257,53	184,1	188,36	101,63	56,08	45,91	39,77	33,54	30,77	30,45	49,33
11	104,5	276,68	146,06	162,11	101,13	54,67	45,61	39,79	33,16	30,33	30,06	100,74
12	89,18	291,47	177,67	201,99	94,33	52,99	45,11	39,36	32,32	30,33	30,06	80,99
13	75,58	216	141,23	319,8	88,91	52,95	44,63	38,91	31,09	30,35	29,7	58,96
14	80,36	159,64	139,7	182,17	83,83	54,65	44,14	38,46	31,05	30,37	39,87	55,89
15	72,07	250,36	155,02	148,01	83,66	63,33	44,14	37,56	31,46	30	36,94	107,53
16	97,05	161,38	222,91	143,16	85,79	70,48	43,68	38,44	32,75	31,16	33,65	100,24
17	99,57	145,91	157,58	170,85	79	63,43	43,68	37,6	32,4	30,45	31,44	99,1
18	109,11	171,48	130,46	125,26	74,77	57,37	43,22	37,58	32,4	31,21	30,99	128,06
19	157,47	153,4	140,42	164,94	70,79	55,49	45,64	35,83	32,84	30,49	31,37	76,95
20	192,22	247,85	139,06	134,86	70,03	54,89	46,73	36,19	31,61	30,47	31,41	66,53
21	205,01	159,56	139,02	117,88	70,03	53,2	49,39	37,14	31,19	30,1	35,6	86,07
22	196,49	157,69	145,56	102,69	79,83	52,12	51,08	36,29	33,26	30,49	53,36	64,12
23	161,1	177,44	134,74	120,95	75,64	51,58	48,05	35,85	32,53	29,75	51,95	60,84
24	132,19	183,72	149,37	362,32	69,7	51,06	45,45	35,85	32,93	28,97	54,61	55,12
25	121,44	150,23	126,9	151,61	68,86	51,06	44,4	36,29	31,31	28,95	63,33	74,81
26	103,85	148,87	152,99	137,81	65,74	50,04	43,9	36,32	31,26	29,36	49,29	64,95
27	114,43	122,51	195,28	109,21	65,05	49,51	43,42	36,34	31,28	29	43,26	62,17
28	89,39	124,85	225,19	111,31	65,64	48,47	42,45	37,73	31,29	28,62	39,77	64,46
29	81,32		171,18	120,69	65,1	47,93	41,44	37,8	32,56	28,62	36,07	61,04
30	77,75		140,57	138,04	65,1	46,89	40,97	37,37	32,63	29,02	36,36	82,63
31	78,96		127,67		62,77		40,97	36,04		28,67		92,9
Rata-rata	109,44	175,7	154,25	178,75	92,463	56,449	44,459	38,126	32,815	30,433	37,037	71,522
Aliran/km ² (l/det)	181,62	291,57	255,98	296,63	153,44	93,676	73,778	63,269	54,455	50,502	61,463	118,69
Tinggi Aliran(mm)	486,45	705,36	685,62	768,87	410,97	242,81	197,61	169,46	141,15	135,26	159,31	317,89
Meter Kubik(10 ⁶)	293,14	425,05	413,16	463,32	247,65	146,32	119,08	102,12	85,056	81,511	96,001	191,56

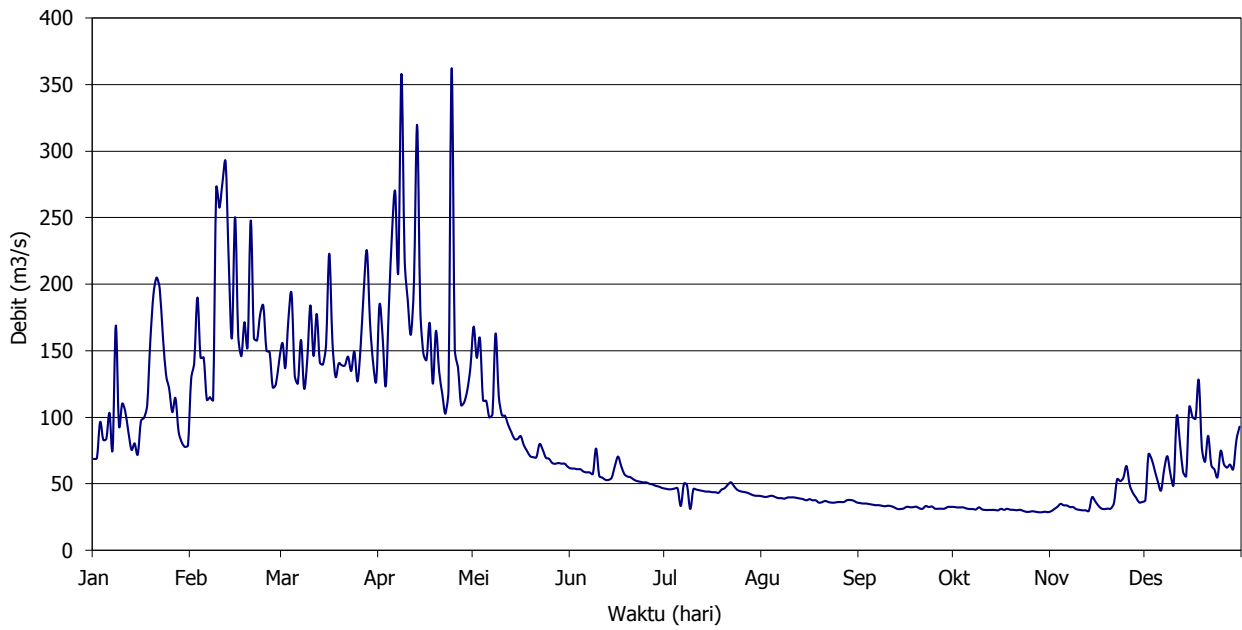
Data Tahunan:

Rata-rata 84,474 m³/det; Aliran km² 140,18
 Tinggi aliran 4420,8 mm; Total aliran 2664 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Cimuntur-Batununggul 2019



KURVA DURASI Cimuntur-Batununggul 2019

