

DATA DEBIT SUNGAI

Citanduy-Pataruman

No. 2-112- 2-15

Tahun 2020

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 07°20'57"__ 108°17'41"__
 Lokasi : Dari alun-alun Kota Banjar menuju ke arah Jawa Tengah +/- 2 km belok kanan menuju ke Dusun Pataruman +/- 300 m tepatnya pada pilar jembatan sebelah kiri, di depan kantor Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

Luas Daerah Pengaliran : 1354 KM2 ; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 15-04-1990 oleh IPK PWS 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. = 3.38(+.00) M ; Q = 653.02 M3/DET ; TGL 14-12-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = .21(+.00) M ; Q = 4.61 M3/DET ; TGL 15- 5-2020

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 3.38(+.00) M ; Q = 653.02 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 $Q=29.787(h+0.24)^{2.4}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d 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	66,61	67,45	167,86	99,57	183,41	94,57	182,81	19,91	19,32	72,41	146,36	178,77
2	44,56	59,53	102,17	238,64	69,24	77,21	182,5	19,84	19,82	158,13	80,39	153,47
3	41,93	60,22	181,06	309,95	140,85	64,82	184,39	18,92	40,25	125,94	70,19	419,36
4	29,95	154,1	277,39	164,2	106,64	84,15	180,69	18,88	31,83	76,22	72,99	172,73
5	58,09	122,78	138,25	133,32	42,92	65,15	207,9	19,34	25,23	93,38	105,19	245,96
6	58,35	86,54	186,15	297,73	59,46	76,07	213,08	18,44	23,33	107,42	98,48	144,33
7	41,79	77,02	147,44	294,38	67,4	89,55	209,21	18,4	22,17	68,26	83,31	111
8	94,59	76,68	210,55	145,14	29,07	72,66	207,02	19,32	21,03	50,38	71,42	97,645
9	179,07	58,11	124,99	106,44	21,25	363,07	192,91	19,36	20,99	49,71	98,32	86,602
10	98,98	95,24	109,89	90,81	45,23	110,36	190,44	19,36	19,89	115,34	85,67	89,29
11	101,84	69,9	110,8	80,69	112,43	55,18	186,59	18,44	18,92	307,48	247,42	118,86
12	84,62	60,6	87,28	84,9	43,33	32,9	184,54	20,89	18,88	171,34	122,13	140,77
13	45,25	190,82	105,72	107,05	36,67	17,52	169,62	52,14	18,88	132,11	96,35	189,11
14	58,66	81,47	132,77	149,11	6,56	13,86	174,27	59,05	19,34	84,61	120,28	289,68
15	183,23	67,01	160,56	79,65	4,61	15,4	167,46	34,47	19,82	146,47	84,24	653,02
16	66,32	170,17	107,35	76,68	16	15,47	168,92	30,89	19,38	89,97	131,81	199,79
17	81,83	215,74	152,25	174,49	177,74	34,14	129,24	32,06	19,82	63,22	235,7	178,77
18	133,32	183,9	94,05	140,52	91,38	530,99	127,58	30,2	19,38	85,33	129,07 *	153,47
19	82,49	284,62	111,47	176,98	136,88	431,45	123,07	28,21	20,92	144,98	105,86	115,68
20	60,13	188,64	116,45	140,52	110,59	323,17	118,26	25,1	20,99	271,04	132,71	107,95
21	67,36	101,59	92,54	109,21	55,67	129,23	118,07	23,33	25,36	164,5	135,37	197,62
22	62,43	104,81	77,28	120,78	75,75	168,67	113,91	22,72	36,08	99,34	126,39	174,73
23	68,52	206,9	77,84	94	60,92	97,11	109,59	22,15	28,46	90,48	132,04	144,33
24	94,43	112,1	85,96	72,87	135,79	61,52	105,26	22,13	24,01	127,6	100,77	215,31
25	96,77	77,93	98,93	67,87	92,17	64,16	84,74	19,47	22,2	115,74	117,33	144,33
26	124,85	109,49	110,4	77,48	77,22	56,59	81,59	18,9	32,99	139,62	85,26	140,77
27	103,06	207,13	93,58	84,81	80,14	28,55	81,49	17,96	45,73	128,11	71,47	176,75
28	113,28	185,53	92,86	90,02	93,62	21,19	76,87	17,92	33,31	114,29	142,74	297,83
29	117,9	184,46	94,13	57,71	344,18	15,69	74,31	19,3	32,14	81,63	93,71	245,96
30	115,3		108,8	153,94	141,94	183,37	70,04	18,9	54,45	104,09	127,03	297,83
31	113,8		102,39		138,54		23,49	18,42		276,65		245,96
Rata-rata	86,752	126,22	124,49	133,98	90,245	113,13	143,22	24,014	25,831	124,38	115	197,67
Aliran/km ² (l/det)	64,071	93,223	91,942	98,953	66,651	83,549	105,78	17,735	19,077	91,861	84,934	145,99
Tinggi Aliran(mm)	171,61	233,58	246,26	256,49	178,52	216,56	283,31	47,502	49,448	246,04	220,15	391,01
Meter Kubik(10 ⁶)	232,36	316,27	333,43	347,28	241,71	293,22	383,6	64,318	66,953	333,14	298,08	529,43

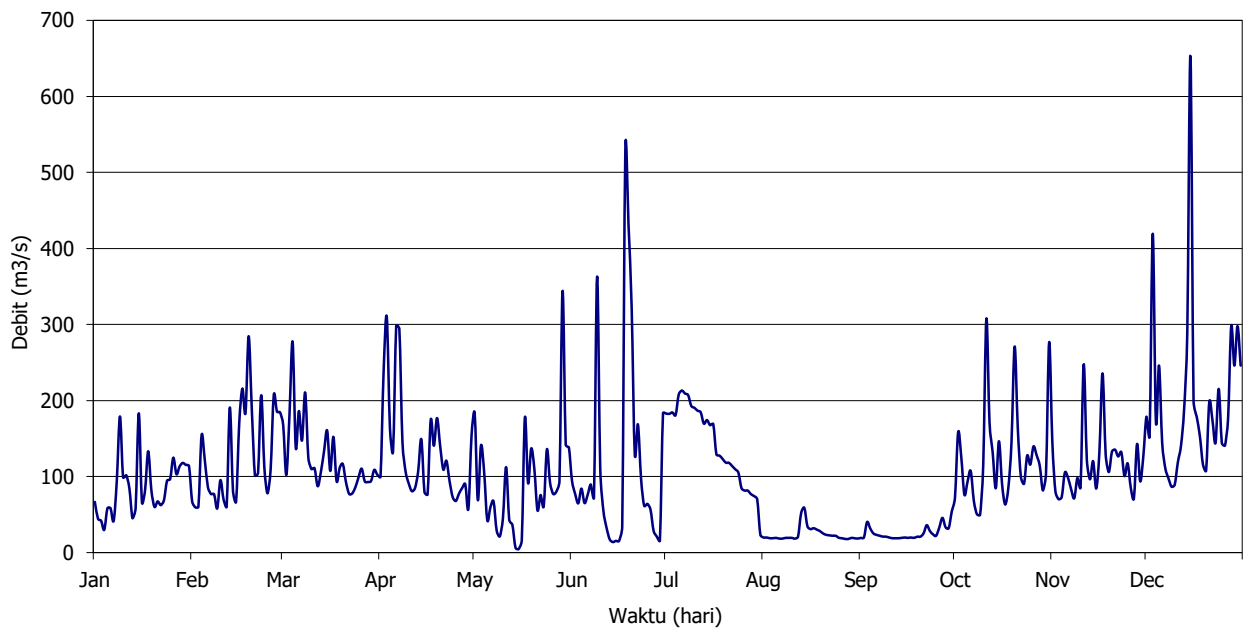
Data Tahunan:

Rata-rata : 108,78 m³/det; Aliran km² : 80,338
 Tinggi aliran : 2540,5 mm; Total aliran : 3439,8 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Citanduy-Pataruman 2020



KURVA DURASI Citanduy-Pataruman 2020

