

DATA DEBIT SUNGAI

Citanduy-Pataruman

No. 2-112- 2-15

Tahun 2021

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 01-01-2021 sampai dengan 31-12-2021
 Jenis Alat : Tinggi muka air manual

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 3.01(+.00) M ; Q = 530.99 M3/DET ; TGL 19- 6-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .03(+.00) M ; Q = 1.40 M3/DET ; TGL 01- 9-2021

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 3.01(+.00) M ; Q = 530.99 M3/DET ; TGL 19- 6-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Alirar : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=29.787(h+0.25)^{2.4}$ 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	118,07	60,82	89,39	178,86	48,84	134,72	187,14	10,593	1,4035	12,368	28,609	99,081
2	179,92	82,95	71,57	184,07	39,94	94,57	190,52	6,2006	1,5268	12,511	26,337	39,098
3	143,94	24,6	79,91	132,87	31,77	77,21	155,67	4,3827	1,6562	11,122	49,274	8,396
4	99,91	80,27	97,43	124,7	26,32	64,82	128,65	24,385	1,9337	10,593	26,337	39,098
5	62,71	130,31	108,96	148,14	22,83	84,15	110,14	41,658	2,0819	10,079	21,718	50,887
6	18,73	91,9	84,91	117,93	18,57	65,15	42,36	48,005	2,3977	10,593	16,577	81,368
7	58,53	71,72	170,87	98,88	14,71	76,07	31,77	10,593	5,3765	11,257	15,579	5,9183
8	16,01	44,73	150,14	98,14	44,97	89,55	24,68	11,805	13,54	10,593	15,254	7,0941
9	188,98	63,6	188,71	94,34	46,24	72,66	17,26	11,392	6,2006	10,079	13,843	33,487
10	59,15	58,09	116,81	84,31	33,95	363,07	11,62	10,593	9,4573	10,079	20,167	19,602
11	40,13	51,7	109,59	149,78	24,76	110,36	7,85	7,0941	18,5	10,334	23,753	24,385
12	63,44	43,95	98,59	210,82	18,64	55,18	6,8	9,4573	36,631	10,593	20,934	14,934
13	122,05	200,4	84,46	207,19	14,71	32,9	28,55	11,805	147,95	9,8275	30,992	14,46
14	75,18	68	97,57	236,47	10,39	17,52	19,3	10,593	82,658	9,8275	36,096	6,2006
15	335,16	55,66	113,12	208,17	10,22	13,86	2,88	29,077	63,41	10,079	27,459	9,4573
16	131,81	184,96	75,79	236,47	6,9	15,4	3,53	18,5	46,138	9,8275	29,313	13,54
17	95,33	108,49	132,98	107,52	6,76	15,47	4,09	10,593	6,4907	10,079	30,992	10,593
18	130,77	131,2	143,69	84,62	4,22	34,14	6,19	7,0941	2,3977	10,593	32,226	8,396
19	121,75	287,49	210,48	112,55	4,11	530,99	9,46	3,7139	5,3765	9,8275	38,265	8,396
20	66,71	242,11	213,25	85,09	4,11	332,3	22,72	2,3977	10,593	11,944	36,363	8,396
21	84,27	103,81	170,77	83,89	2,29	129,23	29,21	2,3977	73,871	10,856	29,313	9,4573
22	74,65	61,78	189,51	68,34	46,97	100,2	59,03	6,2006	122,09	10,079	27,459	9,8275
23	61,75	221,98	242,28	42,89	127,45	167,79	30,69	3,7139	67,944	10,079	34,258	20,167
24	100,47	98,29	91,47	48,56	126,2	97,11	27,54	2,3977	56,948	10,593	42,24	21,917
25	90,7	85,41	263,49	58,87	209,76	61,52	21,79	2,2365	222,18	10,079	32,226	11,392
26	84,15	77,02	270,92	79,45	191,28	64,16	22,1	2,3977	195,48	9,8275	29,313	10,206
27	104,24	170,58	215,55	62,93	133,11	56,59	21,03	7,0941	122,09	10,334	21,521	26,337
28	94,62	163,94	377,64	83,03	126,2	28,55	16,66	9,4573	106,44	29,549	33,487	33,487
29	114,34		177,62	52,74	187,79	21,19	13,88	7,0941	62,305	25,241	34	26,337
30	131,61		163,72	48,94	57	15,69	11,49	4,3827	37,443	13,39	35,565	20,741
31	76,53		278,99		38,21		9,66	10,593		11,257		18,5
Rata-rata	101,47	109,49	157,43	117,69	54,168	100,74	41,105	11,223	51,083	11,725	28,649	22,94
Aliran/km ² (l/det)	74,942	80,865	116,27	86,917	40,006	74,4	30,358	8,2884	37,728	8,6599	21,159	16,943
Tinggi Aliran(mm)	200,72	195,63	311,41	225,29	107,15	192,84	81,312	22,2	97,79	23,195	54,844	45,379
Meter Kubik(10 ⁶)	271,78	264,88	421,65	305,04	145,08	261,11	110,1	30,058	132,41	31,406	74,258	61,444

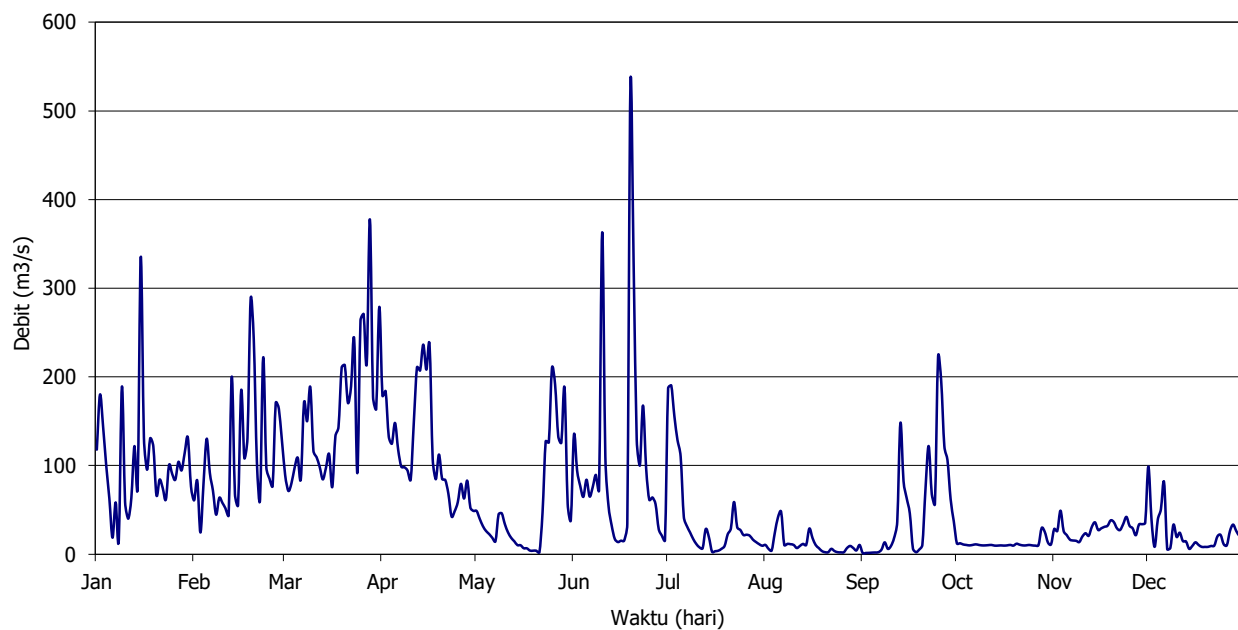
Data Tahunan:

Rata-rata : 66,883 m³/det; Aliran km² : 49,396
 Tinggi aliran : 1557,8 mm; Total aliran : 2109,2 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Citanduy-Pataruman 2021



KURVA DURASI Citanduy-Pataruman 2021

