

DATA DEBIT SUNGAI

Citanduy-Pataruman

No. 2-112- 2-15

Tahun 2019

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 01-01-2019 sampai dengan 31-12-2019
 Jenis Alat : Tinggi muka air manual

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 2.93(-.00) M ; Q = 477.01 M3/DET ; TGL 28- 1-2019
 Aliran Terkecil : M.A. = .02(+.04) M ; Q = 1.28 M3/DET ; TGL 8-8-2019

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 2.99(-.00) M ; Q = 535.81 M3/DET ; TGL 23- 2-2019
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=29.696(h+0.25)^{2.4}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d 2019

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	153	13,053	6,1817	51,712	149,32	36,519	12,188	1,6512	1,7863	14,888	1,9278	1,6512
2	121,72	51,712	32,627	77,329	118,5	46,923	13,053	1,5221	1,9278	14,416	1,9278	47,859
3	129,99	43,286	28,29	172,21	140,34	45,083	13,499	2,9119	1,9278	13,499	1,9278	42,403
4	190,63	32,627	35,72	63,216	77,329	36,519	13,499	3,4945	1,7863	13,499	3,4945	33,385
5	103,14	24,949	51,712	73,645	77,329	31,141	13,053	2,3903	2,0755	13,053	3,2934	24,949
6	121,72	18,988	28,988	63,216	64,329	98,778	17,383	1,6512	2,0755	12,616	1,9278	18,988
7	135,11	38,148	45,083	79,844	68,895	162,44	17,909	1,3992	2,0755	13,499	1,7863	36,519
8	129,99	47,859	62,114	67,737	140,34	59,945	15,859	1,2822	2,0755	13,499	1,7863	45,083
9	180,26	31,141	45,083	180,26	81,119	36,519	13,499	2,2297	2,2297	13,953	1,7863	31,141
10	265,2	235,56	149,32	107,62	64,329	29,696	13,053	2,5575	2,0755	13,499	1,9278	20,105
11	207,94	252,6	87,671	128,31	63,216	156,74	11,357	3,0992	2,2297	13,499	1,9278	82,406
12	230,81	270,34	50,732	205,73	55,739	151,15	8,0339	1,9278	2,0755	13,499	1,9278	52,702
13	197,02	184,37	66,589	288,79	49,763	160,52	8,0339	2,2297	2,2297	13,053	1,9278	29,696
14	192,75	126,64	154,86	154,86	45,083	158,62	9,0675	1,6512	2,0755	13,053	10,955	25,598
15	186,44	240,35	101,68	106,11	45,997	154,86	9,0675	2,2297	2,0755	11,768	14,888	73,645
16	176,21	131,68	67,737	74,862	50,732	24,31	8,7149	2,2297	2,0755	12,616	11,357	66,589
17	140,34	120,1	89,017	138,58	41,531	25,598	4,1398	1,6512	2,0755	12,188	3,4945	62,114
18	138,58	149,32	51,712	58,876	36,519	21,259	3,2934	1,2822	2,2297	12,616	1,7863	103,14
19	138,58	126,64	66,589	107,62	34,153	18,988	4,6059	1,5221	2,0755	12,616	1,6512	36,519
20	129,99	250,12	42,403	97,347	33,385	18,444	7,7054	1,5221	2,0755	12,188	1,7863	30,414
21	133,39	123,35	21,85	98,778	31,879	17,383	16,866	1,7863	1,9278	10,561	2,0755	48,806
22	160,52	136,84	52,702	97,347	40,67	16,358	18,988	1,9278	2,0755	1,6512	17,383	25,598
23	221,5	162,44	59,945	164,37	38,148	16,358	14,888	1,9278	2,0755	1,7863	21,85	23,061
24	219,2	153	45,083	184,37	31,879	15,859	13,499	1,9278	2,2297	1,6512	18,988	17,383
25	302,41	120,1	90,376	101,68	28,988	15,369	12,188	2,0755	3,7025	1,7863	31,141	38,148
26	307,96	123,35	78,581	78,581	25,598	15,369	10,561	1,9278	4,8499	1,9278	17,383	26,925
27	421,42	90,376	51,712	58,876	24,949	14,888	11,357	1,7863	6,1817	2,0755	13,499	26,925
28	477,01	94,522	71,247	71,247	24,949	14,416	12,188	1,9278	7,385	2,0755	7,385	28,29
29	98,778		53,703	95,929	24,31	15,859	8,7149	2,0755	13,953	2,0755	1,6512	24,949
30	98,778		86,337	83,704	23,061	12,616	2,9119	1,9278	9,7975	2,0755	1,6512	50,732
31	66,589		76,09		22,451		1,6512	1,9278		1,9278		31,879
Rata-rata	186,35	121,2	62,959	111,09	56,607	54,285	10,994	1,9888	3,1811	9,4552	6,8832	38,955
Aliran/km ² (l/det)	137,63	89,509	46,499	82,047	41,807	40,092	8,12	1,4688	2,3494	6,9832	5,0836	28,77
Tinggi Aliran(mm)	368,63	216,54	124,54	212,67	111,98	103,92	21,749	3,9341	6,0896	18,704	13,177	77,058
Meter Kubik(10 ⁶)	499,13	293,2	168,63	287,95	151,62	140,71	29,447	5,3268	8,2453	25,325	17,841	104,34

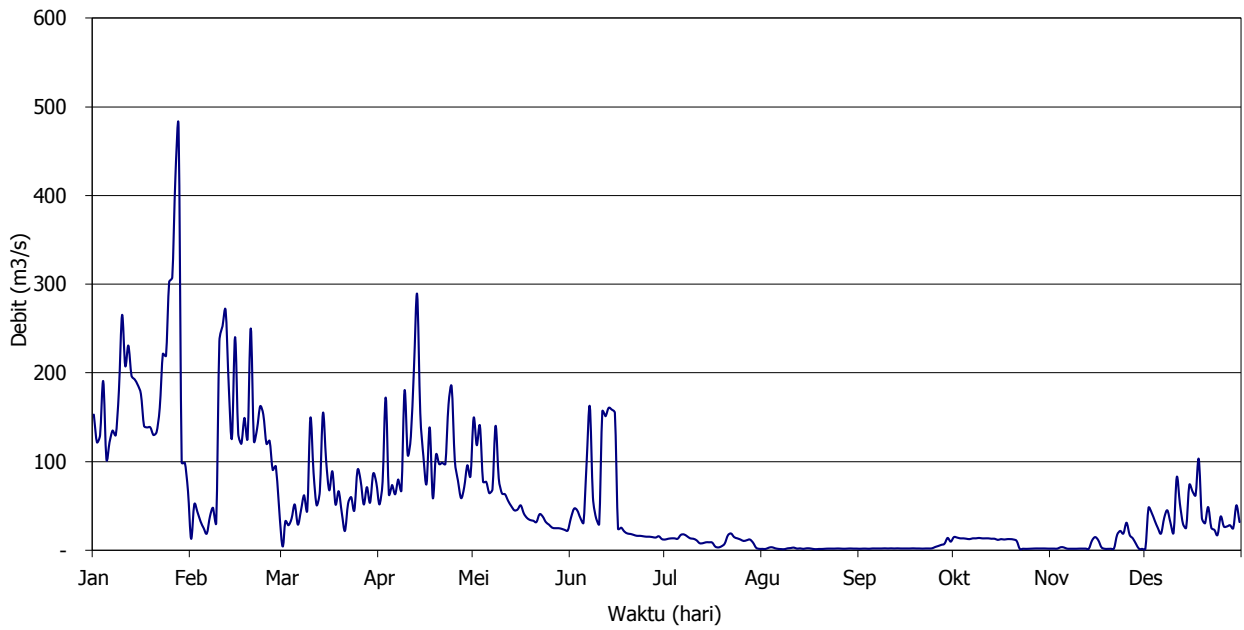
Data Tahunan:

Rata-rata 54,913 m³/det; Aliran km² 40,556
 Tinggi aliran 1279 mm; Total aliran 1731,8 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Citanduy-Pataruman 2019



KURVA DURASI Citanduy-Pataruman 2019

