

DATA DEBIT SUNGAI

Citanduy-Karang Sari

No. 2-112- 3-12

Tahun 2019

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 07°20'57"__ 108°17'41"__
 Lokasi : Dari Kota Banjar menuju Kec. Kedungreja via Bendung Manganti +/- 1.5 km ke hilir tepatnya di Dsn/Desa Karang Sari pada tikungan jalan (90°) belok kanan melewati saluran sekunder +/- 150 m ke hulu penyebrangan Sungai Citanduy

Luas Daerah Pengaliran : 3115 KM2 ; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 12-06-2002 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. = 7.37(-.11) M ; Q =996.28 M3/DET ; TGL 06- 04-2019
 Aliran Terkecil : M.A. = .45(-.04) M ; Q = 3.32 M3/DET ; TGL 24- 12-2019

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 8.32(-.11) M ; Q =1209.59 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 $Q=36.4860(H-0.21)^{1.68}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d 2018

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	16,789	167,81	315,31	388,89	300,78	43,478	34,068	35,875	38,971	28,875	21,011	19,087
2	41,522	355,93	245,45	244,13	186,39	38,971	27,768	37,101	34,666	25,608	20,04	21,011
3	125,88	269,78	507,1	172,38	444,72	34,666	38,344	37,101	28,319	20,04	18,618	22,001
4	66,541	268,41	578,36	154,39	135,12	42,822	40,238	35,875	28,319	26,679	16,789	23,009
5	88,978	241,49	264,3	746,55	108,21	39,603	44,802	29,999	25,608	17,694	17,239	22,502
6	143,56	199,62	213,22	996,28	91,631	39,603	46,142	25,079	18,153	18,618	18,618	22,001
7	85,489	195,98	409,87	565,29	117,9	39,603	45,47	24,035	19,087	15,037	18,618	21,503
8	279,5	177	198,4	703,39	357,47	35,875	37,101	18,618	18,618	15,037	18,618	57,43
9	77,015	651,41	327,14	403,37	88,1	45,47	32,298	25,079	17,694	18,618	18,618	25,079
10	178,16	860,05	373,04	334,62	57,43	48,182	32,298	25,079	22,001	20,523	22,001	23,009
11	162,16	857,85	193,56	204,52	53,796	41,522	55,965	48,182	27,768	19,087	20,04	74,543
12	94,316	732,05	384,11	348,26	53,796	38,344	31,717	26,142	20,04	18,153	22,502	72,913 *
13	51,661	423,01	209,47	597,24	44,802	39,603	27,768	23,52	22,502	22,502	24,555	16,343
14	65,761	302,22	261,57	348,26	42,822	35,875	30,567	38,971	25,608	24,035	22,502	15,468
15	82,909	388,89	273,93	191,16	46,818	40,878	29,999	35,268	29,999	24,035	22,001	92,523
16	90,743	233,64	465,14	293,61	53,081	36,486	32,298	28,875	33,474	28,875	23,52	102,56
17	174,68	233,64	501,77	219,52	44,138	37,72	29,999	34,068	28,319	22,001	25,079	82,909
18	231,04	348,26	343,69	159,92	44,802	38,971	28,319	33,474	23,009	18,618	20,04	180,5
19	343,69	322,68	216,99	200,84	30,567	38,971	27,768	32,884	19,087	18,618	23,009	39,603
20	478,96	530,43	296,47	271,16	20,04	43,478	27,768	34,666	22,502	16,343	17,239	53,081
21	489,44	287,93	285,11	142,49	13,775	47,498	28,875	30,567	18,153	17,694	25,608	59,657
22	545	376,19	352,85	111,08	17,239	42,17	31,14	17,694	21,503	16,789	21,503	21,503
23	431,31	460	285,11	157,7	34,068	38,971	26,142	18,618	17,694	16,789	24,035	31,14
24	334,62	418,07	336,12	507,1	28,319	32,298	31,14	18,153	19,561	20,523	20,04	3,318
25	309,46	331,62	205,76	328,63	21,011	33,474	27,222	16,343	23,52	22,001	21,011	7,5009
26	245,45	310,92	390,48	168,94	18,618	37,101	24,555	15,903	26,142	18,618	19,087	25,079
27	191,16	164,41	557,88	96,124	15,037	38,971	22,502	23,52	23,009	22,001	22,502	31,717
28	114,95	237,55	543,17	89,859	29,435	50,958	29,435	24,555	26,142	25,079	26,142	67,325
29	88,978		348,26	237,55	44,138	40,238	29,999	29,999	26,142	27,768	24,555	22,001
30	64,213		195,98	199,62	36,486	39,603	34,068	28,875	28,319	27,222	21,503	97,945
31	78,681		189,96		35,268		35,268	30,567		23,009		44,138
Rata-rata	186,21	369,53	331,28	319,43	84,381	40,047	32,937	28,538	24,464	21,177	21,221	45,11
Aliran/km ² (l/det)	59,78	118,63	106,35	102,55	27,088	12,856	10,574	9,1615	7,8537	6,7984	6,8127	14,481
Tinggi Aliran(mm)	160,11	286,99	284,84	265,8	72,554	33,323	28,32	24,538	20,357	18,209	17,658	38,787
Meter Kubik(10 ⁶)	498,75	893,96	887,29	827,96	226	103,8	88,218	76,437	63,412	56,721	55,006	120,82

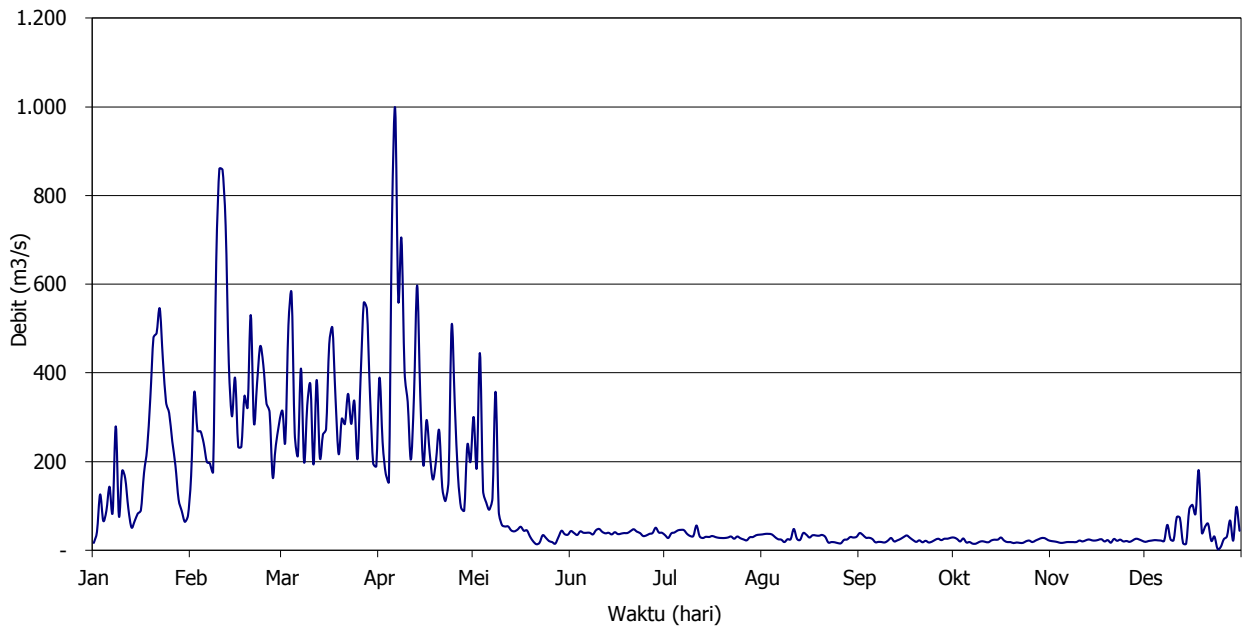
Data Tahunan:

Rata-rata 123,62 m³/det; Aliran km² 39,684
 Tinggi aliran 1251,5 mm; Total aliran 3898,4 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Citanduy-Karangsari 2019



KURVA DURASI Citanduy-Karangsari 2019

