

DATA DEBIT SUNGAI

Citanduy-Karangsari

No. 2-112- 3-12

Tahun 2020

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 07°20'57"__ 108°17'41"__
 Lokasi : ari Kota Banjar menuju Kec. Kedungreja via Bend. Manganti +/- 1.5 km ke hilir tepatnya di Dsn/Ds. Karangsari 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 PIPW 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. = 8.14(+.02) M ; Q =1233.01 M3/DET ; TGL 15-12-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = .37(+.13) M ; Q = 4.90 M3/DET ; TGL 13- 9-2020

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 8.14(+.02) M ; Q =1233.01 M3/DET ; TGL 15-12-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Alirar : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=54.80(H-0.17)^{1.5}$ hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2010 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	227,1	202,48	689,57	232,4	105,75	369,64	46,789	7,2651	15,452	98,667	779,36	497,18
2	117,2	243,12	578,09	297,66	304,91	153,84	60,654	8,5581	5,6548	99,669	405,93	761,5
3	153,84	189,9	287,6	839,86	115,09	141,26	90,776	8,1193	15,452	325,53	197,42	939,75
4	93,71	423,69	343,56	1049,9	94,694	186,18	91,751	9,9199	46,011	625,59	137,89	714,57
5	140,13	436,76	815,48	1032,4	79,359	109,87	40,691	13,347	39,212	232,4	131,24	883,1
6	214,02	304,91	448,3	607,18	77,506	181,26	44,469	11,347	21,144	199,94	294,77	490,34
7	141,26	302	470	485,23	178,82	112,99	217,92	10,864	17,657	231,07	231,07	361,9
8	171,55	280,49	352,69	813,46	93,71	158,5	78,431	12,333	13,863	118,26	210,15	276,25
9	561,94	142,39	741,83	616,36	100,67	172,76	53,98	13,347	21,746	73,845	184,95	187,42
10	293,33	231,07	358,82	509,23	89,805	481,83	59,805	12,837	17,097	66,702	252,64	193,65
11	412,36	156,16	358,82	348,11	121,47	293,33	60,654	15,452	11,837	198,68	284,75	340,53
12	307,83	91,751	440,05	266,44	254,01	107,8	49,148	15,994	6,4431	662,97	516,16	349,64
13	114,04	345,07	247,19	224,46	84,054	74,755	26,108	12,333	4,9015	336,01	272,03	666,75
14	142,39	176,39	549,49	299,1	79,359	72,036	49,148	9,9199	14,387	237,74	290,46	848,04
15	417,2	109,87	371,2	290,46	77,506	52,353	55,624	53,164	11,837	143,52	435,12	1233
16	228,42	448,3	473,37	231,07	68,465	47,571	36,308	41,438	21,144	118,26	248,55	835,78
17	205,02	590,76	321,07	149,22	105,75	86,914	37,027	32,094	19,375	157,33	625,59	668,64
18	287,6	325,53	375,87	428,57	466,64	119,33	34,179	53,164	19,959	77,506	997,56	631,15
19	171,55	809,42	224,46	336,01	189,9	554,82	28,058	21,746	25,469	232,4	657,32	507,5
20	96,674	651,68	215,32	279,07	231,07	657,32	34,179	31,409	16,542	296,21	537,13	309,29
21	155	273,44	263,66	267,84	312,22	247,19	27,403	28,058	17,657	783,35	443,34	236,4
22	132,34	199,94	435,12	181,26	137,89	299,1	29,383	14,387	24,206	409,14	446,65	379
23	115,09	478,44	297,66	228,42	188,66	492,05	30,729	16,542	40,691	225,78	354,22	297,66
24	331,5	297,66	248,55	164,39	131,24	186,18	20,549	13,347	16,542	152,68	386,86	165,58
25	208,86	165,58	265,05	150,37	241,77	141,26	17,657	11,347	11,837	263,66	284,75	215,32
26	404,33	255,38	227,1	192,4	206,3	102,69	17,097	15,452	13,863	221,84	299,1	516,16
27	171,55	466,64	300,55	196,16	119,33	81,226	4,9015	7,2651	55,624	661,09	191,15	197,42
28	286,17	680,03	289,03	252,64	192,4	72,036	5,6548	6,4431	64,954	405,93	120,4	461,62
29	228,42	512,69	340,53	215,32	124,7	59,805	4,9015	8,5581	38,479	303,46	393,18	730,1
30	319,59		327,02	122,54	155	49,943	5,6548	9,9199	40,691	237,74	171,55	783,35
31	388,44		358,82		531,86		6,0447	8,5581		254,01		763,48
Rata-rata	233,5	337,64	387,61	376,92	169,67	195,53	44,054	17,243	22,991	272,61	359,38	530,39
Aliran/km ² (l/det)	74,96	108,39	124,43	121	54,47	62,77	14,142	5,5354	7,3807	87,516	115,37	170,27
Tinggi Aliran(mm)	200,77	271,59	333,28	313,63	145,89	162,7	37,879	14,826	19,131	234,4	299,04	456,05
Meter Kubik(10 ⁶)	625,41	845,99	1038,2	976,97	454,46	506,81	117,99	46,183	59,593	730,16	931,5	1420,6

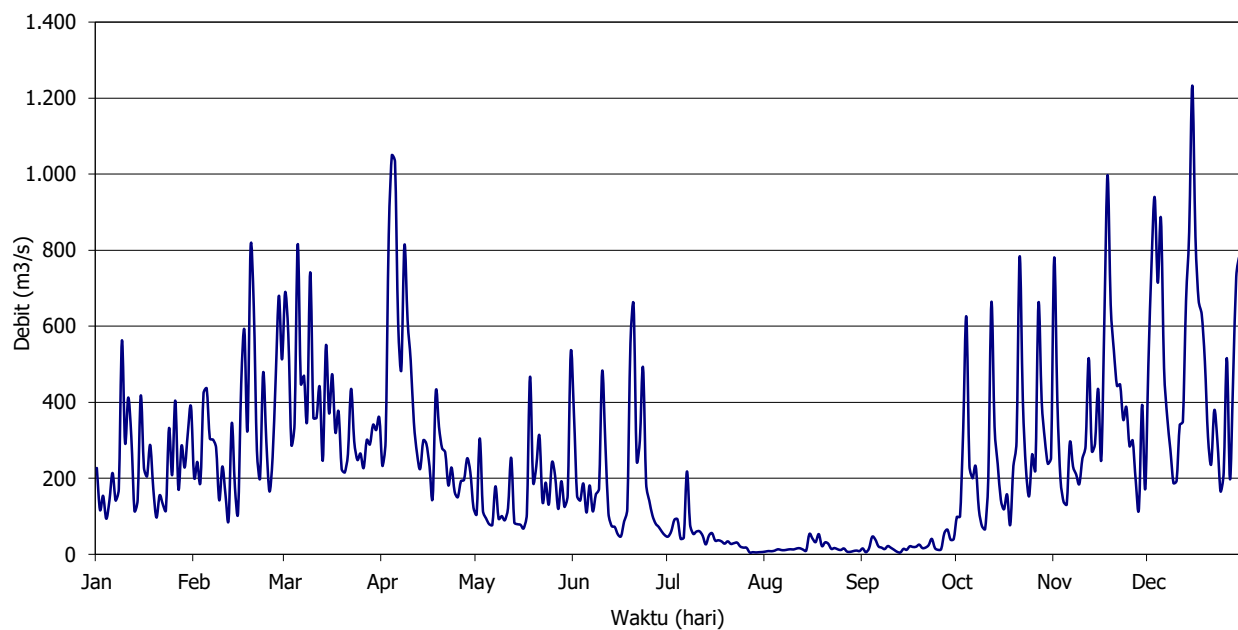
Data Tahunan:

Rata-rata : 245,2 m³/det; Aliran km² : 78,716
 Tinggi aliran : 2489,2 mm; Total aliran : 7753,8 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Citanduy-Karangsari 2020



KURVA DURASI Citanduy-Karangsari 2020

