

DATA DEBIT SUNGAI

Citanduy-Karangsari

No. 2-112- 3-12

Tahun 2021

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

Ringkasan Data Aliran Ekstrim

Aliran Terbesar : M.A. = 7.84(+.02) M ; Q =1164.06 M³/DET ; TGL 14-01-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .71(+.13) M ; Q = 21.75 M³/DET ; TGL 18- 08-2021

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 7.84(+.02) M ; Q =1164.06 M³/DET ; TGL 14-01-2021
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M³/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=54.80(H-0.17)^{1.5}$ 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	737,91	269,23	194,9	343,56	87,874	164,39	117,2	108,83	29,383	39,949	443,34	607,18
2	870,68	303,46	116,15	448,3	85,957	801,37	79,359	131,24	22,965	45,238	526,03	260,89
3	610,85	290,46	109,87	281,91	88,838	177,6	88,838	106,77	34,884	49,148	745,75	156,16
4	545,95	210,15	239,08	382,14	88,838	120,4	92,728	108,83	42,945	48,357	717,15	360,36
5	492,05	294,77	199,94	361,9	98,667	78,431	88,838	247,19	38,479	40,691	457,16	366,54
6	377,44	181,26	102,69	210,15	105,75	99,669	87,874	97,669	24,835	39,212	305,88	272,03
7	714,57	131,24	293,33	313,69	101,68	99,669	95,683	94,694	28,058	39,212	214,89	178,82
8	402,73	150,37	140,13	219,22	95,683	97,669	81,226	96,674	36,308	31,409	227,1	214,02
9	765,46	189,9	533,61	149,22	85,957	75,668	87,874	87,874	38,479	37,75	149,6	446,65
10	747,71	215,32	345,07	205,02	75,668	86,914	83,108	79,359	32,784	37,027	276,72	304,91
11	283,33	155	149,22	310,76	77,506	89,805	87,874	70,243	108,83	34,179	165,18	372,75
12	612,68	321,07	355,75	519,63	77,506	97,669	88,838	61,506	149,22	33,48	199,52	251,27
13	1072	708,77	307,83	299,1	72,939	90,776	79,359	70,243	157,33	35,594	189,08	183,72
14	1164,1	581,7	363,45	444,99	74,755	99,669	78,431	71,138	215,32	53,164	356,78	53,98
15	831,71	463,29	316,64	714,57	77,506	99,669	83,108	69,352	123,62	53,98	428,57	57,284
16	509,23	371,2	144,65	514,42	74,755	98,667	88,838	40,691	120,4	57,284	493,19	123,62
17	413,97	601,69	336,01	290,46	75,668	98,667	87,874	42,189	115,09	42,945	690,84	272,03
18	391,6	422,06	184,95	181,26	70,243	132,34	81,226	21,746	38,479	72,036	811,44	385,28
19	260,89	668,64	458,28	237,74	70,243	95,683	87,874	41,438	40,691	85,004	545,95	331,5
20	223,15	328,51	379	153,84	65,826	94,694	81,226	45,238	49,148	101,68	790,67	217,92
21	244,48	229,74	267,84	118,26	70,243	90,776	80,291	46,011	66,702	108,83	468,88	122,54
22	330,01	355,75	286,17	88,838	72,036	92,728	83,108	46,789	82,165	112,99	383,71	135,66
23	468,32	237,74	523,12	99,669	73,845	214,02	82,165	43,705	86,914	87,874	534,2	220,53
24	521,37	206,3	388,44	94,694	72,036	151,52	92,728	28,058	199,94	145,79	441,14	199,94
25	274,84	189,9	540,65	96,674	74,755	94,694	87,874	26,753	216,62	220,53	340,03	173,96
26	369,64	170,35	585,32	93,71	71,138	90,776	86,914	24,835	324,04	233,73	330,01	627,45
27	451,62	139,01	247,19	96,674	78,431	201,21	87,874	24,835	260,89	206,3	230,18	483,53
28	678,13	159,67	485,23	94,694	72,939	107,8	90,776	27,403	132,34	241,77	342,55	390,02
29	657,32		303,46	93,71	124,7	99,669	89,805	29,383	108,83	188,66	264,59	325,53
30	349,64		348,11	73,845	85,004	89,805	86,914	24,835	99,669	232,4	316,64	286,17
31	237,74		666,75		89,805		89,805	26,108		426,94		319,59
Rata-rata	535,84	305,24	319,77	251,09	81,832	134,41	87,279	65,859	100,85	102,68	412,89	280,7
Aliran/km ² (l/det)	172,02	97,989	102,65	80,606	26,27	43,151	28,019	21,143	32,374	32,964	132,55	90,114
Tinggi Aliran(mm)	460,74	237,05	274,95	208,93	70,362	111,85	75,046	56,628	83,914	88,291	343,57	241,36
Meter Kubik(10 ⁶)	1435,2	738,43	856,47	650,82	219,18	348,4	233,77	176,4	261,39	275,03	1070,2	751,84

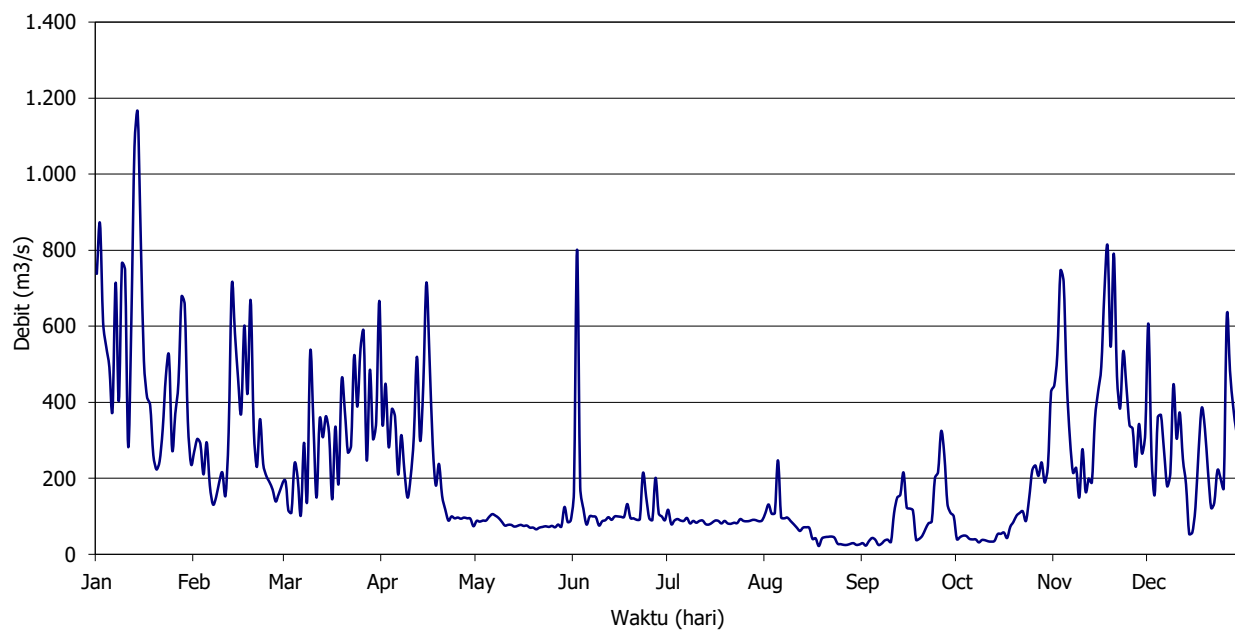
Data Tahunan:

Rata-rata : 222,51 m³/det; Aliran km² : 71,432
 Tinggi aliran : 2252,7 mm; Total aliran : 7017,1 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Citanduy-Karangsari 2021



KURVA DURASI Citanduy-Karangsari 2021

