

DATA DEBIT SUNGAI

Citanduy-Bojongsalawe

No. 2-112- 2-20

Tahun 2020

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 7°21'44.41" 108°17'41" __
 Lokasi : Dari Kota Banjar menuju ke Terminal Cimaragas Kecamatan Cimaragas +/- 8 km
 belok kanan menuju ke Kp. Bojongsalawe +/- 1 km tepatnya di Jembatan
 Bojongsalawe, letaknya sebelah kanan hilir jembatan +/- 150 M
 Luas Daerah Pengaliran : 683,85 KM2 ; ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Duga Air

Didirikan : Tanggal 01-01-1994 oleh IPK PWS 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. = 2.31(+.18) M ; Q = 133.02 M3/DET ; TGL 14-12-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = .16(+.18) M ; Q = 11.9 M3/DET ; TGL 31- 7-2020

Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini

Aliran Terbesar : M.A. = 2.31(+.18) M ; Q = 133.02 M3/DET ; TGL 14-12-2020
 Aliran Terkecil : M.A. = .00(+.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung $Q=41.75(H+0.05)^{1.3}$ 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	51,89	74,82	75,05	76,35	77,1	55,91	15,47	13,55	63,86	77,76	67,43	66,35
2	49,28	51,29	38,38	38,96	56,27	51,75	12,56	12,56	64,89	74,96	107,9	60,42
3	41,65	57,23	73,38	75,24	59,17	44,43	15,1	13,22	61,51	104,44	106,46	59,18
4	40,86	43,53	83,15	83,89	45,19	43,17	13,33	12,19	66,91	99,42	98,21	55,35
5	42,33	41,49	94,33	93,82	43,64	45,67	13,96	12,86	64,94	91,8	116,82	47,91
6	54,73	41,45	86,35	86,99	45,65	97,37	15,16	15,88	104,67	86,66	116,34	51,76
7	46,46	40	100,04	100,76	78,02	51,01	19,11	19,55	84,89	60,23	92,49	48,29
8	48,14	60,13	84,86	87,32	64,61	52,15	19,68	19,29	74,05	52,74	105,11	43,57
9	60,42	49,32	86,59	87,94	33,43	64,72	20,52	20,09	65,2	58,33	110,07	84,15
10	49,28	44,76	45,8	44,93	47,29	52,84	29,17	29,16	59,9	67,35	102,06	84,497
11	52,99	43,63	46,17	41,68	45,41	55,99	19,69	20,09	50,63	97,28	100,49	85,11
12	50,53	40,17	51,43	48,68	44,28	54,08	19,68	19,7	57,71	96	101,67	85,95
13	46,38	43,97	66,25	57,45	46,31	52,96	19,29	19,29	58,55	75,66	98,64	87,64
14	45,72	44,15	48,66	36,52	46,42	47,75	21,73	23,85	58,04	71,99	91,78	127,48
15	43,19	51,38	57,92	47,48	53,16	48,06	24,38	24,47	65,68	65,13	68,67	85,23
16	54,95	73,08	51,47	43,44	75,63	58,12	18,64	19,48	69,94	61,51	103,53	85,23
17	57,64	54,7	54,33	48,84	57,01	62,32	15,34	14,99	58,5	112,18	101,24	78,16
18	49,8	64,76	55,53	47,06	68,3	54,96 *	19,11	19,1	72,45	120,13	109,26	104,57
19	48,48	59,21	50,32	36,64	61,63	52,56	23,85	23,85	65,17	113,26	102,65	108,81
20	46,43	71,19	57,03	52,8	73,12	48,82	26,19	26,19	90,43	111,69	88,28	112,81
21	51	76,32	65,54	61,01	78,85	48,16	24,13	24,13	72,66	63,39	85,33	103,4
22	46,57	83,57	60,39	49,65	85,59	51,26	19,88	20,28	133,02	105,16	88,18	105,57
23	45,39	61,11	66,24	73,78	62,39	48,27	22,16	22,17	73,29	61,05	82,34	80,72
24	52,58	115,23	53,51	42,2	118,08	57,08	21,44	21,44	67,84	76,54	80,93	73,88
25	58,23	60,34	57,25	53,61	61,66	60,68	16,22	16,61	76,88	79,58	78,57	81,17
26	46,94	63,98	54,23	61,14	66,92	49,66	17,16	15,64	67	79,1	110,95	78,01
27	67,89	59,32	55,68	64,23	61,72	71,53	16,05	15,22	65,47	74,99	109,7	89,74
28	54,11	58,6	57,41	52,51	59,9	59,67	16,77	17,51	64,87	71,99	102,04	83,65
29	55,61	65,17	58,58	58,96	58,24	60,75	12,69	12,72	60,98	79,94	98,64	85,15
30	59,52		62,41	54,96	81,32	59,74	14,72	14,72	60,82	76,81	115,58	78,16
31	60,23		65,95		81,14		11,9	12,61		74,32		81,34
Rata-rata	50,943	58,41	63,362	60,295	62,498	55,381	18,551	18,465	70,025	81,98	98,045	80,75
Aliran/km ² (l/det)	74,494	85,414	92,655	88,169	91,392	80,985	27,127	27,001	102,4	119,88	143,37	118,08
Tinggi Aliran(mm)	199,52	214,01	248,17	228,54	244,78	209,91	72,658	72,32	265,42	321,09	371,62	316,27
Meter Kubik(10 ⁶)	136,44	146,35	169,71	156,28	167,4	143,55	49,687	49,456	181,5	219,58	254,13	216,28

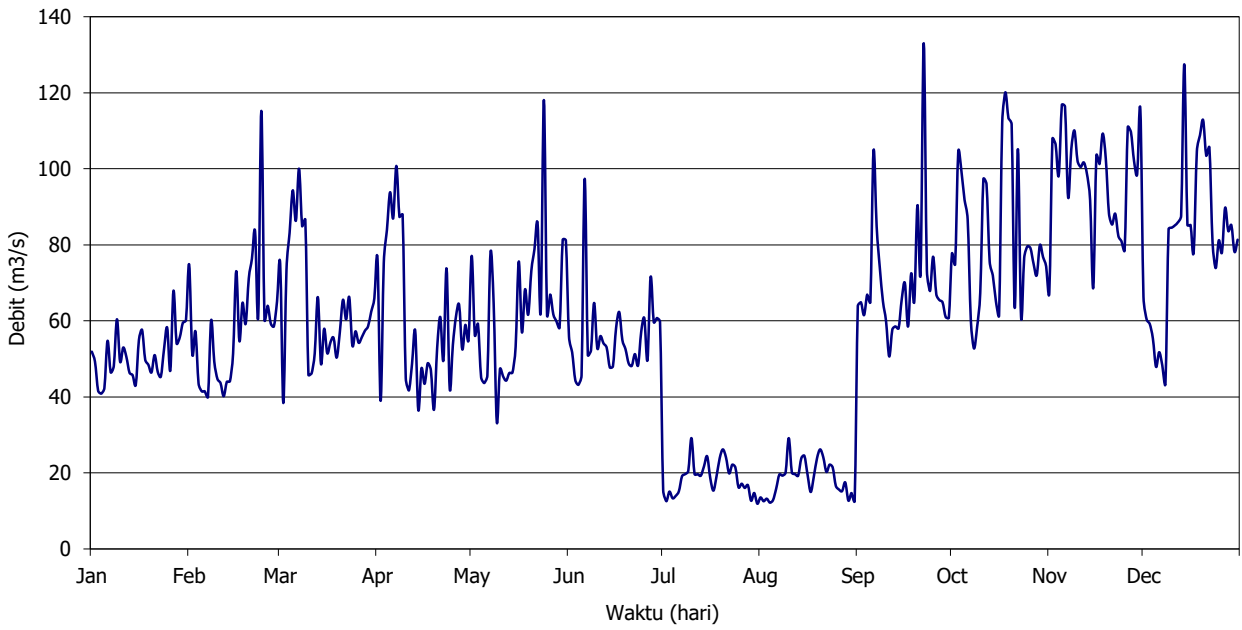
Data Tahunan:

Rata-rata 59,78 m³/det; Aliran km² 87,416
 Tinggi aliran 2764,3 mm; Total aliran 1890,4 meter kubik (10⁶).

Keterangan:

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

HIDROGRAF ALIRAN Citanduy-Bojongsalawe 2020



KURVA DURASI Citanduy-Bojongsalawe 2020

