

**DATA DEBIT SUNGAI**

**Citanduy-Bojongsalawe**

**No. 2-112- 2-20**

**Tahun 2019**

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

**Ringkasan Data Aliran Ekstrim**

Aliran Terbesar : M.A. = 2.26( +.00) M ; Q = 127.65 M3/DET ; TGL 4-12-2019  
 Aliran Terkecil : M.A. = .07( +.00) M ; Q = 2.94 M3/DET ; TGL 17- 8-2019

**Aliran Ekstrim yang Pernah Terjadi sampai dengan Tahun Ini**

Aliran Terbesar : M.A. = 2.26( +.00) M ; Q = 127.65 M3/DET ; TGL 4-12-2019  
 Aliran Terkecil : M.A. = .00( +.00) M ; Q = .00 M3/DET ; TGL 0- 0- 0  
 Penentuan Besarnya Aliran : Besarnya aliran ditentukan berdasarkan Rumus Lengkung  $Q=37.845(H+0.09)^{1.4}$  hasil analisa Paket Program Neo Perdas, menggunakan data pengukuran aliran tahun 2008 s.d 2018

Catatan : Pengukuran aliran masih kurang terutama untuk kondisi muka air tinggi,

Pelaksana : Unit Hidrologi Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

**Tabel Besarnya Aliran Harian (m<sup>3</sup>/det)**

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	42,77	43,08	64,23	64,41	20,58	33,88	7,45	5,75	5,05	26,31	27	46,83
2	39,94	39,94	42,24	29,91	12,65	36,29	6,04	5,98	5,18	27,08	25,83	54,01
3	33,79	33,79	47,18	62,43	13,02	31,38	6,51	8,89	5,19	26,26	30,09	57,01
4	33,08	33,08	35	71,07	7,69	34,8	6,02	5,86	5,45	35,96	27,21	124,83
5	34,42	34,42	34,02	81,21	7,17	26,57	7,11	4,95	4,94	34,55	33,28	84,64
6	45,93	64,84	34,46	74,66	7,46	30,11	8,64	4,66	4,66	34,02	51,97	47,37
7	38,66	39,45	63,76	87,89	8,06	22,66	11,56	5,17	5,17	16,37	53,25	41,95
8	40,23	40,23	52,21	72,61	9,27	19,64	11,35	4,68	5,7	13,82	41,77	35,68
9	33,81	51,23	40,29	75,41	10,59	15,08	11,99	4,65	6,24	14,84	50,25	35,42
10	40,04	40,76	36,96	35,21	12,96	24,13	19,61	4,65	7,42	14,53	36,48	45,96
11	44,19	44,19	35,03	31,7	12,39	22,04	12,34	4,4	11,51	9,53	35,89	44,93
12	60,9	41,89	34,04	38,55	15,15	39,1	12,02	4,13	6,48	11,25	36,8	39,08
13	38,28	40,84	35,37	46,1	20,13	36,5	11,36	3,6	6	10,67	44,54	33,75
14	38,77	36,09	35,42	34,05	20,72	39,21	12,98	3,37	5,74	8,19	36,71	37,16
15	36,46	36,35	41,53	37,16	21,5	22,25	14,82	3,37	5,21	7,79	40,62	36,86
16	46,49	46	62,43	33,69	23,99	16,6	12,8	3,16	5,7	17,13	42,22	35,03
17	47,9	47,88	45,6	38,62	25,32	15,67	8,86	2,95	7,99	13,56	36,15	31,32
18	41,56	42,5	55,05	36,46	26,19	23,75	9	3,35	8,38	11,41	45	29,44
19	39,88	40,39	48,73	28,35	29,24	26,14	12,89	3,57	8,99	15,11	56,13	47,2
20	37,41	38,42	59,93	38,87	31,1	29,24	16,26	4,61	8,72	17,43	43,32	35,02
21	36,86	36,45	65,34	49,66	33,89	31,1	16,03	5,43	7,81	19,83	46,26	44,94
22	37,29	38,26	71,69	39,28	36,27	35,71	12,84	5,97	6,07	21,47	53	53,97
23	36,4	36,45	50,96	51,67	59,45	22,88	13,04	6,51	5,74	26,04	46,68	91,29
24	44,53	42,51	102,98	32,01	53,56	16,27	13,38	6,27	7,1	24,59	62,61	84,42
25	47,82	47,73	49,74	31,6	49,71	17,1	10,08	7,12	7,75	28,74	60	52,47
26	39,67	37,74	54,05	45,81	27,57	21,36	8,75	7,75	7,48	26,33	59,34	46,1
27	57,99	64,95	49,75	51,98	35,98	19,61	9	8,07	8,06	24,59	45,44	46,38
28	64,19	47,19	48,49	39,84	30,95	18,75	9,31	7,49	8,68	30,9	62,55	37,67
29	46,14		45,99	47,1	25,18	15,76	6,13	6,31	8,41	34,35	60,53	34,59
30	50,41		68,12	45,95	24,13	14,56	7,71	7,12	7,8	34,48	57,25	34,48
31	50,62		64,6		19,71		6,32	8,05		35,38		37,2
Rata-rata	42,788	42,38	50,813	48,442	23,599	25,271	10,716	5,4142	6,8207	21,694	44,939	48,613
Aliran/km <sup>2</sup> (l/det)	62,569	61,973	74,304	70,837	34,51	36,954	15,67	7,9172	9,9739	31,723	65,715	71,087
Tinggi Aliran(mm)	167,59	149,93	199,02	183,61	92,43	95,786	41,971	21,205	25,852	84,967	170,33	190,4
Meter Kubik(10 <sup>6</sup> )	114,6	102,53	136,1	125,56	63,209	65,503	28,702	14,501	17,679	58,105	116,48	130,2

**Data Tahunan:**

Rata-rata 30,859 m<sup>3</sup>/det; Aliran km<sup>2</sup> 45,126  
 Tinggi aliran 1423,1 mm; Total aliran 973,17 meter kubik (10<sup>6</sup>).

**Keterangan:**

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





