

DATA DEBIT SEDIMENT MELAYANG

Citanduy - Pataruman

No. 2-112- 2-20

Tahun 2019

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 07°20'57"__ 108°17'41"__
 Lokasi : Dari alun-alun Kota Banjar menuju ke arah Jawa Tengah +/- 2 km belok kanan menuju ke Dusun Pataruman +/- 300 m tepatnya pada pilar jembatan sebelah kiri, di depan kantor Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy
 Luas Daerah Pengaliran : 135402,5 Ha ELEVASI PDA : 18.161 MSL (Nol. SG)

Keterangan mengenai Pos Pengukuran Sedimen Melayang

Didirikan : Tanggal 01-01-2002 oleh IPK PWS Citanduy
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-01-2019 sampai dengan 31-12-2019
 Jenis Alat yang digunakan : DH - 48 Ukuran Nozle :
 Penentuan Besarnya Sedimen : Besarnya aliran sediment layang, ditentukan berdasarkan Persamaan, $Q_{sed} = 25.61 \cdot (H56)^{0.607}$ menggunakan data pengukuran aliran sediment tahun 2019
 Catatan :
 Pelaksana : Unit Hidrologi Balai Besar Wilayah Sungai Citanduy

Tabel Besarnya Debit Sedimen Melayang (ton/hari)

Tanggal	Jan	Peb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nop	Des
1	8249	158	48	1443	7933	825	141	6	6	195	7	6
2	5712	1443	689	2755	5471	1235	158	5	7	185	7	1274
3	6349	1084	548	9976	7180	1158	167	14	7	167	7	1049
4	11746	689	796	1993	2755	825	167	19	6	167	19	714
5	4377	447	1443	2548	2755	639	158	10	8	158	17	447
6	5712	289	569	1993	2050	4084	250	6	8	150	7	289
7	6755	885	1158	2901	2289	9082	263	4	8	167	6	825
8	6349	1274	1938	2227	7180	1830	216	4	8	167	6	1158
9	10736	639	1158	10736	2976	825	167	9	9	176	6	639
10	19967	16504	7933	4687	2050	592	158	12	8	167	7	316
11	13507	18464	3371	6217	1993	8575	126	16	9	167	7	3052
12	15973	20592	1400	13276	1628	8090	72	7	8	167	7	1488
13	12385	11132	2167	22897	1357	8911	72	9	9	158	7	592
14	11957	6088	8411	8411	1158	8742	88	6	8	158	119	466
15	11334	17047	4278	4582	1196	8411	88	9	8	134	195	2548
16	10351	6482	2227	2616	1400	429	83	9	8	150	126	2167
17	7180	5590	3455	7036	1015	466	25	6	8	141	19	1938
18	7036	7933	1443	1778	825	346	17	4	9	150	6	4377
19	7036	6088	2167	4687	741	289	30	5	8	150	6	825
20	6349	18174	1049	3989	714	275	68	5	8	141	6	615
21	6617	5835	362	4084	663	250	238	6	7	112	8	1315
22	8911	6895	1488	3989	981	227	289	7	8	6	250	466
23	14949	9082	1830	9256	885	227	195	7	8	6	362	394
24	14701	8249	1158	11132	663	216	167	7	9	6	289	250
25	24657	5590	3540	4278	569	205	141	8	21	6	639	885
26	25388	5835	2827	2827	466	205	112	7	32	7	250	506
27	42028	3540	1443	1778	447	195	126	6	48	8	167	506
28	51287	3805	2416	2416	447	185	141	7	63	8	63	548
29	4084		1534	3896	429	216	83	8	176	8	6	447
30	4084		3289	3130	394	150	14	7	100	8	6	1400
31	2167		2685		378		6	7		7		663
Rata-rata	12514	6780	2220	5451	1967	2257	130	8	21	110	88	1038
Jumlah (ton/bln)	387932	189835	68818	163534	60990	67707	4027	245	635	3397	2632	32166
Tebal Erosi (t/bl/m2)	0,0003	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Erosi yg terjadi (m/thn)	0,0005	0,0002	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Erosi yg terjadi (mm/thn)	0,4775	0,2337	0,0847	0,2013	0,0751	0,0833	0,0050	0,0003	0,0008	0,0042	0,0032	0,0396

Data Tahunan:

Total Angkutan Sedimen : 981919 ton/tahun
 Tebal Erosi Permukaan : 0,001 ton/thn/m2
 Erosi yang terjadi : 1,209 mm'/thn

Keterangan:

Berat Jenis sedimen melayang : 0,6 ton/m3