

DATA DEBIT SEDIMEN MELAYANG

Ciseel - Binangun

No. 2-112- 2-20

Tahun 2019

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 07°20'57"__ 108°17'41"__
 Lokasi : Dari Kota Banjar menuju jurusan Pamarican +/- 6 km dengan jalan alternatif tepatnya di kampung Binangun di jembatan Sungai Ciseel, tepatnya sebelah kiri hulu jembatan +/- 50 m
 Luas Daerah Pengaliran : 32455,0 Ha ELEVASI PDA : (Nol.SG)

Keterangan mengenai Pos Pengukuran Sedimen Melayang

Didirikan : Tanggal 12-06-2002 oleh PIPW 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, $Q_{sed} = 181.5 \cdot (H56)^{0.324}$, yang dibuat menurut data pengukuran sedimen 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	2.194	1.702	2.461	3.675	4.129	494	221	52	16	9	3	9
2	2.326	11.375	1.337	3.899	3.040	452	206	52	16	9	3	9
3	1.663	10.456	5.506	2.648	14.352	411	192	52	16	9	3	9
4	2.416	3.956	3.956	2.108	5.708	392	165	45	16	9	3	9
5	1.740	4.670	2.370	33.193	3.565	373	152	45	16	9	3	9
6	1.303	4.486	1.551	47.567	2.600	354	221	45	16	9	3	21
7	1.106	4.670	3.350	9.659	2.194	354	178	45	16	9	3	117
8	7.447	4.984	1.940	4.670	6.193	318	165	38	16	9	3	117
9	4.247	2.792	3.620	5.506	3.297	318	152	38	16	9	3	77
10	2.554	1.551	1.859	4.247	2.326	318	140	38	16	9	3	52
11	1.740	2.554	1.138	3.297	1.702	300	128	38	12	6	3	45
12	3.090	1.551	2.370	2.695	2.939	300	117	38	12	6	3	86
13	2.150	1.202	3.090	4.670	1.900	318	96	32	12	6	3	758
14	1.588	4.188	5.506	7.142	1.406	452	96	32	12	6	3	896
15	2.108	2.416	2.600	4.486	1.075	392	77	32	12	6	2	452
16	1.478	1.551	8.725	3.040	812	896	77	32	12	6	2	251
17	1.138	2.065	8.725	4.129	681	632	68	32	12	6	2	392
18	1.138	1.940	3.675	4.129	954	538	60	26	12	6	2	284
19	3.040	2.840	2.890	3.193	785	494	60	26	12	6	2	221
20	2.108	4.129	4.129	5.506	656	452	52	26	12	6	2	152
21	1.625	1.235	10.456	3.142	608	411	96	26	12	6	2	117
22	1.588	8.478	9.314	3.090	896	392	128	26	9	6	2	96
23	2.108	11.375	4.795	2.792	785	373	106	21	9	6	2	77
24	1.478	6.551	3.565	13.022	732	354	96	21	9	6	2	60
25	4.547	5.177	2.792	5.641	608	336	86	21	9	6	0	608
26	2.281	3.142	6.551	3.403	561	318	77	21	9	6	0	896
27	1.702	2.890	14.039	2.326	538	300	77	21	9	6	0	561
28	3.297	1.702	11.096	1.740	516	284	68	21	9	6	0	681
29	2.108		5.777	37.170	494	267	68	21	9	6	0	867
30	1.514		4.247	6.193	494	251	60	21	9	6	0	2.989
31	3.245,02		2.840,45		472,83		52,14	20,93		5,69		1.779,61
Rata-rata	2325	4130	4718	7933	2162	395	114	32	12	7	2	410
Jumlah (ton/bln)	72064	115628	146270	237978	67019	11842	3541	1004	375	206	64	12697
Tebal Erosi (t/bl/m2)	0,0002	0,0004	0,0005	0,0007	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Erosi yg terjadi (m/thn)	0,0004	0,0006	0,0008	0,0012	0,0003	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001
Erosi yg terjadi (mm/thn)	0,3701	0,5938	0,7511	1,2221	0,3442	0,0608	0,0182	0,0052	0,0019	0,0011	0,0003	0,0652

Data Tahunan:

Total Angkutan Sedimen : 668689 ton/tahun
 Tebal Erosi Permukaan : 0,002 ton/thn/m2
 Erosi yang terjadi : 3,434 mm/thn

Keterangan:

Berat Jenis sedimen melayang : 0,6 ton/m3