

DATA DEBIT SEDIMENT MELAYANG

Cijolang-Bebedahan

No. 2- 92- 2-21

Tahun 2023

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 7°19'35.53" 108°33'31.77"
 Lokasi : Prop. Jawa Barat, Kab.Ciamis, kec. Cisaga ds. Bangunharja, kmp. Bebedahan
 Dari Bandung ke jurusan Banjar sampai di Cisaga belok kiri ke jurusan Bangunharja, sampai di kmp. Bebedahan.
 Luas Daerah Pengaliran : 44802.50 Ha ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Pengukuran Sedimen Melayang

Didirikan : Tanggal 01-01-1996 oleh BBWS Citanduy
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-01-2023 sampai dengan 31-12-2023
 Jenis Alat yang digunakan : Tinggi muka air Manual

Penentuan Besarnya Sedimen : Besarnya aliran angkutan sediment layang ditentukan berdasarkan persamaan, $Q_{sed} = 64.53 \cdot (H_{56})^{0.457}$ menggunakan data pengukuran aliran sediment melayang tahun 2020.

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	309	761	866	945	612	106	155	97	57	43	40	1288
2	292	334	835	677	400	106	155	97	57	43	40	390
3	292	309	775	820	612	101	167	93	57	43	40	343
4	718	317	835	705	775	93	139	93	48	43	45	343
5	945	317	575	371	1307	93	139	93	48	43	57	1327
6	638	309	600	600	3551	93	139	93	48	43	600	317
7	718	300	390	600	718	119	155	93	48	43	115	326
8	600	276	600	539	563	115	185	93	48	43	60	309
9	820	563	1987	747	539	204	1210	93	48	70	54	361
10	747	430	775	995	361	124	211	93	48	67	51	292
11	600	472	600	539	430	106	317	93	48	48	48	430
12	343	450	539	409	292	231	191	93	48	48	317	390
13	334	253	361	268	231	161	155	93	48	48	115	400
14	326	677	612	371	198	119	139	93	48	48	124	343
15	276	516	380	539	179	119	115	93	48	45	300	461
16	472	835	326	390	179	115	115	93	48	45	677	334
17	371	587	380	284	179	390	110	93	51	45	110	326
18	450	638	516	238	167	292	110	93	51	45	93	300
19	494	897	505	198	167	204	106	93	51	43	81	352
20	483	718	343	300	167	400	101	93	51	43	57	494
21	850	612	409	292	167	167	101	93	45	43	81	505
22	995	1307	292	483	167	119	101	93	45	43	106	494
23	528	677	400	326	167	110	101	93	45	43	48	450
24	483	835	563	204	161	110	110	77	45	43	101	409
25	380	897	805	664	150	110	110	77	57	43	238	371
26	638	820	761	326	124	145	106	77	57	40	268	516
27	575	945	575	461	119	167	106	74	57	40	119	539
28	430	978	440	400	115	204	106	74	57	40	97	539
29	343		625	253	106	185	101	74	43	40	93	380
30	352		450	409	110	217	101	74	43	40	101	380
31	309		790		106		101	74		40		430
Rata-rata	520	608	610	478	423	161	170	88	50	45	143	456
Jumlah (ton/bln)	16110	17033	18910	14353	13119	4823	5259	2740	1497	1395	4277	14139
Tebal Erosi (t/bl/m2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Erosi yg terjadi (m/thn)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
Erosi yg terjadi (mm/thn)	0.0599	0.0634	0.0703	0.0534	0.0488	0.0179	0.0196	0.0102	0.0056	0.0052	0.0159	0.0526

Data Tahunan:

Total Angkutan Sedimen : 113,656 ton/tahun
 Tebal Erosi Permukaan : 0.0003 ton/thn/m2
 Erosi yang terjadi : 0.4228 mm/thn

Keterangan:

Berat Jenis sedimen melayang : 0.6 ton/m3