

DATA DEBIT SEDIMENT MELAYANG

Ciseel - Binangun

No. 2-112- 2-20

Tahun 2023

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 01-01-2023 sampai dengan 31-12-2023
 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 2023.

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	237	745	550	2,973	3,319	95	186	103	46	24	18	68
2	403	875	498	959	1,121	91	180	103	43	22	18	137
3	318	1,200	809	758	8,561	87	147	99	38	20	18	64
4	377	661	1,561	1,002	2,896	79	137	95	33	24	18	79
5	822	916	1,091	478	4,255	91	132	91	30	24	18	560
6	498	459	627	560	6,540	83	137	91	30	22	33	152
7	412	318	403	412	2,013	99	26,971	103	30	22	26	95
8	295	875	326	478	1,506	137	3,801	99	30	22	22	58
9	273	508	469	469	875	4,444	2,142	95	28	20	22	43
10	288	539	368	318	685	440	2,411	91	28	20	22	35
11	211	809	318	237	930	244	987	87	28	20	20	30
12	158	519	265	231	697	169	685	83	28	20	20	26
13	147	745	237	231	638	127	498	75	26	20	20	26
14	137	783	205	265	449	117	469	72	26	20	20	24
15	127	745	175	903	343	103	508	68	26	20	28	24
16	132	875	163	326	326	108	403	64	26	18	52	20
17	550	733	152	237	273	412	326	61	30	18	38	20
18	875	959	244	198	224	217	273	79	28	18	33	20
19	295	560	288	244	211	231	231	75	26	18	35	20
20	265	809	335	198	217	217	211	72	24	18	26	20
21	1,930	604	498	169	180	158	186	64	24	18	24	18
22	604	1,091	318	152	163	117	180	61	24	18	28	18
23	449	1,332	1,972	335	147	108	163	61	24	18	46	18
24	582	1,248	745	1,046	132	103	152	58	22	18	49	18
25	498	685	368	673	122	99	142	58	22	18	83	18
26	430	673	288	1,002	132	95	137	55	22	18	52	18
27	459	498	1,216	529	122	99	132	55	22	18	35	18
28	973	488	560	582	117	251	122	52	22	18	24	18
29	875		368	2,098	103	205	117	49	22	18	137	18
30	661		1,348	1,061	99	211	112	49	22	18	75	18
31	458.88		1,452.54		94.91		107.91	45.71		18		43
Rata-rata	476	759	588	638	1209	301	1367	75	28	20	35	56
Jumlah (ton/bln)	14741	21256	18218	19125	37492	9018	42385	2313	828	610	1057	1746
Tebal Erosi (t/bl/m2)	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Erosi yg terjadi (m/thn)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Erosi yg terjadi (mm/thn)	0.0757	0.1092	0.0936	0.0982	0.1925	0.0463	0.2177	0.0119	0.0043	0.0031	0.0054	0.0090

Data Tahunan:

Total Angkutan Sedimen : 168,789 ton/tahun
 Tebal Erosi Permukaan : 0.001 ton/thn/m2
 Erosi yang terjadi : 0.867 mm'/thn

Keterangan:

Berat Jenis sedimen melayang : 0.6 ton/m3