

DATA DEBIT SEDIMENT MELAYANG

Cileueur-Bunar

No. 2-112- 2-26

Tahun 2023

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 07°20'57"___ 108°17'41"___
 Lokasi : Dari arah Kota Banjar menuju ke Kabupaten Ciamis +/- 15 km, belok kanan
 di Bojong menuju jurusan Ciparigi +/- 4 km tepatnya pada aboutment jembatan
 Bunar sebelah kanan hilir

Luas Daerah Pengaliran : 13993 Ha ELEVASI PDA :

Keterangan mengenai Pos Pengukuran Sedimen Melayang

Didirikan : Tanggal 14-06-1986 oleh Proyek 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 , $Q_{sed} = 25.61 \cdot (H56)^{0.607}$
 menggunakan data pengukuran aliran sediment 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	22.9	94.3	26.9	41.4	100.9	11.8	16.2	9.5	7.6	5.5	6.5	49.4
2	21.7	55.9	36.1	31.3	43.3	11.8	15.2	9.5	6.5	5.0	6.5	26.9
3	22.9	45.3	31.3	31.3	142.9	11.8	12.6	9.5	6.5	5.0	5.9	20.5
4	25.5	39.6	26.9	32.8	170.2	11.8	12.6	9.5	6.5	5.0	5.9	15.2
5	41.4	41.4	29.7	28.3	240.8	11.8	12.6	10.2	6.5	5.5	6.5	15.2
6	32.8	32.8	19.4	32.8	344.1	11.8	13.4	10.2	6.5	5.5	16.2	15.2
7	25.5	26.9	21.7	31.3	126.5	11.8	321.4	9.5	6.5	5.5	7.6	15.2
8	32.8	39.6	34.4	31.3	138.7	11.8	60.6	8.8	7.0	5.5	8.2	13.4
9	32.8	39.6	51.5	31.3	84.9	34.4	49.4	8.8	7.0	5.0	8.2	12.6
10	51.5	65.5	58.2	34.4	68.1	16.2	31.3	8.8	7.0	5.0	8.2	12.6
11	32.8	47.3	31.3	31.3	60.6	14.3	24.2	8.8	6.5	5.0	8.2	11.0
12	28.3	32.8	25.5	29.7	47.3	17.2	20.5	8.8	5.9	7.0	8.8	10.2
13	25.5	31.3	22.9	32.8	68.1	13.4	18.3	8.8	5.9	7.0	7.0	9.5
14	21.7	60.6	19.4	28.3	41.4	13.4	19.4	8.2	5.9	7.0	25.5	9.5
15	24.2	65.5	22.9	41.4	32.8	13.4	19.4	8.2	5.9	7.0	10.2	9.5
16	34.4	165.4	18.3	34.4	29.7	28.3	19.4	8.2	5.9	6.5	9.5	9.5
17	28.3	79.0	16.2	26.9	25.5	21.7	17.2	8.2	5.9	6.5	8.8	9.5
18	24.2	111.4	31.3	22.9	24.2	16.2	15.2	8.2	5.9	6.5	8.8	9.5
19	21.7	91.1	21.7	22.9	21.7	26.9	14.3	8.2	5.9	6.5	8.2	8.8
20	22.9	70.7	20.5	19.4	19.4	19.4	13.4	8.2	5.9	6.5	8.2	8.8
21	49.4	51.5	22.9	18.3	20.5	14.3	13.4	8.2	5.9	6.5	8.2	8.8
22	36.1	70.7	18.3	43.3	18.3	12.6	14.3	8.2	5.9	6.5	8.2	8.2
23	32.8	58.2	29.7	25.5	17.2	12.6	12.6	8.2	5.9	6.5	9.5	8.2
24	31.3	49.4	29.7	28.3	16.2	11.8	11.8	8.2	5.9	6.5	11.0	8.2
25	68.1	43.3	28.3	45.3	16.2	11.8	11.8	8.2	5.5	6.5	11.8	8.2
26	36.1	37.8	34.4	45.3	16.2	11.8	11.8	8.2	5.5	6.5	11.8	8.2
27	73.4	31.3	41.4	47.3	14.3	29.7	11.8	8.2	5.5	6.5	32.8	8.2
28	68.1	29.7	31.3	39.6	14.3	20.5	11.8	7.6	5.5	6.5	25.5	13.4
29	49.4		25.5	53.7	13.4	17.2	11.8	7.6	5.5	6.5	36.1	15.2
30	37.8		29.7	37.8	12.6	17.2	11.8	7.6	5.5	6.5	17.2	15.2
31	41.4		36.1		12.6		9.5	7.6		6.5		15.2
Rata-rata	35	57	29	33	65	16	28	9	6	6	12	13
Jumlah (ton/bln)	1098	1608	893	1001	2003	488	858	266	184	189	355	409
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)	0.0000	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 (mm/thn)	0.0131	0.0192	0.0106	0.0119	0.0239	0.0058	0.0102	0.0032	0.0022	0.0022	0.0042	0.0049

Data Tahunan:

Total Angkutan Sedimen : 9,353 ton/tahun
 Tebal Erosi Permukaan : 0.0001 ton/thn/m2
 Erosi yang terjadi : 0.1114 mm'/thn

Keterangan:

Berat Jenis sedimen melayang : 0.6 ton/m3