

DATA DEBIT SEDIMENT MELAYANG

Cirende-Bunter

No. 2-112- 1-32

Tahun 2019

Induk Sungai : Cimuntur
 Data Geografi : 07 17 17 LS 108 28 48 BT
 Lokasi : Dari arah Kota Banjar menuju ke Kota Kabupaten Ciamis +/- 15 km, belok kanan di perempatan terminal Kec. Cisaga ke arah Kec. Rancah +/- 16 km, belok kiri ke arah Desa Bunter +/- 8 km, tepatnya pada pilar jembatan sebelah kiri
 Luas Daerah Pengaliran : 6882,5 Ha ELEVASI PDA : M

Keterangan mengenai Pos Pengukuran Sedimen Melayang

Didirikan : Tanggal 01-01-1984 oleh PROYEK 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, $Q_{sed} = 75.3 \cdot (H56)^{0.420}$ yang dibuat menurut data pengukuran aliran 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	169,8	959,0	677,3	302,2	73,2	8,1	6,1	3,1	1,3	3,1	0,4	0,6
2	178,3	764,0	616,7	224,7	73,2	6,1	5,2	2,6	1,3	3,1	0,4	0,8
3	161,7	719,8	559,8	245,3	59,9	6,1	5,2	2,6	1,3	3,8	0,3	9,3
4	381,3	741,7	985,5	224,7	41,4	13,4	4,5	2,1	41,4	2,6	0,4	11,9
5	1214,9	1039,9	933,0	205,3	38,2	16,7	3,8	2,1	29,7	2,6	1,3	7,1
6	1039,9	933,0	719,8	178,3	35,2	24,8	3,8	1,7	1,0	2,1	2,1	0,8
7	882,4	857,8	541,7	118,1	32,4	18,5	3,1	1,7	1,0	2,1	2,6	0,8
8	933,0	1341,9	597,3	68,6	29,7	9,3	6,1	1,7	1,0	3,8	6,1	1,3
9	1154,6	1548,5	719,8	55,8	27,2	9,3	11,9	2,6	0,8	3,1	6,1	1,3
10	933,0	1477,4	506,6	51,9	24,8	7,1	10,5	3,8	0,6	3,8	6,1	1,0
11	786,8	1012,4	541,7	146,1	20,5	18,5	9,3	3,1	0,8	4,5	6,1	1,3
12	698,3	698,3	1896,3	196,0	16,7	14,9	7,1	2,6	0,8	5,2	5,2	0,8
13	636,5	1125,1	1214,9	131,6	16,7	11,9	5,2	1,3	0,8	6,1	3,8	1,0
14	541,7	764,0	1442,7	111,7	32,4	9,3	4,5	51,9	38,2	6,1	3,8	1,7
15	541,7	656,7	1375,0	73,2	32,4	7,1	5,2	2,6	0,6	5,2	3,1	11,9
16	473,0	559,8	1245,9	99,6	22,6	5,2	2,6	3,1	0,6	4,5	3,1	0,4
17	314,5	489,6	1096,2	93,9	22,6	5,2	3,1	4,5	7,1	5,2	7,1	9,3
18	267,1	456,8	907,5	93,9	20,5	4,5	3,1	3,8	0,6	6,1	4,5	14,9
19	340,2	367,2	810,0	68,6	20,5	4,5	3,1	3,1	18,5	7,1	3,8	16,7
20	314,5	353,5	786,8	138,7	16,7	11,9	6,1	2,6	20,5	8,1	5,2	13,4
21	278,5	327,2	764,0	124,7	24,8	14,9	3,1	2,6	1,0	7,1	4,5	14,9
22	381,3	367,2	741,7	131,6	38,2	14,9	3,1	2,1	1,0	6,1	4,5	20,5
23	456,8	425,5	741,7	78,1	27,2	14,9	4,5	2,1	1,3	8,1	2,6	41,4
24	381,3	764,0	541,7	73,2	59,9	16,7	5,2	2,6	1,0	7,1	3,8	29,7
25	256,0	1012,4	473,0	64,1	41,4	11,9	3,8	2,1	1,0	6,1	3,8	18,5
26	327,2	882,4	367,2	59,9	29,7	9,3	10,5	2,1	1,0	5,2	3,8	18,5
27	367,2	698,3	441,0	99,6	18,5	7,1	14,9	1,7	1,0	7,1	5,2	41,4
28	541,7	764,0	764,0	146,1	14,9	6,1	13,4	2,1	1,0	14,9	2,1	124,7
29	1125,1		636,5	138,7	11,9	4,5	9,3	2,6	0,8	22,6	3,1	196,0
30	1012,4		523,9	48,3	11,9	7,1	7,1	2,1	0,8	38,2	3,1	327,2
31	907,5		381,3		9,3		5,2	2,1		41,4		29,7
Rata-rata	581	790	792	126	30	11	6,1	4	6	8	4	31
Jumlah (ton/bln)	17998	22107	24550	3792	944	320	189,7	127	178	252	108	969
Tebal Erosi (t/bl/m2)	0,0003	0,0003	0,0004	0,00006	0,0000	0,00000	0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00000	0,0000
Erosi yg terjadi (m/thn)	0,0004	0,0005	0,0006	0,00009	0,0000	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00000	0,0000
Erosi yg terjadi (mm/thn)	0,4358	0,5354	0,5945	0,09183	0,0229	0,00774	0,00459	0,0031	0,0043	0,0061	0,00261	0,0235

Data Tahunan:

Total Angkutan Sedimen : 71535,1 ton/tahun
 Tebal Erosi Permukaan : 0,001 ton/thn/m2
 Erosi yang terjadi : 1,732 mm/thn

Keterangan:

Berat Jenis sedimen melayang : 0,6 ton/m3