

DATA DEBIT SEDIMENT MELAYANG

Ciliung-Tenjolaya

No. 2-112- 1-31

Tahun 2019

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 7°19'7.99" 108°30'14.47
 Lokasi : Terletak di Kampung Tenjolaya, Desa Bantardawa, Kecamatan Cisaga, tepatnya Dari arah Kota Banjar menuju ke Kabupaten Ciamis +/- 15 km, belok kanan di perempatan terminal Kecamatan Cisaga ke arah Kecamatan Rancah +/- 20 km
 Luas Daerah Pengaliran : 832500,00 Ha ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Pengukuran Sedimen Melayang

Didirikan : Tanggal 12-06-2002 oleh IPK PWS Citanduy
 Periode Pencatatan : Tanggal 01-01-2019 sampai dengan 31-12-2019
 Jenis Alat yang digunakan : Tinggi muka air Manual
 Penentuan Besarnya Sedimen : Besarnya aliran sediment layang ditentukan berdasarkan Persamaan, $Q_{sed} = 126.8 * (Q_w)^{0.4647}$ menggunakan data pengukuran aliran sediment 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	16,38	62,26	92,54	30,02	30,02	12,04	9,16	8,18	8,18	7,72	7,72	7,72
2	16,38	35,65	51,40	51,40	27,48	12,04	9,16	8,18	8,18	7,72	7,72	7,72
3	27,48	28,73	32,74	47,50	34,17	12,04	9,16	8,18	7,72	7,72	7,72	7,72
4	18,07	34,17	113,39	34,17	27,48	12,04	9,16	8,18	7,72	7,72	7,72	7,72
5	16,38	30,02	80,42	18,97	23,99	12,04	9,16	8,18	7,72	7,72	7,72	7,72
6	37,18	27,48	74,85	4,15	21,87	11,41	9,16	8,18	7,72	7,72	7,72	7,72
7	30,02	21,87	77,60	142,22	21,87	11,41	9,16	8,18	7,72	8,66	7,72	9,16
8	27,48	21,87	62,26	74,85	51,40	10,81	9,16	8,18	7,72	7,72	7,72	9,16
9	55,54	117,20	51,40	62,26	45,64	10,81	9,16	7,72	7,72	7,72	7,72	9,16
10	30,02	125,12	62,26	31,36	62,26	10,81	9,16	7,72	7,72	7,72	7,72	9,16
11	21,87	4,15	51,40	23,99	34,17	10,81	9,16	7,72	7,72	7,72	7,72	9,16
12	21,87	95,79	51,40	35,65	34,17	10,24	9,16	7,72	7,72	7,72	7,72	9,16
13	22,91	92,54	51,40	77,60	30,02	10,24	9,16	7,72	7,72	7,72	7,72	9,16
14	18,07	125,12	62,26	83,33	30,02	10,24	9,16	7,72	7,72	7,72	7,72	9,16
15	17,21	77,60	34,17	45,64	21,87	18,07	9,16	7,72	7,72	7,72	7,72	9,16
16	18,97	51,40	80,42	51,40	18,97	12,04	8,66	7,72	7,72	7,72	7,72	9,16
17	14,07	38,77	51,40	42,09	17,21	12,04	8,66	7,72	7,72	7,72	7,72	9,16
18	28,73	72,19	74,85	4,15	17,21	11,41	8,66	7,72	7,72	7,72	7,72	9,16
19	30,02	40,40	106,07	106,07	17,21	10,81	8,66	7,72	7,72	7,72	7,72	9,16
20	142,22	95,79	92,54	77,60	18,07	10,24	8,66	7,72	7,72	7,72	7,72	9,16
21	4,73	55,54	62,26	62,26	18,97	10,24	8,66	7,72	7,72	7,72	7,72	8,18
22	4,73	43,84	40,40	55,54	17,21	10,24	8,66	8,66	7,72	7,72	7,72	8,18
23	4,73	92,54	32,74	51,40	17,21	9,16	8,18	8,18	7,72	7,72	7,72	8,18
24	4,43	40,40	28,73	106,07	17,21	9,16	8,18	8,18	7,72	7,72	7,72	8,18
25	142,22	113,39	30,02	89,39	16,38	10,24	8,18	8,18	7,72	7,72	7,72	8,18
26	80,42	51,40	69,59	92,54	15,58	9,16	8,18	8,18	7,72	7,72	7,72	8,18
27	62,26	51,40	86,32	106,07	15,58	10,24	8,18	8,18	7,72	7,72	7,72	9,69
28	34,17	109,68	47,50	80,42	15,58	9,69	8,18	8,18	7,72	7,72	7,72	9,69
29	31,36		31,36	62,26	14,07	9,69	8,18	8,18	7,72	7,72	7,72	9,69
30	27,48		31,36	55,54	14,07	9,69	8,18	8,18	7,72	7,72	7,72	11,41
31	34,17		31,36		12,04		8,18	8,18		7,72		11,41
Rata-rata	33,60	62,72	59,56	60,20	24,48	10,97	8,76	8,00	7,75	7,75	7,72	8,89
Jumlah (ton/bln)	1041,58	1756,29	1846,38	1805,89	758,97	329,09	271,70	248,08	232,52	240,26	231,60	275,58
Tebal Erosi (t/bl/m2)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Erosi yg terjadi (m/thn)	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Erosi yg terjadi (mm/thn)	0,00021	0,00035	0,00037	0,00036	0,00015	0,00007	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00006

Data Tahunan:

Total Angkutan Sedimen : 9037,94 ton/tahun
 Tebal Erosi Permukaan : 0,0000 ton/thn/m2
 Erosi yang terjadi : 0,0018 mm/thn

Keterangan:

Berat Jenis sedimen melayang : 0,6 ton/m3