



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA AIR
BALAI BESAR WILAYAH SUNGAI CITANDUY
JL. Prof. Dr. Ir. H. Sutami No. 1 Tlp. (0265) 741686 Banjar 46300 Jawa Barat

Cirende-Bunter

No. 2-112- 1-32

Tahun 2020

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 01-01-2020 sampai dengan 31-12-2020
Jenis Alat yang digunakan : DH - 48 Ukuran Nozle :

Penentuan Besarnya Sedimen : Besarnya aliran sediment layang ditentukan berdasarkan Persamaan, $Q_{sed} = 75.3 \cdot (H_{56})^{0.420}$ yang dibuat menurut data pengukuran aliran sedimen 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	92,9	623,4	869,0	1520,0	18,8	7,9	28,6	3,2	1,6	611,0	108,1	253,8
2	92,9	562,4	754,9	1206,5	37,3	4,2	23,4	1,6	1,6	2675,7	173,3	215,4
3	108,1	398,1	959,8	1934,7	304,2	58,1	12,8	3,2	5,3	2302,3	97,8	286,9
4	70,2	295,5	1978,9	1172,0	340,2	118,8	11,0	5,3	5,3	2254,6	70,2	238,1
5	88,1	388,1	2624,3	768,7	215,4	97,8	6,5	9,4	108,1	1912,8	141,8	180,0
6	102,9	611,0	1462,1	378,3	147,8	78,9	70,2	9,4	83,4	1847,8	130,0	147,8
7	130,0	408,1	1443,0	186,8	108,1	62,0	2,4	5,3	62,0	1639,2	74,5	92,9
8	439,1	321,9	1224,0	215,4	66,0	78,9	2,4	4,2	37,3	1700,5	102,9	83,4
9	2023,6	550,6	1055,2	208,0	74,5	70,2	118,8	5,3	160,3	2350,4	113,4	97,8
10	883,8	388,1	839,7	141,8	230,4	66,0	180,0	7,9	154,0	2023,6	97,8	92,9
11	515,8	238,1	839,7	166,8	173,3	40,4	193,8	5,3	141,8	1259,2	113,4	208,0
12	1155,0	193,8	428,7	154,0	88,1	23,4	230,4	3,2	245,9	1277,1	141,8	408,1
13	538,9	215,4	428,7	130,0	47,1	14,6	180,0	2,4	215,4	1241,6	611,0	378,3
14	368,6	295,5	340,2	102,9	28,6	11,0	166,8	2,4	270,1	1087,9	222,8	408,1
15	359,0	418,3	295,5	78,9	21,0	11,0	141,8	1,6	349,5	929,1	173,3	295,5
16	186,8	562,4	253,8	66,0	14,6	23,4	97,8	1,1	349,5	796,7	166,8	286,9
17	200,8	538,9	154,0	54,3	88,1	23,4	70,2	0,6	200,8	741,2	611,0	359,0
18	222,8	428,7	83,4	54,3	130,0	28,6	54,3	1,1	166,8	661,5	304,2	97,8
19	340,2	439,1	50,6	54,3	108,1	25,9	34,2	2,4	166,8	2675,7	278,4	97,8
20	245,9	388,1	28,6	40,4	74,5	21,0	50,6	2,4	147,8	2254,6	782,6	135,8
21	253,8	839,7	97,8	25,9	54,3	4,2	40,4	1,6	118,8	2091,6	839,7	215,4
22	418,3	1313,1	70,2	92,9	43,7	7,9	34,2	1,1	88,1	2091,6	222,8	108,1
23	418,3	1224,0	611,0	160,3	34,2	4,2	34,2	0,6	135,8	1539,6	321,9	88,1
24	471,2	975,4	1006,9	193,8	28,6	9,4	23,4	0,6	166,8	883,8	408,1	154,0
25	340,2	1189,2	700,8	124,4	21,0	28,6	16,6	1,1	368,6	586,4	141,8	135,8
26	321,9	1241,6	449,7	66,0	12,8	16,6	9,4	1,1	428,7	261,9	154,0	586,4
27	270,1	1783,9	193,8	34,2	9,4	50,6	5,3	1,6	586,4	180,0	118,8	754,9
28	238,1	1386,6	331,0	16,6	14,6	130,0	12,8	1,1	527,3	130,0	160,3	1121,2
29	180,0		321,9	31,3	31,3	88,1	11,0	1,1	515,8	141,8	118,8	913,9
30	108,1		439,1	28,6	21,0	37,3	5,3	1,1	636,0	147,8	160,3	623,4
31	78,9		975,4		12,8		3,2	1,1		118,8		1805,1
Rata-rata	363	651	687	314	84	41	60,4	3	215	1304	239	351
Jumlah (ton/bln)	11265	18219	21312	9408	2600	1243	1871,9	89	6446	40416	7162	10871
Tebal Erosi (t/bl/m ²)	0,0002	0,0003	0,0003	0,00014	0,0000	0,00002	0,00003	0,0000	0,0001	0,0006	0,00010	0,0002
Erosi yg terjadi (m/thn)	0,0003	0,0004	0,0005	0,00023	0,0001	0,00003	0,00005	0,0000	0,0002	0,0010	0,00017	0,0003
Erosi yg terjadi (mm/thn)	0,2728	0,4412	0,5161	0,22783	0,0630	0,03009	0,04533	0,0022	0,1561	0,9787	0,17343	0,2632

Data Tahunan:

Total Angkutan Sedimen : 130901 ton/tahun
Tebal Erosi Permukaan : 0,002 ton/thn/m²
Erosi yang terjadi : 3,170 mm/thn

Keterangan:

Berat Jenis sedimen melayang : 0,6 ton/m³