

DATA DEBIT SEDIMENT MELAYANG

Cileueur-Bunar

No. 2-112- 2-26

Tahun 2019

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 01-01-2019 sampai dengan 31-12-2019
 Jenis Alat yang digunakan : Tinggi muka air Manual
 Penentuan Besarnya Sedimen : Besarnya aliran angkutan sediment layang ditentukan berdasarkan persamaan , $Q_{sed} = 25.61 \cdot (H_{56})^{0.607}$ 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	1450,0	1473,4	1450,0	1555,6	1618,8	1166,3	1063,8	984,2	983,1	1116,7	1079,4	1015,1
2	1450,0	1508,8	1450,0	1454,5	1641,8	1166,3	1063,0	983,5	983,5	1095,6	1079,4	1015,1
3	1811,7	1953,5	1811,7	1412,0	1663,6	1166,3	1063,0	998,6	968,4	1079,8	1079,4	1393,8
4	1713,5	1655,5	1713,5	1718,3	1477,9	1166,3	1063,0	999,4	983,1	1079,4	1079,4	1506,5
5	1498,8	1642,8	1498,8	1892,5	1412,9	1149,4	1063,0	999,4	968,4	1079,4	1079,4	1491,1
6	1471,1	1515,7	1471,1	1970,1	1353,7	1149,0	1094,3	999,4	968,0	1079,4	1079,4	1490,6
7	1635,7	1553,8	1635,7	1832,8	1332,8	1149,0	1064,2	984,2	968,0	1079,4	1063,8	1859,4
8	1496,5	1617,9	1496,5	2667,8	1672,1	1149,0	1063,0	983,5	968,0	1079,4	1063,0	1875,2
9	1490,6	2158,5	1490,6	2176,8	1421,3	1132,2	1063,0	983,5	968,0	1079,4	1063,0	1260,8
10	1721,7	2131,5	1721,7	2155,9	1372,6	1148,2	1063,0	983,5	968,0	1079,4	1063,0	1237,5
11	1731,3	2257,6	1731,3	1932,9	1389,8	1132,2	1063,0	983,5	968,0	1063,8	1063,0	1328,4
12	1800,5	2455,6	1800,5	1808,3	1371,7	1131,3	1063,0	983,5	968,0	1063,0	1179,2	1275,8
13	1627,7	2015,2	1627,7	2380,4	1370,8	1131,3	1047,5	968,4	968,0	1063,0	1083,5	1221,4
14	1662,6	1810,7	1662,6	1942,5	1352,4	1131,3	1047,1	968,0	953,0	1063,0	1063,8	1202,5
15	1664,5	1989,9	1664,5	1695,9	1294,2	1216,0	1047,1	968,0	952,2	1063,0	1063,0	1401,7
16	1913,0	1720,2	1913,0	1581,5	1257,0	1202,5	1047,1	968,0	1089,5	1063,0	1063,0	1429,4
17	1717,4	1582,5	1717,4	1640,0	1255,3	1168,0	1031,6	968,0	1095,6	1063,0	1032,4	1430,2
18	1602,9	1703,5	1602,9	1515,7	1237,9	1149,4	1030,8	968,0	1079,8	1063,0	1030,8	1449,5
19	1795,1	1602,9	1795,1	1883,1	1220,2	1132,2	1030,8	968,0	1079,4	1063,0	1030,8	1355,5
20	1648,9	1933,9	1648,9	1716,4	1219,3	1131,3	1046,3	968,0	1639,5	1078,6	1015,9	1332,8
21	1600,6	1696,8	1600,6	1518,4	1236,6	1097,2	1047,1	968,0	1100,8	1079,4	1015,1	1293,4
22	1640,9	1686,8	1640,9	1433,4	1460,8	1095,6	1031,6	968,0	1079,4	1079,4	1061,0	1239,6
23	1600,6	1665,5	1600,6	1571,3	1263,8	1095,6	1030,8	968,0	1639,5	1079,4	1063,0	1202,9
24	1683,0	1685,9	1683,0	2452,9	1237,9	1095,6	1030,8	968,0	1100,8	1079,4	1017,0	1184,6
25	1644,2	1623,1	1644,2	1852,5	1220,2	1095,6	1030,8	983,1	1079,4	1079,4	1015,1	1287,4
26	1912,5	1578,7	1912,5	1671,1	1202,5	1079,8	1015,9	983,5	1639,5	1079,4	1015,1	1239,6
27	1830,8	1455,4	1830,8	1516,6	1201,7	1079,4	999,8	983,5	1100,8	1079,4	1015,1	1220,2
28	1827,4	1450,0	1827,4	1472,0	1201,7	1079,4	1014,3	983,5	1079,4	1079,4	1015,1	1202,5
29	1671,1		1671,1	1635,7	1184,6	1079,4	1015,1	968,4	1639,5	1079,4	1015,1	1218,9
30	1580,6		1580,6	1579,7	1184,2	1079,4	999,8	968,0	1664,5	1079,4	1015,1	1421,8
31	1556,5		1556,5		1167,1		999,4	968,0		1079,4		1507,4
Rata-rata	1660	1754	1660	1788	1339	1131	1043	978	1121	1076	1053	1342
Jumlah (ton/bln)	51452	49126	51452	53637	41497	33944	32333	30320	33643	33368	31601	41590
Tebal Erosi (t/bl/m2)	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003
Erosi yg terjadi (m/thn)	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0005
Erosi yg terjadi (mm/thn)	0,6128	0,5851	0,6128	0,6389	0,4943	0,4043	0,3851	0,3611	0,4007	0,3974	0,3764	0,4954

Data Tahunan:

Total Angkutan Sedimen : 483963 ton/tahun
 Tebal Erosi Permukaan : 0,0035 ton/thn/m2
 Erosi yang terjadi : 5,7644 mm/thn

Keterangan:

Berat Jenis sedimen melayang : 0,6 ton/m3