

DATA DEBIT SEDIMENT MELAYANG

Citanduy-Cirahong

No. 2-112- 2-18

Tahun 2019

Induk Sungai : Citanduy
 Data Geografi : 07 20 27 LS 108 19 01 BT
 Lokasi : Dari Kota Kab. Ciamis menuju Ke Kota Tasikmalaya +/- 5 km di kp. Sindangrasa
 belok kiri (POM Bensin) menuju jurusan Manonjaya +/- 4 km tepanya di Jembatan
 Kereta Api + Jalan Alternatif Cirahong, letaknya sebelah kanan hulu jembatan +/- 150 M
 Luas Daerah Pengaliran : 63405 Ha ELEVASI PDA :+ 176.126 Msl (Nol. SG)

Keterangan mengenai Pos Pengukuran Sedimen Melayang

Didirikan : Tanggal 16-11-1969 oleh DPMA
 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, $Q_{sed} = 111.1 \cdot (H920)^{0.273}$
 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	218	2010	1572	1909	1905	1445	1533	1093	418	323	354	737
2	161	1255	1273	1764	1819	1384	1297	910	441	200	356	953
3	197	886	1474	2031	2415	1482	1076	1193	410	289	669	1151
4	225	1467	1590	1899	2215	1512	1168	1113	359	453	933	900
5	199	1744	2088	1699	1886	1197	1047	1020	404	656	741	928
6	127	1190	1557	1219	1358	1509	1555	1193	405	494	723	687
7	1250	1475	1908	1904	1559	1548	1378	1021	437	388	705	745
8	875	1766	1641	2027	1282	1242	1620	1287	405	415	879	596
9	548	2528	2805	2140	1196	1413	1277	1143	428	354	625	662
10	252	932	2159	2159	1479	1664	1166	1158	268	362	559	530
11	180	3117	1759	1859	1598	1350	1663	1024	336	279	668	1086
12	297	1752	2651	1712	1313	1785	1557	1070	315	369	582	1360
13	144	1750	1308	2184	1203	1730	1689	986	229	355	617	1208
14	207	1154	1441	1854	1665	1639	1075	919	332	219	772	918
15	140	1513	1695	1735	1599	1419	1195	836	281	313	615	1223
16	292	1054	1850	1907	1306	1608	1411	1025	361	280	864	1164
17	221	1226	1460	1367	1431	1389	1632	937	313	308	1184	1058
18	417	925	1206	1737	1542	1266	1489	1171	338	337	789	1397
19	276	1193	1379	1917	1263	1583	1689	890	294	262	610	949
20	1237	1687	2014	1728	1361	1421	1346	867	308	311	727	1263
21	339	1620	1735	1256	1533	1275	1471	945	364	237	697	1312
22	741	1758	1420	1725	1359	1049	1398	927	343	247	1145	1388
23	893	1406	1706	1863	1189	1280	1072	641	281	282	1246	835
24	1504	1182	1925	2602	1046	1745	1182	730	403	342	784	1180
25	715	1632	2121	1563	1293	1677	1040	788	308	368	677	1339
26	905	1188	1601	1453	1535	1439	1189	726	221	245	371	1282
27	1127	1701	1883	1681	1310	1588	1327	529	332	350	502	1230
28	608	1900	2050	1576	1599	1706	1019	678	348	207	340	1311
29	483		2200	1873	1449	1542	1172	586	303	364	295	1135
30	499		1610	1721	1277	1587	1284	406	357	247	314	1104
31	766		1740		1341		1134	619		291		1207
Rata-rata	518	1536	1768	1802	1494	1483	1327	917	345	327	678	1059
Jumlah (ton/bln)	16043	43009	54819	54062	46323	44477	41150	28432	10344	10151	20341	32839
Tebal Erosi (t/bl/m2)	0,0000	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001
Erosi yg terjadi (m/thn)	0,0000	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0001	0,0001
Erosi yg terjadi (mm/thn)	0,0422	0,1131	0,1441	0,1421	0,1218	0,1169	0,1082	0,0747	0,0272	0,0267	0,0535	0,0863

Data Tahunan:

Total Angkutan Sedimen : 401990,39 ton/tahun
 Tebal Erosi Permukaan : 0,0006 ton/thn/m2
 Erosi yang terjadi : 1,057 mm/thn

Keterangan:

Berat Jenis sedimen melayang : 0,6 ton/m3