

DATA DEBIT SEDIMENT MELAYANG

Citanduy-Cirahong

No. 2-112- 2-18

Tahun 2022

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 01-01-2020 sampai dengan 31-12-2022
 Jenis Alat yang digunakan : DH - 48 Ukuran Nozle :
 Penentuan Besarnya Sedimen : Besarnya aliran sediment layang ditentukan berdasarkan Persamaan, $Q_{sed} = 45.17 \cdot (H920)^{0.273}$
 yang dibuat menurut data pengukuran aliran sedimen tahun 2022.
 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	569	1764	431	1723	669	656	489	236	202	159	142	159
2	524	1409	439	1188	842	476	671	220	232	138	203	268
3	435	1333	492	1242	899	346	868	219	205	405	185	169
4	391	1757	481	1158	664	300	618	503	190	620	184	266
5	501	1310	705	827	550	562	511	284	179	295	418	311
6	586	1142	772	609	557	576	828	224	174	143	410	266
7	799	616	846	592	766	648	613	244	226	201	309	142
8	1011	541	516	512	1317	347	412	254	1235	588	490	335
9	903	1161	419	495	991	345	378	225	470	301	471	522
10	1054	1487	391	1042	567	306	355	429	902	203	446	264
11	934	685	553	1206	663	336	343	449	1702	175	315	179
12	836	753	1297	966	544	407	440	941	1817	154	287	212
13	925	1474	1347	496	810	467	739	612	868	527	400	180
14	1158	1245	1248	410	604	351	464	429	301	336	419	156
15	1190	1173	996	1191	626	314	1059	1137	313	224	306	225
16	696	820	598	1799	644	292	2346	932	83	158	267	240
17	580	1022	467	799	555	320	934	392	313	137	281	254
18	719	577	823	687	499	299	551	336	89	134	316	433
19	582	493	528	733	378	376	442	345	98	219	542	264
20	792	918	560	1911	430	863	383	363	185	105	253	311
21	594	1059	558	1845	465	722	346	350	224	136	274	497
22	647	1216	576	1069	391	777	451	310	339	181	279	331
23	516	710	776	1308	375	751	409	270	414	293	374	176
24	1016	536	611	1382	319	1158	530	247	944	268	691	169
25	597	482	1775	1572	851	1206	420	239	202	282	463	154
26	596	916	1040	805	434	3147	337	224	124	587	392	143
27	646	1067	1183	751	445	1985	294	227	91	281	377	144
28	798	601	1404	1047	1100	1566	274	214	75	122	294	110
29	576		710	829	461	791	266	213	58	119	245	101
30	891		544	784	364	569	251	204	72	130	196	92
31	1890		659		353		247	199		127		83
Rata-rata	773	1010	766	1033	617	709	557	370	411	250	341	231
Jumlah (ton/bln)	23953	28266	23746	30976	19134	21256	17271	11470	12327	7750	10227	7155
Tebal Erosi (t/bl/m2)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Erosi yg terjadi (m/thn)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Erosi yg terjadi (mm/thn)	0.0630	0.0743	0.0624	0.0814	0.0503	0.0559	0.0454	0.0302	0.0324	0.0204	0.0269	0.0188

Data Tahunan:

Total Angkutan Sedimen : 213,531 ton/tahun
 Tebal Erosi Permukaan : 0.0003 ton/thn/m2
 Erosi yang terjadi : 0.561 mm/thn

Keterangan:

Berat Jenis sedimen melayang : 0.6 ton/m3