



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

Ciseel - Binangun

No. 2-112- 2-20

Tahun 2020

Induk Sungai : Citanduy
Data Geografi : 07°20'57"___ 108°17'41"___
Lokasi : Dari Kota Banjar menuju jurusan Pamarican +/- 6 km dengan jalan alternatif
tepatnya di kampung Binangun di jembatan Sungai Ciseel, tepatnya sebelah kiri
hulu jembatan +/- 50 m
Luas Daerah Pengaliran : 32455,0 Ha ELEVASI PDA : (Nol.SG)

Keterangan mengenai Pos Pengukuran Sedimen Melayang

Didirikan : Tanggal 12-06-2002 oleh PIPW 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, $Q_{sed} = 181.5 \cdot (H56)^{0.324}$,
yang dibuat menurut data pengukuran 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	273	3.467	13.920	1.558	582	1.952	322	-	-	1.209	21.141	7.004
2	1.268	4.244	7.667	1.819	362	1.702	324	-	-	637	4.709	4.717
3	445	2.022	5.575	10.149	541	875	446	-	-	2.201	2.000	13.802
4	162	3.074	4.022	21.121	362	696	61	-	299	4.166	1.010	10.992
5	26	4.355	11.100	11.312	1.236	604	161	-	151	1.924	1.460	12.250
6	0	2.069	4.665	8.006	783	439	103	-	64	2.263	3.276	5.123
7	208	4.529	2.957	6.118	3.238	297	110	-	26	3.451	1.205	3.279
8	97	7.453	5.963	12.830	1.618	182	102	6	7	1.386	831	2.056
9	228	6.616	3.064	4.028	896	154	68	1	0	622	696	1.826
10	3.621	2.423	1.629	13.555	412	3.356	59	-	-	366	816	1.931
11	1.862	1.042	2.939	13.000	264	1.248	499	-	-	427	377	2.712
12	1.347	463	6.105	6.632	356	584	743	-	-	17.779	251	2.972
13	192	3.160	3.076	2.999	237	305	398	-	-	4.468	207	16.737
14	28	1.345	7.118	1.672	169	186	230	254	-	1.608	2.753	33.916
15	2.930	932	3.400	2.267	406	157	149	580	-	700	1.715	37.315
16	1.305	3.483	1.681	1.586	268	145	115	130	-	355	987	9.128
17	435	4.624	1.987	1.120	209	341	96	24	-	344	27.181	7.532
18	156	9.122	1.016	1.442	5.290	215	79	0	-	237	19.783	6.217
19	328	14.892	1.271	2.554	3.171	13.288	70	-	-	2.162	7.921	3.641
20	105	3.166	838	4.212	1.298	4.041	70	-	-	2.384	6.022	2.488
21	9	1.367	1.207	2.502	3.434	1.790	63	-	-	18.397	3.191	1.577
22	217	1.579	2.897	1.633	2.155	3.825	55	-	-	4.609	4.363	4.633
23	1.588	2.512	1.288	1.889	1.121	8.383	48	-	5	2.059	2.686	3.354
24	700	3.045	1.383	3.271	674	3.485	34	-	3	1.262	4.179	2.082
25	258	1.055	3.736	1.921	346	2.197	30	-	0	2.347	3.000	1.367
26	3.499	4.240	1.896	1.260	1.082	1.191	22	-	-	2.921	1.843	2.450
27	1.699	13.059	4.293	2.432	569	727	11	-	-	7.955	1.205	1.654
28	521	15.693	1.917	2.082	1.272	476	5	-	-	3.315	777	1.087
29	189		10.471	1.461	577	379	3	-	12	1.070	2.379	3.305
30	3.606		6.528	909	450	276	1	-	58	2.864	897	5.388
31	7.182,38		3.111,49		####		0,64	-		4.092,49		5.177,94
Rata-rata	1112	4465	4152	4911	1161	1783	144	32	21	3212	4295	7023
Jumlah (ton/bln)	34484	125031	128719	147336	35995	53493	4473	995	624	99580	128860	217711
Tebal Erosi (t/bl/m2)	0,0001	0,0004	0,0004	0,0005	0,0001	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0004	0,0007
Erosi yg terjadi (m/thn)	0,0002	0,0006	0,0007	0,0008	0,0002	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0005	0,0007	0,0011
Erosi yg terjadi (mm/thn)	0,1771	0,6421	0,6610	0,7566	0,1848	0,2747	0,0230	0,0051	0,0032	0,5114	0,6617	1,1180

Data Tahunan:

Total Angkutan Sedimen : 977301 ton/tahun
Tebal Erosi Permukaan : 0,003 ton/thn/m2
Erosi yang terjadi : 5,019 mm/thn

Keterangan:

Berat Jenis sedimen melayang : 0,6 ton/m3