



Cikawung-Cukangleuleus

No. 2-112- 2-20

Tahun 2020

Induk Sungai : Citanduy
Data Geografi : 7°21'12.45" 108°17'41"
Lokasi : Dari Kota Banjar menuju jurusan Purwokerto +/- 25 km dari Kota Ds. Cukangleuleus
belok kanan menuju jurusan Sidareja +/- 1.5 km tepatnya di Sungai Cikawung
sebelah hilir kanan +/- 175 m Desa Bantar
Luas Daerah Pengaliran : 55260,00 Ha ELEVASI PDA :+ M

Keterangan mengenai Pos Pengukuran Sedimen Melayang

Didirikan : Tanggal 12-06-2002 oleh IPK PWS Citanduy
Periode Pencatatan : Tanggal 01-01-2019 sampai dengan 31-12-2019
Jenis Alat yang digunakan : DH - 48 Ukuran Nozle :
Penentuan Besarnya Sedimen : Besarnya aliran angkutan sedimen layang ditentukan berdasarkan persamaan, $Q_s = 68.36 \cdot (H_{904})^{0.278}$
menggunakan data pengukuran aliran sedimen melayang 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	7626,88	1869,57	14603,75	3769,04	1292,91	2077,62	1398,22	194,08	1128,63	1221,84	8751,97	7538,98
2	6475,79	1945,02	10075,36	4784,22	1193,17	2148,42	1336,03	192,82	789,46	1518,80	4310,64	24890,50
3	3717,64	2292,78	4192,29	12643,26	1045,12	2054,14	1333,83	158,83	611,13	5549,59	1875,47	27668,03
4	3477,49	3321,80	3390,39	21076,43	1132,86	2509,90	1229,90	135,45	806,60	8588,67	2213,31	23215,39
5	4730,43	5319,21	19146,79	27357,63	1476,13	1754,58	1259,83	138,62	1208,69	2688,72	2206,29	25464,67
6	6508,24	3411,53	7468,43	14094,31	1339,59	1899,38	1500,80	122,93	1078,20	2191,03	3131,39	13549,39
7	3357,56	6199,93	5159,59	7686,93	2241,78	1906,77	1323,17	110,68	1072,19	1918,32	7493,53	8291,38
8	2691,59	4368,67	4437,54	15142,63	1875,76	1861,62	1263,62	110,21	1119,14	1627,18	4731,87	5783,95
9	13394,56	2487,00	14227,94	8372,53	1749,93	2696,38	1261,45	114,04	1256,05	1458,24	4008,10	3904,76
10	7214,54	2236,57	6149,11	6446,47	1367,05	5791,48	1226,94	114,20	1017,42	1934,63	4319,83	3260,83
11	8222,60	1964,36	7828,26	4847,56	1485,09	2488,88	1077,94	106,56	1069,58	1775,82	3342,85	6200,31
12	4998,48	1774,07	6635,65	2613,07	1756,03	1811,73	1071,93	113,88	1134,97	5562,28	6105,63	4930,71
13	3016,17	3298,12	3389,72	2068,58	1767,37	1642,63	1025,43	106,56	1074,80	2306,34	3578,62	16622,87
14	2182,19	3636,41	18146,39	2347,43	1280,69	1515,70	1269,03	160,04	1219,69	1918,62	5459,04	24748,82
15	4834,51	1751,09	13534,43	2061,96	1295,63	1652,38	1244,98	1608,63	1016,13	1953,35	9509,42	35020,56
16	3664,01	6362,90	18536,12	1673,06	1262,54	1988,22	1192,10	1441,51	1038,63	1796,82	6805,32	22074,99
17	6456,88	8035,22	7536,19	1741,51	2784,42	2122,04	1189,97	1117,29	1184,09	2163,62	18922,28	15290,46
18	2618,78	7210,98	7017,14	2389,61	2970,47	1760,39	1076,63	1057,85	1224,52	1964,06	31209,19	18030,06
19	1950,67	9448,61	3341,18	2660,06	1584,14	7868,10	1056,29	1102,56	1031,63	4500,21	23144,57	10461,13
20	1373,38	11657,97	2528,14	2027,71	1715,74	6597,25	1071,15	1057,85	1286,66	3321,47	14915,92	6379,44
21	1686,59	4289,81	2608,95	2070,99	1922,17	2112,96	1025,43	824,56	1143,97	9718,91	11572,50	3960,87
22	1479,20	3265,15	16129,74	2050,83	1488,73	2194,08	1200,39	1191,57	981,68	4773,74	7723,81	4710,61
23	1413,18	9142,50	8591,13	1550,41	1843,69	4757,13	1422,33	1140,26	1037,33	2553,02	6181,96	3014,86
24	2848,84	4439,31	4516,62	1219,96	1645,21	2129,01	1148,73	1012,78	1102,30	2166,35	7462,06	2520,59
25	4044,31	2512,42	3341,85	1310,88	1740,93	1735,71	1012,52	1007,62	1026,98	2488,57	4224,27	2143,26
26	4756,77	3665,37	2559,01	1464,38	1724,42	1619,47	760,03	878,43	1023,88	2782,17	5180,91	5309,97
27	2148,42	3285,12	3111,95	1979,86	1404,86	1615,19	665,23	956,91	851,53	6627,11	3186,86	2665,47
28	1888,74	6441,84	2606,74	1510,35	1773,20	1615,19	639,45	904,26	1296,45	4504,85	2553,33	6363,67
29	1882,25		2900,28	1776,98	1705,04	1553,52	438,16	1065,15	1113,08	3250,86	8738,78	15192,34
30	3572,52		3652,08	1642,35	1618,33	1550,97	291,61	1185,43	1120,45	2926,88	4313,12	16653,21
31	5244,61		4113,43		2714,26		230,03	1310,88		3975,10		15022,00
Rata-rata	4176,70	4486,91	7466,97	5412,70	1683,78	2501,03	1072,36	669,11	1068,86	3281,52	7572,43	12286,58
Jumlah (ton/bln)	129477,83	125633,35	231476,18	162381,00	52197,24	75030,84	33243,13	20742,44	32065,86	101727,15	227172,85	380884,08
Tebal Erosi (t/bl/m2)	0,00023	0,00023	0,00042	0,00029	0,00009	0,00014	0,00006	0,00004	0,00006	0,00018	0,00041	0,00069
Erosi yg terjadi (mm/thn)	0,00039	0,00038	0,00070	0,00049	0,00016	0,00023	0,00010	0,00006	0,00010	0,00031	0,00069	0,00115
Erosi yg terjadi (mm/thn)	0,39051	0,37892	0,69814	0,48975	0,15743	0,22630	0,10026	0,06256	0,09671	0,30681	0,68516	1,14876

Data Tahunan:

Total Angkutan Sedimen : 1572031,94 ton/tahun
Tebal Erosi Permukaan : 0,0028 ton/thn/m2
Erosi yang terjadi : 4,7413 mm/thn

Keterangan:

Berat Jenis sedimen melayang : 0,6 ton/m3