

Lampiran 1 Total pengendapan sedimen pada Bendungan Tugu 1987-2003

Cross Section	Tahun																
	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0.0125	0.0113	0.0111	0.008	0.0071	0.0205	0.0132	0.0037	0.0161	0.0111	0.0014	0.0274	0.0118	0	0.0063	0.0007	0.0096
5	0.0141	0.0128	0.0125	0.0092	0.0083	0.0232	0.0149	0.0046	0.0182	0.0125	0.002	0.0311	0.0134	0	0.0075	0.0011	0.011
6	0.0148	0.0135	0.0131	0.0097	0.0088	0.0245	0.0157	0.0052	0.0191	0.0131	0.0024	0.0326	0.014	0	0.008	0.0014	0.0115
7	0.0155	0.0141	0.0137	0.0102	0.0093	0.0257	0.0164	0.0057	0.0201	0.0137	0.0029	0.0341	0.0147	0.0001	0.0085	0.0018	0.0121
8	0.0168	0.0152	0.0149	0.011	0.0101	0.0278	0.0178	0.0064	0.0219	0.0149	0.0035	0.0366	0.0159	0.0001	0.0092	0.0022	0.0131
9	0.0215	0.0196	0.0191	0.0141	0.0128	0.0355	0.0229	0.0083	0.0281	0.0191	0.0048	0.046	0.0205	0.0003	0.0118	0.0033	0.0167
10	0.0256	0.0233	0.0227	0.0167	0.0152	0.0413	0.0272	0.0098	0.0332	0.0228	0.006	0.0529	0.0244	0.0005	0.0139	0.0044	0.0199
11	0.0284	0.0259	0.0253	0.0186	0.0169	0.0447	0.0302	0.0108	0.0364	0.0254	0.0068	0.0567	0.0272	0.0009	0.0154	0.0052	0.0223
12	0.0303	0.0278	0.0272	0.0201	0.0183	0.0464	0.0321	0.0115	0.0383	0.0273	0.0073	0.0589	0.0291	0.0012	0.0167	0.0057	0.0242
13	0.0329	0.0303	0.0297	0.0224	0.0203	0.0494	0.0347	0.0128	0.0409	0.0299	0.008	0.0631	0.0318	0.0017	0.0187	0.0064	0.0267
14	0.0385	0.0358	0.0352	0.0271	0.0248	0.0574	0.0406	0.0156	0.0475	0.0355	0.0096	0.0747	0.0375	0.0025	0.0229	0.0076	0.032
15	0.0483	0.0452	0.0445	0.0354	0.0327	0.0735	0.0508	0.0212	0.0596	0.0449	0.0126	0.0983	0.0472	0.0038	0.0305	0.0098	0.0411
16	0.0618	0.0576	0.0568	0.0467	0.0436	0.101	0.0656	0.03	0.0793	0.0574	0.018	0.1371	0.0605	0.0058	0.0414	0.0135	0.053
17	0.0813	0.0736	0.072	0.0588	0.0559	0.1444	0.0882	0.0418	0.112	0.073	0.0269	0.1924	0.0788	0.0081	0.054	0.0199	0.0656
18	0.1333	0.1152	0.1111	0.0759	0.0736	0.2337	0.1487	0.061	0.1903	0.114	0.0451	0.2908	0.1294	0.0114	0.0726	0.0359	0.0882
19	0.4313	0.4217	0.4232	0.3579	0.3328	0.5063	0.4605	0.2293	0.4918	0.4495	0.1447	0.7373	0.4686	0.0579	0.3467	0.1228	0.4556
20	19.320	18.241	17.970	14.962	14.102	26.212	19.939	10.686	22.578	17.873	7.986	30.957	18.547	3.699	13.203	6.799	16.402
Total pengendapan sedimen pertahun (ton/th)	20.326	19.184	18.902	15.704	14.793	27.667	21.019	11.164	23.831	18.838	8.288	32.927	19.572	3.793	13.887	7.041	17.304

Lampiran 2 Total pengendapan sedimen pada Bendungan Tugu 1987-2019

Cross Section	Tahun															
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0.013	0.0188	0.0044	0.0188	0.0119	0.0072	0.0308	0.0114	0.0095	0.0299	0.0198	0.0104	0.0351	0.012	0.0075	0.0016
5	0.0147	0.0212	0.0053	0.0213	0.0134	0.0084	0.0348	0.0129	0.0109	0.0339	0.0225	0.0118	0.0396	0.0136	0.0087	0.0021
6	0.0154	0.0224	0.0059	0.0225	0.0141	0.0089	0.0365	0.0135	0.0115	0.0355	0.0237	0.0124	0.0414	0.0142	0.0093	0.0025
7	0.0161	0.0235	0.0064	0.0236	0.0148	0.0094	0.038	0.0142	0.012	0.0371	0.0249	0.013	0.0429	0.0149	0.0098	0.0028
8	0.0175	0.0256	0.0071	0.0257	0.016	0.0102	0.0407	0.0154	0.013	0.0398	0.0271	0.0141	0.0458	0.0163	0.0106	0.0032
9	0.0226	0.0327	0.0091	0.0329	0.0206	0.013	0.0509	0.0198	0.0167	0.0498	0.0347	0.0182	0.0571	0.021	0.0135	0.0043
10	0.0269	0.0384	0.0108	0.0386	0.0246	0.0154	0.0584	0.0237	0.0199	0.0572	0.0406	0.0217	0.0654	0.0251	0.0161	0.0051
11	0.0299	0.0418	0.0119	0.042	0.0275	0.0172	0.0627	0.0265	0.0223	0.0614	0.0441	0.0243	0.0705	0.028	0.0181	0.0057
12	0.0318	0.0436	0.0128	0.0438	0.0295	0.0187	0.0654	0.0285	0.0242	0.0641	0.046	0.0263	0.074	0.0301	0.0197	0.0061
13	0.0345	0.0465	0.0143	0.0467	0.0322	0.0209	0.0706	0.0312	0.0268	0.0692	0.0491	0.0291	0.0807	0.033	0.022	0.0067
14	0.0404	0.054	0.0176	0.0543	0.038	0.0256	0.0845	0.037	0.0322	0.0828	0.0572	0.0347	0.0973	0.039	0.027	0.0082
15	0.0507	0.0688	0.0239	0.0693	0.0479	0.0338	0.1121	0.0468	0.0416	0.11	0.0738	0.0445	0.1298	0.0493	0.0358	0.0113
16	0.0656	0.0942	0.0336	0.095	0.0614	0.0454	0.1567	0.06	0.0538	0.1544	0.1027	0.0572	0.1807	0.0636	0.048	0.0165
17	0.0886	0.1362	0.0461	0.1376	0.0806	0.0582	0.2178	0.0778	0.0666	0.2162	0.1504	0.0721	0.2469	0.0847	0.0615	0.0243
18	0.1517	0.2281	0.0661	0.2307	0.1347	0.0768	0.3217	0.1279	0.0887	0.3225	0.2515	0.1094	0.3544	0.1467	0.0809	0.0383
19	0.4904	0.5375	0.2978	0.601	0.4967	0.4077	1.2215	0.5112	0.5014	1.3487	1.0017	0.5811	1.7324	0.8453	0.5864	0.206
20.00	19.58	24.65	11.22	24.63	18.51	13.99	32.56	18.00	16.20	31.78	24.82	16.93	34.69	18.11	14.00	5.76
Total pengendapan sedimen pertahun (ton th)	20.69	26.09	11.80	26.13	19.57	14.77	35.16	19.05	17.15	34.49	26.79	18.01	37.98	19.55	14.98	6.10