

DAFTAR PUSTAKA

- Arfan, Y., & Sutjiningsih, D. (2018). Development of correlation-regression model between land use change and water quality indices in Ciliwung watershed. *MATEC Web of Conferences*, 192, 02047. <https://doi.org/10.1051/mateconf/201819202047>
- ASTM, D854-10 : Standard Test Methods for Specific Gravity of Soil Solids by Water Pycnometer
- Effendi, H., Romanto, & Wardiatno, Y. (2015). Water Quality Status of Ciambulawung River, Banten Province, Based on Pollution Index and NSF-WQI. *Procedia Environmental Sciences*, 24, 228–237. <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2015.03.030>
- Einstein, H.A., 1950. The bed-load function for sediment transportation in open channel flows. *Technical Bulletin, No. 1026, U.S. Dep. of Agriculture, Washington, D.C.*
- Frijlink, H.C., 1952. Discussion of Bedload Movement Formulas of Kalinske, Einstein and Meyer-Peter and Müller and their application to recent measurements of bedload in the rivers in Holland. *Delft Hydraulics, Delft, The Netherlands. X2344/LV.*
- Hardiyatmo, Hary Christady. 2002. *Mekanika Tanah 2*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Hou, W., Sun, S., Wang, M., Li, X., Zhang, N., Xin, X., ... Jia, R. (2016). Assessing water quality of five typical reservoirs in lower reaches of Yellow River, China: Using a water quality index method. *Ecological Indicators*, 61, 309–316. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2015.09.030>.
- Jogjaprov, 2018, Statistik Penduduk D.I. Yogyakarta.n <https://kependudukan.jogjaprov.go.id/olah.php?module=statistik> (diakses pada 25 Mei 2019 pukul 22.00 WIB)
- Keputusan Menteri Negara Lingkungann Hidup No.115 Tahun 2003 tentang Pedoman Penetapan Status Mutu Air
- KPU BBWSSO, 2016, Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air Wilayah Sungai Progo Opak Serang, Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak, Yogyakarta.

KPU BBWSSO, 2015-2019, Dokumen Rencana Strategis, Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak, Yogyakarta.

Ikhsan, J., & Fahmi, A. A. (2015). Studi Pengaruh banjir lahar dingin terhadap perubahan karakteristik material dasar sungai. *SNTT FGDT*. Fakultas Teknik UM Makassar. 29 Juli -1 Agustus 2015. 8.

Manonama.T., Manalip.H., (2013)., Analisis Angkutan Sedimen pada Sungai Manhasan. *Jurnal Ilmiah Media Engineering.*, 3. 1.

Medeiros, A. C., Faial, K. R. F., do Carmo Freitas Faial, K., da Silva Lopes, I. D., de Oliveira Lima, M., Guimarães, R. M., & Mendonça, N. M. (2017). Quality index of the surface water of Amazonian rivers in industrial areas in Pará, Brazil. *Marine Pollution Bulletin*, 123(1–2), 156–164. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.09.002>.

Meyer-Peter, E., Mueller, R., 1948. Formulas for bed-loadtransport. *Int. Assoc. Hydraulic Research*, 2nd Mtg., Stockholm, 39–64.

Mutmainah, H., & Adnan, I. (2018). Status Kualitas Perairan Kawasan Terpadu Pelabuhan Perikanan Samudera Bungus Menggunakan Metode Indeks Golongan Air. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 19(1), 107. <https://doi.org/10.29122/jtl.v19i1.2030>

Muslimin, & Saraswati,S.P., (2012). Kajian Status Mutu Air Di Sungai Gajah Wong dengan berbagai Indeks Kualitas Air. *Lingkungan Tropis*,6,2.

Pangestu, H., & Hakki, H. (2013). Analisis Angkutan Sedimen Total pada sungai Dawas Kabupaten Musi Banyuasin. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, 1(1), 103-109.

Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta No.20 Tahun 2008 tentang Baku Mutu Air di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta

Peraturan Pemerintah No.38 Tahun 2011 tentang Sungai

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No.492 Tahun 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum

- Sa'ud, I. (2008). Prediksi Sedimentasi Kali Mas Surabaya. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, 4(1), 20. <https://doi.org/10.12962/j12345678.v4i1.2765>
- Sembiring, A. E., Mananoma, T., Halim, F., & Wuisan, E. M. (2014). Analisis Sedimentasi di Muara Sungai Panasen. *Jurnal Sipil Statik*, 2(3).
- SNI 03-7016-2004 tentang Tata Cara Pengambilan Contoh Dalam Rangka Pemantauan Kualitas Air pada Suatu Daerah Pengaliran sungai, Badan Standarisasi Nasional.
- SNI 03-1968-1990. Tentang Analisis Saringan Agregat Halus dan Kasar.
- SNI 1964-2008 tentang Cara Uji Berat Jenis Tanah
- SNI 6989.59-2008 tentang metoda Pengambilan Contoh Air Limbah
- Soemarto., 1987., *Hidrolika Teknik.*, Surabaya:Usana Offset.
- Sudira, I. W., Mananoma, T., & Manalip, H. (2013). Analisis Angkutan Sedimen pada Sungai Mansahan. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 3(1).
- Sutamihardja, R., Azizah, M., & Hardini, Y. (2018). Studi dinamika senyawa fosfat dalam kualitas air Sungai Ciliwung hulu Kota Bogor. *Jurnal Sains Natural*, 8(1), 43. <https://doi.org/10.31938/jsn.v8i1.114>
- Triatmodjo, B., 2008. *Hidrologi Terapan.*, Yogyakarta:Beta Ofset.
- Triaji, M., Risjani, Y., & Mahmudi, M. (2017). Analysis of Water Quality Status in Porong River, Sidoarjo by Using NSF-WQI Index (Nasional Sanitation Foundation – Water Quality Index). *Jurnal Pembangunan Dan Alam Lestari*, 8(2), 117–119. <https://doi.org/10.21776/ub.jp.al.2017.008.02.10>
- Usman, (2014). Analisis Sedimentasi pada Muara Sungai Komering Kota Palembang. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*. 2. 2.