

DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, F., & Rahmi, R. (2017). *Analisa Logam Berat Pada Air Minum Dalam Kemasan (Amdk) Yang Diproduksi Di Kota Batam*. Jurnal Dimensi, 6(3).
- Asdak, Chay. (2010). Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Air Sungai: Edisi Revisi Kelima. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press Yogyakarta.
- Ashar, Y. K. (2020). Analisis Kualitas (BOD, COD, DO) Air Sungai Pesanggrahan Desa Rawadenok Kelurahan Rangkaan Jaya Baru Kecamatan Mas Kota 103 Depok. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan.
- Alfionita, A. N. A., Patang, P., & Kaseng, E. S. (2019). Pengaruh Eutrofikasi Terhadap Kualitas Air Di Sungai Jeneberang. Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian, 5(1), 9.
- Dewi, Yusriani Septa. (20012). Efektifitas Jumlah Rumpun Tanaman Eceng Gondok (*Eichhornia crassipes (mart) solm*) Dalam Pengendalian Limbah Cair Domestik. Jakarta, Mei 2012: J. Tek. Ling Vol. 13 No. 2 Hal. 151 - 158.
- Djoharam, V., Riani, E., & Yani, M. (2018). Analisis kualitas air dan daya tampung beban pencemaran sungai pesanggrahan di wilayah provinsi DKI Jakarta. Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management), 8(1), 127-133.
- Effendi (2003), Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta. Kanisius.
- Fardiaz S. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta: Kanisius.
- Fatmawati, R., Masrevaniah, A. and Solichin, M. (2012). Kajian Identifikasi Daya Tampung beban Pencemaran Kali Ngrowodengan menggunakan Paket Program Qual2Kw. Malang. Jurnal Teknik Pengairan.
- Firmansyah, Y. W., Widiyantoro, W., Fuadi, M. F., Afrina, Y., & Hardiyanto, A. 2021. *Dampak Pencemaran Sungai Di Indonesia Terhadap Gangguan Kesehatan: Literature Review*. Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung, 13(1), 120-133.
- Gazali, I., Widiatmono, R. B., dan Wirosodarmo, R. (2013). Evaluasi Dampak Pembuangan Limbah Cair Pabrik Kertas Terhadap Kualitas Air Sungai Klintar Kabupaten Nganjuk. Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem.
- Hendriarianti, E. (2015). Manual Model Kualitas Air Sungai:QUAL2Kw. Surabaya: Laboratorium Manajemen Kualitas Lingkungan, Jurusan Teknik Lingkungan ITS Surabaya.
- Holguin-Gonzalez, J. E. et al. (2013). Integrating hydraulic, physicochemical and ecological models to assess the effectiveness of water quality management strategies for the River Cuenca in Ecuador. Ecological Modelling. doi: 10.1016/j.ecolmodel.2013.01.011.
- Irsanda, P. G. R. (2014). Analisis Daya Tampung Beban Pencemaran Kali Pelayaran, Kabupaten Sidoarjo Dengan Metode Qual2kw. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Kannel, P. R. et al. (2007). Application of automated QUAL2Kw for water quality modeling and management in the Bagmati River, Nepal. Ecological Modelling. doi: 10.1016/j.ecolmodel.2006.12.033.

- Kumarasamy, M.V., (2015), Deoxygenation and Reaeration Coupled hybrid Mixing cells Based Pollutant Transport Model to Assess water Quality Status of a River. *Int. J. Environ.*
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 Tentang Pedoman Penentuan Status Mutu Air.
- Komarudin, M., Hariyadi, S. and Kurniawan, B. (2015). Analysis Pollution Load Capacity Pesanggrahan River (Segment Depok City) using Numeric and Spatial Model. *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, 5(2), pp. 121–132. doi: 10.19081/jpsl.5.2.121.
- Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Kota Jambi Tahun 2015.
- Marlina. (2011). Studi Daya Tampung Beban Pencemar Organik Biochemical Oxygen Demand (BOD) dengan Software Qual2K (Studi Kasus: Saluran Tarum Barat). Bandung: Teknik Lingkungan ITB
- Marlina, N. 2015. Evaluasi Daya Tampung Terhadap Beban Pencemar Menggunakan Model Kualitas Air (Studi Kasus: Sungai Winongo). Volume 4 (2): 78-86.
- Marlina, N., Hudori, H., & Hafidh, R. (2017). Pengaruh Kekasaran Saluran Dan Suhu Air Sungai Pada Parameter Kualitas Air COD, TSS Di Sungai Winongo 106 Menggunakan Software Qual2kw. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 9(2), 122–133.
- Nasution, F. D. (2016). Profil Pencemaran Air Sungai di Muara Batang Arau Kota Padang dari Tinjauan Fisis dan Kimia. 5(1), 6.
- Nordstrom, D. K. et al. (2000). Negative pH and extremely acidic mine waters from Iron Mountain, California. *Environmental Science and Technology*. doi: 10.1021/es990646v.
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 tahun 2001 Tentang Pengelolaan dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Putri, F. M., Sasmita, A., & Asmura, J. (2021). Pengaruh pH terhadap Efisiensi Air Limbah Grey Water dengan Media Honeycomb. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik dan Sains*, 8, 1-4.
- Rivai, Muhammad. 2010. *Sistem Monitoring pH dan Suhu Air Dengan Transmisi Data Nirkabel*. *Journal Of Electrical And Electronic Engineering: Institut Teknologi Sepuluh November*. volume 8 (2).
- Salmin. 2005. Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*, 30: 21-26.
- Sara, P. S., Astono, W., & Hendrawan, D. I. (2018). Kajian Kualitas Air Di Sungai Ciliwung Dengan Parameter BOD DAN COD. 7.
- Supangat, A. B. (2008). Pengaruh Berbagai Penggunaan Lahan Terhadap Kualitas Air Sungai Di Kawasan Hutan Pinus Di Gombong, Kebumen, Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. doi: 10.20886/jphka.2008.5.3.267-276.
- Suthar, S. et al. (2009). Assessment of metals in water and sediments of Hindon River, India: Impact of industrial and urban discharges. *Journal of Hazardous Materials*. doi: 10.1016/j.jhazmat.2009.06.109.
- Suwari. 2011. Media Exacta. *Journal Of Science And Engineering*. Penentuan Prioritas Kegiatan Reduksi Beban Pencemaran Kali Surabaya Menggunakan Analytical Hierarchy Process. Lembaga Penelitian. Undana. Kupang.

- Staddal, Ikrima, Oteng Haridjaja, and Yayat Hidayat. 2017. "Analisis Debit Aliran Sungai DAS Bila, Sulawesi Selatan." *Jurnal Sumber Daya Air* 12(2): 117–30.
- Syafi'i, M dan Ali M. 2011. Aplikasi Model Simulasi Komputer QUAL2Kw pada Studi Pemodelan Kualitas Air Kali Surabaya. Jawa Timur. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Thi Thu Van, T., Cong Quang, B., Duc Viet, N., & Tung Phong, N. (2018). Predicting the Capacity of Receiving Wastewater of Thuong River in Vietnam and Propose Policies for Water Resources Protection. *International Journal of Environmental Monitoring and Analysis*, 6(1), 1–12. <https://doi.org/10.11648/j.ijema.20180601.11>
- Warlina, Lina. 2004. Pencemaran Air: Sumber, Dampak, dan Penanggulangannya. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Wiwoho (2005). Model Identifikasi Daya Tampung Beban Cemar Sungai dengan QUAL2E (Study Kasus Sungai Babon). Semarang: Universitas Diponegoro.
- Yuliani, dan Rahardjo. 2012. Panduan Praktikum Ekofisiologi. Unipress, Universitas Negeri Surabaya: Surabaya.
- Yulianti, E. (2011) Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar dalam upaya Pengendalian Pencemaran Air. Thesis, FT UNDIP, Semarang.