

DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, D., Guritno, B., dan Juarti, E. R. (2023). *Biopolimer Perkuatan Tanah Ekspansif Ramah Lingkungan*. Deepublish.
- Davis, M.L. and Cornwell, D.A. "Introduction to Environmental Engineering". Second edition. McGraw-Hill, Inc., New York. 822 p.1991.
- Dirjen Cipta Karya Kementerian PUPR. (2018). *Panduan Perencanaan Teknik Terinci - Sub Sistem Pengolahan Terpusat. Pedoman Perencanaan Teknik Terinci Sistem Pengelolaan Air Limbah Terpusat (SPALD-T)*.
- Ermawati, R. dan Aji, A. S.. (2018). *Sistem Penyediaan Air Minum (Studi Kasus Kota Ambon)*. Unimma Press.
- Ethica, S. N.. (2018). *Buku Referensi Bioremediasi Limbah Biomedik Cair*. Deepublish.
- Hamidi, R., Furqon, M. T., & Rahayudi, B. (2017). *Implementasi Learning Vector Quantization (LVQ) untuk Klasifikasi Kualitas Air Sungai*. Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, 1(12), 1758-1763.
- Hasanah, U., Hayati, N., Zahro, T., Hasanah, R. A., & Inayah, N. (2023). *Analisis Kandungan COD dan BOD di Tiga Titik Lokasi Sungai Patrean Manding Sumenep*. Evolusi: Journal Of Mathematics And Sciences, 7(1), 32-38.
- Hasibuan, E. S. F., Supriyantini, E., & Sunaryo, S. (2021). *Pengukuran Parameter Bahan Organik Di Perairan Sungai Silugonggo, Kecamatan Juwana, Kabupaten Pati*. Buletin Oseanografi Marina, 10(3), 299-306.
- Indonesia. (2009). *Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Lembaran Negara RI Tahun 2009 Nomor 32. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 32. Jakarta.
- Indonesia. (2023). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2023 Tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor*

- 66 Tahun 2014 Tentang Kesehatan Lingkungan. Kementerian Kesehatan. Jakarta.
- Indrayani, L., & Rahmah, N. (2018). *Nilai parameter kadar pencemar sebagai penentu tingkat efektivitas tahapan pengolahan limbah cair industri batik*. Jurnal Rekayasa Proses, 12(1), 41-50.
- Jasa Ukur Uji. (2021). *6 Cara Menurunkan Nilai COD Pada Air Limbah*. URL: <https://jasaukuruji.com/6-cara-menurunkan-nilai-cod-pada-air-limbah/>.
- Kifly, M. H., Perwira, I. Y., & Kartika, I. D. (2021). *Kandungan Padatan Tersuspensi dan Padatan terlarut Pada Air di Bagian Hilir Sungai Ayung, Bali*. Journal Current Trends in Aquatic Science, IV, 2, 128-132.
- Kizwini, S. (2015). *Improvement of sedimentation process using inclined plates*. Mesopotamia Environmental Journal, 2(1).
- Manune, S. Y., Nono, K. M., & Damanik, D. E. R. (2019). *Analisis Kualitas Air pada Sumber Mata Air di Desa Tolnaku Kecamatan Fatule'u Kabupaten Kupang Nusa Tenggara Timur*. Jurnal of biotropikal Sains, 16(1), 40-53.
- Melangi, S., Asri, M., & Hulukati, S. A. (2022). *Sistem Monitoring Informasi Kualitas dan Kekeruhan Air Tambak Berbasis Internet of Things*. Jambura Journal of Electrical and Electronics Engineering, 4(1), 77-82.
- Minitab Support. (2024). *Interpret all statistics for Store Descriptive Statistics*. URL: <https://support.minitab.com/>
- Muslim, A. (2020). *Merkuri dan Keberadaannya*. Syiah Kuala University Press.
- Myre, & Shaw. (2006). *The Turbidity Tube: Simple and Accurate Measurement of Turbidity in the Field*. Houghthon: Michigan Technological University.
- Nurbaya, F., KM, S., Sari, D. P., & KM, S. K. M. (2023). *Parameter Air Dan Udara Serta Uji Kualitas Air Sungai*. PT Arr Rad Pratama.
- Nurmalita, M., & Syukri, M. (2013). *Analisa Kekeruhan dan Kandungan Sedimen dan Kaitannya dengan Kondisi DAS Sungai Krung Aceh*. Dalam Seminar Nasional Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Berbasis Masyarakat Menuju Hutan Aceh Berkelanjutan Banda Aceh. Aceh, Indonesia, 19 Maret 2013.
- Ogden Watert. (2024). *COD*. URL: <https://www.ogdenwater.co.uk/water-treatment-products/chemical-oxygen-demand>.

- Paramita, D. R. A., Jazilah, F., Dwijayanti, A. R., & Siddiq, H. B. H. F. (2023). *Analisis Total Suspended Solid (TSS) Dan Amonia Total (NH₃-N) Pada Aliran Air Sungai Bedadung Di Daerah Arjasa Jember*. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*, 8(2), 77-82.
- Paulus, J. J. H., et al. (2020). *Buku Ajar Pencemaran Laut*. Deepublish.
- Pertiwi, A. K., Haryanto, I., & AR, M. (2019). *Pengaruh Konsentrasi Poly Alumunium Chloride (PAC) Dan Waktu Pengadukan Terhadap Penurunan Kadar Chemical Oxigen Demand (COD) Dan Fosfat Pada Limbah Cair Laundry Menggunakan Metode Koagulasi-Flokulasi* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Ryadi, S., (1984). *Pencemaran Air Dasar-Dasar dan Pokok-Pokok Penanggulangannya*. Surabaya: Karya Anda.
- Rosidi, M. (2017). *Perancangan instalasi pengolahan air limbah (IPAL) pabrik kertas halus PT. X Sidoarjo* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Rozali, Mubarak, & Nurrachmi, I. (2016). *Patterns of Distribution Total Suspended Solid in River Estuary Kampar Pelalawan*. *Jurnal Online Mahasiswa UNRI*, 3(2):1-10.
- Saputri, A. W. (2014). *Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Minum (IPA) Babakan PDAM Tirta Kerta Raharja Kota Tangerang*. *Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok, Indonesia*.
- Sefa, C. O. (2021). *Reduksi Krom (Vi) Menggunakan Koagulan Besi (Ii) Sulfat Dengan Media Asam Klorida Dan Aplikasinya Pada Limbah Simulasi Elektroplating* (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Sholihin, M., Perwira, I. Y., & Ernawati, N. M. (2021). *Bahan organik terlarut dan parameter yang mempengaruhinya di bagian hilir Tukad Mati, Bandung, Bali*. *Current Trends in Aquatic Science IV*, 1, 89-95.
- Sundari, N., (2020). *Buku Teks Agribisnis Tanaman Holtikultura*. Semarang: Qahar Publisher.
- Syahputra et al, (2022). *Buku Ajar Perancangan Bangunan Pengolahan Air Minum*.

- Tarigan, I. L., (2021). *Dasar-Dasar Kimia Air, Makanan dan Minuman*. MNC Publishing.
- Tarpagkou, R., & Pantokratoras, A. (2014). *The influence of lamellar settler in sedimentation tanks for potable water treatment - A computational fluid dynamic study*. *Powder Technology*, 268, 139–149. <https://doi.org/10.1016/j.powtec.2014.08.030>.
- Tauhid, A. I., Oktiawan, W., & Samudro, G. (2018). *Penentuan surface loading rate (Vo) dan waktu detensi (td) air baku air minum Sungai Kreo dalam perencanaan prasedimentasi dan sedimentasi HR-WTP Jatibarang*. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 10(2), 77–87. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol10.iss2.art1>.
- Tuloli, M. Y., et al, (2022). *Infrastruktur Berbasis Kearifan Lokal*. Ideas Publishing.
- Vira, P. A. (2023). *Kinerja Paket IPA Metode Continuous Discharges Flow (CDF) Menggunakan Plate Settlers Terhadap Penyisihan Kekeruhan Tinggi* (Doctoral dissertation, Universitas Andalas).
- Winoto, E., & Aprilyanti, S. (2021). *Perbandingan Penggunaan Tawas dan PAC Terhadap Kekeruhan dan pH Air Baku PDAM Tirta Musi Palembang*. *Jurnal Redoks*, 6(2), 107-116.
- Zhang, H., Zheng, S., Zhang, X., Duan, S., & Li, S. (2020). *Optimizing the inclined plate settler for a high-rate microaerobic activated sludge process for domestic wastewater treatment: A theoretical model and experimental validation*. *International Biodeterioration and Biodegradation*, 154 (August), 105060. <https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2020.105060>.