

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Iqbal Addzikri, & Firra Rosariawari. (2023). Analisis Kualitas Air Permukaan Sungai Brantas Berdasarkan Parameter Fisik dan Kimia. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 2(3), 550–560.
- Ali Masduqi & Abdu F. Asomadi. (2012). Operasi & Proses Pengolahan Air Edisi Kedua. ITS Press, Surabaya.
- Al-Layla M. Anis, Shamim Ahmad, e. Joe Middlebrooks. 1980. Water Supply Engineering Design. Second Edition, Ann Arbor Science (Publisher Inc/The Butterwoth Group), USA.
- Badan Standarisasi Nasional. 2008. SNI 6774-2008: Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air, Jakarta.
- Bambang Triadmodjo, 2008. Hidrologi Terapan. Yogyakarta: Beta Offset.
- Çinar, Ö., & Merdun, H. (2009). Application of an unsupervised artificial neural network technique to multivariant surface water quality data. *Ecological Research*, 24(1), 163–173.
- Droste, R. L. (1997). Theory And Practice Of Water and Wastewater Treatment. John Wiley & Sons, Inc.
- 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.
- Dody, M., & Agung, T. (2020). *PENYISIHAN LINEAR ALKLYBENZENE SULFONATE (LAS) DAN TOTAL DISSOLVED SOLID (TDS) MENGGUNAKAN PROSES FOTOKATALIS DENGAN KOMBINASI*. 12(1).
- Effendi, H. (2003). Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Yogyakarta: Kanisius.
- Fajri, M. N., Handayani, Y. L., & Sutikno, S. (2017). Rapid Sand Filter spesifikasi. *Jom FTEKNIK*, 4(1), 1–9.
- Istihara, I. (2019). PENURUNAN KANDUNGAN BESI (Fe) DENGAN MENGGUNAKAN AERASI PADA AIR. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., Mi, 5–24.

- Kamajaya, G. Y., Putra, I. D. N. N., & Putra, I. N. G. (2021). Analisis Sebaran Total Suspended Solid (TSS) Berdasarkan Citra Landsat 8 Menggunakan Tiga Algoritma Berbeda Di Perairan Teluk Benoa, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 7(1), 18.
- Kawamura, Susumu. (2000). Integrated Design and Operation of Water Treatment Facilities Second Edition. John Wiley & Sons. Canada.
- Kawamura. 1991. Integrated Design and Operation Of Water Treatment Facilities 2nd.
- Kurniawan, F. B., Imbiri, M. J., Asrori, Alfreda, Y. W. K., Asrianto, Sahli, I. T., & Hartati, R. (2022). Kualitas Bakteriologi Escherichia Coli dan Coliform pada Air di Distrik Demta Kabupaten Jayapura Tahun 2022. *Jurnal Analisis Laboratorium Medik*, 7(2), 66–71.
- Masduqi, A., & Assomadi, A. F. (2012). Operasi & Proses Pengolahan Air Edisi Kedua. ITS Press.
- Metcalf, & Eddy. (2003). Wastewater Engineering Treatment and Reuse (4th ed.).
- Mayasari, R., & Hastarina, M. (2019). Optimalisasi Dosis Koagulan Aluminium Sulfat dan Poli Aluminium Klorida (PAC) (Studi Kasus PDAM Tirta Musi Palembang). *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 3(2), 28–36.
- Metcalf & Eddy. (1991). Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse (Third Edit). McGraw-Hill.
- Metcalf & Eddy. (2003). Wastewater Engineering Treatment and Reuse, 4th edition.
- Oka Anggarani, B., Karnaningroem, N., & Moesriati, A. (2014). PENINGKATAN EFEKTIFITAS PROSES KOAGULASI- FLOKULASI DENGAN MENGGUNAKAN ALUMINIUM SULFAT DAN POLYDADMAC. *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XXII Program Studi MMT-ITS*, 1–10.
- Prasetya, H. P., Umam, K., & Rochmanto, D. (2022). Reservoir Perencanaan Struktur Reservoir Air Bersih Desa Pecangaan Kulon, Kecamatan Pecangaan, Kabupaten Jepara. *Jurnal Civil Engineering Study*, 1(01), 1–7.
- Prayogo, T. B. (2015). Analisis kualitas air dan strategi pengendalian pencemaran

- air sungai metro di kota kepanjen kabupaten malang*. 6(2), 105–114.
- Pungus, M., Palilingan, S., & Tumimomor, F. (2019). Penurunan kadar BOD dan COD dalam limbah cair laundry menggunakan kombinasi adsorben alam sebagai media filtrasi. *Fullerene Journ. Of Chem*, 4(2), 54–60.
- Qasim, S. R. (1985). *Waste Water Treatment Plants Planning, Design, and Operations*. Cbs College Publishing.
- Qasim, S.R., E.M. Motley, & G. Zhu. 200. *Water Works Engineering Planning, Design, and Operation*, Prentice-Hall, Inc., United States of America
- Reynolds, T. D., & Richards, P.A. (1982) *Unit Operation and Process In Environmental Engineering*. In Wadsorth, Ca.
- Reynolds, Tim D. & Paul A. Richards. (1996). *Unit Operations and Processes in Environmental Engineering* 2nd edition, hal 224. Boston: PWS Publishing Company.
- Salmin. (2005). Oksigen Terlarut (Do) Dan Kebutuhan Oksigen Biologi (Bod) Sebagai Salah Satu Indikator Untuk Menentukan Kualitas Perairan. *Oseana*, 30(3), 21–26.
- Said, N. I. (2007). Pengantar Umum Perencanaan Fasilitas Pengolahan Air Minum. 1–30.
- Saputri, I., Fatimatuzzahra, F., & Lestari, Y. (2023). Analisa Kadar COD (Chemical Oxygen Demand) Pada Limbah Cair Disekitar Kawasan Penambangan Batubara Kabupaten Bengkulu Utara. *Organisms: Journal of Biosciences*, 3(2), 9.
- Silitonga, B., & Hendry, H. (2018). Perencanaan Hidrolis Pintu Pada Bangunan Pengambilan Air (Intake). *Jurnal Rekayasa Konstruksi Mekanika Sipil (JRKMS)*, 1(2), 72–77.
- SNI-7509-2011. (2011). Tata Cara Perencanaan Teknik Jaringan Distribusi dan Unit Pelayanan Sistem Penyediaan Air Minum. *Standar Nasional Indonesia*, 28 hal.
- Sri Subekti, Adi Sasmito, Eny Apriyanti, Widi Astuti, Dzati Utomo, N. K. D. (2016). *ANALISIS POTENSI AIR TANAH SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN KEKERINGAN DI KABUPATEN BANJARNEGARA*. 19(5), 1–23.

- Syahputra, B., Islam, U., Agung, S., Poedjiastoeti, H., Islam, U., & Agung, S. (2022). *SEDIMENTASI*. August.
- Widarti et al. (2016). Penggunaan Variasi Tray pada Pengolahan Air Sumur Bor. *Info Teknik*, 17(1), 1–10.
- Yuniarti, D. P., Komala, R., & Aziz, S. (2019). Pengaruh Proses Aerasi Terhadap Pengolahan. *Redoks*, 4, 7–16.