

Daftar Pustaka

- Abdullah, M., Umboh, J.M.L., dan Bernadus, J. (2019). Gambaran Kualitas Limbah Cair di Rumah Sakit Umum Daerah Bitung (RSUD) Tahun 2015. *Community Health*. 4(1), 47-52.
- Aini, F. N., Narto, N., & Haryanti, S. (2022). Penggunaan Metode Cascade Aerator Untuk Penurunan Kadar Besi Dan Mangan Air Sumur Gali. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 15(2), 97–104. <https://doi.org/10.29238/sanitasi.v15i2.1315>
- Crittenden, J. C., Trussell, R. R., Hand, D. W., Howe, K. J., & Tchobanoglous, G. (2012). *MWH's Water Treatment: Principles and Design* (3rd ed.). John Wiley & Sons.
- Davis, M. L. (2011). *Water and wastewater engineering: Design principles and practice*. McGraw-Hill.
- Djoko. 2016. Sumber sumber air baku untuk air minum. <http://research.eng.ui.ac.id/news/read/47/sumber-air-baku-untuk-air-minum>. Diakses pada 11 agustus 2023
- Droste, R. L. (1997). *Theory and Practice of Water and Wastewater Treatment*. John Wiley & Sons.
- Sutrisno, Joko. (2010). Removal Kadar Besi (Fe) Dalam Air Bersih Secara Spray Aerator Disertai Pembubuhan Kaporit. *Waktu: Jurnal Teknik UNIPA*. <https://doi.org/10.36456/waktu.v8i2.891>
- Juniar, H., & Sari, U. M. (2019). Perbandingan Efektivitas Karbon Aktif Sekam Padi Dan Kulit Pisang Kepok Sebagai Adsorben Pada Pengolahan Air Sungai Enim. 1–14.
- Lestari, P. A., & Purnomo, Y. S. (2023). Penurunan Kekeruhan dan TSS Air Sungai dengan Memanfaatkan Koagulan dari Cangkang Keong Sawah (*Pila Ampullacea*). *Envirous*, 3(2), 25–29. <https://doi.org/10.33005/envirous.v3i2.7>
- Linggasari, S. (2023). Instalasi pengolahan limbah cair di stockpile batubara PT. X. *Jurnal Teknologi Pertambangan (JTP)*, 8(2).

- Lutfi, B. (2024). Perbedaan Variasi Waktu Kontak Bubble Aerator Terhadap Penurunan Kadar Mangan (Mn) Pada Air Minum Di PT. X. *ENVIROSAN : Jurnal Teknik Lingkungan*, 7(2), 72–78. Retrieved from <https://e-journal.ukri.ac.id/index.php/envirosan/article/view/3800>
- Meiyerani, Jeni & Melki, Melki & Widjajanti, Hary & Rozirwan, Rozirwan & Aryawati, Riris. (2025). Pengaruh Metode Filtrasi Terhadap Peningkatan Kualitas Fisik Air Muara Sungsang, Banyuasin. *Journal of Tropical Marine Science*. 8. 11-18. <http://dx.doi.org/10.33019/jour.trop.mar.sci.v8i1.5680>
- Metcalf & Eddy. (2014). *Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery* (5th ed.). McGraw-Hill Education.
- Pivokonský, M., Novotná, K., Petříček, R., Čermáková, L., & Prokopová, M. (2024). Fundamental chemical aspects of coagulation in drinking water treatment – back to basics. *Journal of Water Process Engineering*, 57, 104660. <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2023.104660>
- Putri Nirwana dan Leni Legasari. (2025). Analisis Kadar Total Dissolved Solid (TDS) pada Air Limbah Industri Menggunakan Metode Gravimetri. *Vol. 13 No. 2* (2024): Edisi Desember 2024. <https://doi.org/10.36709/sains.v13i2.80>
- Qasim, S. R., Motley, E. M., & Zhu, G. (2000). *Water Works Engineering: Planning, Design, and Operation*. Upper Saddle River, New Jersey: Prentice Hall.
- R. Esther Ambat dan R. Andjar Prasetyo. 2015. “Perancangan Bak Prasedimentasi”. *Jurnal Potensi* Vol.17 No.1, Maret 2015.
- Rafi. (2025). Tugas Akhir: Analisis Pencemaran Air Sungai Code Berdasarkan Parameter Timbal (Pb) Dengan Pemodelan Qual2k. Universitas Islam Indonesia.

- Rista Arnanda. (2023). Analisis Kadar Nitrat dalam Air Sungai dengan Menggunakan Spektrofotometer UV-Visible. Jurnal Kolaboratif Sains (JKS) Volume 6 Issue 3 Maret 2023 Pages: 181-184.
- Rizqiain, R., & Afrianisa, R. D. (2021). Evaluasi Instalasi Pengolahan Air Minum di PT Hanarida Tirta Birawa Unit IPA 1 dan IPA 2. Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan, dan Infrastruktur II, FTSP ITATS.
- Said, Idaman Nusa. (2007). Pengantar Umum Perencanaan Fasilitas Pengolahan Air Minum. Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi
- Sulistiyawati, Indah. (2019). Kuantitas Total Bakteri Coliform pada Instalasi Pengolahan Limbah Cair Medis Laboratorium Klinik. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi. <http://dx.doi.org/10.33087/jiubj.v19i3.718>
- Surya, M. I. 2018. Kualitas dan pencemaran air. Bandar Lampung: 2018.
- Tanaka, T. 2008. Water Treatment and Operation. Tokyo: Japan Water Works Association (JWWA).
- Widyar. 2023. Beda Air Baku Dan Air Minum. <https://validnews.id/catatan-valid/beda-air-baku-dan-air-minum> . Diakses pada 11 agustus 2023
- Zairinayati, & Maftukhah, N. A. (2019). Efektifitas Pengolahan Air Bersih Menggunakan Tray Aerator Dalam Menurunkan Konsentrasi Fe, Mn, pH Pada Air Sumur Gali. Sekilah Tinggi Ilmi Kesehatan Muhammadiyah Palembang.