

## DAFTAR PUSTAKA

- Abuzar, S. S., Putra, Y. D., & Emargi, R. E. (2012, Juli). Koefisien Transfer Gas (KLa ) Pada Proses Aerasi Menggunakan Tray erator Bertingkat 5 (Lima). *Jurnal Teknik Lingkungan UNAND*, 9(2), 132-140.
- Adnan, F., Dewi, Y., Nugroho, S., Manik, I., Tirana, Y., Rahni, R., . . . Waryati. (2022). Perancangan Cascade Aerator untuk Menurunkan Parameter Besi dan Mangan dalam Pengolahan Air Sumur. *Jurnal Teknologi Lingkungan UNMUL*, 6(2), 18-23.
- Al Kholif, M., Sugito, Pungut, & Sutrisno, J. (2020). Kombinasi Tray Aerator dan Filtrasi Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) pada Air Sumur. *ECOTROPHIC*, 14(1), 28-36.
- Anggriani, U. M., Hasan, A., & Purnamasari, I. (2021, Juli). Kinetika Adsorpsi Karbon Aktif dalam penurunan Konsentrasi Logam Tembaga (Cu) dan Timbal (Pb). *Jurnal Kinetika*, 12(02), 29-37.
- Annam, M. K., Handayani, Y. L., & Darmayanti, L. (2022, Maret). Pemetaan Salinitas Sumur Dangkal Berdasarkan Jumlah. *JICE - Journal Of Infrastructure and Civil Engineering* , 02(01), 25-33.
- Asmadi, Khayan, & Kasjono, H. S. (2011). *Teknologi Pengolahan Air Minum*. Gosyen Publisihing.
- Batara, K., Zaman, B., & Oktiawan, W. (2017). Pengaruh Debit Udara dan Waktu Aerasi Terhadap Efisiensi Penurunan Besi dan Mangan Menggunakan Diffuser Aerator pada Air Tanah. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(1), 1-10.
- Bouwer, H. (2002). Artificial recharge of groundwater : hydrogeology. *Hydrogeology Journal*, 121-142.
- Dr. Ir. H. Darwis, M.Sc. (2018). *Pengelolaan Air Tanah*. Yogyakarta: Pena Indis.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Emrich, W. (2021). *Handbook of Charcoal Making*. Jerman: Springer.
- Hartini, E. (2012). Efektivitas Cascade Aerator dan Bubble Aerator dalam Menurunkan Kadar Mangan Air Sumur Gali. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(1), 44-52.
- Hasanuddin, & Leonard, F. (2023). Konsentrasi Logam Berat Besi (Fe), Mangan (Mn), Tembaga (Cu) pada Perairan Sungai Radda. *Jurnal Penelitian Multidisiplin Ilmu*, 2(4), 2167-2172.

- Karuniawan, H., & Ali, M. (2021). Variasi Tray Aerator dengan Penambahan Media Kaolin dan Karbon Aktif untuk Menurunkan (Fe) dan (Mn) Terlarut di Air Sumur. *Jurnal Envirous*, 1(2), 135 - 142.
- Kosim, M. E., Siskayanti, R., Prambudi, D., & Rusanti, W. D. (2022). Perbandingan Kapasitas Adsorpsi Karbon Aktif dari Kulit Singkong dengan Karbon Aktif Komersil Terhadap Logam Tembaga dalam Limbah Cair Electroplating. *Jurnal Redoks: Program Studi Teknik Kimia Universitas PGRI Palembang*, 7(1), 36-47.
- Masduqi, A., & Assomadi, A. F. (2012). *Operasi & Proses Pengolahan Air*. Surabaya: ITS PRESS.
- Pane, Y., Suhelmi, & Sembiring, D. S. (2020). Analisis Penentuan Kualitas Air untuk Masyarakat Dalam Kegiatan. *Jurnal Ekonomi & Ekonomi Syariah*, 3(2), 471- 478. doi:<https://doi.org/10.36778/jesya.v3i2.272>
- Qasim, S., Motley, E., & Zhu, G. (2000). *Water Work Engineering : Planning, Design & Operation*. Texas: Prentice HALL PTR.
- Said, N. I. (2005). Metoda Penghilangan Zat Besi dan Mangan Di Dalam Penyediaan Air Minum Domestik. *Jurnal Air Indonesia*, 1(3), 239-250.
- Sari, Y., & Yulis, P. A. (2021). Reduction of Fe Levels in Groundwater Using Aeration-Filtration Method with Tray Aerator System. *ALKIMIA : Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 5(1), 110-115. doi: <https://doi.org/10.19109/alkimia.v5i1.8843>
- Sarkar, A., & Shekhar, S. (2018, September 1). Iron contamination in the waters of Upper Yamuna basin. *Groundwater for Sustainable Development*, 7, 421-429. doi:10.1016/j.gsd.2017.12.011
- Septiansyah, E., Purnaini, R., & Danial, M. M. (2024, Januari). Effectivity Of Multi Tray Aerator As Pretreatment Process For Reverse Osmosis Membrane To Utilized As Raw Water At Sungai Itik Village. *Jurnal Teknologi Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 16(1), 105-116.
- Suhermono, Mursyid, A., Mahreda, E. S., & Chairuddin, G. (2014). Analisis Kandungan Nesi (Fe), Mangan (Mn), dan pH Air Tanah Hasil Pemboran Geoteknik Di Tambang Batubara PT Adaro Indonesia Kabupaten Tabalong dan Balangan Provinsi Kallimantan Selatan. *EnviroScienteeae*, 103-111.
- Syauqiah, I., Wiyono, N., & Faturrahman, A. (2017). Sistem Pengolahan Air Minum Sederhana (Portable Water Treatment). *Konversi*, 6(1), 28-36.
- Wijayanti, I. E., & Kurniawati, E. A. (2019). Studi Kinetika Adsorpsi Isoterm Persamaan Langmuir dan Freundlich pada Abu Gosok Sebagai Adsorben. *EduChemia (Jurnal Kimia dan Pendidikan)*, 4(2), 175-184.

Yuniarti, D. P., Komala, R., & Aziz, S. (2019). Pengaruh Proses Arasi Terhadap Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit di PTPN VII Secara Aerobiik. *Universitas PGRI Palembang*, 4(2), 7-16.