

DAFTAR PUSTAKA

- Alfian Putra, Novia Lestari dan hesti Meilina. 2015. Penyerapan Ion Timbal Dalam Air Dengan Menggunakan Modifikasi Kaolin-Surfaktan Sebagai Media Penyerap. Lhoksumawe.
- Asfiana, A. 2015. Penurunan Kadar Kontaminan Mangan (Mn) dalam Air secara Bubble Aerator. Jurnal Teknik Sipil (2015). Universitas Hasanuddin. Makassar. [http:// repository.unhas.ac.id](http://repository.unhas.ac.id)
- AWWA, ASCE, CSSE.1997. Water Treatment Plant Design 3rd Edition. McGrawHill Book Company.New York.
- Azkiyah, I. N. F., & Sutrisno, J. (2014). Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) pada Air Sumur Gali dengan Menggunakan Metode Aerasi dan Filtrasi di Sukodono Sidoarjo. Jurnal Teknik WAKTU, 12(2003), 28–33.
- Bennefield, L.D dan Randall,C. W.1980. Biological Process Design for Wastewater Treatment. Prentice-Hall,Inc,Englewood Cliffs, NJ 07632.
- Cici, I, Destiarti L & Shofiyani, A. (2017) Pemanfaatan Komposit Ampas sagu-kaolin untuk Adsorpsi Fe. JKK, Tahun 2017, Vol 6(2), 7-13.
- Departemen Kesehatan (2017). Peraturan Menteri Kesehatan No. 32 2017 tentang Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air. Jakarta
- Effendi, Hefni. 2003. Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Penerbit : Kanisius. Yogyakarta
- Joko, Tri & Rachmawati S (2016) Variation Addition of Adsorption Media on Tray Aerator of the Level of Iron (Fe) of Shallow Groundwater in The District of Rembang. Rembang
- Kosim, H., Aruta, S., & Hermansyah. (2015). Pengurangan Kadar Amonia dari Limbah Cair Pupuk Urea dengan Proses Adsorpsi Menggunakan Adsorben Bentonit. Jurnal Penelitian Sains, 17(2), 66-71.
- Lutfihani, A. (2015). Analisis Penurunan Kadar Besi (Fe) dengan Menggunakan Tray Aerator dan Diffuser Aerator. 4(1), 4–6.

- Masduqi, A. dan Assomadi, A.F.2012. Operasi dan Proses Pengolahan Air. ITS Press,Surabaya.
- Mahdian, Parham Saadi 2008. Pengaruh Konsentrasi dan pH larutan terhadap adsorpsi Timbal (II) dan Kadmium (II) pada adsorben Biomassa Apu-apu dengan metoda statis, Laporan penelitian. Banjarmasin : FKIP Unilam
- Meroufel, Bahia & Benali O. (2013). Removal of Zn (II) from Aqueous Solution onto Kaolin by Batch Design. *Journal of Water Resource and Protection*, 5, 669-680
- Nainggolan, A. H., Mulia Tarigan, A. P., & Khair, H. (2017). Pengaruh Aerasi Bertingkat dengan Kombinasi Saringan Pasir, Karbon Aktif, dan Kaolin dalam Menyisihkan Parameter Fe dan Mn dari Air Tanah di Pesantren Ar-Raudhatul Hasanah. *Jurnal Dampak*, 14(1), 1. <https://doi.org/10.25077/damak.14.1.1-12.2017>
- Neamhom, T. (2019). Use of Agricultural Residues to Remove Iron From Groundwater in Modified Airlift Aerator. *Environment and Natural Resources Journal*, 17(3), 58–67.
- Nicola, F (2015). Hubungan antara konduktivitas, TDS (*Total Dissolved Solid*) dengan kadar Fe²⁺ dan Fe Total Pada Air Sumur Gali. Jember
- Qasyim, Syed R., Edward M. Motley, dan Guang Zhu.2000. *Water Works Engineering: Planning, Design, and Operation*.Prentice Hall PTR, Upper Saddle River, NJ 07458.
- Rahmawati, T., & Mangkoedihardjo, S. (2010). Perencanaan Multiple Tray Aerator untuk Menurunkan Kandungan Besi (Fe) dan Mangan (Mn) pada Air Baku di PDAM Kota Lumajang. 1–10.
- Rusydi, A. F., Utomo, E. P., Suherman, D., Sumawijaya, N., & Purwoko, W. (2012). Korelasi pH Dengan Konsentrasi Ion Pencemar pada Simpanan dan Imbuhan Buatan untuk Air Tanah di Lipi Jakarta. (Oktober), 978–979.
- Said, Nusa Idaman. (2017). *Teknologi Pengolahan Air Limbah: Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Penerbit Erlangga.

- Setiadi, S. D., Sudarno, I., & Sumiyati, S. (n.d.). Distance Difference Influence Tray and Concentration Variation To Rates Decreased Efficiency Iron (Fe) and Manganese (Mn) On Tray Aerator.3–8.
- Setiahadi, Widya. P. (2007). Penurunan Konsentrasi Total Dissolve Solid (TDS) Dan Total Suspended Solid(TSS) Pada Air Selokan Mataram Yogyakarta Dengan Menggunakan Teknologi Biosand Filter-activated. Yogyakarta
- Supriyantini, E., & Endrawati, H. (2015). Kandungan Logam Berat Besi (Fe) pada Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18, 38–45.
- Suhermono, Mursyid, A., Mahreda, E. S., & Chairuddin, G. (2014). Analisis 59 Kandungan Besi(Fe), Mangan(Mn), dan pH Air Tanah Hasil Pemboran Geoteknik di Tambang Batubara PT Adaro Indonesia kabupaten Tabalong dan Balangan Provinsi Kalimantan Selatan. *EnviroScienteeae*, 10, 103–111.
- Sari, T.I.W., Muhsin & Wijayanti, H., 2016. Pengaruh Metode Aktivasi pada Kemampuan Kaolin Sebagai Adsorben Besi(Fe) Air Sumur Garuda. *Konversi*, 5(2), 20-25.