

Daftar Pustaka

- Al-Layla M. Anis, Shamim Ahmad, E.Joe Middlebrooks. (1980). *Water Supply Engineering Design*. Second Edition, Ann Arbor Science (Publishers Inc/The Butterworth Group), USA Masqudi & Assomadi, 2012
- Arsyina, L., Wispriyono, B., Ardiansyah, I., & Pratiwi, L. D. (2019). Hubungan Sumber Air Minum dengan Kandungan Total Coliform dalam Air Minum Rumah Tangga. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 14(2), 18-23. BPS Kota Samarinda. (2022). *Samarinda Dalam Angka 2021*
- Dewa, R.P, Hadinoto.S, dan Torry F., (2015). “Analisa Kandungan Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Air Minum Dalam Kemasan di Kota Ambon”, Balai Riset dan Standarisasi Industri Ambon, *Majalah BIAM Vol.11, No. 2 Desember*, Hal 76-82.
- Hadisantoso, E. P., Widayanti, Y., Amalia, V., & Delilah, G. G. A. (2018). Pengolahan Limbah Air Wudhu Wanita dengan Metode Aerasi dan Adsorpsi Menggunakan Karbon Aktif. *al-Kimiya: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 5(1), 1-6.
- Izzati, Istihara. (2019). Penurunan Kandungan Besi (Fe) dengan Menggunakan Unit Aerasi pada Air. 9–25.
- Kawamura, Susumu. (2000). *Integrated Design and Operation of Water Treatment Facilities Second Edition*. John Wiley & Sons. Canada.
- Masduqi, A. & A.F. Assomadi, (2012). *Operasi & Proses Pengolahan Air Edisi Kedua*. ITS Press. Surabaya.
- Mayasari, R., & Hastarina, M. (2018). Optimalisasi Dosis Koagulan Aluminium Sulfat Dan Poli Aluminium Klorida (PAC)(Studi Kasus Pdam Tirta Musi Palembang). *Integrasi: Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 3(2), 28-36.
- Metcalf & Eddy, (2014), *Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery. 5th Edition*, McGraw-Hill, New York
- Mirwan A, dkk. (2010). Penurunan Kadar BOS, COD, TSS, dan CO₂ Air Sungai Martapura Menggunakan Tangki Aerasi Bertingkat. Vol. Oktober No.76
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomer 492 Tahun 2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.

- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Qasim, S. R., E. M. Motley, & G. Zhu. (2000). *Water Works Engineering Planning, Design, and Operation*, Prentice-Hall, Inc., United States of America.
- Rahayu, H., Ribowo, A., & Karlina, F. H. (2020). Pendugaan Mineral Mangan Menggunakan Metode Induced Polarization Konfigurasi Wenner di Jurang Gandol, Tegalombo, Pacitan. In *Prosiding Seminar Nasional Fisika Festival* (Vol. 1, pp. 64-70).
- Reynolds, Tom D. & Paul A. Richards, (1996). *Unit Operations and Process in Environmental Engineering Second Edition*, PWS Publishing Company, Boston.
- Ronald Droste. (1997). *55 Theory and Practice of Water and Wastewater Treatment. Section III Chapter 9 page 225*
- Said, N. I. (2005). Metoda penghilangan zat besi dan mangan di dalam penyediaan air minum domestik. *Jurnal Air Indonesia*, 1(3).
- Silaban, D. S., 2017. Efektivitas Variasi Dosis Ferri Klorida $FeCl_3$ Sebagai Koagulan dalam Menurunkan Kadar Kadmium (Cd) pada Air Lindi TPA Jatibarang Semarang.
- Tri Joko. (2010). *Unit Produksi dalam Sistem Penyediaan Air Minum*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Triwuri, A, N. (2017). Analisis Kandungan Cadmium (Cd) dalam Air Minum Depot Isi Ulang Batam.
- Wang, L. K., Shammas, N. K., & Hung, Y. T. (2016). *Waste treatment in the metal manufacturing, forming, coating, and finishing industries*. CRC Press.
- Widarti, B. N. (2016). Penggunaan Variasi Tray Pada Pengolahan Air Sumur Bor. *INFO-TEKNIK*, 17(1), 1-10.
- Yong Sin Sze et.al. (2021). *Performance of Sand Filtration System with Different Sand Bed Depth for Polishing Wastewater Treatment*. Vol. 9 No. 2. Page 452-457