

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto Riski. 2018. Pemantauan Jumlah Bakteri Coliform di Perairan Sungai Provinsi Lampung. Balai Riset dan Standardisasi Industri Bandar Lampung. Majalah Teknologi Agro Industri (Tegi), Lampung .10 (1)
- 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*
- Al Layla, MA. 1978. *Water Supply Engineering Design. Michigan: Ann Arbor Science..*
- APHA. 2005. 21th Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. American Public Health Association, American Water Works Association, Water Environment Federation.
- 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.
- Badan Pusat Statistik. 2018-2022. Kabupaten Kerinci Dalam Angka.
- Badan Pusat Statistik. 2018-2022. Kota Sungai Penuh Dalam Angka.
- Benny A. Pribadi. 2008. Model-Model Desain Sistem Pembelajaran. Jakarta: PPSUNJ.
- Chow, Ven Ten. 1959. *Open Channel Hydraulics*. McGraw-Hill, Inc. New York.
- Cut Khairunnisa, Wirsal Hasan, & I. C. (2012). Pengaruh Jarak dan Konstruksi Sumur Serta Tindakan Penggunaan Air Terhadap Jumlah Coliform Air Sumur Gali Penduduk di Sekitar Pasar Hewan Desa Cempeudak Kecamatan Tanah Jambo Aye Kabupaten Aceh Utara Tahun 2012. In Pascasarjana Kesehatan Masyarakat (Vol. 1, Issue 3, pp. 128–136). <http://www.fkm.usu.ac.id>
- Ditjen Cipta Karya. 1996. Kriteria Perencanaan Ditjen Cipta Karya Dinas PU. Jakarta: Dinas Pembangunan Umum.
- Dirjen Cipta Karya Kementrian Pekerjaan Umum. (2013). Pedoman Umum Pengelolaan Pamsimas. P -1, edisi 2013. Jakarta : CPMU Pamsimas

- Droste, R.L., 1997. Theory and Practice of water and Wastewater Treatment. John Willey & Sons Inc., New Jersey.
- Effendi, Hefni. 2003. Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan. Penerbit: Kanisius. Yogyakarta.
- Fair, Geyer. (1981). *Water and Wastewater Engineering (Water Purification and Wastewater Treatment and Disposal)*. John Willey & Sons, Inc.
- Huisman, P. d. (2004). Sedimentation and Flotation. Sanitary Engineering Department, Faculty of Civil Engineering and Geoscience, Delft University of Technology.
- 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
- Kawamura, Susumu. 1991. *Integrated Design of Water Treatment Facilities*. John Wiley & Sons, Inc. New York.
- Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 115 Tahun 2003 tentang Pedoman Status Mutu Air.
- Kristijarti, A.P., Suharto, & Marienna. (2013). Penentuan Jenis Koagulan dan Dosis Optimum untuk Meningkatkan Efisiensi Sedimentasi dalam Instalasi Pengolahan Air Limbah Pabrik Jamu X
- Kumar, P., Singh, R., & Sharma, S. (2018). Impact of iron in water quality of river systems. *Journal of Water and Environment*, 45(2), 112-119.
- Kross, B. C., Ayabo, A. D., & Oguntowo, O. O. (1993). Public health implications of nitrate contamination in drinking water. *Environmental Health Perspectives*, 101(3), 277-286.
- Masduqi, Ali dan Abdu F. Assomadi. 2012. Operasi & Proses Pengolahan Air. Surabaya: ITS Press.
- Masduqi, Ali dan Abdu F. Assomadi. 2016. Operasi & Proses Pengolahan Air Edisi Kedua, hal 296. Surabaya: ITS Press.
- Metcalf & Eddy, (2014), *Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery. 5th Edition*, McGraw-Hill, New York

- Metcalf & Eddy. (2003). *Wastewater Engineering Treatment and Reuse, 4th edition*.
- Metcalf & Eddy. (1991). *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse (Third Edit)*. McGraw-Hill. New York
- Metcalf and Eddy.1990.*Waste Water Engineering Treatment Disposal and Reuse. Four Edition*. Mc Grow Hill Inc. New York.
- Metcalf and Eddy.1979.*Waste Water Engineering Treatment Disposal and Reuse. Second Edition*. Mc Grow Hill Inc. New York
- Mirwan, dkk. 2010. Penurunan Kadar BOD COD TSS Air Sungai Martapura Menggunakan Tangki Aerasi Bertingkat. Jurnal Sains dan Teknologi. No. 76. Th XXVIII.72-77 Patimah. (2009).
- Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia. 2007. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 18/PRT/M/2007 tentang Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum.
- Morimura, T. and Noerbambang, S.M. (2005), “Perancangan dan Pemeliharaan Sistem Plambing”, Cetakan ke-9. PT. Pradnya Paramita., Jakarta.
- Ningsih, S. R., Putra, E. G. E., & Goembira, F. (2020). Analisis Ketersediaan , Kebutuhan dan Kualitas Air pada DAS Batang Merao. *Jurnal Ilmu Lingkungan, 18*(3), 545–555. <https://doi.org/10.14710/jil.18.3.545-555>
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 18/PRT/M/2007 tentang Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Pulungan, A.D. (2012). Evaluasi Pemberian Dosis Koagulan Aluminium Sulfat Cair dan Bubuk Pada Sistem Dosing Koagulan di Instalasi Pengolahan Air Minum PT.Krakatau Tirta Industri. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Qasim, S. R., E. M. Motley, & G. Zhu. (2000). *Water Works Engineering Planning, Design, and Operation, Prentice-Hall, Inc.*, United States of America.
- Qasim, Syed R. 1985. *Wastewater Treatment Plant: Planning, Design, and Operation*, hal 161. New York: CBS College Publishing.
- 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.
- Reynolds, T. D., & Richards, P.A. (1982) *Unit Operation and Process In Environmental Engineering*. In Wadsorth, Ca.
- Riyandini, V., L. 2020. Pengaruh Koagulan Biji Asam Jawa (*Tamarindus Indica*) Terhadap Efisiensi Penurunan Zat Organik Pada Air Gambut. *Jurnal Serambi Engineering*. Padang, 1222-1227.
- Said, N. I. (2017). *Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Erlangga.
- Said, N.I., 2007. Desinfeksi untuk Proses Pengolahan Air Minum. *Jurnal Air Indonesia*, 3(1):15-20.
- Said, N. I. (2005). Metoda penghilangan zat besi dan mangan di dalam penyediaan air minum domestik. *Jurnal Air Indonesia*, 1(3).
- SNI 6774:2008 Tentang Tata Cara Perencanaan Unit Paket Instalasi Pengolahan Air.
- Solihuddin, Tb. 2000. Pemanfaatan Citra Landsat Multitemporal Untuk Memantau Konsentrasi Total Padatan Tersuspensi Di Perairan Delta Cimanuk, Jawa Barat. Jakarta: Pusat Riset Wilayah Laut dan Sumber Daya Non-Hayati, BRK DKP
- Sugiharto. (2008). *Dasar-dasar pengolahan air limbah*. Jakarta: UII Press
- Sugiharto. (1987). *Dasar-dasar Pengolahan Air Limbah*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Ward, M. H., deKok, T. M., Levallois, P., Brender, J., Gulis, G., Nolan, B. T., & VanDerslice, J. (2005). Workgroup report: Drinking-water nitrate and health—recent findings and research needs. *Environmental Health Perspectives*, 113(11), 1607-1614.
- World Health Organization. (2017). *Guidelines for drinking-water quality: Fourth edition incorporating the first addendum*. Geneva: World Health Organization.

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.