

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, R., & Husaini. (2017). *Logam Berat Sekitar Manusia*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press.
- Andrian, F. B., Astuti, U. P., & Afiuddin, A. E. (2020). Literature Review Performa Dissolved Air Flotation untuk Mengolah Parameter COD dan BOD pada Air Limbah. *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, 166–170.
- Ariyani, S. B. (2011). Decreased Levels of Fenol in the Case of Traditional Herb Industry using Anaerobic Activated Sludge Method. *Biopropal Industri*, 2(2), 14–20.
- Cahyani, M. D., Nuraini, R. A. T., & Yulianto, B. (2012). Studi Kandungan Logam Berat Tembaga (Cu) pada Air, Sedimen, dan Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Perairan Sungai Sayung dan Sungai Gonjol, Kecamatan Sayung, Kabupaten Demak. *Journal Of Marine Research*, 1(2), 73–79.
- Cho, Y.-G., Rhee, S.-K., & Lee, S.-T. (2000). Influence of Fenol on Biodegradation of pNitrofenol by Freely Suspended and Immobilized *Nocardioides* sp. *Biodegradation*, 11, 21–28.
- Darmono. (1995). *Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Droste, R. L. (1997). *Theory and Practice of Water and Wastewater Treatment*. USA: John Willey and Sons Inc.
- Eckenfelder, W. W. (2000). *Industrial Water Pollution Control* (Third Edit). McGraw-Hili Companies, Inc.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air: Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit Kanisius.
- EPA. (1997). *Waste Water Treatment Manual :Primary, Secondary and Tertiary Treatment*. Ardavan, Wexford: Environmental Protection Agency, Ireland.
- Fair, G. M., Geyer, J. C., & Okun, D. A. (1971). *Elements of Water Supply and Wastewater Disposal* (Second Edi). New York: John Wiley & Sons Inc. and Toppan Company, Ltd.

- Febrina, L., & Noviana, L. (2015). *Penurunan Kadar Krom (Cr) Limbah Cair Menggunakan Zeolite dan Karbon Aktif*.
- Haryanto, E., AS, I. A., & Susetyaningsih, R. (2005). Pengaruh Bentuk Diffuser terhadap Transfer Oksigen. *Jurnal Rekayasa Perencanaan*, 2(1), 1–18.
- Herman, D. Z. (2006). Tinjauan terhadap Tailing Mengandung Unsur Pencemar Arsen (As), Merkuri (Hg), Timbal (Pb), dan Kadmium (Cd) dari Sisa Pengolahan Bijih Logam. *Indonesian Journal on Geoscience*, 1(1), 31–36.
- Istarani, F., & Pandebesie, E. S. (2014). Studi Dampak Arsen (As) dan Kadmium (Cd) terhadap Penurunan Kualitas Lingkungan. *JURNAL TEKNIK ITS*, 3(1), D53–D58.
- Kodoatie, R. J., & Sugiyanto. (2002). *Banjir Beberapa Penyebab dan Metoda Pengendaliannya dalam Perspektif Lingkungan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Kwanda, T. (2004). Pengembangan Kawasan Industri di Indonesia. *DIMENSI (Journal of Architecture and Built Environment)*, 28(1), 54–61.
- Lahuddin, M. (2007). *Aspek Unsur Mikro dalam Kesuburan Tanah*. Medan: USU Press.
- Lanouette, K. H. (1976). *Treatment of Heavy Metal in Wastewater*. Pollution Eng.
- Masduqi, A., & Assomadi, A. F. (2016). *Operasi dan Proses Pengolahan Air*. ITS Press. Surabaya.
- Megasari, R., Biyatmoko, D., Ilham, W., & Hadie, J. (2012). Identifikasi Keragaman Jenis Bakteri pada Proses Pengolahan Limbah Cair Industri Minuman dengan Lumpur Aktif Limbah Tahu. *EnviroScienteeae*, 8(2), 89–101.
- Metcalf & Eddy. (2004). *Wastewater Engginering: Treatment and Reuse, 4th Edition*. New York: McGraw Hill Inc.
- Midlen, A., & Redding, T. (2000). *Environmental Management for Aquaculture Kluwer Academic*. Boston.
- Nordberg, G. F., Nordberg, M., Fowler, B. A., & Friberg, L. T. (2007). *Handbook on The Toxicology of Metals*. Elsevier.
- Nugroho, A., Bisono, F., & Astuti, U. P. (2017). Rancang Bangun Mesin Coolant

- Based Water Treatment untuk CNC. *Proceedings Conference on Design Manufacture Engineering and Its Application*, 175–185.
- Palar, H. (1994). *Pencemaran & Toksikologi Logam Berat*. Jakarta : Penerbit Rineka Cipta.
- Rahimah, Z., Heldawati, H., & Syauiqiah, I. (2020). Pengolahan Limbah Deterjen dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Menggunakan Koagulan Kapur dan PAC. *Konversi*, 5(2), 52–59.
- Rahmawati, E. (2014). *Pemisahan Kromium dari Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit dengan Koagulan FeSO<sub>4</sub>*. Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Reynolds, T. D., & Richards, P. A. (1996). *Unit Operations and Processes in Environmental Engineering, 2nd edition*. PWS Publishing Company. Boston.
- Said, N. I. (2017). *Teknologi Pengolahan Air Limbah Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Said, N. I., & Marsidi, R. (2011). Proses Aerasi Kontak Menggunakan Media Arang Kayu untuk Mengurangi Deterjen dalam Air Baku. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 5(2), 95–102.
- Saifudin. (2005). Fotodegradasi Limbah Deterjen dalam Suspensi Semikonduktor TiO<sub>2</sub>. *Jurnal Reaksi (Journal of Science and Technology)*, 3(6).
- Sawyer, C. N., & McCarty, P. L. (1978). *Chemistry for Environmental Engineers*. New York: Mc Graw-Hill Book Company.
- Sianipar, R. H. (2009). *Analisa Risiko Paparan Hidrogen Sulfida pada Masyarakat Sekitar TPA Sampah Terjun Kecamatan Medan Marelan Tahun 2009*. Medan: Sekolah Pascasarjana, Universitas Sumatera Utara.
- Sperling, M. Von. (2007). *Activated Sludge and Aerobic Biofilm Reactor (Biological)*.
- Sugiharto. (1987). *Dasar-Dasar Pengelolaan Air Limbah*. Jakarta : UI press.
- Sunu, P. (2001). *Melindungi Lingkungan dengan Menerapkan ISO 14001*. Jakarta: PT. Grasindo.
- Suryadiputra, I. N. N. (1994). *Pengolahan Air Limbah dengan Metoda Biologi*. Bandung: Strengthening Program, Rancang Bangun IPAL,.

- Thomas, J. M., & Ward, C. H. (1989). In Situ Bioremediation of Organic Contaminants in the Subsurface. *Environmental Science & Technology*, 23(7), 760–766.
- Triatmodjo, B. (1993). *Hidraulika II*. Yogyakarta: Beta Offset.