

DAFTAR PUSTAKA

- Ali Masduqi dan Abdul F.Assomadi, 2016. Operasi dan Proses Pengolahan Air Edisi Kedua. Surabaya : ITSPress.
- 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.
- Agustiningih, D. 2012. Kajian Kualitas Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal Dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air Sungai. Thesis Universitas Diponegoro , Semarang
- Baherem. 2014. Strategi Pengelolaan Sungai Berdasarkan Daya Tampung Beban Pencemaran dan Kapasitas Asimilasi, Studi Kasus: Sungai Cibanten Provinsi Banten. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- 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.
- Chapman. D. 2000. *Water quality assesment- A guide to use of biota, sediments and water in environmental monitoring*-second edition. : Cambridge University Press : Inggris.

- Chow, Ven Te, Phd., 1992. *Hidrolika Saluran Terbuka*. Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Darmono. (1995). *Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. Jakart: 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*. Ardcavan, 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.
- 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. *EnviroScienceae*, 8(2), 89–101.
- Metcalf & Eddy. (2004). Wastewater Engginering: Treatment and Reuse, 4th Edition. New York: McGraw Hill Inc.
- Metcalf and Eddy. 2003. Waste Water Engineering Treament Reuse, 4th edition, McGraw-Hill, Inc., New York, St Fransisco,Auckland
- 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.
- Qasim, S. R. 1985. *Wastewater Treatment Plant : Planning, Design and Operation*. New York: Holt, Reinhart and Winston.
- Rusydina, Azima Idzini. 2020, *Dampak Pembuangan Limbah Industri Tahu Terhadap Kualitas Air Tanah di Desa Menduran Kecamatan Brati Kabuoaten Grobongan*, Skripsi, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Said, Nusa Idaman. 2017. Teknologi Pengolahan Air Limbah Teori dan Aplikasi. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- 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 Detergen dalam Suspensi Semikonduktor TiO₂. *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,.

Suripin. 1987, *Hidrologi Teknik*, Usaha Nasional, Surabaya.

Sutrisno, T. 2006. Teknologi Penyediaan Air Bersih. Jakarta: Rineka Cipta

Trilitai, N., Hendrasarie, N., & Wahjudijanto, I. (2015). Desain Pengolahan Limbah Domestik Menggunakan ABR (Anaerobic Baffled Reactor). Surabaya: Seminar Nasional Teknik Kimia Soebardjo Brotohardjono UPN Veteran.

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 Detergen dalam Suspensi Semikonduktor TiO₂. 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 Biore Restoration of Organic Contaminants in the Subsurface. Environmental Science & Technology, 23(7), 760–766.
- Triatmodjo, B. (1993). Hidraulika II. Yogyakarta: Beta Offset.
- Yuliasuti, E. 2011. Kajian Kualitas Air Sungai Ngringo Karanganyar dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Diponegoro. Semarang