

## DAFTAR PUSTAKA

- Alaerts G., and S.S Santika. (1984). *Metode Penelitian Air*. Usaha Nasional. Surabaya.
- Alfikri, E. Y. (2019). “*Kombinasi Sistem Pertumbuhan Mikroorganisme Tersuspensi dan Melekat pada Sistem Pengolahan Limbah Cair Industri Tempe*”. Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Surabaya.
- Ariani, W., Sumiyati, S., & Wardhana, I. W. (2014). “*Studi Penurunan Kadar COD dan TSS pada Limbah Cair Rumah Makan dengan Teknologi Biofilm Anaerob-Aerob Menggunakan Media Bioring Susunan Random (Studi Kasus: Rumah Makan Bakso Krebo Banyumanik)*”. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(1), 1-10.
- Bhimantara, G. dan Suryo. (2018). “*Proses Deproteinasi menggunakan Metode Nitrifikasi pada Limbah Cair Industri Tahu*”. Program Studi Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Surabaya. *Jurnal Envirotek* Vol. 10 No. 2.
- Boyd, C.E. (1990). *Water Quality in Ponds for Aquaculture*. Birmingham Publishing Co. Birmingham, Alabama.
- Dewi, R.S. (2007), “*Penurunan Kadar Biochemical Oxygen Demand (BOD) dan Total Dissolved Solid (TDS) pada Air Limbah Domestik dengan Menggunakan Reaktor Aerobic Fluidized Bed Media Styrofoam Saat Start Up*”. Skripsi Jurusan Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya Dan Lingkungan Perairan*. KANISIUS (Anggota IKAPI). Yogyakarta.
- Fitri, Hani Madarina. 2016. *Penurunan Kadar Cod, Bod, Dan Tss Pada Limbah Cair Industri Msg (Monosodium Glutamat) Dengan Biofilter Anaerobmedia Bio-Ball*. Undip. Semarang.

- Fitriana, L., & Weliyadi, E. 2016. Uji Efektifitas Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit Pertamedika Menggunakan Sistem Biofilter Aerob-Anaerob. *Jurnal Harpodon Borneo*, 9(2): 111–122.
- Hamer, M.J. (1986). "*Water and Waste Water Technology*". Second edition. John Wiley and Sons. New York.
- Hasanah, (2013). "*Pengaruh Hydraulic Retention Time (HRT) Terhadap Hasil Produksi Gas Metan Pada Pengolahan Air Limbah Kantin Menggunakan Hybrid Anaerobic Reactor*". Skripsi Program Studi S-1 Ilmu dan Teknologi Lingkungan. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Jaya, W.M. (2019), "*Pengolshsn Limbah Domestik dengan Anaerobic Biofilter*". Skripsi Program Studi Teknik Lingkungan. Fakultas Teknik. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur. Surabaya.
- JSWA. (1984). *Design Criteria For Sewage Works Facilities*. Tokyo, Japan.
- Kholif, M., Al., Sutrisno, J., & Prasetyo, I. D. 2018. Penurunan Beban Pencemar pada Limbah Domestik dengan Menggunakan Moving Bed Biofilter Reaktor (Mbbr). *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan*, 4(1): 1–8.
- Muhajir, M, S. (2013). "*Penurunan Limbah Cair BOD dan COD Pada Industri Tahu Menggunakan Tanaman Cattail (Typha Angustifolia) Dengan Sistem Constructed Wetland*". Skripsi Jurusan Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Semarang.
- Muliyadi. (2020). "*Efektivitas Bonggol Jagung sebagai Media Biofiltrasi dalam Menurunkan Beban Pencemar Limbah Domestik*". Jurusan Kesehatan Lingkungan. Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Ternate. Ternate. *Jurnal HIGEIA* 4 (2).
- Metcalf dan Eddy. (2003). "*Wastewater Engineering : Treatment, Disposal and Reuse, 4<sup>th</sup>*". McGraw Hill Book Co.New York.
- Novarina, I, N. (2015). "*Pemanfaatan Konsorsium Mikrobial Untuk Meningkatkan Kinerja Sistem Lumpur Aktif*". Balai Besar Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri Jl. Ki Mangunsarkoro no. 6, Semarang. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri* Vol. 6, No. 1. Hal 17-22.

- Peraturan Gubernur Jawa Timur Nomor 72 Tahun 2013 *Tentang Baku Mutu Air Limbah Industri Pengolahan Kedelai (Industri Tempe)*.
- Pramita, A (2019). "*Penurunan Biochemical Oxygen Demand (Bod) dan Total Suspended Solids (Tss) pada Pengolahan Limbah Cair Domestik Dengan Proses Anaerobik Biofilter*". Program Studi D4 Teknik Pengendalian Pencemaran Lingkungan. Politeknik Negeri Cilacap. *Journal of Research and Technology*, Vol. 5 No. 1.
- Said, N. I (2005). "*Aplikasi Bioball Untuk Media Biofilter Studi Kasus Pengolahan Air Limbah Pencucian Jean*". Kelompok Teknologi Pengolahan Air Bersih Dan Limbah Cair Pusat Pengkajian Dan Penerapan Teknologi Lingkungan BPPT. *Jal* Vol. 1, No. 1.
- Said, N. I (2014). "*Penghilangan Amoniak di Dalam Air Limbah Domestik Dengan Proses Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR)*". Kelompok Teknologi Pengolahan Air Bersih Dan Limbah Cair Pusat Pengkajian Dan Penerapan Teknologi Lingkungan BPPT. *JAl*. Vol 7. No. 1.
- Said, N. I (2014). "*Penghilangan Polutan Organik dan Padatan Tersuspensi di Dalam Air Limbah Domestik Dengan Proses Moving Bed Biofilm Reactor (MBBR)*". Kelompok Teknologi Pengolahan Air Bersih Dan Limbah Cair Pusat Pengkajian Dan Penerapan Teknologi Lingkungan BPPT. *JAl*. Vol 8. No. 1.
- Sajuni, N.R (2010). "*Effect of Filter Media Characteristics, pH, and Temperature on the Ammonia Removal in the Wastewater*". School of Chemical Engineering. Universiti Sains Malaysia. *Journal of Applied Sciences* 10 (12): 1146-1150. ISSN: 1812-5654
- Sani, A. (2017). "*Optimasi Proses Biofilter Skala Pilot dengan Media Batu Apung dalam Upaya Peningkatan Kualitas Air Baku*". Skripsi Departemen Teknologi Industri Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sari, R. (2009). "*Pengaruh modifikasi Aerator Kincir Angin Tipe Pedal Lengkung Pada Peningkatan Kadar Oksigen Air*". Skripsi Departemen Teknik Lingkungan. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Standar Nasional Indonesia. (2009). SNI 6989.72:2009 Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biologi (Biological Oxygen Demand/BOD).
- U.S. EPA. (1975). *Process design Manual for Nitrogen Control*. Office of Technology Transfer, Washington, DC.
- US EPA (United States Environmental Protection Agency). (2002). *Method for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organism*. Fifth Edition. EPA-821-R-02-012. Office of Water (43035). Washington, D.C.
- Waluyo, L. Dkk. (2016). “*Pengembangan Produk Formula Konsorsium Pengurai Limbah Cair Rumah Tangga*”. Seminar Nasional dan Gelar Produk. FKIP Biologi. UMM. Malang.
- Wardhana, W.A. (2004). “*Dampak Pencemaran Lingkungan*”. Penerbit Andi. Yogyakarta.1`
- Wheaton, F.W. (1977). *Aquaculture Engineering*. John Willey & Sons. Inc. New York.