

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar. (2003). Mutu Karkas Ayam Hasil Pemotongan Tradisional dan Penerapan Sistem Hazard Analysis Critical Control Point. *Jurnal Litbang Pertanian*. 22(2): 2-4.
- Afrilia, I. P. (2023). Pengolahan Limbah Cair Rumah Pemotongan Ayam dengan Kombinasi Metode Aerasi Terdifusi dan *Biosand Filter*. *Skripsi*. Aceh: Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.
- Al Kholif, M. (2015). Pengaruh Penggunaan Media dalam Menurunkan Kandungan Amonia pada Limbah Cair Rumah Potong Ayam (RPA) dengan Sistem Biofilter Anaerob. *Jurnal Teknik Waktu*, 1(2): 13-18.
- Alaerts, G dan Santika SS. (1987). *Metode Penelitian Air*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Alfasyimi, M., Ashari, T. M., & Zulfahmi, I. (2021). Pengolahan Limbah Cair Organik Rumah Pemotongan Ayam (RPA) dengan Metode Fitoremediasi dengan Tumbuhan Kiambang (*Pistia stratiotes L*). *AMINA*, 3(3): 141-148.
- Andara, D. R., Haeruddin, & Suryanto, A. (2014). Kandungan Total Padatan Tersuspensi, Biochemical Oxygen Demand dan Chemical Oxygen Demand serta Indeks Pencemaran Sungai Klampisan di Kawasan Industri Candi, Semarang. *Diponegoro Journal of Maquares*, 3(3): 177-187.
- Andika, B., Wahyuningsih, P., & Fajri, R. (2020). Penentuan Nilai BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah di Pusat Penelitian Kepala Sawit (PPKS) Medan. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*. 2(1), 14-22.
- APHA. (1995). *Standard Method for the Examination of Water and Wastewater*, 18th Ed., Washington D.C: American Public Health Association.
- Ariani, W., Sumiyati, S., & Wardana, I. W. (2013). Studi Penurunan Kadar COD dan TSS pada Limbah Cair Rumah Makan dengan Teknologi Biofilm Anaerob-Aerob menggunakan Media Bioring Susunan Random. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(2): 1-10.
- Askari, H. (2015). Perkembangan Pengolahan Air Limbah. *Chemical Engineering*, 5(10): 150-156.
- Attanandana, T., Pattnaik, R., Yost, R. S., Porter, G., & Masunaga, T. (2007). Improving Multi-Soil-Layer (MSL) System Remediation of Diary Effluen. *Ecological Engineering*, 32, 1-10.
- Badan Pusat Statistik (BPS). (2022). *Produksi Daging Babi Menurut Provinsi (Ton) 2019-2021*. Jakarta
- Bitton, G. (2012). *Wastewater Microbiology Edisi Ketiga*. Canada: John Wiley & Sons, Inc.
- Chen, X., Luo, A. C., Sato, K., Wakatsuki, T., & Masunaga, T. (2009). An Introduction of A Multi-Soil-Layering System: A Novel Green

- Technology for Wastewater Treatment in Rural Areas. *Water and Environment Journal*, 23(4), 255-262.
- Cholih, A.U. (1992). *Pengolahan Limbah Organik dengan Sistem RBC*. Proceeding Seminar Nasional Pengelolaan Lingkungan Tantangan Masa Depan. Jurusan Teknik Lingkungan ITB, Bandung.
- Daoliang, *et.al.* (2019). *Application of Graphene-Based Materials for Detection of Nitrate and Nitrite in Water—A Review*. National Natural Science Foundation of China (Grant no. 61571444) and National Key R&D Program “Advancing digital precision aquaculture in China (ADPAC)” (Grant no.2017YFE0122100).
- Dinda, A. I. (2018). Observasi Lapangan, Karakteristik Fisik Limbah Cair, Analisis COD, Analisis (TS, TSS, dan TDS), dan Analisis (BOD dan DO) Pada Limbah Tahu Industri XYZ di Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pangan*. Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
- Eddy. (2008). Karakteristik Limbah Cair. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(2): 19-25.
- Estikarini, H. D., Hadiwidodo, M., & Luvita, V. (2016). Penurunan Kadar COD dan TSS Pada Limbah Tekstil Dengan Metode Ozonasi. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(1): 1-11.
- Fachrurozi, M., Utami, L. B., & Suryani, D. (2010). Pengaruh Variasi Biomassa *Pistia stratiotes* L. Terhadap Penurunan Kadar BOD, COD, dan TSS Limbah Cair Tahu di Dusun Klero Sleman Yogyakarta. *Jurnal Kesehatan Masyarakat UAD*, 4(1): 1-16.
- Gunamantha, I. M (2017). Pelatihan SNI SO 17025: 2008 Bagi Tenaga Laboratorium. *International Journal of Community Service Learning*, 1(1): 39-42.
- Hadrah, Kasman, M., & Septiani, K. T. (2019). Analisis Penurunan Parameter Pencemar Limbah Cair Laundry dengan Multi Soil Layering (MSL). *Jurnal Daur Lingkungan*, 2(1), 36-41.
- Hidayah, N. (2020). Penyisihan BOD dan COD dari Limbah Cair Penyamakan Kulit Dengan Metode *Multi Soil Layering* (MSL). *Skripsi*. Universitas Andalas.
- Irmanto & Suyata. (2008). Penurunan BOD Dan COD Limbah Cair Industri Tekstil di Kabupaten Pekalongan dengan Metode *Multi Soil Layering*. *Jurnal Ilmiah Kimia Molekul*, 3(2), 98-106.
- Irmanto & Suyata. (2009). Pengolahan Limbah Cair Industri Tahu di Desa Kalisari Kecamatan Cilongok dengan Metode Multi Soil Layering. *Jurnal Ilmiah Kimia Molekul*, 4(1): 21-32.
- Kasmidjo, R.B. (1991). *Penanganan Limbah Pertanian, Perkebunan, dan Industri Pangan*. Yogyakarta: Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Universitas Gadjah Mada.

- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2014). Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 5 tahun 2014 tentang Baku Mutu Air Limbah bagi Kegiatan Rumah Pemotongan Hewan.
- Lumani, Kafil, A., & Fatimah, S. (2022). Pengolahan Limbah Cair Rumah Potong Ayam (RPA) dengan Sistem Biofilter Aerob Menggunakan Media *Polyethylene Terephthalate*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya. <https://repository.its.ac.id/95171/>
- Mara, D. (2003). *Domestic Wastewater Treatment in Developing Countries*. London: Earthscan.
- Moses Laksono S. (2010). Peningkatan Produktivitas dan Kinerja Lingkungan dengan Pendekatan Green Productivity Pada Rumah Pemotongan Ayam. *Jurnal Fakultas Teknologi Industri*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Mutia, R., Elystia, S., & Yenie, E. (2015). Metode *Multi Soil Layering* dalam Penyisihan Parameter TSS Limbah Cair Kelapa Sawit Dengan Variasi *Hydraulic Loading Rate* (HLR) dan Material Organik pada Lapisan Anaerob. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Riau*, 2(1), 1–6.
- Rachmawati, A. (2017). *Unsupervised Classification Citra Landsat 8 Menggunakan Software Envi 5.1*. Surabaya: Departemen Teknik Geomatika Institut Teknologi Sepuluh November.
- Retno, A. (2011). Kajian Pemanfaatan Limbah Nilam untuk Pupuk Cair Organik dengan Proses Fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia*, 2(2): 51-56.
- Ramadhani, J., Asrifah, R. D., & Wahyuning, I. (2015). Pengolahan Air Lindi Menggunakan Metode Constructed Wetland di TPA Sampah Tanjungrejo, Desa Tanjungrejo, Kecamatan Jekulo, Kabupaten Kudus. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*, 1(2): 1-8.
- Rina, L. (2023). Pengaruh Aerasi Terhadap Sistem *Multi Soil Layering* (MSL) dalam Menurunkan Nilai BOD dan COD Limbah *Laundry*. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- Roihatin, Anis, & Arina Kartika Rizqi. (2009). *Pengolahan Air Limbah Rumah Pemotongan Hewan (RPH) dengan Cara Elektrokoagulasi Aliran Kontinyu*. UNDIP: Jurusan Teknik Kimia.
- Rozali, Mubarak, dan Nurrachmi, I. (2016). Pola Sebaran *Total Suspended Solid* (TSS) di Muara Sungai Kampar Kabupaten Pelalawan. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 5(1): 1-13.
- Sembiring, E. R. (2019). Efektivitas Kinerja Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Industri Gula di Kabupaten Kediri dan Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(2): 235-242.
- Singgih, L. M. and Kariana, M. (2008). Peningkatan Produktivitas Dan Kinerja Lingkungan Dengan Pendekatan Green Productivity Pada Rumah Pemotongan Ayam XX. *Jurnal Teknik Industri*. pp. 1–11.

- Siswanto, A. D. (2010). Analisa Sebaran *Total Suspended Solid* (TSS) Di Perairan Pantai Kabupaten Bangkalan Pasca Jembatan Suramadu. *Jurnal Kelautan*, 3(2): 91–96.
- Sperling, M.V. (2007). *Biological Wastewater Treatment: Wastewater Characteristics, Treatment, and Dsposal*. London: IWA Pub.
- Susetyo, Joko. (2017). Analisis Produktivitas Dengan Metode *Objective Matrix* dan *Green Productivity* di Rumah Pemetongan Ayam. *Jurnal Seminar Nasional Ienaco*, 3(3): 320-326.
- Tarntip, R., & Thungkao, S. (2011). Isolation of Proteolytic, Lipolytic, and Bioemulsifying Bacteria for Improvement of the Aerobic Treatment of Polutry Processing Wastewater. *Afr. J. Microbiol*, Rsc 5(2): 30-35.
- Verawati, T. (2019). Multi-Media-Layering System for Food Service Wastewater Treatment. *Ecological Engineering*, 15(5): 133-138.
- Wakatsuki, T., Chen Xin, Sato, K., & Masunaga, T. (1993). Effect of Aeration and Material Composition in Soil Mixture Block on The Removal of Colored Substances and Chemical Oxygen Demand in Livestock Wastewater using Multi-Soil-Layering-Systems. *Soil Science and Plant Nutrition*, 53(2): 509-516.
- Yordanov, D. (2010). *Preliminary study of the efficiency of ultrafiltration treatment of poultry slaughter house wastewater*. Bulgaria: University of Food Technology, Department of Meat and Fish Technology.
- Yuniarti, D. P., Komala, R., & Aziz, S. (2019). Pengaruh Proses Aerasi Terhadap Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit di PTPN VII secara Aerobik. *Teknik Lingkungan*, 4(2): 7-16.