

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulgani, H., & Izzati, M. (2014). Kemampuan Tumbuhan *Typha angustifolia* Dalam Sistem *Subsurface Flow Constructed Wetland* untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Kerupuk (Studi Kasus Limbah Cair Sentra Industri Kerupuk Desa Kenanga Kecamatan Sindang Kabupaten Indramayu Jawa Barat). *Jurnal BIOMA*, 16(1), 90–101.
- Ali, M. (2021). Rembesan Air Lindi (*Leachate*) Dampak pada Tanaman Pangan dan Kesehatan. In *UPN Press*.
- Ashari, T. M., Nikho, M. A., & Darnas, Y. (2020). Perbandingan Efektivitas Tanaman Lembang (*Thypha angustifolia*) dan Tanaman Iris (*Iris pseudacorus*) pada *Constructed Wetland* terhadap Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Fisika Terapan*, 6(2), 46–55.
- Badan Standarisasi Nasional. (2009). SNI 6989.72.2009 Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (*Biochemical Oxygen Demand/BOD*). Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2019). SNI 6989.2.2019 Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (*Chemical Oxygen Demand/COD*) dengan Refluks Tertutup Secara Spektrofotometri. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2021). SNI 8990:2021 Metode Pengambilan Contoh Uji Air Limbah untuk Pengujian Fisika dan Kimia. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Baird, R., Eaton, A., & Eugene, R. (2017). *Preparation of Common Types of Desk Reagents Specified in Standard Methods*. <https://doi.org/10.2105/SMWW.2882.216>
- Bermuli, F., Mangangka, I., & Dundu, A. (2023). Metode Filtrasi dengan Media Sekam Padi, Arang, Batu Zeolit dan Pasir Kuarsa untuk Menurunkan Kadar BOD, COD dan TSS pada Air Limbah Domestik. *Jurnal TEKNO*, 21(86), 67–73.
- Bhutiani, R., Rai, N., Sharma, P., Rausa, K., & Ahamad, F. (2019). Phytoremediation Efficiency of Water Hyacinth (*E. crassipes*), Canna (*C. indica*) and Duckweed (*L. minor*) plants in treatment of sewage water. *Environmental Conservation Journal*, 2(1), 143–156. http://www.cpcb.nic.in/upload/NewItems/NewItem_153_Foreword.pdf
- Billah, Z., Dewi, T. U., & Mayangsari, N. E. (2023). Penurunan Kadar COD Air Limbah Industri Tempe dengan Metode Fitoremediasi Menggunakan Tanaman *Typha latifolia*. *Waste Treatment Technology*, 6(1), 271–274.

- Daroini, T. A., & Arisandi, A. (2020). Analisis BOD (*Biological Oxygen Demand*) di Perairan Desa Prancak Kecamatan Sepulu, Bangkalan. *Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 1(4), 558–566.
- Fatmawinir, Suyani, H., & Alif, A. (2015). Analisis Sebaran Logam Berat pada Aliran Air dari Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Air Dingin. *Jurnal Riset Kimia*, 8(2), 101–107.
- Fitriana, N., & Kuntjoro, S. (2020). Kemampuan *Lemna minor* dalam Menurunkan Kadar *Linear Alkyl Benzene Sulphonate* the Ability of *Lemna minor* to Reduce *Linear Alkyl Benzene Sulphonate Level*. *Berkala Ilmiah Biologi*, 9(2), 109–114. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index>
- Haderiah, & Dewi, N. U. (2015). Meminimalisir Kadar Detergen dengan Penambahan Koagulan dan Filtrasi Media Saring pada Limbah Kamar Mandi. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 1(1), 33–41.
- Herlambang, A., & Marsidi, R. (2003). Proses Denitrifikasi dengan Sistem Biofilter untuk Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Nitrat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 4(1), 46–55.
- Heryadi, E., Rauf, A., Septia, D., & Andini, C. (2024). Analisa Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Manggar Kota Balikpapan. *Jurnal Teknologi Lingkungan UNMUL*, 8(1), 47–58.
- Hidayah, E. N., & Aditya, W. (2017). Potensi dan Pengaruh Tanaman pada Pengolahan Air Limbah Domestik dengan Sistem *Constructed Wetland*. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2(2), 11–18.
- Indriyanti, & Susanto, J. P. (2012). Unjuk Kerja Pengolahan Limbah Cair Tahu Secara Biologi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 13(2), 159–166.
- Irawanto, R. (2010). Fitoremediasi Lingkungan Dalam Taman Bali. *Jurnal Ilmiah Kajian Kearifan Lokal*, 2(4), 29–35.
- Izarna, S. (2022). Uji Unit Filtrasi Sederhana Dalam Menurunkan Parameter Kualitas Air Limbah Cair Rumah Makan.
- Juhriah, & Alam, M. (2016). Fitoremediasi Logam Berat Merkuri (Hg) pada Tanah Tanaman *Celosia plumosa* (voss) burv. *Jurnal Biologi Makasar*, 1(1), 1–8.
- Kafle, A., Timilsina, A., Gautam, A., Adhikari, K., Bhattarai, A., & Aryal, N. (2022). Phytoremediation: Mechanisms, Plant Selection and Enhancement by Natural and Synthetic Agents. *Environmental Advances*, 8(100203), 1–18. <https://doi.org/10.1016/j.envadv.2022.100203>
- Khoiriah, M., & Stighfarrinata, R. (2023). Penurunan Kadar ph dengan Metode Filtrasi Menggunakan Media Pasir dan Tanah Liat Pada *Water Treatment Plant* Pusat Pengembangan Sumber Daya Manusia (PPSDM MIGAS) Cepu. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Sistem Industri (JTMSI)*, 2(1), 1–8.

- Krisdiyanta, & Ariayani, S. (2018). Kemampuan Jenis Umpan Lalat dengan Menggunakan *Fly Trap* di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Talang Gulo Jambi. *Jurnal Bahan Kesehatan Masyarakat*, 2(1), 68–74.
- Listyaningrum, R. (2022). Analisis Kandungan DO, BOD, COD, TS, TDS, TSS dan Analisis Karakteristik Fisikokimia Limbah Cair Industri Tahu di UMKM Daerah Imogiri Barat Yogyakarta. *ResearchGate*.
- Magfira, A., Kinasih, P., Salsabila, D., Marchella, E., & Fachrul, M. F. (2022). Fitoremediasi dengan Sistem Lahan Basah Buatan Menggunakan Tanaman Pakis Air (*Azolla pinnata*) untuk Mengolah Air Limbah Domestik. *Jurnal Penelitian Dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*, 7(1). <https://doi.org/10.25105/pdk.v7i1.10770>
- Mirwan, A., Indriyani, V., & Novianty, Y. (2017). Pembuatan Membran Ultrafiltrasi dari Polimer Selulosa Asetat dengan Metode Inversi Fasa. *Konversi*, 6(1), 12–17. <https://doi.org/10.20527/k.v6i1.4778>
- Muryani, E., & Widiarti, I. W. (2018). Kadar BOD dan COD Air Lindi dengan Perlakuan Fitoremediasi Tanaman Teratai (*Nymphaea sp.*) dan Apu-Apu (*Pistia Stratiotes L.*) (Studi Kasus TPA Jetis Purworejo). *Jurnal Mineral, Energi Dan Lingkungan*, 2(2), 72–86.
- Nasrullah, S., Hayati, R., & Kadaria, U. (2017). Pengolahan Limbah Karet dengan Fitoremediasi Menggunakan Tanaman *Typha angustifolia*. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 5(1), 1–10.
- Nur, F. (2013). Fitoremediasi Logam Berat Kadmium (Cd). *Jurnal Ilmiah Biologi*, 1(1), 74–83.
- Nuryadi, Astuti, T. D., Utami, E. S., & Budiantara. (2017). *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*. Gramasurya. www.sibuku.com
- Oktaviansyah, A. R. (2016). Studi Pemodelan *Constructed Wetland* Menggunakan Vegetasi *Sagittaria Montevicensis* dengan Kombinasi Arang Aktif Dalam Menurunkan Kadar Polutan Pada Air Limbah Deterjen. *Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik-Sistem*, 12(1).
- Pramesti, T., & Mirwan, M. (2023). Penurunan TSS, COD dan Total-Nitrogen pada Air Lindi dengan Metode *Constructed Wetland* Tanaman *Typha angustifolia*. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(4). <https://doi.org/10.55123/insologi.v2i4.2309>
- Pungus, M., Palilingan, S., & Tumimomor, F. (2019). Penurunan kadar BOD dan COD Dalam Limbah Cair Laundry Menggunakan Kombinasi Adsorben Alam Sebagai Media Filtrasi. *Journal of Chemistry*, 4(2), 54–60.
- Rahmayanti, A., Reta, S. F., Ani, M., & Puput, A. P. S. (2022). Pengolahan Lindi Menggunakan *Advanced Oxidation Process* (AOPs) Berbasis Ozon. *Journal of*

- Research and Technology*, 8(1), 141–148.
<https://doi.org/10.55732/jrt.v8i1.641>
- Rahmi, A., & Edison, B. (2019). Identifikasi Pengaruh Air Lindi (*Leachate*) Terhadap Kualitas Air di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Tanjung Belit. *Jurnal APTEK*, 11(1).
- Ramadhani, J., Asrifah, R. R. D., & Widiarti, W. I. (2019). Pengolahan Air Lindi Menggunakan Metode *Constructed Wetland* di TPA Sampah Tanjungrejo, Desa Tanjungrejo, Kecamatan Jekulo, Kabupaten Kudus. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumian*, 1(2), 8.
- Ramayanti, D., & Amna, U. (2019). Analisis Parameter COD (*Chemical Oxygen Demand*) dan pH (*potential Hydrogen*) Limbah Cair di PT. Pupuk Iskandar Muda (PT. PIM) Lhokseumawe. *Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 1(1), 16–21.
- Rismawati, D., Thohari, I., & Rochmalia, F. (2020). Efektivitas Tanaman Kayu Apu (*Pistia stratiotes L.*) dalam Menurunkan Kadar BOD₅ dan COD Limbah Cair Industri Tahu. *Jurnal Penelitian Kesehatan*, 11(2), 186.
<https://doi.org/10.33846/sf11219>
- Royani, S., Fitriana, A. S., Bias, A., Enarga, P., & Bagaskara, Z. (2021). Kajian COD dan BOD Dalam Air di Lingkungan Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Kaliori Kabupaten Banyumas. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 13(1), 40–49.
- Said, N. I., & Hartaja, D. R. K. (2018). Pengolahan Air Lindi dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob dan Denitrifikasi. *Jurnal Air Indonesia*, 8(1), 1–20.
<https://doi.org/10.29122/jai.v8i1.2380>
- Salsabilah, K., Rifanda, N., Dewi, T. U., & Afiuddin, A. E. (2022). Range Finding Test (RFT) Tumbuhan *Sambucus javanica* sebagai Uji Pendahuluan Ketahanan terhadap Logam Berat Zn. *Waste Treatment Technology*, 5(1), 68–73.
- Samina, Setiani, O., & Purwanto. (2013). Efektivitas Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Domestik di Kota Cirebon Terhadap Penurunan Pencemar Organik dan E-coli. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 11(1), 36–42.
- Santriyana, D. D. (2013). Eksplorasi Tanaman Fitoremediator Aluminium (Al) yang Ditumbuhkan pada Limbah IPA PDAM Tirta Khatulistiwa Kota Pontianak. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 1(1), 1–11.
<https://doi.org/10.26418/jtllb.v1i1.3655>
- Setiyanto, R. A., Yusniar, H. D., & Tri, J. (2016). Efektivitas Sistem *Constructed Wetlands* Kombinasi Melati Air (*Echinodorus palaefolius*) dan Karbon Aktif Dalam Menurunkan Kadar COD (*Chemical Oxygen Demand*) Limbah Cair

- Rumah Sakit Banyumanik Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(1), 436–441. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Siswoyo, E., Kasam, I., & Abdullah, L. M. S. (2011). Penurunan Logam Timbal (Pb) pada Limbah Cair TPA Piyungan Yogyakarta dengan *Constructed Wetlands* Menggunakan Tumbuhan Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*). *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 3(1), 73–79. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol3.iss1.art6>
- Suprihatin, H. (2014). Penurunan Konsentrasi BOD Limbah Domestik Menggunakan Sistem Wetland dengan Tanaman Hias Bintang Air (*Cyperus alternifolius*). *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 1(2), 80–87. <https://doi.org/10.31258/dli.1.2.p.80-87>
- Wimbaningrum, R., Arianti, I., & Sulistiyowati, H. (2020). Efektivitas Tanaman Lembang (*Typha angustifolia* L.) di Lahan Basah Buatan dalam Penurunan Kadar TSS, BOD dan Fosfat pada Air Limbah Industri Laundry. *Berkala Sainstek*, 8(1), 25–28. <https://doi.org/10.19184/bst.v8i1.16499>
- Yuliasni, R., Kurniawan, S. B., Marlana, B., Hidayat, M. R., Kadier, A., Ma, P. C., & Imron, M. F. (2023). *Recent Progress of Phytoremediation-Based Technologies for Industrial Wastewater Treatment*. *Journal of Ecological Engineering*, 24(2), 208–220. <https://doi.org/10.12911/22998993/156621>