

DAFTAR PUSTAKA

- Adeko, R dan Widada, A. (2018). Efektivitas pengolahan limbah cair industri tahu dengan metode aerasi untuk menurunkan kadar BOD. *Encyclopedia of Social Measurement*, 6(1), 255–261. <https://doi.org/10.1016/B0-12-369398-5/00002-5>
- Adolph, R. (2024). *Analisis Kualitas Air Limpasan Permukaan Untuk Artificial Groundwater Recharge Di Wilayah Perkotaan (Studi Kasus: Perumahan Puri)*.
- Akhmad, A., Ulhasanah, N., & Sari, M. M. (2022). Desain Komposter Sampah Pasar sebagai Solusi Persampahan di Negara Berkembang (Studi Kasus: Jakarta, Indonesia). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(2), 356–364. <https://doi.org/10.14710/jil.20.2.356-364>
- Al Kholif M. (2023). *Removal of BOD₅ and COD from Domestic Wastewater by Using a Multi-Media-Layering (MML) System Muhammad*. 66(6).
- Alia, F., Wardhani, P. K., & Putra, R. N. (2023). Analisa Pengaruh Kerapatan Tanaman Terhadap Kinerja *Constructed wetland* Pada Pengolahan Limbah Greywater Perumahan. *Teras Jurnal : Jurnal Teknik Sipil*, 13(2), 414. <https://doi.org/10.29103/tj.v13i2.875>
- Andani, R., Rahmawati, M., & Hayati, M. (2020). Pertumbuhan dan hasil tanaman cabai akibat jenis media tanam dan varietas secara hidroponik substrat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 5(2), 1–10. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v5i2.14764>
- Arninda, A., Asdiana, A., & Sari, I. (2024). *Pengaruh Variasi Koagulan Kulit Jeruk Untuk Menurunkan Total Suspended Solid (Tss) Pada Limbah Air Tahu*. 3, 92–96.
- Ashar Khairina, Y. (2020). Dasar Kesehatan Lingkungan. *Dasar Kesehatan Lingkungan*, 67. <http://repository.uinsu.ac.id/8798/1/DIKTAT.pdf>
- Asril, M., Lestari, W., & Sanjaya, M. (2023). *Mikroorganisme Pelarut Fosfat Pertanian Berkelanjutan*.
- Astuti. (2019). Penurunan Kadar Minyak dan Lemak Industri Bir dan Minuman Ringan dengan Dissolved Air Flotation. *National Conference Proceeding on*

Waste Treatment Technology, 2623, 105–108.

- Ayuningtyas, E., Muyasaroh, N., Hermawan, H. B., Arum AS, I., Susetyaningsih, R., Jumiati, & K.R Nurwahid, M. (2023). Pengolahan Limbah Domestik Secara Fitoremediasisistem *Constructed Wetlands* Dengan Tanaman Hias Iris(Iris Pseudacorus) Dan Melati Air (Echinodorus palifolius). *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 23(2), 80–87.
- Bagus, M., Putra, S., & Amalia, A. (2025). *Pengolahan Air Lindi TPA Jabon Griya Mulyo Sidoarjo dengan Metode Constructed Wetland untuk Menyisihkan Parameter COD*. X(1), 11813–11818.
- Dameanti, F. N. A., Akramsyah S, M. A., Hasan, C. S. Y., Amanda, J. T., & Sutrisno, R. (2022). Analisis Kualitas Air Limbah Peternakan Sapi Perah Berdasarkan Nilai Biochemical Oxygen Demand (BOD), Chemical Oxygen Demand (COD), Ph dan Escherichia Coli di Kabupaten Kediri. *TERNAK TROPIKA Journal of Tropical Animal Production*, 23(1), 71–79. <https://doi.org/10.21776/ub.jtapro.2022.023.01.9>
- Djo, Y. H. W., Suastuti, D. A., Suprihatin, I. E., & Sulihingtyas, W. D. (2017). Fitoremediasi Menggunakan Tanaman Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) Untuk Menurunkan COD dan Kandungan Cu dan Cr Limbah Cair Laboratorium Analitik Universitas Udayana. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, 5(2), 137–144.
- Firdaus et al. (2021). Analisis Pengolahan Limbah Padat Rumah Sakit Bhayangkara Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah. *Sultan Agung Fundamental Research Journal*, 2(1), 41–64. <https://jurnal.unissula.ac.id/index.php/safjr/article/view/13583/5127>
- Fitriana, N., & Kuntjoro, S. (2021). Kemampuan Lemna minor dalam Menurunkan Kadar Linear Alkyl Benzene Sulphonate. *LenteraBio : Berkala Ilmiah Biologi*, 9(2), 109–114. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v9n2.p109-114>
- Hasibuan, R. S. (2017). Kajian Kualitas Air Sungai Ciliwung (Water Quality Study of Ciliwung River). *Jurnal Nusa Sylva*, 17(2), 91–100.
- Hendrasarie, N. (2021). Mengolah Limbah Cair Domestik di Lahan Sempit. In *CV. Putra Media Nusasntara* (Vol. 5, Issue 3).

- Hendrasarie, N., & Maria, S. H. (2021). Combining *Grease trap* and Moringa Oleifera as adsorbent to treat wastewater restaurant. *South African Journal of Chemical Engineering*, 37(December 2020), 196–205. <https://doi.org/10.1016/j.sajce.2021.05.004>
- Hidayah, E. N., Djalalembah, A., Asmar, G. A., & Cahyonugroho, O. H. (2018). Pengaruh Aerasi Dalam *Constructed wetland* Pada Pengolahan Air Limbah Domestik. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(2), 155. <https://doi.org/10.14710/jil.16.2.155-161>
- Ibrahim, R., Selintung, M., Zubair, A., Mangarengi, N. A. P., Abdullah, N. O., & Syarifuddin. (2023). Peningkatan Kemampuan Masyarakat Dalam Mengolah Air Limbah Domestik Melalui Pelatihan Pembuatan Alat Perangkap Lemak (*Grease trap*) Sederhana. *JURNAL TEPAT: Teknologi Terapan Untuk Pengabdian Masyarakat*, 6(1), 86–94. https://eng.unhas.ac.id/tepat/index.php/Jurnal_Tepat/article/view/343
- Lukman, N. (2023). *Fitoremediasi Tanaman Kayu Apu dan Arang Kayu untuk mendegradasi limbah cair industri tahu*.
- Maharani, V. S. (2017). Studi Literatur: Pengolahan Minyak dan Lemak Limbah Industri. *Repository Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya*, 1–196.
- Manja, M. N. R., Nasution, H., Nasihah, Z., Finalia, T., Rahmadanis, L., Prasetya, P., Syafri, R., & Siregar, S. H. (2022). Karakterisasi Hasil Sintesis Fotokatalis TiO₂ Dengan Metode Sol-Gel dan Hidrothermal Untuk Aplikasi Limbah Petroleum. *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan*, 12(2), 171–178. <https://doi.org/10.37859/jp.v12i2.3473>
- Melati, I. (2020). Teknik Bioremediasi: Keuntungan, Keterbatasan Dan Prospek Riset. *Prosiding Seminar Biotik, Rahayu 2005*, 272–286.
- Muhshanti, N. (2021). *Penurunan Intensitas Warna Lindi Tpa Regional Blang Bintang Dengan Proses Constructed Wetland Menggunakan Tanaman Air Ekor Kucing (Typha latifolia)*.
- Nelvi, A. (2023). *Jurnal Teknik dan Teknologi Tepat Guna*. 2(1), 131–139.
- Nikho, M. . (2020). *Perbandingan Efektivitas Tanaman Cattail (Thypha)*.
- Ningrum, I. P., Sa'adah, N., & Mahmiah, M. (2022). Jenis dan Kelimpahan

- Mikroplastik Pada Sedimen di Gili Ketapang, Probolinggo. *Journal of Marine Research*, 11(4), 785–793. <https://doi.org/10.14710/jmr.v11i4.35467>
- Noviana, L. (2021). Efektivitas Melati Air Dalam Menurunkan Kadar Bod, Cod Dan Tss Pada Air Limbah Laundry. *Sustainable Environmental and Optimizing Industry Journal*, 1(1), 1–14. <https://doi.org/10.36441/seoi.v1i1.167>
- Nurjanah, P. (2018). Analisis Pengaruh Curah Hujan Terhadap Kualitas Air Parameter Mikrobiologi dan Status Mutu Air di Sungai Code , Yogyakarta. *Universitas Islam Indonesia*, 20, 1–14.
- Pandey, D., & Pandey, V. C. (2016). Sacred plants from ancient to modern era: Traditional worshipping towards plants conservation. *An International Journal of Tropical Plant Research*, 3(1), 136–141. www.tropicalplantresearch.com136
- Poniman, L. (2021). Pemanfaatan Arang Sekam Padi Dan Kulit Pisang Kepok Sebagai Adsorben Untuk Menurunkan Cod (Chemical Oxygen Demand) Dan Bod (Biological Oxygen Demand) Pada Air Sungai Enim. *Jurnal Redoks*, 6(2), 92–99. <https://doi.org/10.31851/redoks.v6i2.5637>
- Pramita, A., Prasetyanti, D. N., & Fauziah, D. N. (2020). Penggunaan Media Bioball Dan Tanaman Kayu Apu (Pistia Stratiotes) Sebagai Biofilter Aerobik Pada Pengolahan Limbah Cair Rumah Tangga. *Journal of Research and Technology*, 6(1), 131–136. <https://doi.org/10.55732/jrt.v6i1.148>
- Sela Zahratun Ain. (2021). No TitleEAENH. *Ayan*, 15(1), 37–48.
- Sukono , Farhan Rahmatullah Hikmawan, Evitasari, D. S. (2020). *Mekanisme Fitoremediasi: Review*.
- Sulistia, S., & Septisya, A. C. (2020). Analisis Kualitas Air Limbah Domestik Perkantoran. *Jurnal Rekayasa Lingkungan*, 12(1), 41–57. <https://doi.org/10.29122/jrl.v12i1.3658>
- Sumarta, M. F., & Muntu, R. (2023). Kombinasi Fitoremediasi Melati Air (Echinodorus Palaefolius) Dan Filtrasi Dalam Menurunkan Kadar Bod Dan Tss Air Limbah Domestik. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, 23(1), 39. <https://doi.org/10.32382/sulolipu.v23i1.3186>

- Thangadurai, D., Shettar, A. K., Sangeetha, J., Adetunji, C. O., Islam, S., & Al-Tawaha, A. R. M. S. (2020). Nanobubble technology for remediation of metal-contaminated soil. *Nanomaterials for Soil Remediation*, 1, 427–441. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822891-3.00020-7>
- Thineza Ardea Pramesti, & Mohammad Mirwan. (2023). Penurunan TSS, COD, dan Total Nitrogen Air Lindi dengan *Constructed wetland* Menggunakan Melati Air (*Echinodorus palaefolius*). *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 5(2), 189–195. <https://doi.org/10.35970/jppl.v5i2.2010>
- Ummah, M. S. (2023). Pengaruh Penggunaan Alat Perangkap Lemak (*Grease Trap*) Terhadap Penurunan Kadar Cod Pengolahan Air Limbah Domestik. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_Sistem_Pembetungan_Terpusat_Strategi_Melestari
- Wahyudi, R. (2022). Pengaruh penggunaan filtrasi “kelara” terhadap penurunan kadar surfaktan air limbah cuci tangan pada wastafel poltekkes kemenkes Yogyakarta. *Skripsi*, 8.5.2017, 2003–2005.
- Wahyuni, R. S., Rahmi, R., & Hamsah, H. (2022). Efektivitas Oksigen Terlarut Terhadap Pertumbuhan Dan Sintasan Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Perikanan Unram*, 12(4), 536–543. <https://doi.org/10.29303/jp.v12i4.356>
- Waizh, N. T. (2018). *Pengaruh Densitas Alga dan Kedalaman Reaktor Terhadap Penurunan BOD & COD Limbah Cair Domestik*. 5, 69–83.
- Waruwu, I. (2024). *Pengaruh Bulk Density Dan Total Porosity Terhadap Pengelolaan Lahan* 01, 99–104.
- Wijaya, M., & Syam, H. (2021). *Eksplorasi Limbah Biomassa Dan Aplikasinya*.
- Wijayanti, F. D., & Purnomo, Y. S. (2023). Pengolahan Limbah Cair Bengkel Dengan Menggunakan *Grease trap* Dan Fitoremediasi. *Enviroous*, 2(1), 115–123. <https://doi.org/10.33005/enviroous.v2i1.87>
- Wulan, N. (2017). Potensi Penggunaan Saluran Porus Dalam Mengurangi

Genangan Dan Banjir Di Perkotaan Sidoarjo Rayon Selatan (Sub Das Sidokare Dan Sub Das Sekardangan). *Tesis*, 1–121.

Yassar, M. N. (2024). *Efektivitas Konsorsium Bakteri Bacillus cereus , Bacillus spizizeni , dan Stenotrophomonas maltophilia Terhadap Performa Wetland dalam Mereduksi COD pada Air Limbah Tenun Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Umiversitas Islam Indonesia Yogyakarta.*

Zaharah, T. A., Nurlina, N., & Moelyani, R. R. (2018). Reduksi minyak, lemak, dan bahan organik limbah rumah makan menggunakan *Grease trap* termodifikasi karbon aktif. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, 1(3), 25–33. <https://doi.org/10.36813/jplb.1.3.25-33>

Zannah, H., Zahroh, S., R, E., Sudarti, & Trapsilo, P. (2023). Peran Cahaya Matahari dalam Proses Fotosintesis Tumbuhan. *Cermin: Jurnal Penelitian*, 7(1), 204–214.