

DAFTAR PUSTAKA

- Abraham, I., & Supriyati, Y. (2022). Desain Kuasi Eksperimen Dalam Pendidikan: Literatur Review. *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 8(3), 2476–2482. <https://doi.org/10.58258/jime.v8i3.3800>
- Adinata, C. (2020). *Efektivitas Tanaman Melati Air (Echinodorus palaefolius) dalam Pengolahan Limbah Cair Domestik dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung*. UIN AR-RANIRY.
- Aji, P. R., & Kokoh, R. (2024). *Komposisi Sampah Dan Kualitas Air Lindi Tempat Pemrosesan Akhir Winongo*. IX(3), 9467–9472.
- Andika, B., Wahyuningsih, P., & Fajri, R. (2020). Penentuan nilai BOD dan COD sebagai parameter pencemaran air dan baku mutu air limbah di pusat penelitian kelapa sawit (PPKS) Medan. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 2(1), 14–22.
- Bernadus, G. E., & Rorong, J. A. (2021). Dampak Merkuri Terhadap Lingkungan Perairan Sekitar Lokasi Pertambangan di Kecamatan Loloda Kabupaten Halmahera Barat Provinsi Maluku Utara. *Agri-Sosioekonomi*, 17(2 MDK), 599–610.
- Environmental Protection Agency (EPA). (2012). A Citizen's Guide to Radon - The Guide To Protecting Yourself And Your Family From Radon. *Epa. Gov., May*, 16. www.epa.gov/radon
- Fatiha, I. I. (2022). Potensi tumbuhan melati air (*Echinodorus radicans*) terhadap penurunan kadar timbal (Pb) dan tembaga (Cu) pada limbah cair Home Industry Batik di Desa Sendang. *UIN Sunan Ampel*, 20. [http://digilib.uinsby.ac.id/id/eprint/54320%0Ahttp://digilib.uinsby.ac.id/54320/2/Irssa Intan Fatiha_H01218006 ok.pdf](http://digilib.uinsby.ac.id/id/eprint/54320%0Ahttp://digilib.uinsby.ac.id/54320/2/Irssa%20Intan%20Fatiha_H01218006%0Aok.pdf)
- Fattayat, R. (2022). *Pengolahan Air Lindi TPA Regional Blang Bintang*

- Menggunakan Tanaman Kayu Apu (*Pistia Stratiotes*) Dengan Metode *Constructed Wetland Non Kontinyu*. 1–42.
- Gaspersz, M. M., & Fitrihidajati, H. (2022). Pemanfaatan Ekoenzim Berbahan Limbah Kulit Jeruk dan Kulit Nanas sebagai Agen Remediasi LAS Detergen. *LenteraBio*, 11(3), 503–513. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index503>
- Hasibuan, M. R. R. (2023). *Manfaat Daur Ulang Sampah Organik Dan Anorganik Untuk Kesehatan Lingkungan*.
- Hidayah, W. N., Ilham, M., & Irawanto, R. (2020). Re-inventarisasi keanekaragaman tanaman air dan persebarannya di kebun raya Purwodadi-LIPI. *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek)*, 209–218.
- Hussein, M., Yoneda, K., Mohd-Zaki, Z., Amir, A., & Othman, N. (2021). Heavy metals in leachate, impacted soils and natural soils of different landfills in Malaysia: An alarming threat. *Chemosphere*, 267, 128874.
- IRMA, S. (2023). Analisis Parameter Fisika Dan Kimia Air Lindi Di Tpa (Tempat Pembuangan Akhir) Bakung Kota Bandar Lampung. UIN RADEN INTAN LAMPUNG.
- Janna, N. M. (2020). *Variabel dan skala pengukuran statistik*.
- Juniartini, N. L. P. (2020). Pengelolaan sampah dari lingkup terkecil dan pemberdayaan masyarakat sebagai bentuk tindakan peduli lingkungan. *Jurnal Bali Membangun Bali*, 1(1), 27–40.
- Karamina, H., Murti, A. T., & Mujoko, T. (2021). Kandungan logam berat Fe, Cu, Zn, Pb, Co, Br pada air lindi di tiga lokasi tempat pembuangan akhir (TPA) Dadaprejo, Kota Batu, dau dan supit urang, Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 6(2), 51–57.
- Karang, A. maulana, & Arief, T. muhammad valdy. (2024). *Garut Dapat Kiriman*

Sampah dari Bandung, Sehari 200 Ton.
<https://bandung.kompas.com/read/2024/12/31/055211378/garut-dapat-kiriman-sampah-dari-bandung-sehari-200-ton>

- Kristanti, R. A., Ngu, W. J., Yuniarto, A., & Hadibarata, T. (2021). Rhizofiltration for removal of inorganic and organic pollutants in groundwater: a review. *Biointerface Res. Appl. Chem*, 11, 12326–12347.
- Labib, M. A. D. I., Rais, M. M., Ihsanto, H. W., & Al Usman, S. (2024). Konsep Dan Metode Pencegahan Penumpukan Sampah Di Tempat Pembuangan Akhir (Studi Kasus Tpst Piyungan). *LIPAMAS: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1), 22–26.
- Lathifah, A. N., Sanjaya, D., & Brontowiyono, W. (2023). Analisis Kualitas Air Tanah berdasarkan Parameter Mikrobiologi (Studi Kasus: Kapanewon Ngaglik, Yogyakarta). *Jurnal Serambi Engineering*, 8(3).
- Mahardika, I. K., Baktiarso, S., Qowasmi, F. N., Agustin, A. W., & Adelia, Y. L. (2023). Pengaruh Intensitas Cahaya matahari terhadap proses perkecambahan kacang hijau pada media tanam kapas. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(3), 312–316.
- Mahtab, M. S., Islam, D. T., & Farooqi, I. H. (2021). Optimization of the process variables for landfill leachate treatment using Fenton based advanced oxidation technique. *Engineering Science and Technology, an International Journal*, 24(2), 428–435.
- Mareza, M. D. (2024). *Efektivitas Tanaman Bambu Air (Equisetum Hyemale) Pada Pengolahan Air Lindi TPA Regional Blang Bintang*. UIN Ar-Raniry Fakultas Sains dan Teknologi.
- Marlina, N. I. V., Joko, T., & Setiani, O. (2021). Evaluasi Aspek Pengelolaan Sampah Pasar Tradisional Kedunggalar Kecamatan Kedunggalar Kabupaten Ngawi Jawa Timur. *Media Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 20(5), 308–316.
- Mela Melisa. (2023). *Analisis Kualitas Air Serta Risiko Gangguan Kesehatan Pada*

- Masyarakat Di SekitarTempat Pemrosesan Akhir (Tpa) Sampah SalatigaKabupaten Sambas. 12(4), 978–986.*
- Mirwan, M., & Pramesti, T. A. (2023). *Reducing TSS and COD of Leachate with Constructed Wetland using Water Jasmine (Echinodorus palaefolious) and Spider Plant (Chlorophytum comosum).* 2023, 239–244. <https://doi.org/10.11594/nstp.2023.3634>
- Naufal, M. R., & Rifai, N. A. K. (2024). Analisis Perbandingan Jamaah Umrah Berdasarkan Jenis Kelamin Menggunakan Independent Sample T-Test. *Jurnal Riset Statistika*, 111–118.
- Navis, A. S. (2023). *Efektivitas Tanaman Mansiang (Scirpus grossus) Dalam Pengolahan Limbah Cair Kelapa Sawit Dengan Sistem Hidroponik Rakit Apung.* UIN Ar-Raniry.
- Nikolaus Dalengkade, M., Brian Kalumata, R., Loklomin, R., Yuspina Timbangnusa, W., Melti Meike Amihi, S., Melti Meike Amihi, V., Levara, A., Anggreina Raraga, E., Fandris Boriki, D., Dumendehe, S., Anjeli Rohaten, F., Kay, N., Douglas Puren, J., & Cristhianto Anderson Foro, R. (2022). Penerapan Instalasi Wetland Sebagai Pengolah Limbah Cair Rumah Tangga. *BAKTI: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(1), 43–52. <https://doi.org/10.51135/baktivol2iss1pp43-52>
- Nindya Ovitassari, K. S., Cantrika, D., Murti, Y. A., Widana, E. S., & Kurniawan, I. G. A. (2022). Edukasi Pengolahan Sampah Organik dan Anorganik di Desa Rejasa Tabanan. *Bubungan Tinggi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(2), 352. <https://doi.org/10.20527/btjpm.v4i2.4986>
- Novita, E., Agustin, A., & Pradana, H. A. (2021). Pengendalian Potensi Pencemaran Air Limbah Rumah Pemotongan Ayam Menggunakan Metode Fitoremediasi dengan Beberapa Jenis Tanaman Air (Komparasi antara Tanaman Eceng Gondok, Kangkung, dan Melati Air). *Agroteknika*, 4(2), 106–119.

- Parde, D., Patwa, A., Shukla, A., Vijay, R., Killedar, D. J., & Kumar, R. (2021). A review of constructed wetland on type, treatment and technology of wastewater. *Environmental Technology & Innovation*, 21, 101261.
- Paulina, M., & Faradika, M. (2024). Fitoremediasi Dengan Berbagai Jenis Tumbuhan. *Journal of Global Forest and Environmental Science*, 4(1), 127–130.
- Pramesti, T. A., & Mirwan, M. (2023a). Penurunan TSS, COD, dan Total-Nitrogen pada Air Lindi dengan Metode Constructed Wetland Tanaman Typha Angustifolia. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 2(4), 745–753.
- Pramesti, T. A., & Mirwan, M. (2023b). 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.
- Previansari, D., Sukmono, A., & Firdaus, H. S. (2020). Analisis pengaruh relief dan arah sinar matahari terhadap kesesuaian lahan tembakau berbasis pemodelan geospasial 3-dimensi di gunung sindoro. *Jurnal Geodesi Undip*, 9(1), 344–353.
- Prinendia, T. N., Safira Damayanti, D., Lestari, K. S., Studi, P., Masyarakat, K., Lingkungan, K., Kesehatan, I., & Ilmu, D. (2023). Pengaruh Lama Kerja dengan Kejadian Dermatitis pada Pengepul Limbah Akibat Limbah Pengolahan Ikan. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 23992–23997.
- Prisilla, C., Nur Insani, I., Rizky, M., Syamsia, S., Arsath, Y., Yusuf, H., & Yani, A. (2024). Analisis Dampak Pencemaran Lindi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Desa Artikel Review. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 7(5), 1806–1812. <https://doi.org/10.56338/jks.v7i5.5254>
- Pusvitasari, A. B. (2025). Pengaruh Waktu Tinggal Terhadap Penurunan Kadar Polutan, Ph, Suhu Limbah Cair Industri Tahu Menggunakan Tanaman Melati Air (*Echinodorus palaefolius*) Pada Metode Fitoremediasi. In *Jurnal*

- Teknologi Kimia Unimal* (Vol. 14, Issue 1, pp. 136–152).
<https://doi.org/10.29103/jtku.v14i1.21757>
- RAFFINET, Z. R. (2022). Monitoring Harian Ipal Di Tpa Batuan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Sumenep. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
- Rajoo, K. S., Karam, D. S., Ismail, A., & Arifin, A. (2020). Evaluating the leachate contamination impact of landfills and open dumpsites from developing countries using the proposed Leachate Pollution Index for Developing Countries (LPIDC). *Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management*, 14(October), 100372.
<https://doi.org/10.1016/j.enmm.2020.100372>
- Ramadhani, J., Asrifah, D. R. ., & Widiarti, I. W. (2019). Pengolahan Air Lindi Menggunakan Metode Constructed Wetland di TPA Sampah Tanjungrejo. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*, 1(2), 1–8.
- Riyanti, A., Kasman, M., & Riwan, M. (2019). Efektivitas penurunan chemical oxygen demand (COD) dan pH limbah cair industri tahu dengan tumbuhan melati air melalui sistem sub-surface flow wetland. *Jurnal Daur Lingkungan*, 2(1), 16–20.
- Saad, M., Purnamasari, I., Prihatin, E. S., & Mas'ud, F. (2022). Pengaruh Penggunaan Ipomoea Aquatica (Kangkung) Pada Sistem Crs (Close Resirculation System) Budidaya Ikan Lele Dengan Teknologi Fitoremediasi Effect Of The Use Of Ipomoea Aquatica (Kale) On Crs System (Close Recirculation System) Catfish Cultivat. *Jurnal Grouper*, 13(1), 8–17.
- Samad, A. S., Adzillah, W. N., Amethysia, N. R., & Bayu, M. G. (2024). Analisis Constructed Wetlands sebagai Teknologi Pemulihan Pencemaran Air Permukaan Menggunakan Tanaman Hydrilla Verticillata dan Kangkung Air. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(4).
- Saputra, I. (2021). *Efektivitas Sistem ConstructedWetlands dengan Keladi*

Singonium(*Syngonium Polophyllum*) dan Biochar TatalKaret Dalam Menurunkan ParameterPencemar Air Lindi. 1–93.

Soeprijanto, Rosyidi, H., & Salsabila, A. (2023). Pengolahan Air Limbah Industri Tahu A Hok menggunakan Constructed Wetland. *Seminar Nasional TREnD*, 3(1), 190–198.

Sudarmanto. (2021). Pengaruh Resirkulasi Air Lindi Terhadap Konsentrasi COD Dan BOD Lindi. In (*Skripsi. Unviversitas Jambi, Fakultas Sains Dan Teknologi*).

Sugiyono, P. D. (2024). *Metode Penelitian Kuantitatif* (Setiyawami (ed.); 4th ed.). ALFABETA, cv.

Suthersan, S. S. (2020). Constructed Treatment Wetlands. *Natural and Enhanced Remediation Systems*, 289–332. <https://doi.org/10.1201/9781420033069-11>

Sutisna, M. A. R. (2024). Strategi pengelolaan sampah kota terintegrasi menuju zero waste. *Waste Handling and Environmental Monitoring*, 1(1).

Suwandhi, I. A., Hendrasarie, N., & Rahyuni, D. (2022). Constructed Wetland Tipe Horisontal Subsurface Flow Menggunakan Rumput Odot untuk Pengolahan Efluen IPAL Tahu. *Jurnal Serambi Engineering*, 7(3), 3252–3261. <https://doi.org/10.32672/jse.v7i3.4350>

Syuzita, A., Meiliyadi, L. A. D., & Bahtiar, B. (2022). Tingkat Pencemaran Lindi Pada Air Tanah Dangkal Di Sekitar TPA Kebon Kongok Menggunakan Parameter Fisika dan Kimia. *Jurnal Fisika Flux: Jurnal Ilmiah Fisika FMIPA Universitas Lambung Mangkurat*, 19(2), 126. <https://doi.org/10.20527/flux.v19i2.13030>

Tambunan, C., Tarigan, B. L., Pasaribu, R. M., Butarbutar, A. K., Rangkuty, M. N. S., & Febriyossa, A. (2024). Fitoremediasi Limbah Deterjen Menggunakan Tumbuhan Kiambang (*Pistia stratiotes*) Untuk Mengatasi Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Biogenerasi*, 9(2), 1412–1419.

- Tangahu, B. V., Gde Kartika, A. A., Sambodho, K., Putri Marendra, S. M., & Arliyani, I. (2021). Shallow Groundwater Pollution Index Around the Location of Griyo Mulyo Landfill (Jabon Landfill) in Jabon District, Sidoarjo Regency, East Java, Indonesia. *Journal of Ecological Engineering*, 22(3), 199–210. <https://doi.org/10.12911/22998993/132658>
- Tarigan, I. L. (2021). *Dasar-Dasar Kimia Air, Makanan dan Minuman*. Media Nusa Creative (MNC Publishing).
- Thamke, S. B. (2021). Constructed Wetlands - Natural Treatment of Wastewater. *International Journal of Engineering Research and Technology*, 10(06), 204–212.
- 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. In *Nanomaterials for Soil Remediation* (Vol. 1). <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-822891-3.00020-7>
- Thineza Ardea Pramesti, M. M. (2023). Penurunan TSS, COD, dan Total-Nitrogen pada Air Lindi dengan Metode Constructed Wetland Tanaman Typha Angustifolia. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 2(4), 745–753. <https://doi.org/10.55123/insologi.v2i4.2309>
- Thomas, R. A., Sungkowo, A., & Santoso, D. H. (2023). Potensi Pencemaran Air Lindi Terhadap Air Tanah dan Teknik Pengolahan Air Lindi di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Banyuroto Desa Banyuroto, Kecamatan Nanggulan, Kabupaten Kulon Progo, D.I. Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI*, 1(1), 146–152. <https://doi.org/10.31315/psb.v1i1.9039>
- Tony, C. P., Ernawati, R., & Nursanto, E. (2021). Dampak Pencemaran Logam Berat Terhadap Kualitas Air Dan Strategi Untuk Mengurangi Kandungan Logam Berat. In *Seminar Teknologi Kebumian dan Kelautan (SEMITAN)* (Vol. 3, Issue 1, pp. 215–220).

- Ulfa, S. W., Nabila, A. P., Tambunan, N. S., Siregar, R., & Sinaga, S. A. (2023). Identifikasi Tumbuhan Paku (Pteridophyta) Yang Dimanfaatkan Sebagai Tumbuhan Obat Di Daerah Sumatera Utara. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(3), 2290–2304.
- Windiyanti, N., Rahayu, U., & Hermiyanti, P. (2020). Pemanfaatan Tanaman Melati Air Untuk Menurunkan Kandungan BOD dan COD Limbah Cair Perusahaan Karton di Pasuruan. *Prosiding Seminar Nasional Kesehatan*, 2(1), 1–6. <http://semnas.poltekkesdepkes-sby.ac.id/index.php/2020/article/view/289>
- Wuni, Y. S., & Kesuma, S. (2024). Pengaruh Penggunaan Pemurni Air Komersial terhadap Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) pada Air Minum. *Jurnal Multidisiplin Ilmu Akademik*, Vol. 1 No. 6 (2024): Desember, 201–209. <https://doi.org/https://doi.org/10.61722/jmia.v1i6.2907>
- Yuliyanti, M., Anggraeni, D., & Setiyaningrum, I. F. (2024). Kajian Analisis Pengelolaan Sampah Tempat Pembuangan Akhir (TPA) di Indonesia dan Dampaknya terhadap Kesehatan. *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 7.
- Zannah, H., Zahroh, S., R, E., Sudarti, & Trapsilo, P. (2023). Peran Cahaya Matahari dalam Proses Fotosintesis Tumbuhan. *Cermin: Jurnal Penelitian*, 7(1), 204–214.
- Ziliwu, Y. M., & Lase, N. K. (2025). *Peran Mikroorganisme dalam Proses Degradasi Bahan Organik*. 2.