

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Shafy I Hussein, Ibrahim M. Amr, Al-Sulaiman M. Ahmed. *Landfill leachate: Sources, nature, organic composition, and treatment: An environmental overview*. Ain Shams Engineering Journal, Volume 15, 2024.
- Abdulgani Hamdani, Izzati Munifatul, Sudarno. 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). *BIOMA* Vol.16, No.1, Hal. 90-101., 2014.
- Abdullah Akmal Muhamad, *et al.* *A bibliometric analysis of leachate publications by ASEAN authors*. Journal of Metrics Studies and Social Science, E-ISSN 2830-7739, 2022.
- Aditia Astiti. Pengolahan Air Limbah menggunakan Bioreaktor Membran (BRM). *Jurnal Ilmiah Maksitek*, Vol.5, No.4, ISSN. 2655-4399, 2020
- Akhmad, Abdul Gani, *et al.* Pengaruh *Typha angustifolia*, *Echinodorus paniculatus*, dan *Ludwigia adscendens* terhadap Kinerja Horizontal Sub-surface Flow Constructed Wetland dalam Penghapusan Total coliform dan TSS: *The Effect of Typha angustifolia, Echinodorus paniculatus, and Ludwigia adscendens on The Performance of Horizontal Sub-surface Flow Constructed Wetland in Total coliforms and TSS Removal*. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 23.2: 198-206, 2022.
- Al Kholif, Muhammad, Joko Sutrisno, and Winda Sulistyo Dewi. "Pengaruh waktu tinggal dan media tanam pada constructed wetland untuk mengolah air limbah industri tahu." *Al-Ard: Jurnal Teknik Lingkungan* 5.2 (2020): 107-115.
- Al Kholif, Muhammad, Pungut Pungut, Septian Indra Nezarudin. Penerapan Teknologi *Constructed Wetland (CW)* dalam Menurunkan Kadar Cemaran pada Air Limbah Domestik. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan* 10.1: 1-11. 2023.
- Al Kholif, M., Alifia, A. R., Pungut, P., Sugito, S., Sutrisno, J. Kombinasi Teknologi Filtrasi dan Anaerobik *Buffled* Reaktor (ABR) untuk Mengolah Air Limbah Domestik. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 15(2), 19-24. 2023.
- Anaufal, F. Prototipe Sistem Pendeteksi Kualitas Air Limbah Pabrik Berbasis *Internet Of Thing*. Bandung: Universitas Komputer Indonesia, 2022.
- Andrawina, Ernawati R, Cahyadi Tedy Agung, Waterman, Amri Nur Ali. Penerapan Metode Constructed Wetland dalam Upaya Pengelolaan Limbah

Air Asam Tambang pada Penambangan Batubara. Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XV. 2020.

Anisa Nurul. Analisis Kualitas Air Lindi di TPA Bakung dengan Penambahan Ekoenzim Jeruk Siam (*Citrus nobilis*) Berdasarkan Parameter Fisika dan Kimia. 2022.

Arliyani Isni, Tangahu Voijant Bieby, Mangkoedihardjo Sarwoko (2021). Plant Diversity in a Constructed Wetland for Pollutant Parameter Processing on Leachate: A Review. *Journal of Ecological Engineering*, 22(4), 240-255, 2021.

Aziza, Nurul. "Metodologi penelitian 1: deskriptif kuantitatif." *ResearchGate*, July (2023): 166-178.

Hamdani, A., Munifatul, I., Sudarno. Kemampuan Tumbuhan *Typha angustifolia* Dalam Sistem *Subsurface Flow Constructed Wetland* Untuk Pengolahan Limbah Cair Industri Kerupuk. Jurnal BIOMA, 2014.

Muhamad, A. A., et al. *A bibliometric analysis of leachate publications by ASEAN authors. Journal of Metrics Studies and Social Science*, 2022.

Astiti, A. Pengolahan Air Limbah menggunakan Bioreaktor Membran (BRM). Jurnal Ilmiah Maksitek, 2020.

Nurul, A. Analisis Kualitas Air Lindi di TPA Bakung dengan Penambahan Ekoenzim Jeruk Siam (*Citrus nobilis*) Berdasarkan Parameter Fisika dan Kimia, 2022.

Isni, A., Tangahu, V. B., Mangkoedihardjo, S. *Plant Diversity in a Constructed Wetland for Pollutant Parameter Processing on Leachate: A Review. Journal of Ecological Engineering*, 2021.

Aulia Classisa Dinda, et al. Penurunan Pengetahuan dan Kesadaran Masyarakat tentang Pengelolaan Sampah dengan Pesan Jepapah. Jurnal Pengabdian Kesehatan Masyarakat, 2021.

Ayuningtyas, E., Muyasaroh, N., Hermawan, H. B., AS, I. A., Susetyaningsih, R., & KR, M. N. Pengolahan Limbah Domestik secara Fitoremediasi Sistem *Constructed Wetlands* dengan Tanaman Hias Iris (*Iris pseudacorus*) dan Melati Air (*Echinodorus palifolius*). Jurnal Rekayasa Lingkungan, 2023.

Badan Standardisasi Nasional. SNI 6989.02:2019 Mengenai COD Refluks Tertutup. 2019.

- Bah, A. M., Dai, H., Zhao, J., Sun, H., Cao, F., Zhang, G., & Wu, F. Effects of cadmium, chromium and lead on growth, metal uptake and antioxidative capacity in *Typha angustifolia*. *Biological Trace Element Research*, 2011.
- Barir Muflihul, Sudiro, dan Wulandari Dwiratna Candra. Potensi Tanaman Cattail (*Typha angustifolia*) dan Papirus (*Cyperus papyrus*) dalam Menurunkan Kadar Polutan COD dan TSS pada Outlet Instalasi Pengolahan Lindi TPA Klotok Kota Kediri Menggunakan Metode *Constructed Wetland*. *Jurnal Enviro Prodi Teknik Lingkungan–ITN Malang*, 2022.
- Bimantara, H. A. Efisiensi *Removal* COD, TSS dan Fluoride pada Limbah Cair Industri Asam Fosfat dengan Metode Elektrokoagulasi. *Inisiasi*, 2021.
- Darussalam Asa Bagus. Seleksi Bakteri Endogenik dan Endofit Pengolahan Limbah Lindi menggunakan *Floating Wetland* dalam Menurunkan Kadar COD dan TSS. *Diss. Universitas Islam Indonesia*, 2024.
- Darwin, Afifah Silmi Anshah, Sari Mutiara Mega, Suryawan Koko Wayan I, dan Adicita Yosef. Evaluasi Kehadiran dan Pemanfaatan *Duckweed* dan Alga pada Sistem Kolam Stabilisasi Pengolahan Air Limbah Domestik. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*, 2022.
- Daryat Fikri, Zul Delita, dan Fibriarti L. Bernadeta. Analisis Kualitas Air Lindi Asal Tempat Pembuangan Akhir Sampah Kota Pekanbaru Berdasarkan Parameter Biologi, Fisika dan Kimia. *Jurnal Riau Biologia*, 2017.
- Fajariyah Chusna dan Mangkoedihardjo Sarwoko. Kajian Literatur Pengolahan Lindi Tempat Pemrosesan Akhir Sampah dengan Teknik Lahan Basah menggunakan Tanaman Air. *Jurnal Teknik ITS*, 2017.
- Giovanni Felita Pradnya, Meidiana Christia, dan Sari Eka Kartika. Evaluasi Penurunan Lingkup Wilayah Pelayanan TPST 3R Pada Asri Kecamatan Bumiaji Kota Batu. *Jurnal Planning for Urban Region and Environment*, 2022.
- Harahap, M. R., Amanda, L. D., & Matondang, A. H. Analisis Kadar COD (*Chemical Oxygen Demand*) dan TSS (*Total Suspended Solid*) pada Limbah Cair dengan Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Amina*, 2020.
- Ibrahim Mohamad, Saufan Ode La, dan Bende Santiaji Ode La. Analisis Persebaran Lindi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Puuwatu. *Jurnal Perencanaan Wilayah*, 2023.

- Inayyah Septihani Ratri, Christia Meidiana, dan Kartika Eka Sari. Peran TPST dan TPS 3R dalam Mereduksi Sampah di Kota Batu. *Jurnal Planning for Urban Region and Environment*, 2022.
- Ismail, Firdaus, *et al.* *The Enhanced Phytoremediation of Domestic Wastewater Using Lepironia articulata, Monochoria vaginalis and Typha angustifolia: Comparative Performance and Efficacy.* CONSTRUCTION, 2024.
- Januar Shandio F, Sari Putri Anggun. *Literature Review: Pengelolaan Dan Pengolahan Air Lindi Pada Sampah Padat Kota Di Beberapa Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Di Jawa Tengah.* Prosiding SAINTEK: Sains dan Teknologi. 2023.
- Jatmoko Muhammad, Adinda Risky Aulia, Siregar Hadi Farhan, Rika Chairani Dalimunthe, Mega Mutiara Sari, dan I Wayan Koko Suryawan Pertama. Perencanaan Proses Pengolahan Lindi di TPA Nusa Lembongan dengan Menggunakan Kolam Stabilisasi. *Jurnal Teknik Pengairan*, 2021.
- Javed, A., Ali, E., Afzal, K. B., Osman, A., & Riaz, S. *Soil Fertility: Factors Affecting Soil Fertility, and Biodiversity Responsible for Soil Fertility.* *International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences*, 2022.
- Kahar, Abdul. Perpindahan Massa Fase Cair Pada Pengolahan Lindi TPA Sampah Kota Dalam Bioreaktor Anaerobik. Disertasi Program Doktor, Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2017.
- Karamina Hidayati, Murti Trisna Ariani, dan Mujoko Tri. Kandungan Logam Berat Fe, Cu, Zn, TSS, 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*, 2021.
- Kusumastuti Indah, Istirokhatun Titik, dan Zaman Badrus. Pengaruh Jumlah Tumbuhan *Typha angustifolia* dan Ukuran Media Pasir yang Berbeda terhadap Penyisihan BOD dan COD dalam Lindi dengan *Subsurface Flow Constructed Wetland*. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, Universitas Diponegoro, 2015.
- Linuwih Cipta Bhagaskara, Astuti Pri Ulvi, dan Dewi Utami Tanti. Pengaruh Variasi Konsentrasi Air Limbah pada Proses *Range Finding Test* (RFT) terhadap Ketahanan Tanaman *Typha angustifolia*. *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya, 2021.
- Maharani Diaz Kemala, Dewi Utami Tanti, dan Astuti Pri Ulvi. Ketahanan Tanaman *Typha angustifolia* dan *Ipomoea aquatica* Terhadap Konsentrasi Air Limbah Tambak Udang dengan Metode *Range Finding Test* (RFT). *Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya, 2021.

- Mahendra, Muhammad Bagus Scheva Putra, and Aussie Amalia. "Pengolahan Air Lindi TPA Jabon Griya Mulyo Sidoarjo dengan Metode *Constructed Wetland* untuk Menyisihkan Parameter COD." *Jurnal Serambi Engineering* 10.1 (2025).
- Mangkoedihardjo, Sarwoko, dan Isni Arliyani. *Performance of Selected Plants Based Growth on Landfill Leachate Treatment Using Wetland Application. Israa University Journal of Applied Science*, 2023.
- Manjate Edite, Ramos Sandra, dan Almeida C. Marisa R. *Potential Interferences of Microplastics in the Phytoremediation of Cd and Cu by the Salt Marsh Plant Phragmites australis. Journal of Environmental Chemical Engineering*, 2020.
- Menteri Lingkungan dan Kehutanan Republik Indonesia. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.59/Menlhk/Setjen/Kum.1/7.2016 tentang Baku Mutu Lindi bagi Usaha dan/atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah. Berita Negara Republik Indonesia, 2016.
- Muhshanati, Nurul. Penurunan Intensitas Warna Lindi TPA Regional Blang Bintang Dengan Proses *Constructed Wetland* Menggunakan Tanaman Air Ekor Kucing (*Typha Latifolia*). Disertasi, UIN Ar-Raniry, 2021.
- Muna, Ahmad Aufinal, dan Praditya Sigit Ardisty Sitogasa. Analisis Kualitas Lindi (pH, TSS, Temperatur, Conductivity) Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Griyomulyo, Kabupaten Sidoarjo. *Environmental Engineering Journal ITATS*, 2023.
- Muzayana Umi Fatimatul, dan Hariani Silvi. Analisis Warna, Bau, dan pH Air di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir II Karya Jaya Musi 2 Palembang. *ALKIMIA: Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 2019.
- Nasrullah Zulfan, dan Rahmayanti Ardhana. Eksploitasi Efektivitas Pengolahan Air Limbah Domestik: Pendekatan Teknologi Ramah Lingkungan. Kerja Praktek Teknik Lingkungan, 2024.
- Nofiyanto, E., T. R. Soeprbowati, dan M. Izzati. Fitoremediasi Kualitas Lindi TPA Jatibarang Terhadap Efektivitas *Lemna minor* dan *Ipomoea aquatica*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 2019.
- N. Emalya, E. Munawar, W. Rinaldi, dan Y. Yunardi. *Landfill Leachate Management in Indonesia: A Review. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2020.
- Oktavia, Zulfa, Budiyono Budiyono, dan Niki Astorina Yunita Dewanti. Pengaruh Variasi Lama Kontak Fitoremediasi Tanaman Kiambang (*Salvinia*

- Molesta*) Terhadap Kadar Kadmium (Cd) Pada Limbah Cair *Home Industry* Batik “X” Magelang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2016.
- Parde, D., Patwa, A., Shukla, A., Vijay, R., Killedar, D. J., & Kumar, R. *A Review of Constructed Wetland on Type, Treatment and Technology of Wastewater. Environmental Technology and Innovation*. 2021
- Paulina Maria, Faradika Mela. Fitoremediasi dengan Berbagai Jenis Tumbuhan: *Review. Journal of Global Forest and Environmental Science*. 2024
- Peer, Wendy Ann, *et al.* Phytoremediation and Hyperaccumulator Plants. *Molecular Biology of Metal Homeostasis and Detoxification: From Microbes to Man*, 2006.
- Pramesti Ardea Thineza, Mirwan Mohamad. Penurunan TSS, COD, dan Total-Nitrogen pada Air Lindi dengan Metode *Constructed Wetland* Tanaman *Typha angustifolia*. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, 2023.
- Pramesti Ardea Thineza, dan Mirwan Mohamad. Penurunan TSS, COD, dan Total Nitrogen Air Lindi dengan *Constructed Wetland* Menggunakan Melati Air (*Echinodorus palaefolius*). *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 2023.
- Pratama Okvanda Bima, dan Jawwad Abdus Salam Muhammad. Evaluasi dan Rekomendasi Unit Instalasi Pengolahan Air Lindi di TPA Tegalsari Kabupaten Blitar. *Nusantara Hasana Journal*, 2023.
- Purba, A. M., Lestari, M. W., Imnadir, I., Sari, M., Silitonga, H., & Siburian, J. Sistem Pendeteksian Air Limbah Cair Industri. *Jurnal Darma Agung*, 2024.
- Qaniah, R. H., Widiyaningrum, A., Shabrina, S., Cahyani, A. E. N., Wulandari, A. A., & Hayati, N. D. N. Pengaruh Efektifitas Fitoremediasi Vetiver (*Chrysopogon zizanioides*) Pada Efisiensi Filtrasi Upflow Terhadap Penurunan Kadar COD dan TSS Air Limbah Laundry. *Innovative: Journal of Social Science Research*, 2025.
- Rahmawati Anita, Noerhayati Eko, Sholikhin Noor Ginanjar, dan Sahroni Iqbal M. Perencanaan Sistem Lahan Basah Buatan dalam Pengolahan Limbah Cair Domestik Menggunakan Tanaman *Cyperus papyrus*. *Envirotek: Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 2022.
- Rahmayani Zakiyah Alya. Potensi Restorasi Lahan Gambut Menggunakan Aplikasi Bakteri Tanaman Endofit dengan Tanaman *Typha latifolia* dalam Sistem *Wetland*. Tugas Akhir, 2022.
- Ramadhani Jennyamor, Asrifah Dina Rr., dan W Wahyuning Ika. Pengolahan Air Lindi Menggunakan Metode *Constructed Wetland* di TPA

- Sampah Tanjungrejo, Desa Tanjungrejo, Kecamatan Jekulo, Kabupaten Kudus. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*, 2019.
- Ramadani Randy, Samsunar Sigit, dan Utami Maisari. Analisis Suhu, Derajat Keasaman (pH), *Chemical Oxygen Demand* (COD), dan *Biological Oxygen Demand* (BOD) dalam Air Limbah Domestik di Dinas Lingkungan Hidup Sukoharjo. *IJCR-Indonesian Journal of Chemical Research*, 2023.
- Ramayanti Devi, dan Amna Ulil. Analisis Parameter COD (*Chemical Oxygen Demand*) dan pH (*Potential Hydrogen*) Limbah Cair di PT. Pupuk Iskandar Muda (PT.PIM) Lhokseumawe. *Quimica: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 2019.
- Riana, E. N., Andriyana, A. D., Mulyana, J. S., & Khairani, I. A. Deteksi Konsentrasi Fe, Cu, Zn dan TSS Air Sungai dan Ikan yang Tercemar Air Lindi di Bandar Lampung dengan Menggunakan SSA. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 2024.
- Rumi Sofia, Ashari Muhammad T, dan Rahman Arief. Penyisihan Polutan pada Limbah Cair Penatu menggunakan Adsorben Arang Aktif berasal dari Bambu. *Jurnal Phi: Jurnal Pendidikan Fisika dan Fisika Terapan*, 2021.
- Saputra Iwan. Efektivitas Sistem *Constructed Wetlands* dengan Keladi *Syngonium* (*Syngonium polophyllum*) dan *Biochar* Tatal Karet Dalam Menurunkan Parameter Pencemar Air Lindi. Tugas Akhir Program Studi Teknik Lingkungan Universitas Batanghari Jambi, 2021.
- Subarkhah Januar Muhammad, dan Titah Sulistiyaning Harmin. Remediasi Logam Berat Timbal dengan Menggunakan *Biochar* Sekam Padi dan Tongkol Jagung. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2023.
- Sun, Qingnan, Xiaoping Zhang, and Xin Zhang. "Impact of Natural Microorganisms on the Removal of COD and the Cells Activity of the *Chlorella* sp. in Wastewater." *Water* 15.20 (2023): 3544.
- Susanto, Joko Prayitno. Pengolahan Lindi (*Leachate*) dari TPA dengan Sistem Koagulasi-Biofilter *Anaerobic*. *Jurnal Teknologi Lingkungan BPPT*, 2004.
- Swandayani, Rosalina Edy, dan Meilinda Pahrana Sulastri. Identifikasi Komposisi dan Jenis Limbah Cair di Gili Air Kabupaten Lombok Utara. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 2020.
- Tangeb, I. Gede Yussupiartha Sas, Supriatna Supriatna, dan Widodo Setiyo Pranowo. Dinamika *Total Suspended Solid* (TSS) Berdasarkan Citra Landsat 8 Oli Pada Alur Pelayaran Pelabuhan Patimban, Subang, Jawa Barat. *Jurnal Kelautan Nasional*, 2023.

- Tiffany Natasha. Pengolahan Air Limbah Rumah Sakit dengan Metode *Constructed Wetland* (2022).
- Tyagi Kumar Vinay, dan Ojha C.S.P. *Landfill Leachate Management. IWA Publishing Knowledge Unlatched*. 2023.
- Ulumudin Masum Mochamad, dan Purnomo Tarzan. Analisis Kandungan Logam Berat (TSS) pada Tumbuhan Papirus (*Cyperus papyrus* L.) di Sungai Wangi Pasuruan. Jurnal LenteraBio, Volume 11, Nomor 2, 2022.
- Umroningsih. Limbah Cair Menyebabkan Pencemaran Lingkungan. Jurnal Ilmu Sosial, Vol. 1, No. 1, 2022.
- Usman, Sarip, dan Imam Santosa. Pengolahan Air Limbah Sampah (Lindi) dari Tempat Pembuangan Akhir Sampah (TPA) Menggunakan Metode *Constructed Wetland*. Jurnal Kesehatan, Vol. 5, No. 2, 2014.
- VanCleave, Bradley. *Prospect to Practice: Field Trials of Phytoremediation at Landfills*. 2022.
- Wdowczyk Aleksandra, dan Pulikowska Agata-Szymanska. *Effect of Substrates on the Potential of Phragmites australis to Accumulate and Translocate Selected Contaminants from Landfill Leachate. Journal of Water Resources and Industry*, 2023.
- Widiyanti, A., Naja, M. M., & Wibisono, C. L. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pengolahan Lindi TPA Kabupaten Sidoarjo Menggunakan *Typha latifolia*. WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA. 2019.
- Wijaya Agnes Sinta, Riogilang Hendra, dan Sompie O.B.A. Analisis Kapasitas Pengolahan Air Lindi di TPA Aertembaga Kota Bitung. Jurnal TEKNO, Volume 20, Nomor 82, 2022.
- Wimbaningrum Retno, Arianti Indriana, dan Sulistiyowati Hari. Efektivitas Tanaman Lembang (*Typha angustifolia* L.) di Lahan Basah Buatan dalam Penurunan Kadar TSS, BOD, dan Fosfat pada Air Limbah Industri Laundry. Jurnal BERKALA SAINSTEK, VIII (1), 2020.
- Yuri Sukna Aida. Perencanaan *Constructed Wetland* sebagai Alternatif Pengolahan Air Limbah Domestik di Perumahan Lam Trieng Madani Kabupaten Aceh Besar. Jurnal AMINA, Volume 5, 2023.
- Zhang, Harry X. *Book about Water Sustainability. A Volume in the Encyclopedia of Sustainability Science and Technology. Second Edition, Editor-in-Chief: Robert A. Meyers*, 2023.

Zhou, X., Dong, K., Tang, Y., Huang, H., Peng, G., & Wang, D (2023). *Research progress on the decomposition process of plant litter in wetlands: A review. Water, 15(18), 3246.*