

DAFTAR PUSTAKA

- Apriliano, Bayu & Ihsanuddin. (2025, April 21). Menilik Program Pemanfaatan Sampah Di Kebumen, Gas Metana Jadi Pengganti Elpiji. *Kompas.com*. dikutip dari <https://regional.kompas.com/read/2025/04/21/102506478/menilik-program-pemanfaatan-sampah-di-kebumen-gas-metana-jadi-pengganti?page=all>.
- Aini, H. N., Syafri, I., & Patonah, A. (2019). Provenance Batupasir Dan Batu Lempung Anggota Tuf Formasi Waturanda, Daerah Kebumen, Jawa Tengah. *Padjadjaran Geoscience Journal*, 3(4), 271–280.
- Amala, Z., Sururi, R., & Hendrajaya, G. L. (2025). Optimalisasi Instalasi Pengolahan Lindi Studi Kasus : TPA Galuga Kota Bogor. *Jurnal Serambi Engineering*, X(4), 15434–15446.
- Anasstasia, T. T., Widiarti, I. W., & Shabrina, H. M. (2025). *Buku Panduan Praktikum Kimia Lingkungan*. Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknologi Mineral dan Energi UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Ariany T, D., Zaman, B., & Istirokhatun, T. (2014). Penyisihan BOD Dan COD Dalam Lindi Pada Constructed Wetland Menggunakan Typha Angustifolia Dengan Pengaruh Debit Dan Jumlah Tumbuhan Yang Berbeda (Studi Kasus : Tempat Pembuangan Sampah Kawasan Industri Terboyo, Semarang, Jawa Tengah). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 3(4), 1–19.
- Chong, H. L. H., Ahmad, M. N., & Lim, P. E. (2009). Growth of Typha angustifolia and media biofilm formation in constructed wetlands with different media. *Borneo Science* 25, 11–22.
- Dewi, N. K. (2005). Kesesuaian Iklim Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 1(2), 1–15.
- Dhea, S. P., Arifin, & Sulastri, A. (2024). EVALUASI KONDISI EKSISTING INSTALASI PENGOLAHAN. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 12(2), 491–499.
- Dr. Ir. Reda Rizal, B. S. M. S. (2016). *Buku Ajar Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup*. LPPM UPNVJ.
- Fandya, A., & Soewondo, P. (2011). Efisiensi Penyisihan Organik Air Sodetan Sungai Citarum Menggunakan Constructed Wetland Dengan Tanaman

- Typha sp. Dan Scirus grossus (Studi Kasus : Desa Daraulin, Kabupaten Bandung). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 17(2), 56–67.
- Ganefati, S. P., & Susanto, J. P. (2008). Pengolahan Lindi (Leachate) Dengan Model Coagulation - Biofilter Unaerobic. *Jurnal Teknik Lingkun*, 9(2), 191–196.
- Halim, M. A., Hendrarianti, E., & Setyobudiarso, H. (2023). Pengaruh Waktu Terhadap Penurunan BOD, COD, dan TSS Limbah Rumah Makan Menggunakan Biofilter Anaerob. *Jurnal Enviro*, 2(2), 1–9.
- Harahap, A. F. M., Ginting, C., & Kautsar, V. (2025). Pengaruh Jenis Tanah dan Bahan Pembenh Tanah pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery. *Jurnal Agroforetech*, 3(1), 157–162.
- Hartini, E., & Yulianto, Y. (2018). Kajian Dampak Pencemaran Lindi Tempat Pemrosesan Akhir (Tpa) Ciangir. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 4(1), 27–32.
- Islami, R. R., Moelyaningrum, A. D., & Khoiron, K. (2023). Analisis Sistem Pengelolaan Sampah Di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Di Kabupaten Lumajang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(2), 179–188.
- Jauhary, A. M., Auvaria, S. W., & Nengse, S. (2023). Redesain Instalasi pengolahan lindi di TPA Ngipik, Kecamatan Gresik, Kabupaten Gresik. *Environmental Engineering Journal ITATS*, 3(2), 80–94.
<https://doi.org/10.31284/j.envitats.2023.v3i2.3865>
- Khairina, S. A., & Widiarti, I. W. (2025). Analisis Kualitas Air Tanah di Sekitar TPST Bantargebang, Kecamatan Bantargebang, Kota Bekasi, Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumian SATU BUMI*, 6(1), 39–46. <https://doi.org/10.31315/psb.v6i1.14446>
- Kholif, M. Al. (2020). *Pengolahan Air Limbah Domestik*. Scopindo Media Utama.
- Komala, P. S., & Loeis, N. (2017). *Pengaruh Sistem Open Dumping terhadap Karakteristik Lindi di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Air Dingin Padang* [Universitas Andalas]. <http://repository.unand.ac.id/id/eprint/24125>
- Kumara, A. R. (2018). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Program Studi Bimbingan dan Konseling Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Ahmad Dahlan.

- Kusumastuti, I., Istirokhatun, T., & Zaman, B. (2015). Pengaruh Jumlah Tumbuhan *Typha angustifolia* Dan Ukuran Media Pasir yang Berbedabeda Terhadap Penyisihan BOD dan COD Dalam Lindi Dengan Sub Surface Flow Constructed Wetland. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 4(1), 1–9.
- Malahayati, E. N., & Sofiyana, M. S. (2018). Analisis Kualitas Air Lindi pada Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Ngegong Kota Blitar Tahun 2018. *Prosiding Seminar Nasional VI Hayati 2018*, 6(1), 155–163.
- Muharram, A. N., Ramadani, F., & Putra, B. G. (2020). Optimalisasi Data Digital Terrain Model Untuk Pembuatan 3D Fisiografis Dan Geomorfologi Geopark Silokek. *JURNAL SWARNABHUMI: Jurnal Geografi dan Pembelajaran Geografi*, 5(1), 20–27. <https://doi.org/10.31851/swarnabhumi.v5i1.3373>
- Muna, A. A., & Sitogasa, P. S. A. (2023). Analisis Kualitas Lindi (pH, TSS, Temperatur, Conductivity) Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Griyomulyo, Kabupaten Sidoarjo. *Environmental Engineering Journal ITATS*, 3(2), 134–143. <https://doi.org/10.31284/j.envitats.2023.v3i2.4534>
- Nasruddin, Nugroho, A. R., & Nurlina. (2020). *Buku Ajar Geomorfologi (Konsep dan Implementasi)* (M. S. Dr. Rosalina Kumalawati, M. S. Dr. Norma Yuni Kartika, M. S. Dr. Ellyn Normelani, M. P. Selamat Riadi, M. S. Ir. Meldia Septiana, M. S. Ir. Syaifuddin, & M. P. Muhammad Efendi (ed.)). Program Studi Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat.
- Nugroho, A. (2022). *Geologi Dan Analisis Geowisata Daerah Semali Dan Sekitarnya Kecamatan Sempor, Kabupaten Kebumen Provinsi Jawa Tengah*. Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.
- Pradinda, A. L., Dhokhikah, Y., Pramitasari, N., & Badriani, R. E. (2020). Analisis Kinerja Instalasi Pengolahan Lindi TPA Bestari, Kota Probolinggo. *Proteksi : Jurnal Lingkungan Berkelanjutan*, 1(1), 1–10.
- Qomariyah, S., & Muttaqien, Y. (2017). Lahan Basah Buatan Sebagai Pengolah Limbah Cair Dan Penyedia Air Non-Konsumsi. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil*, 1(1), 25–32.
- Rachman, M. E. (2018). *Pendugaan Potensi Sumber Air Tanah Di Desa Pesanggrahan Kota Batu Jawa Timur Menggunakan Metode Geolistrik*

Resistivitas. Universitas Brawijaya.

- Rahman, D. I., Asrifah, R. D., & Nugroho, N. E. (2022). Evaluasi Kualitas Air Sungai terhadap Air Lindi (Leachate) dari TPA Sampah Mojorejo. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan (Satu Bumi) Ke-IV*, 4(1), 271–275.
- Rahmanto, E., Rahmabudhi, S., & Kustia, T. (2022). Kajian Analisis Spasial Penentuan Tipe Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt – Ferguson Menggunakan Metode Thiessen – Polygon di Provinsi Riau. *Buletin GAW Bariri*, 3(1), 35–42. <https://doi.org/10.31172/bgb.v3i1.66>
- Rahmawati, M., Elyza, F., & Natalia. (2018). PENGGUNAAN ECENG GONDOK (*Eichornia Crassipes* (Mart) Solms) DAN BIOBALL DALAM PERBAIKAN KUALITAS LIMBAH CAIR TPA SAMPAH BAKUNG TELUK BETUNG BARAT BANDAR LAMPUNG. *Jurnal Rekayasa, Teknologi, dan Sains*, 2(2), 57–61.
- Raihan, W., & Mahmudiono, T. (2022). Relationship Analysis Between Knowledge, Facilities and Behavior of Household Waste Management and Incidence of Toddlers' Diarrhea in Sedah Kidul Village. *The Indonesian Journal of Public Health*, 17(2), 305–318. <https://doi.org/10.20473/ijph.v17i2.2022.305-318>
- Ramadhani, J., Asrifah, R. D., & W, I. W. (2019). Pengolahan Air Lindi Menggunakan Metode Constructed Wetland di TPA Sampah Tanjungrejo. *Jurnal Ilmiah Lingkungan Kebumihan*, 1(2), 1–8.
- Rizqia, Z. L., & Slamet, A. (2021). Perencanaan Revitalisasi Instalasi pengolahan lindi (IPL) TPA Gunung Panggung , Kabupaten Tuban. *Jurnal Teknik TIS*, 10(2), 86–91.
- Rohman, N. A., Qohar, I. A., Puspita, N. T., Sugeng, P., Winarno, G. D., & Dewi, B. S. (2021). Analisis Keanekaragaman Fauna Study Kasus Pada 24 (Dua Puluh Empat) Taman Nasional Di Indonesia. *Journal of People, Forest and Environment*, 1(2), 1–10.
- Royani, S., Fitriana, A. S., Enarga, A. B. P., & Bagaskara, H. 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.
- Safria, P., & Perdana, A. (2022). Evaluasi Dan Optimalisasi Instalasi Pengolahan Lindi di TPK Sarimukti. *Jurnal Reka Lingkungan*, 10(1), 11–22.
- Said, N. I., & Hartaja, D. R. K. (2015). Pengolahan Air Lindi Dengan Proses Biofilter Anaerob-Aerob Dan Denitrifikasi. *Jurnal Air Indonesia*, 8(1), 1–20.
- Samina, Setiani, O., & Purwanto. (2013). Efektivitas Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPL) Domestik Di Kota Cirebon Terhadap Penurunan Pencemar Organik Dan E-Coli. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 11(1), 36–42.
- Sasminto, R. A., Sutanhaji, A. T., & Rahadi W., J. B. (2014). Analisis Spasial Penentuan Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt-Ferguson dan Oldeman di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 1(1), 51–56. <http://jsal.ub.ac.id/index.php/jsal/article/view/118/102>
- Sembiring, T. J., & Muntalif, E. S. (2011). Optimasi Efisiensi Pengolahan Lindi Dengan Menggunakan Constructed Wetland Optimization of Leachate Treatment Efficiency By Using Constructed Wetland. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 17(2), 1–10.
- Setiawan, A. B., Widiarti, I. W., & Dwi Kristanto, W. A. (2021). Evaluasi Tempat Pemrosesan Akhir Ngronggo Berdasarkan Penilaian Indeks Risiko Lingkungan di Kelurahan Kumpulrejo dan Randuacir, Kecamatan Argomulyo, Kota Salatiga, Provinsi Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan (SATU BUMI) Ke-III*, 3(1), 450–456. <https://doi.org/10.31315/psb.v3i1.6279>
- Susanti, E. Y., Adhi, S., & Manar, D. G. (2016). Analisis Faktor Penghambatpenerapan Kebijakan Sanitary Landfill Di TPA Jatibarang Semarang Sesuai Dengan Undang-Undang No.18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah. *Journal of Politic and Government Studies*, 5(3), 317–383.
- Tukusan, A., Supit, C. J., & Pratisis, P. A. K. (2024). Evaluasi Sistem Pengolahan Air Lindi Di TPA Taratara Kota Tomohon. *Jurnal TEKNO*, 22(89), 1615–1624.
- Widyatama, G. S., Oktiawan, W., & Rezagama, A. (2016). Rencana Instalasi Pengolahan Lindi (IPL) Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Regional

- Kebupaten Dan Kota Magelang. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(1), 1–16.
- Yudha, F. K., Suharwanto, S., & Dwi Kristanto, W. A. (2021). Rencana Teknis Reklamasi pada Kegiatan Pertambangan Tanah Urug di Dusun Grindang RT 26 RW 6, Desa Hargomulyo, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan (SATU BUMI) Ke-III*, 3(1), 97–110.
<https://doi.org/10.31315/psb.v3i1.6240>
- 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, 1226–1233.

Peraturan Perundang-Undangan

- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 59/MENLHK/SETJEN/KUM.1/7/2016 Tentang Baku Mutu Lindi Bagi Usaha Dan/Atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 03/PRT/M/2013 Tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan Dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga
- Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Pengelolaan Kualitas Air Dan Pengendalian Pencemaran Air Lintas Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Tengah