

## DAFTAR PUSTAKA

- Abrauw, A. E. S. (2019). Studi Operasional Pengelolaan Limbah Cair Lindi (Leachate) pada TPA Control Landfill Koya Koso. *Dinamis*, 16(1), 1–10.
- Afolabi, O. O., Wali, E., Ihunda, E. C., Orji, M. C., Emelu, V. O., Bosco-Abiahu, L. C., Ogbuehi, N. C., Asomaku, S. O., & Wali, O. A. (2022). Potential Environmental Pollution and Human Health Risk Assessment Due to Leachate Contamination of Groundwater from Anthropogenic Impacted Site. *Environmental Challenges*, 9, 100627. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.envc.2022.100627>
- Alaydrus, A. T., Minardi, S., & Ardianto, T. (2014). Pemetaan Pencemaran Lindi Menggunakan Metode Geolistrik 3 Dimensi. *Lensa: Jurnal Kependidikan Fisika*, 2(1), 154. <https://doi.org/10.33394/j-lkf.v2i1.301>
- Ali, M. A., Mewafy, F. M., Qian, W., Alshehri, F., Almadani, S., Aldawsri, M., Aloufi, M., & Saleem, H. A. (2023). Mapping Leachate Pathways in Aging Mining Tailings Pond Using Electrical Resistivity Tomography. In *Minerals* (Vol. 13, Issue 11). <https://doi.org/10.3390/min13111437>
- Anaperta, Y. M., Rifwan, F., & Octova, A. (2017). Penyelidikan Letak Akumulasi Lindi dan Arah Rembesan dengan Menggunakan Konfigurasi Wenner-Schlumberger di TPAS Ampang Kualo Kota Solok. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Pendidikan*, 10(3), 34–43.
- Andersen, J. H., Caetano, M., Grouhel-Pellouin, A., Harvey, E. T., Reker, J., & Murray, C. J. (2022). Mapping of Contamination Problem Areas in Europe's Seas Using a Multi-Metric Indicator-Based Assessment Tool. *Frontiers in Marine Science*, 9(November), 1–9. <https://doi.org/10.3389/fmars.2022.1037914>
- Angrianto, N. L., Manusawai, J., & Sinery, A. S. (2021). Analisis Kualitas Air Lindi dan Permukaan pada Areal TPA Sowi Gunung dan Sekitarnya di Kabupaten Manokwari Papua Barat. *Cassowary*, 4(2), 221–233.
- Ardyan, E., Boari, Y., Akhmad, A., Yuliyani, L., Hildawati, H., Suarni, A., Anurogo, D., Ifadah, E., & Judijanto, L. (2023). *Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif: Pendekatan Metode Kualitatif dan Kuantitatif di Berbagai Bidang*. PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Arinda, E., Sitogasa, P. S. A., Fadilah, K., & Lukita, C. W. (2023). Perencanaan Pembangunan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Juata Kerikil dengan Sistem Sanitary Landfill di Kota Tarakan Kalimantan Utara. *Environmental*

- Arjwech, R., Somchat, K., Pondthai, P., Everett, M., Schulmeister, M., & Saengchomphu, S. (2020). Assessment of Geological, Hydrogeological and Geotechnical Characteristics of a Proposed Waste Disposal Site: A Case Study in Khon Kaen, Thailand. *Geosciences (Switzerland)*, 10(3). <https://doi.org/10.3390/geosciences10030109>
- Bhalla, B., Saini, M. S., & Jha, M. K. (2013). Effect of Age and Seasonal Variations on Leachate Characteristics Of Municipal Solid Waste Landfill. *International Journal of Research in Engineering and Technology*, 2(8), 223–232.
- Budiyanto, E. (2005). Pemetaan Kontur dan Pemodelan Spasial 3 Dimensi Menggunakan Surfer. *Andi. Yogyakarta*.
- Che Lat, D., Mat Yusof, D. A., Yasin, M. H., Mohd Noor, S. N. A., A. Rahman, N. S., & Razali, R. (2023). Effect of Soil Contamination on Human Health and Environment with Preventive Measures: A Review. *Construction*, 3(1), 142–151. <https://doi.org/10.15282/construction.v3i1.9404>
- Daniel, A. N., Owuna, J. E., & Obiekezie, S. O. (2023). Examination of Bacteria Content of Leachate Concentration in Open Dumpsites, at Gwagwalada, Federal Capital Territory, Abuja, Nigeria. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 20(2), 1028–1038. <https://doi.org/10.30574/wjarr.2023.20.2.1667>
- Deng, S.-H., Wang, C., Ngo, H. H., Guo, W., Xi, B., Wang, X., & Han, J. (2024). Chapter 5 - Treatment of landfill leachate (R. Frazer-Williams, M. B. Ogundiran, & E. I. B. T.-E. P. and P. H. Unuabonah, Eds.; pp. 107–152). Elsevier. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95967-4.00001-5>
- Dosen, M., Ipa, T., Tarbiyah, F., & Mataram, U. I. N. (2022). Analysis of Potential Groundwater Pollution Around Kebon Kongok TPA with Coliform Bacteria MPN Test . Analisis Potensi Pencemaran Air Tanah Di Sekitar TPA Kebon Kongok Dengan Uji MPN Bakteri Coliform . 2(3), 1547–1562.
- Dwiyanto, B. M. (2011). Model Peningkatan Partisipasi Masyarakat dan Penguatan Sinergi dalam Pengelolaan Sampah Perkotaan. *Jurnal Ekonomi Pembangunan: Kajian Masalah Ekonomi Dan Pembangunan*, 12(2), 239–256.
- Elia, A., & Dkk. (2023). *Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif*.
- Fatmawati, K., Sabna, E., Irawan, Y., Informatika, T., & Hang Tuah Pekanbaru, S. (2020). Rancang Bangun Tempat Sampah Pintar Menggunakan Sensor Jarak

- Berbasis Mikrokontroler Arduino. *Riau Journal of Computer Science*, 6(2), 124–134.
- Fitri, R. F., Ati, N. U., & Suyeno, S. (2019). Implementasi Kebijakan Pemerintah dalam Inovasi Pengelolaan Sampah Terpadu (Studi Kasus di Taman Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Randegan Kota Mojokerto). *Respon Publik*, 13(4), 12–18.
- G.G., O., M.M., M., D., Y., A., A., & A., K. (2023). Delineation of Leachate Zones Around a Dumpsite Using 2D Resistivity Method: A Case Study of Sabon Gari, Bauchi State, Nigeria. *African Journal of Environment and Natural Science Research*, 6(3), 169–178. <https://doi.org/10.52589/ajensr-t0jnzqsc>
- Glover, P. W. J. (2015). 11.04 - *Geophysical Properties of the Near Surface Earth: Electrical Properties* (G. B. T.-T. on G. (Second E. Schubert, Ed.; pp. 89–137). Elsevier. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/B978-0-444-53802-4.00189-5>
- Handoko, A. W., Darsono, D., & Darmanto, D. (2016). Aplikasi Metode Self Potential untuk Pemetaan Sebaran Lindi di Wilayah Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Putri Cempo Surakarta. *Indonesian Journal of Applied Physics*, 6(01), 13–22.
- Heaney, M. B. (2003). Electrical Conductivity and Resistivity. *Electrical Measurement, Signal Processing, and Displays*, 7(1).
- Ibe, I. J., Ogbulie, J. N., Orji, J. C., Nwanze, P. I., Ihejirika, C., & Okechi, R. N. (2014). Effects of Palm Oil Mill effluent (Pome) on Soil Bacteria and Enzymes at Different Seasons. *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci*, 3(10), 928–934.
- Indra, W. (2017). Studi Parameter Penghalang Lempung (Clay Barrier) sebagai Penghambat Sebaran Zat Organik dan Timbal (Pb) dalam Air Lindi (Leacheate). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 5(1).
- Kaharudin, K., Arman, Y., & Muhandi, M. (2023). Application of Self-Potential Method in Mapping Leachate Flow Around Rasau Jaya Landfills, Kubu Raya Regency: Penerapan Metode Potensial Diri (Self Potential) dalam Memetakan Aliran Lindi di Sekitar TPA Rasau Jaya Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Geocelbes*, 8–16.
- Kenzo, H. B., Widyaningsih, N., & Kusumo Bintoro, B. P. (2020). Implementation of Occupational Health and Safety in Sanitary Landfill Work using Analytical Hierarchy Process Method. *International Journal of Engineering Research and Advanced Technology*, 06(09), 1–9. <https://doi.org/10.31695/ijerat.2020.3641>

- Lingga, L. J., Yuana, M., Sari, N. A., Syahida, H. N., Sitorus, C., & Shahron, S. (2024). Sampah di Indonesia: Tantangan dan Solusi Menuju Perubahan Positif. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 4(4), 12235–12247.
- Loke, M. H. (2004). *Tutorial: 2-D and 3-D electrical imaging surveys*.
- Lowrie, W., & Fichtner, A. (2020). *Fundamentals of Geophysics*. Cambridge university press.
- Malihah, L., Rahmah, M., & Nawiyah, L. (2023). Peluang dan Tantangan Pengelolaan Kegiatan Ekonomi Sirkular di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Cahaya Kencana Martapura. *E-Jurnal Ekonomi Sumberdaya dan Lingkungan*, 12(1), 1–20.
- Maulina, A. S. (2012). Identifikasi Partisipasi Masyarakat dalam Pemilahan Sampah di Kecamatan Cimahi Utara serta Faktor yang Mempengaruhinya. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 23(3), 177–196.
- Muliadi; Muhandi; Zulfian. (2023). Pendugaan Sebaran Lindi di Sekitar TPA Bakau Besar Kabupaten Mempawah Menggunakan Metode Potensi Diri. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 12(1), 269–276.
- Nde, S. C., Felicite, O. M., Aruwajoye, G. S., & Palamuleni, L. G. (2024). A Meta-Analysis and Experimental Survey of Heavy Metals Pollution in Agricultural Soils. *Journal of Trace Elements and Minerals*, 9, 100180.
- Ngurah, G., Wiswasta, A., Ayu, G., Agung, A., & Made Tamba, I. (2018). *Analisis SWOT (Kajian Perencanaan Model, Strategi, dan Pengembangan Usaha)*. Disunting oleh I Ketut Sumatra. Denpasar: Unmas Press. [www.unmas.ac.id](http://www.unmas.ac.id).
- Nuha, D. Y. U., Maryanto, S., & Santoso, D. R. (2018). Penyelidikan Sistem Hidrotermal Daerah Cagar Komplek Arjuno-Welirang, Jawa Timur dengan Menggunakan Metode Self Potential dan Penginderaan Jauh. *Universitas Brawijaya*.
- Nurbojatmiko, Faturrahman, M., & Nuryasin. (2019). Optimization Model of Waste Transportation from Garbage Dump (GD) to Final Landfill (FL). *2019 7th International Conference on Cyber and IT Service Management (CITSM)*, 7, 1–4. <https://doi.org/10.1109/CITSM47753.2019.8965427>
- Nurminah, B., Cahyowati, R. R., & Basniwati, A. D. (2023). Efektivitas Penerapan Konsep Zero Waste dalam Peraturan Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat Nomor 05 Tahun 2019 Tentang Pengelolaan Sampah (Studi Kabupaten Lombok Tengah). *In Jurnal Diskresi* (Vol. 2, Issue 1). <https://journal.unram.ac.id/index.php/diskresi>
- Piegari, E., & Paoletti, V. (2024). *Analysis of Geoelectric Data Through Machine Learning Algorithms for Waste Leachate Detection BT - Recent Research on*

*Geotechnical Engineering, Remote Sensing, Geophysics and Earthquake Seismology*, Eds.; pp. 355–357). Springer Nature Switzerland.

- Prasetya, I. N., Putra, Y. S., Muhardi, M., Muliadi, M., & Perdhana, R. (2022). Interpretasi Sebaran Lindi di Sekitar TPA Salatiga Kabupaten Sambas Menggunakan Metode Self-Potential. *Jurnal Fisika Unand*, 11(4), 523–530.
- Ragang, E. B., Rondonuwu, S. G., & Ticoh, J. H. (2023). Karakteristik Geoteknik Geosynthetic Clay Liners sebagai Lapisan Penahan Lindi pada Sanitary Landfill Melalui Uji Konsolidasi. *TEKNO*, 21(83), 61–65.
- Ramli, N., Hussin, H., Kahar, M. A. A., & Sulaiman, M. A. A. (2022). The Utilisation of Electrical Resistivity Imaging (ERI) for Geological Structures Mapping in Rock Mass: A Review. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1102(1), 12089. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1102/1/012089>
- Revil, A., & Jardani, A. (2013). *The Self-Potential Method: Theory and Applications in Environmental Geosciences*. Cambridge University Press.
- Reynolds, J. M. (2011). *An Introduction to Applied and Environmental Geophysics*. John Wiley & Sons.
- Roy, K. K. (2020). *Electrical Conduction in Rocks BT - Natural Electromagnetic Fields in Pure and Applied Geophysics*, Ed.; pp. 41–88. Springer International Publishing. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-38097-7\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-030-38097-7_2)
- Saha, A., Gupta, B. Sen, Patidar, S., & Martínez-Villegas, N. (2022). Spatial Distribution and Source Identification of Metal Contaminants in the Surface Soil of Matehuala, Mexico Based on Positive Matrix Factorization Model and GIS Techniques. *Frontiers in Soil Science*, 2(December). <https://doi.org/10.3389/fsoil.2022.1041377>
- Salim, M. A., & Siswanto, A. B. (2019). *Analisis SWOT dengan Metode kuesioner*. CV. Pilar Nusantara.
- Santosan, L. W., & Adji, T. N. (2018). *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. UGM PRESS.
- Santoso, D. (2002). Pengantar Teknik Geofisika. *ITB, Bandung*.
- Saragih, R., & Agung, S. (2018). Peran Komunikasi Politik Pemerintah dalam Upaya Peningkatan Partisipatif Masyarakat dalam Pemanfaatan Dana Desa (Penggalian Bentuk Komunikasi Warga Masyarakat Terhadap Penggunaan Dana Desa). *Reformasi*, 7(1).

- Sari, R. N., & Afdal, A. (2017). Karakteristik Air Lindi (Leachate) di Tempat Pembuangan Akhir Sampah Air Dingin Kota Padang. *Jurnal Fisika Unand*, 6(1), 93–99.
- Schön, J. H. (2015). Chapter 8 - Electrical Properties. In J. H. B. T.-D. in P. S. Schön (Ed.), *Physical Properties of Rocks* (Vol. 65, pp. 301–367). Elsevier. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/B978-0-08-100404-3.00008-1>
- Siddiqua, A., Hahladakis, J. N., & Al-Attiya, W. A. K. A. (2022). An Overview of the Environmental Pollution and Health Effects Associated with Waste Landfilling and Open Dumping. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(39), 58514–58536. <https://doi.org/10.1007/s11356-022-21578-z>
- Soeryamassoeka, S. B., Meilasari, F., Sutrisno, H., Yuniarti, E., & Zulfian. (2023). 3D Modeling of Leachate Distribution Around Zone E of Batu Layang Landfill, Pontianak, West Kalimantan, Indonesia Using the Geoelectrical Method. *Journal of Engineering and Technological Sciences*, 55(2), 153–166. <https://doi.org/10.5614/j.eng.technol.sci.2023.55.2.5>
- Supriatna, J. (2021). *Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia.
- 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>
- S. Zhdanov, M. (2018). Chapter 10 - Electromagnetic Properties of Rocks and Minerals (M. B. T.-F. of G. E. T. and M. (Second E. S. Zhdanov, Ed.; pp. 353–400). Elsevier. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/B978-0-44-463890-8.00014-1>
- Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff, R. E. (1990). *Applied Geophysics*. Cambridge university press.
- 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 Kebumihan SATU BUMI*, 1(1), 146–152. <https://doi.org/10.31315/psb.v1i1.9039>
- Verawati, P. (2022). Kebijakan Extended Producer Responsibility dalam Penanganan Masalah Sampah di Indonesia Menuju Masyarakat Zero Waste. 9 (1). *JUSTITIA: Jurnal Ilmu Hukum dan Humaniora*, 9(1), 189–197.

- Winahyu, D., Hartoyo, S., & Syaukat, Y. (2019). Strategi Pengelolaan Sampah pada Tempat Pembuangan Akhir Bantargebang, Bekasi. *Jurnal Manajemen Pembangunan Daerah*, 5(2), 1–17. [https://doi.org/10.29244/jurnal\\_mpd.v5i2.24626](https://doi.org/10.29244/jurnal_mpd.v5i2.24626)
- Wulandari, R. S., Khumaedi, K., & Yulianti, D. (2015). Identifikasi Pertambahan Persebaran Limbah Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Jatibarang Tahun 2015 Menggunakan Metode Geolistrik. *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences*, 38(2), 127–137.
- Yamusa, Y. B., Sa'ari, R., Ahmad, K., Alias, N., Mustaffar, M., & Foong, L. K. (2019). Monitoring Leachate Migration in Compacted Soil Using Digital Image Technique. *Engineering, Technology and Applied Science Research*, 9(1), 3685–3691. <https://doi.org/10.48084/etasr.2407>
- Youcai, Z. (2018). *Chapter 1 - Leachate Generation and Characteristics* (Z. B. T.-P. C. T. for L. from M. S. W. Youcai, Ed.; pp. 1–30). Butterworth-Heinemann. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/B978-0-12-815813-5.00001-2>
- Zaini, M. S. I., Hasan, M., & Zolkepli, M. F. (2022). Urban Landfills Investigation for Leachate Assessment Using Electrical Resistivity Imaging in Johor, Malaysia. *Environmental Challenges*, 6, 100415. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.envc.2021.100415>
- Zhang, P., Yang, M., Lan, J., Huang, Y., Zhang, J., Huang, S., Yang, Y., & Ru, J. (2023). Water Quality Degradation Due to Heavy Metal Contamination: Health Impacts and Eco-Friendly Approaches for Heavy Metal Remediation. In *Toxics* (Vol. 11, Issue 10). <https://doi.org/10.3390/toxics11100828>