

DAFTAR PUSTAKA

- Abou El-Anwar, E. A. (2019). Assessment Of Heavy Metal Pollution In Soil And Bottom Sediment Of Upper Egypt: Comparison Study. *Bulletin Of The National Research Centre*, 43(1), 1–11. <https://doi.org/10.1186/S42269-019-0233-4>
- Adelina, W. (2021). *Studi Perkembangan dan Klasifikasi Tanah Berdasarkan Bahan Induk Di Desa Pasir Kecamatan Hilir*. Skripsi Universitas Tanjungpura.
- Amelia, F. (2023). Penentuan Logam Berat Tembaga (Cu), Besi (Fe), dan Kromium (Cr) pada Sedimen dan Plankton Pesisir Gunung Anak Krakatau Secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). Universitas Lampung.
- Andriani, W., Muhelni, L., Edinov, S., & Mukhtar, D. (2025). The Analysis of Ambient Air Quality with Sulfur Dioxide (SO₂) and Carbon Monoxide (CO) Parameters at the Final Disposal Site (TPA) of Air Dingin, Padang City. *TOFEDU: The Future of Education Journal*, 4(7), 3646–3650.
- Anggara, D. A. (2020). Analisis Sebaran Logam Berat Air Lindi pada Tempat Pembuangan Akhir (TPA) dan Dampaknya Terhadap Kualitas Tanah. Universitas Tribhuwana Tungadewi.
- Anjelina, M., & Fitriyaningsih, Y. (2021). Kontaminasi Logam Berat Pb dan Cd pada Tanah di Area TPA Sampah Kelurahan Batu Layang Kota Pontianak. 1–10.
- Anwar, K., Sugeng, Anthon, W., Hanim, M., Ratnaningsih, R., Kartini, L., Sulistiyowati, R., Suci., Bunga, R.S., Somba, E., Amirudin, W., Fahmi, & Rahman, A. (2025). Dasar-Dasar Ilmu Tanah (R. V. Nazara, Ed.; 1 Ed.). Azzia Karya Bersama. www.azzia.id
- Arbi, Y., Siregar, R., Tri, D., & Damanhuri, P. (2018). Kajian Pencemaran Air Tanah oleh Lindi di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir Sampah Air Dingin Kota Padang. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 18(1).

- Arif, M. Z. (2020). *Penyisihan Cr(Vi) Dengan Metode Adsorpsi Menggunakan Adsorben Aktif Dengan Variabel Temperatur Dan Massa Adsorben*. Skripsi Universitas Brawijaya.
- Arini Tiwow, V., & Jeanne Rampe, M. (2022). Analisis Kandungan Logam Berat Tanah Tpa Antang Makassar Menggunakan Metode Xrf. *L2pm-Universitas Negeri Makassar*, 1999.
- Blesstinov, A. G., Maddusa, S. S., & Joseph, S. W. B. (2017). Analisis Kandungan Seng (Zn) Dalam Air, Sedimen Kerang dan Ikan di Sungai Tondano Tahun 2017. *Jurnal Unsrat, University Of Sam Ratulangi*.
- Dwanga, D. M., Yahaya Abubakar, M., Adam, A. B., Muhammad, S. A., & Obasi, E. L. (2024). Heavy Metal Leaching From Landfills: A Review Of Groundwater Contaminatiion And Long Term Environmental Impacts. *Bilsel International Ahlat Scientific Researches Congress*, (21), 774–786. <https://Bilselkongreleri.Com/>
- Elnajdi, A., Berland, A., Haeft, J., & Dowling, C. (2023). Influence Of Soil Ph, Organic Matter, And Clay Content On Environmentally Available Lead In Soils: A Case Study In Muncie, Indiana, Usa. *Open Journal Of Soil Science*, 13(10), 414–430. <https://doi.org/10.4236/ojss.2023.1310019>
- Ernawan. (2024). Penerapan Good Corporate Governance (GCC) Melalui Nilai-Nilai Utama (Core Values) Akhlak Badan Usaha Milik Negara (BUMN) Pengaruhnya terhadap Kesiapan Menghadapi Industri 4.0 (Studi Kasus Pada Pt.Xyz). Gici Business School.
- Eynde, E. Van, Vendrich, A. N., Ballabio, C., & Panagos, P. (2023). Spatial Assesment Of Topsoil Zinc Concentrations Ineuropa. *Science Of The Total Environment*, 1–14.
- Fathassabilla, A. G., & Budianta, W. (2023). Pencemaran Tanah Oleh Pb dan Cd di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Putri Cempo, Kota Surakarta. *Kurvatek*, 8(1), 81–92. <https://doi.org/10.33579/krvtk.v8i1.3919>

- Fatmawinir, Suyani, H., & Alif, A. (2015). Analisis Sebaran Logam Berat Pada Aliran Air Dari Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Air Dingin. *J. Ris. Kim.*, 8(2), 101–107.
- Fikri, E., Irmawartini, Suwerda, B., Wiryanti, W., Djuhriah, N., Hanurawaty, N. Y., & Waluya, N. A. (2023). Penerapan Metode Daur Ulang Sampah B3 Rumah Tangga Infeksius Dengan Pendekatan Life Cycle Assessment Melalui Pemberdayaan Masyarakat. *Jurnal Aisyah: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 8(3). <https://doi.org/10.30604/jika.v8i3.981>
- Handayani, C. O., Sukarjo, S., & Dewi, T. (2022). Penilaian Tingkat Cemar Logam Berat Pada Lahan Pertanian Di Hulu Sungai Citarum, Jawa Barat. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(3), 508–516. <https://doi.org/10.14710/jil.20.3.508-516>
- Handayani, C. O., Sukarjo, Zu'amah, H., & Dewi, D. (2023). Distribution Characteristics, Sources Analysis, And Health Risks Assessment Of Heavy Metals In Farmland Soil In Batu City, East Java. 24(2), 166–175.
- Hanif, V. F., & Pohan, A. F. (2024). Suseptibilitas Magnetik Pada Tanah di Sekitar Tempat Pemrosesan Akhir Sampah (TPAS) Regional Payakumbuh Sebagai Indikator Polusi Logam Berat. *Jurnal Fisika Unand*, 13(2), 303–309. <https://doi.org/10.25077/jfu.13.2.303-309.2024>
- Harahap, S. F., & Mazaly, F. S. W. (2024). Pendekatan Korelasi Pearson dan Spearman dalam Menganalisis Hubungan Penggunaan Bahan Ajar Berbasis Daring dan Prestasi Akademik Mahasiswa. *Mes (Journal Of Mathematics Education And Science)*, 10(1), 270–276.
- Harian, D. (2024). *Persebaran Logam Berat Dalam Air Tanah Di Sekitar Area Penimbunan Abu Batu Bara Pada Lahan Bekas Tambang Kota Sawahlunto*. Tesis, Universitas Andalas.
- Hasti, A. K. (2020). *Analisis Potential Ecological Risk (Per) Berdasarkan Logam Berat Dalam Sedimen Di Sungai Code, Yogyakarta*. Skripsi, Universitas Islam Indonesia.

- Hayat, F., & Nasiatin, T. (2023). Manajemen Pengelolaan Sampah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) Rumah Tangga di Masa Pandemi Covid-19: Sebuah Tinjauan Literatur. *Fluralis: Falatehan Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 2(2), 45–50.
- Hindarwati, Y., Soeprbowati, T. R., Izzati, M., & Hadiyanto, H. (2023). Kontaminan Logam Berat (Pb, Cd, dan Cu) pada Tanah dari Pemupukan Berbasis Jerami Padi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(1), 8–14. <https://doi.org/10.14710/Jil.21.1.8-14>.
- International Organization for Standardization. (2017). *Soil quality-Sampling-Part 102: Selection and application of sampling techniques* (ISO 18400-102). <https://www.iso.org>.
- Islami, R. R., Moelyaningrum, A. D., & Khoiron. (2023). Analisis Sistem Pengelolaan Sampah di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) di Kabupaten Lumajang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(2), 179–188. <https://doi.org/10.14710/Jkli.22.2.179-188>
- Iswanto, Sudarmadji, Wahyuni, E. T., & Sutomo, A. H. (2016). Timbulan Sampah B3 Rumah tangga dan Potensi Dampak Kesehatan Lingkungan di Kabupaten Sleman, Yogyakarta. *J. Manusia Dan Lingkungan*, 23(2), 179–188.
- Jensen, J., & Mesman, M. (2006). *Ecological Risk Assessment Of Contaminated Land*. RIVM.
- Kartika, C. S. D., Yudita, A. K., & Windiatma, K. A. (2021). Analisis Autokorelasi Spasial Ketimpangan Gender Kabupaten/Kota di Pulau Jawa Menggunakan Indeks Moran dan Lisa. *Jurnal Sains Informasi Geografi*, 4(2), 90–98. <https://doi.org/10.31314/J>
- Khasanah, U., Mindari, W., & Suryaminarsih, P. (2021). Kajian Pencemaran Logam Berat pada Lahan Sawah di Kawasan Industri Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Teknik Kimia*, 15(2), 73.
- Khatua, S., & Kumar, S. (2023). The Chemistry And Toxicity Of Chromium Pollution : An Overview. *Asian Journal of Advances in Agricultural Research*, 10(2), 1–14. <https://doi.org/10.9734/Ajahr/2023/V10i2221>

- Komarudin, D., Hidayat, F., & Putri, D. K. (2021). Analisis Kadar Cemaran Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Air Tanah di Perumahan Perumnas Bekasi. *02(01)*, 2745–7206. [Http://Iontech.Ista.Ac.Id/Index.Php/Iontech](http://Iontech.Ista.Ac.Id/Index.Php/Iontech)
- Kurniawan, A., & Mulyanto, D. (2023). Sortasi Logam Berat Kromium Heksavalen pada Perairan dan Tanah di Lingkungan Industri Penyamakan Kulit Banyak Kapanewon Piyungan Bantul. *Jurnal Tanah Dan Air (Soil And Water Journal)*, *20(1)*, 1–14. [Http://Jurnal.Upnyk.Ac.Id/Index.Php/Jta/Index](http://Jurnal.Upnyk.Ac.Id/Index.Php/Jta/Index)
- Lelifajri, L., Salsabila, S., & Suhud, K. (2023). Analysis Of Lead (Pb) and Cadmium (Cd) in Oyster *Crassostrea Gigas* and *Saccostrea Cucullata* Using Atomic Absorption and Ultraviolet-Visible Spectrophotometer Methods. *Indonesian Journal Of Fundamental And Applied Chemistry*, *8(2)*, 55–62. [Https://Doi.Org/10.24845/Ijfac.V8.I2.55](https://doi.org/10.24845/Ijfac.V8.I2.55)
- Lestari, R. A., Nur, N. C., Regia, R. A., & Marganof, H. H. (2024). Potensi Risiko Gangguan Kesehatan Akibat Paparan Gas CH_4 dan H_2S pada Pekerja TPA Air Dingin, Kota Padang. *23(3)*, 294–300.
- Muyassar, M. (2021). *Pencemaran Tanah Oleh Pb, Cu, Zn, Dan Cd Di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (Tpa) Sampah Piyungan, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Universitas Gadjah Mada.
- Muyassar, M., & Budianta, W. (2021). Assessment Of Heavy Metal Contamination in Soil Around Piyungan Landfill, Yogyakarta, Indonesia. *Journal Of Applied Geology*, *6(2)*, 128. [Https://Doi.Org/10.22146/Jag.65651](https://doi.org/10.22146/Jag.65651)
- Nurhaswinda, Muslimah, N., Yuliani, C. E., Putri, R. A., & Mayura, V. (2026). Uji Normalitas dan homogenitas dalam Analisis Statistik. *Didaktik: Jurnal Ilmiah Pgsd Fkip Universitas Mandiri*, *12(1)*, 98–105.
- Nurhaswinda, Pratasya, M., Nada, L. Q., Nanda, R. T., & Neftihana. (2025). Penelitian Korelasi. *Pediaqu : Jurnal Pendidikan Sosial*

Dan Humaniora, 4(2), 2644–2655.
<https://Publisherqu.Com/Index.Php/Pediaqu>

Obaid, B. S., Salih, R. S., & Ajrash, Y. H. (2023). Effect Of Organic Matter on The Adsorption and Release of Copper in Some Gypsiferous Soils In Salah Al-Din Governorate. *Tikrit Journal For Agricultural Sciences*, 23(3), 51–63.
<https://doi.org/10.25130/Tjas.23.3.6>

Patty, J. O., Siahaan, R., & Maabuat, P. V. (2018). Kehadiran Logam-Logam Berat (Pb, Cd, Cu, Zn) pada Air dan Sedimen Sungai Lowatag, Minahasa Tenggara-Sulawesi Utara. *Jurnal Bioslogos*, 8(1), 16–20.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan No 9 Tahun 2024 tentang Pengelolaan Sampah yang Mengandung Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) dan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun, Legislation 9, Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 9 (2024).

Peraturan Pemerintah No 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, Legislation 22, Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 (2021).

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 27 Tahun 2020 Tentang Pengelolaan Sampah Spesifik, Legislation 27 Tahun 2020, Peraturan Pemerintah Republik Indonesia (2020).

Pertiwi, W. E., Mathofani, P. E., Mujiyanti, S., Darmawan, E., & Julyanto, O. (2025). Pengenalan dan Tata Kelola Limbah Bahan Berbahaya Beracun (B3) Rumah Tangga di Desa Harjatani, Kramatwatu - Serang. *Jurnal Komunitas: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 7(2), 223-229.

Pooran Mal Meena, Aggarwal, R. K., & Rathore, M. S. (2023). *Soil Contamination, Risk Assessment, And Remediation*.

Putri, N., Widiarti, I. W., & Kristanto, D. (2021). Evaluasi TPA Sampah Berdasarkan Indeks Risiko Lingkungan di TPA Sampah Air Dingin,

- Kota Padang, Sumatera Barat. *Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral, Upn Veteran Yogyakarta*, 250–259.
- Rahma, I. N., & Kamarudin, N. S. (2024). The Impact of Electronic Waste on Land and Its Management Efforts. *Environmental And Toxicology Management*, 4(3), 23–27. <https://doi.org/10.33086/etm.v4i3.7097>
- Rahma, L., Jumaidi, & Barkatullah. (2025). Pengelolaan Sampah di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Batu Merah Kecamatan Lampihong Kabupaten Balangan. *Jurnal Msdm: Manajemen Sumber Daya Manusia*, 2(1), 67–79.
- Rahmayanti, D., Meuthia, Y., & Aqila, A. (2024). Design Konseptual Model Pengelolaan Sampah di Kota Padang. *Jurnal Teknik Industri Terintegrasi*, 7(3), 1792–1800. <https://doi.org/10.31004/jutin.v7i3.28157>
- Rosita, T., Ningrum, D. A. P., Yanti, Y., & Zaekhan. (2022). Validasi Metode Penetapan Kadar Logam Kadmium (Cd) dalam Sampel Tanah Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA)-Nyala. *Kovalen: Jurnal Riset Kimia*, 8(3), 326–335. <https://doi.org/10.22487/kovalen.2022.v8.i3.16028>
- Rufaedah, A. A., Sriagustini, I., & Zulaehah, S. (2021). Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Pencemaran Nitrit (NO₂) pada Air Sumur Gali di Kawasan Pertanian Kabupaten Cilacap. *Window Of Health: Jurnal Kesehatan*, 4(4), 337–347. Url Artikel: <http://jurnal.fkmumi.ac.id/index.php/woh/article/view/woh4406>
- Rusdiyah, F. H. (2025). Analisis Teoritis Pengaruh Ph Terhadap Mobilitas Logam Berat dalam Tanah. *Maliki Interdisciplinary Journal (Mij) Eissn*, 3(1), 2025–2709. <http://urj.uin-malang.ac.id/index.php/mij/index>
- Ruslinda, Y., Raharjo, S., Aziz, R., Dewilda, Y., & Nabila, A. (2018). Investigation of Household Hazardous Wastes (HHW) Generation and Composition In Padang City, Indonesia. *Arpn Journal Of*

- Ruslinda, Y., Supratman, A., & Indah, N. (2019). Timbulan dan Komposisi Sampah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) Sarana Pelayanan Kota Di Kota Padang. 2, 71–76.
- Sabneno, A. S., Faot, M. I., Arkian, T. A., & Purimahua, S. L. (2024). Gambaran Umum Pengolahan Sampah di TPA Alak Kota Kupang. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(4), 12518–12524.
- Sabrina, A. N. (2020). *Validasi Metode Uji Mangan (Mn) dalam Tanah Secara Toxicity Characteristic Leaching Procedure (TCLP) Menggunakan ICP-OES di PT. Karsa Buana Lestari Jakarta*. Skripsi, Universitas Islam Indonesia.
- Sari, A. R., Fabiani, V. A., & Nurhadini, N. (2021). Efisiensi Adsorpsi Ion Logam Zink (Ii) menggunakan Komposit Fe_3O_4 /Kaolin Asal Bangka. *Stannum : Jurnal Sains Dan Terapan Kimia*, 3(1), 22–29. <https://doi.org/10.33019/jstk.v3i1.2230>
- Sawir, H., Fitrada, W., & Fauzy, R. P. (2024). Pengomposan Sampah Organik di TPA Air Dingin Kota Padang: Potensi Ekonomi dan Manfaat Lingkungan. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 12(1), 116–123.
- Shapiro, S. S., & Wilk, A. M. B. (1965). An Analysis of Variance Test for Normality (Complete Samples). *Biometrika*, 3(52), 591–611. <http://biomet.oxfordjournals.org/>
- Siahaan, A. Y., Sinaga, L. V., & Novita, R. (2025). Kajian Hukum Mengenai Pengelolaan Limbah Rumah Tangga B3 berdasarkan Permen LHK Nomor 9 Tahun 2024. *Iqtishaduna: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Hukum Ekonomi Syariah*, 6(4), 1771–1786. <https://doi.org/10.61132/Venus.V2i2.255>
- Siswoyo, E., & Habibi, G. F. (2018). Sebaran Logam Berat Cadmium (Cd) dan Timbal (Pb) pada Air Sungai dan Sumur di Daerah Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Wukirsari Gunung Kidul, Yogyakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan*

- Lingkungan (Journal Of Natural Resources And Environmental Management)*, 8(1), 1–6. <https://doi.org/10.29244/Jpsl.8.1.1-6>
- Sukarjo, S., Zulaehah, I., Harsanti, E., & Ardiwinata, A. (2021). Penilaian Spasial Potensi Risiko Ekologis Logam Berat di Lapisan Olah Tanah Sawah DAS Serayu Hilir, Jawa Tengah. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 45(1), 69. <https://doi.org/10.21082/Jti.V45n1.2021.69-77>
- Sulaeman, Suparto, & Eviati. (2005). *Analisis kimia tanah, tanaman, air, dan pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. *Balai Penelitian Tanah*.
- Tiara Laudia, I Nyoman Candra, E. (2020). Analisis Kemampuan Tanah di Daerah Danau Dendam Kota Bengkulu dalam Menjerap Logam Kromium. 4(2), 156–162.
- Tri, E., Heru, A., & Tatabumi. (2016). Timbulan Sampah B3 Rumah tangga dan Potensi Dampak Kesehatan Lingkungan di Kabupaten Sleman, Yogyakarta (Generation Of Household Hazardous Solid Waste and Potential Impacts On Environmental Health In Sleman Regency, Yogyakarta). *Jurusan Kesehatan Lingku*. 23(2), 179–188.
- Ulfa, S., Ulfa, N., Kirana, A. A., Firdus, F., Nasir, M., & Rizki, A. (2026). Kontaminasi Logam Berat pada Tanaman Pangan & Implikasinya Terhadap Keamanan Pangan di Indonesia. *Jurnal Bioleuser*, 10(1), 25–37. <https://doi.org/10.24815/Jurnalbioleuser.V10i1.1401>
- Wanjun Zhang, Cunlin Xin, And S. Y. (2023). A Review Of Heavy Metal Migration And Its Influencing Factors In Karst Groundwater, Northern And Southern China.
- Winarmadani, S. (2019). *Analisis Kandungan Logam Berat (Pb, Cd, Cu Dan Fe) Pada Tanah Di Rawa Pening Kabupaten Semarang Jawa Tengah* Skripsi, Universitas Islam Indonesia. <https://doi.org/10.23887/Wms.V9i2.12652>
- Yadav, K., Kumar, D., Kumar, A., Bhoomika, G., Praduman, G., & Arjun, T. (2025). Heavy Metals Contamination And Their

Phytoremediation In Soil And Water For Sustainable Environmental Restoration.

Yantini, W. D., & Widyarsana, I. Made W. (2025). Identifikasi dan Proyeksi Timbulan Sampah Mengandung B3 Rumah Tangga di DKI Jakarta. *Jurnal Serambi Engineering*, *X*(1), 11960–11967.

Yuliyanti, M., Anggraeni, D., & Setiyaningrum. (2024). Kajian Analisis Pengelolaan Sampah Tempat Pembuangan Akhir (TPA) di Indonesia dan Dampaknya Terhadap Kesehatan. 1226–1233.

