

DAFTAR PUSTAKA

- Abam Eyong, G., Ntonzi Njanje, T., Iorfa Adamu, C., Eni Ikpi, G., & Odey Idu, A. (2024). Bioavailability And Environmental Implications Of Major And Trace Metals In *Manihot Esculenta* (Cassava) Grown On Shaly And Calcareous Soils In Parts Of Southern Benue Trough, Nigeria. *Global Journal Of Geological Sciences*, 22(1), 11–30. <https://doi.org/10.4314/Gjgs.V22i1.2>
- Abdillah, M. U. A., Thaha, A. R., & Sartika, D. (2025). Identifikasi Sifat Kimia Tanah Pada Lahan Perkebunan Kopi Di Desa Nupabomba Kecamatan Tanantovea Kabupaten Donggala. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*, 13(3), 530–540.
- Abdullah, H., Supryandi, I., & Fuad, K. (2025). Analisis Kandungan Kadmium (Cd), Seng (Zn), Dan Mangan (Mn) Pada Buah Stroberi (*Fragaria* × *Ananassa*) Serta Karakterisasi Ketersediaan Hayati Logam Di Tanah Vulkanik Pertanian Sembalun. *Pure Chemistry Research*, 1(2), 51–58. <https://doi.org/10.70716/Purechem.V1i2.362>
- Adhiyasa, G. R. (2024). *Pengujian Kadar Logam Berat (Cd, Pb, Zn, Cu, Cr, Dan Fe) Dan Radionuklida Alam (Ra-226, Th-232, U-238, Dan K-40) Pada Bahan Pangan Dari Bogor*.
- Agustina, T. (2014). *Kontaminasi Logam Berat Pada Makanan Dan Dampaknya Pada Kesehatan* (Vol. 1, Number 1).
- Akanchise, T., Boakye, S., B. L. S., & Dodd, M., & D. G. (2020). Distribution Of Heavy Metals In Soils From Abandoned Dump Sites In Kumasi, Ghana. *Scientific African*, 10(E00614). <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2468227620303513>
- Al Hady, N., & Manfarizah, M., & B. H. (2023). Kajian Sifat Fisika Tanah Pada Berbagai Kelas Umur Tanaman Kelapa Sawit Di Kecamatan Langsa Baro Kota Langsa. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(4), 770–782. <https://jim.usk.ac.id/jfp/article/view/28031>
- Ali, A. S. M., Ahmed, H. A. M., Emara, H. A. E. A., Janjua, M. N., & Alhafez, N. (2019). Estimation And Bio-Availability Of Toxic Metals Between Soils And Plants. *Polish Journal Of Environmental Studies*, 28(1), 15–24. <https://doi.org/10.15244/pjoes/81690>
- Alloway, B. J. (2013). *Heavy Metals In Soils: Trace Metals And Metalloids In Soils And Their Bioavailability* (3rd Ed.). Springer.
- Almeisa, K., & K. S. (2024). Dampak Keberadaan Tempat Pembuangan Akhir Terhadap Kondisi Lingkungan Masyarakat. *Jurnal Penelitian Pendidikan Geografi*, 9(3), 147–156. <https://www.academia.edu/download/112364646/Pdf.Pdf>
- Amalia & Kusuma. (2021). Analisis Pengelolaan Sampah Anorganik Di Sukawinatan Kota Palembang. *Jurnal Swarnabhumi*, 6(2), 1–10. <https://www.academia.edu/download/103089871/483391570.Pd>
- Angely, D. R., Nursabrina, A. B., N. E. S. A., R. S. D., M. B., & Utami, S., & K. L. (2024). Keanekaragaman Sumber Daya Genetik Lokal Umbi Umbian Di Kecamatan Mijen, Kota Semarang, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(1), 11–19. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan/article/view/48688>
- Anggraeni, D., Oginawati, K., Fahimah, N., Salami, I. R. S., Absari, H. R., Mukhaiyar, U.,

- Pasaribu, U. S., Sari, K. N., & Adiyani, L. (2024). Analysis Of Heavy Metals (Pb And Cd) In Soil Layers Of Indonesia: Spatial Distribution, Potential Source, And Groundwater Effect. *Case Studies In Chemical And Environmental Engineering*, 9. <https://doi.org/10.1016/j.cscee.2024.100652>
- Anggreani, D., Oginawati, K., F. N., & Salami, I. R. S., & A. H. R. (2024). Analysis Of Heavy Metals (Pb And Cd) In Soil Layers Of Indonesia: Spatial Distribution, Potential Source, And Groundwater Effect. *Case Studies In Chemical And Environmental Engineering*, 9(100652), 1–13. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S266601642400046x>
- Anim, S. O., Akyereko, Y. G., Adu, M., Odoom, W., Yeboah, G. B., & Wireko-Manu, F. D. (2025). Quality And Safety Of Cassava Roots Produced From Reclaimed And Non-Mine Sites. *Next Research*, 2(2), 100364. <https://doi.org/10.1016/j.nexres.2025.100364>
- Ardila, L., & Rosanti, D., & K. T. (2022). Karakteristik Morfologi Tanaman Buah Di Desa Suka Damai Kecamatan Tungkal Jaya Kabupaten Musi Banyuasin. *Indobiosains*, 36–46. https://www.researchgate.net/publication/362416707_Karakteristik_Morfologi_Tanaman_Buah_Di_Desa_Suka_Damai_Kecamatan_Tungkal_Jaya_Kabupaten_Musi_Banyuasin
- Arfiati, A. U. U. (2023). Identifikasi Jenis Tanaman Sebagai Bahan Baku Produksi Oleh-Oleh Di Cv Arjuna Flora Batu Malang: Identifikasi Jenis Tanaman Sebagai Bahan Baku Produksi Oleh-Oleh. *Jurnal Biosense*, 6(1), 98–106. <https://ejournal.unibabwi.ac.id/index.php/biosense/article/view/2828>
- Arinda, E., Sitogasa, P. S. A., & Fadilah, K., & L. C. W. (2023). Perencanaan Pembangunan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah Juata Kerikil Dengan Sistem Sanitary Landfill Di Kota Tarakan Kalimantan Utara. *Environmental Engineering Journal Itats*, 3(1), 29–38. <https://www.academia.edu/download/112364646/pdf.pdf>
- Badan Standardisasi Nasional. (2009). *Batas Maksimum Cemaran Logam Berat Dalam Pangan*.
- Beinabaj, S. M. H., Heydariyan, H., & Aleii, H. M., & H. A. (2023). Concentration Of Heavy Metals In Leachate, Soil, And Plants In Tehran's Landfill: Investigation Of The Effect Of Landfill Age On The Intensity Of Pollution. *Heliyon*, 9(1). <https://europepmc.org/article/med/36747943>
- Bestari, I. A. P., & Riawan, I. M. O. (2024). Keanekaragaman Anatomi Epidermis Daun Dan Indeks Stomata Jepun Cenana Plumeria Alba Var. Cendana Berdasarkan Lingkungan Tumbuhnya Di Bali Utara. *Jurnal Biologi Unand*, 12(2), 106–113.
- Bpom. (2022). *Badan Standar Nasional Indonesia (Sni 13-6345-2004)*. <https://pesta.bsn.go.id/>
- Budianta, D., S. M. A., N. A., S. S., S. J., & B. N. (2023). Cadmium In Paddy Soil And Rice Crop In Indonesian Intensive Farming System. *Journal Of Smart Agriculture And Environmental Technology*, 1(2), 59–65.
- Charkiewicz, A. E., Omeljaniuk, W. J., Nowak, K., Garley, M., & Nikliński, J. (2023). Cadmium Toxicity And Health Effects—A Brief Summary. In *Molecules* (Vol. 28,

- Number 18). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (Mdpi). <https://doi.org/10.3390/Molecules28186620>
- Dlh. (2025). *Trategi Penanganan Sampah Kota Makassar*. <https://dlhmakassar.id/>
- Environmental Protection Agency. (1992). *Guidelines For Exposure Assessment*.
- Erdem, H., Gence, C. Ç. , Ö. M. , B. E., & Kholikulov, S. T. , & K. Y. (2025). Microplastics In Soil Increase *Cadmium* Toxicity: Implications For Plant Growth And Nutrient Imbalance. *Water, Air, & Soil Pollution*, 236(9), 576. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11270-025-08222-5>
- Fadillah, N., & Sari, R. M. (2022). Pengaruh Media Tanam Terhadap Pengolahan Lindi Tpa Kabupaten Sidoarjo Menggunakan Tanaman *Typha Latifolia*. *Jurnal Waktu*, 20(1), 34–41. <https://jurnal.unipasby.ac.id/index.php/waktu/article/view/1827>
- Fadzoli, T., Subekti, R., & Waluyo, W. (2023). Dampak Kebijakan Pengelolaan Sampah Sebagai Parameter Kinerja Pemerintah Dalam Bidang Lingkungan Hidup. *Eksekusi: Jurnal Ilmu Hukum Dan Administrasi Negara*, 1(3), 28–36.
- Farhanandi, B. W., & Indah, N. K. (2022). Karakteristik Morfologi Dan Anatomi Tanaman Kakao (*Theobroma Cacao* L.) Yang Tumbuh Pada Ketinggian Berbeda. *Lenterabio: Berkala Ilmiah Biologi*, 11(2), 310–325. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/article/view/16436>.
- Fathassabilla, A., & 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>
- 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://www.researchgate.net/publication/380204759_Pencemaran_Tanah_Oleh_Pb_Dan_Cd_Di_Sekitar_Tempat_Pembuangan_Akhir_Tpa_Putri_Cempo_Kota_Surakarta
- Febrianto, A. (2024). Studi Cemar Logam Berat (Fe, Pb, Cd, Cu Dan Zn) Dalam Umbi Singkong Di Sekitar Area Eks Tempat Pemrosesan Akhir Leuwi Gajah. *Journal Serambi Engineering*, 9(2), 8499–8505. <https://jurnal.serambimekkah.ac.id/index.php/jse/article/view/1243>.
- Febriany, R. N., She, C., & Fadila, J. (2025). Analisis Perbandingan Pengaruh Air Lindi Terhadap Kualitas Air Tanah Di Dua Lokasi Tpa Di Jawa Tengah. In *Jurnal Kajian Ilmiah Interdisiplinier* (Vol. 9, Number 5).
- Febriyanti, R., & Rahmi, H. N. (2023). Identifikasi Jenis, Tekstur Dan Struktur Tanah Di Komplek Jaka Permai Jakabaring Kota Palembang. In *Prosiding Seminar Nasional Biolog*, 3(2), 483–490. <https://semnas.biologi.fmipa.unp.ac.id/index.php/prosiding/article/view/746>
- Feszterová, M., Kowalska, M., & Hudec, M. (2024). Assessing The Impact Of Soil Humic Substances, Textural Fractions On The Sorption Of Heavy Metals (Cd, Pb). *Applied Sciences (Switzerland)*, 14(7). <https://doi.org/10.3390/app14072806>
- Guo, R. , L. X. , Z. L. , Z. R. , Z. L. , K. Y. , . . . & W. D. (2025). Enhanced Effects Of Species Richness On *Cadmium* Phytoextraction Across Eastern China: A Meta-Analysis. *Environmental Research*.
- Hamdani, B., & Sudarso, H. (2022). Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi

- Kerajinan Tangan Guna Meningkatkan Kreatifitas Warga Sekitar Dusun Kecil Desa Kertonegoro. Ja (Jurnal Abdiku): . *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(1), 41–56.
- Hamidah, H. (2023). Budidaya Tanaman Hias Skala Rumah Tangga. *Jurnal Pengabdian Kreativitas Pendidikan Mahakam. Jpkpm*, 3(2), 140–144. <https://Jurnal.Fkip-Uwgm.Ac.Id/Index.Php/Jpkpm/Article/View/1503>.
- Hardiani, S., & Hapsari, D. P. (2024). Pertumbuhan Varietas Ubi Kayu (Manihot Esculenta Crantz.) Pada Perlakuan Irigasi Simulasi Kondisi Bulan Kering. *Buletin Agrohorti*, 12(2), 216–226. <https://Journal.Ipb.Ac.Id/Index.Php/Bulagron/Article/View/51536>.
- Hartini, H. (2021). Analisis Kapasitas Dukung Tiang Pancang Pada Tanah Granular Menggunakan Metode Statis Dan Dinamis. *Jurnal Media Inovasi Teknik Sipil Unidayan*, 10(1), 20–30. <https://Ejournal.Unidayan.Ac.Id/Index.Php/Jmi/Article/View/810>
- Huang, B. , X. J. , D. H. , Z. W. , & P. L. (2015). Identification Of Low-Cd Cultivars Of Sweet Potato (Ipomoea Batatas (L.) Lam.) After Growing On Cd-Contaminated Soil: Uptake And Partitioning To The Edible Roots. *Environmental Science And Pollution Research*, 22(15), 11813–11821.
- Hu, Y., He, R. , M. X. , Z. Y. , L. X., & Wang, H. , . . . & L. D. (2025). Cadmium Toxicity In Plants: From Transport To Tolerance Mechanisms. *Plant Signaling & Behavior*, 20(1), 254–4361. <https://Pmc.Ncbi.Nlm.Nih.Gov/Articles/Pmc12377090/>
- Idrees, N., Tabassum, B., Abd Allah, E. F., Hashem, A., Sarah, R., & Hashim, M. (2018). Groundwater Contamination With Cadmium Concentrations In Some West U.P. Regions, India. *Saudi Journal Of Biological Sciences*, 25(7), 1365–1368. <https://Doi.Org/10.1016/J.Sjbs.2018.07.005>
- Ijabor, B. O., Nwabuoku, A. O., & Okpilike, J. C. (2025). Potential Human Health Risk Assessment Of Heavy Metals Via Cassava Tubers From Ogwashi-Uku, Nigeria. *Fudma Journal Of Sciences*, 9(4), 78–82. <https://Doi.Org/10.33003/Fjs-2025-0904-2361>
- Innah, M. Z., & Umar, M. R. (2023). Fitoremediasi Tanaman Hias Bunga Impatiens Balsamina L., Dan Zinnia Elegans (Jacq.) Kuntze Terhadap Polutan Merkuri Pada Tanah. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*, 8(2), 1–10. <http://Journal.Unhas.Ac.Id/Index.Php/Bioma/Article/View/24715>.
- Islam, S., Bano, H., Malik, A. A., & Alotaibi, F. (2024). Landfill Leachate: An Invisible Threat To Soil Quality Of Temperate Himalayas. *Plos One*, 19(11 November). <https://Doi.Org/10.1371/Journal.Pone.0314006>
- Jebril, N., Boden, R., & Braungardt, C. (2022). The Groundwater Contaminated With Cadmium : A Systematic Review. *Anbar Journal Of Agricultural Sciences*, 20(2), 483–494. <https://Doi.Org/10.32649/Ajas.2022.176912>
- Kabata-Pendias, A. (2011). *Trace Elements In Soils And Plants* (4th Ed.). Crc Press.
- Karimah, N. I., & Sukandar, D. , & H. Y. (2023). Konsumsi Umbi-Umbian Di Indonesia. *Journal Of Nutritional Science And Dietetics*, 2(1). <https://Journal.Ipb.Ac.Id/Index.Php/Jgizidietetik/Article/View/46055>.
- Kasyoka, E. M., Mbugua, G. W. , W. R. N., & Nambafu, G. N. , & N. J. N. (2024). Levels Of Cadmium , Copper, And Lead In Soils And Cassava Tubers Grown In Machakos

- County, Kenya. *Applied And Environmental Soil Science*, 1(9063314). <https://Onlinelibrary.Wiley.Com/Doi/Full/10.1155/2024/9063314>
- Khairiyah, Y., & Widyastuti, R. , & G. R. C. B. (2022). Efektivitas Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Tanaman Singkong (*Manihot Esculenta*) Di Tanah Inceptisol Bogor. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 27(3), 151–158. <https://Journal.Ipb.Ac.Id/Index.Php/Jipi/Article/View/40234>.
- Khoiroh, S. A., Firdaust, M., Budiono, Z., Poltekkes,), & Semarang, K. (2020). Hubungan Jarak Dan Permeabilitas Tanah Terhadap Kadar Timbal (Pb) Dan Kadmium (Cd) Air Sumur Gali Warga Di Tpa Kaliori Kabupaten Banyumas. *Buletin Keslingmas*, 39(1), 23–30. <http://Ejournal.Poltekkes-Smg.Ac.Id/Ojs/Index.Php/Keslingmas/Article/View>
- Kubier, A., Wilkin, R. T., & Pichler, T. (2019). *Cadmium* In Soils And Groundwater: A Review. In *Applied Geochemistry* (Vol. 108). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2019.104388>
- Kumar, A. , G. S. , A. V. , D. M. , S. D. , & A. G. (2026). Sustainable Solution Of *Cadmium* Toxicity: Phytoremediation. *Industrial Biotechnology*.
- Kurniati, Y., & Hernawati, D. , & P. R. R. (2022). Etnobotani Tanaman Pangan Di Desa Cigedug Kabupaten Garut. *Saintifik Jurnal Matematika, Sains, Dan Pembelajarannya*, 8(2), 151–158. https://www.researchgate.net/publication/363219450_Etnobotani_Tanaman_Pangan_Di_Desa_Cigedug_Kabupaten_Garut
- Kurniaty, R., Dayan Adiyana, T. M., Yusuf, M., & Mahmudi, M. (2020). Kajian Cemaran Logam Berat Timbal (Pb), Kadmium (Cd), Dan Merkuri (Hg) Pada Sayuran Di Daerah Pertambangan Aceh Jaya Secara Spektrofotometri Serapan Atom. *Jps*, 7(3), 300–307. <https://doi.org/10.36490/journal-jps.com>
- Leavell & Clark, 1965. (1965). Preventive Medicine For The Doctor In His Community ; An Epidemiologic Approach. *The Journal Of Nursing Education*, 4. https://archive.org/details/preventivemedici0000leav_3edi
- Lestari, D., & Koneri, R. , & M. P. V. (2021). Keanekaragaman Dan Pemanfaatan Tanaman Obat Pada Pekarangan Di Dumoga Utara, Kabupaten Bolaang Mongondow, Sulawesi Utara. *Jurnal Bios Logos*, 11(2), 82–93. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/bioslogos/article/view/32017>.
- Liu, Y., Wang, J., & Chen, Q. (2024). Accumulation And Translocation Of *Cadmium* In Root Crops Grown On Contaminated Soils: Implications For Food Safety And Biomonitoring. *Environmental Science And Pollution Research*, 31(5), 1–8. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-29412-8>
- Li, W., Liu, H., Yang, S., Zhu, D., Zhao, Y., Luo, M., Zeng, B., & Xiao, X. (2025). Prediction Of Spatial Distribution Of Soil Heavy Metal Pollution Using Integrated Geochemistry And Three-Dimensional Electrical Resistivity Tomography. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(20). <https://doi.org/10.3390/app152010969>
- Li, Z., Ma, Z., Van Der Kuijp, T. J., Yuan, Z., & Huang, L. (2014). A Review Of Soil Heavy Metal Pollution From Mines In China: Pollution And Health Risk Assessment. In *Science Of The Total Environment* (Vols. 468–469, Pp. 843–853). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.08.090>
- Lou, T., Wang, H., & Li, X. (2024). Characteristics And Dgt Based Bioavailability Of *Cadmium* In The Soil–Crop Systems From The East Edge Of The Dongting Lake,

- China. . *Environmental Pollution*, 5(1), 112–123. Doi:10.1016/J.Envpol.2024.122044.
- Mahendra, R., Siaka, M., & Suprihatin, I. E. (2018). *Bioavailabilitas Logam Berat Pb Dan Cd Dalam Tanah Perkebunan Budidaya Kubis Di Daerah Kintamani Bangli*. 12.
- Maulidia, A. R., & Ilyas, I. , & J. Y. (2023). Pengaruh Pemberian Kompos Trembesi Terhadap Perubahan Sifat Kimia Tanah Inceptisol Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays*. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(1), 407–413. <https://jim.usk.ac.id/jfp/article/view/22771>
- Maulina Sari, D., Dewi Ramadhani, I., Harwanto, F., Inda Sari, D., Studi, P. S., Kesehatan Masyarakat, F., Sriwijaya, U., & Ogan Ilir, K. (2026). *Sehatrakyat (Jurnal Kesehatan Masyarakat) Identifikasi Kadar Timbal, Tembaga Dan Kadmium Pada Sayur Kangkung Di Pasar Kota Palembang*. 5(1), 381–390. <https://doi.org/10.54259/Sehatrakyat.V5i1.6896>
- Mititelu, M., Neacșu, S. M., Busnatu, Ștefan S., Scafa-Udriște, A., Andronic, O., Lăcraru, A. E., Ioniță-Mîndrican, C. B., Lupuliasa, D., Negrei, C., & Olteanu, G. (2025). Assessing Heavy Metal Contamination In Food: Implications For Human Health And Environmental Safety. In *Toxics* (Vol. 13, Number 5). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (Mdpi). <https://doi.org/10.3390/Toxics13050333>
- Mongkau, G. C. , M. S. , & T. J. M. F. (2026). Analisis Kandungan Kadmium (Cd) Pada Sedimen Di Teluk Totok. *Jurnal Pustaka Nusantara Multidisplin*, 4(1).
- Mujiono, F., & Aini, G. A. (2023). Dampak Kepadatan Penduduk Dan Kualitas Lingkungan Permukiman Di Kelurahan Kasemen Kota Serang. *Triwikrama: Jurnal Ilmu Sosial* , 9(4).
- Mulyani, O., Machfud, Y., & Amir Solihin, D. M. (2023). Fungsi Hubungan Sifat Kimia Tanah Dan Penggunaan Pestisida Dengan Kandungan Kadmium Pada Lahan Sawah The Relationship Function Of Soil Chemical Properties And Pesticide Usage Toward Cadmium Content In Paddy Field. *Jurnal Agrikultura*, (2), 315–324.
- Murtinah, V. , & Putra, M. P. (2024). Morfologi Tanah Tegakan Jati Di Kecamatan Sangatta Utara, Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 12(1), 59–68. <http://ojs.stiperkutim.ac.id/index.php/jpt/article/view/541>.
- Muyassar, M., & Budianta, W. B. (2021). Pencemaran Logam Berat Pada Tanah Di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (Tpa) Sampah Piyungan, Bantul, Yogyakarta. *Kurvatek*. <https://journal.itny.ac.id/index.php/krvtk/article/view/2146>
- Nganji, M. U., & Jawang, U. P. (2022). Status Hara Makro Primer Tanah Di Lahan Pertanian Kecamatan Tabundung Kabupaten Sumba Timur. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 9(1), 93–98. <https://jtsl.ub.ac.id/index.php/jtsl/article/view/545>.
- Ningsih & Budianta. (2023). *Kandungan Kadmium Pada Tanah Dan Buah Kopi Di Lahan Kopi Tanaman Rakyat, Desa Sukananti, Muaradua Kisam, Ogan Komering Uluselatan*. <https://share.google/Ea0nms7h0fjac65br>
- Nurhartanto, N., & Zulkarnain, Z. , & W. A. A. (2022). Analisis Beberapa Sifat Fisik Tanah Sebagai Indikator Kerusakan Tanah Pada Lahan Kering. *Journal Of Tropical Agrifood*. <https://pdfs.semanticscholar.org/65e0/74bd968d91e0740e9e5cc12014e9d316712c.pdf>.
- Nur, M., Hasanuddin, H., & Rahman, S. (2023). Evaluasi Sistem Pengelolaan Sampah Di

- Tempat Pemrosesan Akhir (Tpa) Antang Kota Makassar. *Jurnal Pembangunan Dan Teknologi*, 7(2), 112–120. [. https://ejournal.utp.ac.id/index.php/jpf/article/download/2632/520521637](https://ejournal.utp.ac.id/index.php/jpf/article/download/2632/520521637)
- Nyika, J. M., Onyari, E. K., Dinka, M. O., & Mishra, S. B. (2019). Heavy Metal Pollution And Mobility In Soils Within A Landfill Vicinity: A South African Case Study. *Oriental Journal Of Chemistry*, 35(4), 1286–1296. <https://doi.org/10.13005/Ojc/350406>
- Nyiramigisha, P. (2021). Harmful Impacts Of Heavy Metal Contamination In The Soil And Crops Grown Around Dumpsites. *Reviews In Agricultural Science*, 9, 271–282. https://www.jstage.jst.go.jp/article/Ras/9/0/9_271/_html/-char/en
- Oduro, W. A., Eduful, E., & Frimpong, S. (2026). Soil-To-Crop Transfer, Bioaccumulation, And Health Risk Assessment Of Heavy Metals In Cassava Grown In Illicitly Mined Areas Of Noyem And Nyafoman, Eastern Ghana. *Public Health Frontier*, 2, 24–32. <https://doi.org/10.36568/Phf.V2i1.17>
- Okeke, D. O., Ifemeje, J. C., & Chukwuemeka, V. (2021). Levels Of Heavy Metals In Soils And Food Crops Cultivated Within Selected Mining Sites In Ebonyi State, Nigeria. In *Novateur Publications International Journal Of Innovations In Engineering Research And Technology* (Vol. 8).
- Okereke, J. N., Nduka, J. N., Adanma, U. A., & Ogidi, O. I. (2020). Heavy Metals In Cassava (*Manihot Esculenta* Crantz) Harvested From Farmlands Along Highways In Owerri, Nigeria. *Turkish Journal Of Agriculture - Food Science And Technology*, 8(4), 800–806. <https://doi.org/10.24925/Turjaf.V8i4.800-806.2737>
- Orimisan, A. E., Olarewaju, J., Babaniyi, B. R., & Ajayi, O. O. (2024). Heavy Metal Content In Dumpsite Soils And Vegetables: A Case Study Of Ondo Town, Nigeria. *Gsc Advanced Research And Reveiw*, 19(1), 97–104. [Doi:10.30574/Gscarr.2024.19.1.0141](https://doi.org/10.30574/Gscarr.2024.19.1.0141)
- Ovianka, G., & Fitrianiingsih, Y. , & S. A. (2021). Reduksi Pencemar Cadmium (Cd) Pada Tanah Gambut Di Sekitar Tpa Menggunakan Vermiremediasi. *Jurlis: Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis Teknik Lingkungan Universitas Tanjungpura*, 9(1), 61–70. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jurlis/article/view/44801>
- Paminto, A. K., Lisa M. Lautetu, M. Bayu Rizky Prayoga, Caecilia Meyta R, & Defi Darylianty Debora. (2024). Evaluasi Pengelolaan Limbah Elektronik Di Indonesia. *Waste, Society And Sustainability*, 1(1). <https://doi.org/10.61511/Wass.V1i1.2024.462>
- Paryono, P., Diniawisan, D., Hilyana, S., Amir, S., Himawan, M. R., & Maylanda, D. A. (2023). Pemahaman Tentang Pengelolaan Sampah Plastik Pada Siswa Kelas 6 Sdn 4 J Erowaru. *Prosiding Pepadu*, 5(1), 172–177.
- Patangun, G. L. (2024). Pengaruh Penambahan Abu Batu Terhadap Nilai Cbr Tanah Lempung. (*Doctoral Dissertation, Universitas Kristen Indonesia Toraja*. <https://repo.ukitoraja.ac.id/Id/Eprint/448/>.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2021). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. In *Sekretariat Negara Republik Indonesia*.
- Putra, R. E., Rayes, M. L., & Kurniawan, S. , & U. R. (2024). Pengaruh Kombinasi Pupuk Organik Dan Anorganik Terhadap Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Serta Produksi Padi Pada Lahan Kering Yang Disawahkan. *Agrikultura*, 35(1), 136–150.

- <https://jurnal.unpad.ac.id/agrikultura/article/view/53686>.
- Putri, Y. P. (2024). Preliminary Study On The Measurement Of *Cadmium* Levels In Scavenger Hair At Sukawinatan Landfill, Palembang. *Sainmatika (Jurnal Univ. PGRI Palembang)*. <https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/sainmatika/article/view/17058>.
- Rafidah, R., Masdayanti, M., & Haidah, N. (2024). Sistem Pengelolaan Sampah Di Tpa Malimpung Kabupaten Pinrang. *Sulolipu: Media Komunikasi Sivitas Akademika Dan Masyarakat*, 24(1), 78–86. <https://ojs3.poltekkes-mks.ac.id/index.php/medkasi/article/view/478>
- Rahayu, S. M., Farid Ramadhan, Teti Syahrulyati, & Sutanto, S. (2025). Kualitas Air Tanah Dan Peta Sebaran Kualitasnya Di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (Tpa) Galuga. *Insologi: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 4(6), 1499–1511. <https://doi.org/10.55123/insologi.v4i6.6526>
- Rahmayani, F., Hidayat, R., & Susianti, D. (2022). Dampak Air Lindi Terhadap Kualitas Tanah Dan Tanaman Di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (Tpa). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 2(30), 187–196.
- Ramos-Romero, S. S., Benavides-Rosales, H. R., & Peña-Chamorro, J. J. (2026). Advances In Modelling The Transport Of Heavy Metals In Agricultural Soils And Their Leaching Into Groundwater: An Integrative Critical Review. In *Frontiers In Environmental Science* (Vol. 14). Frontiers Media Sa. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2026.1764394>
- Reskianti Wardani, A., Jurusan Kimia, A., Sains Dan Teknologi, F., & Alauddin Makassar, U. (2023). *Fitoremediasi Tanaman Rumput Benggala (Panicum Maximum Jacq) Terhadap Logam Kadmium (Cd) Sintetik Dan Tanah Tpa Tamangapa Antang Makassar*.
- Rija Sudirja, Joy, B., Santi Rosniawaty, Dan, Pengajar Departemen Ilmu Tanah Dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian, S., Pengajar Departemen Budidaya Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran, S., & Raya Bandung Sumedang Km, J. (2016). *Aplikasi Formula Pupuk Uzah Dalam Meningkatkan Ketersediaan Hara N Dan Mengurangi Kelarutan Cd Dan Cr Di Lahan Tercemar Limbah* (Vol. 14, Number 2).
- Santoso, M. R. D., Roosyidah, E., & Samiyarsono, E. (2024). Peningkatan Kapasitas Tpa Melalui Proyeksi Timbulan Sampah Dan Pertumbuhan Penduduk. *Nusantara Technology And Engineering Review*, 2(2), 64–73.
- Sasmita, A., Hemon, T. , Z. Z. , L. S., & Erawan, D. , & R. L. O. (2023). Hubungan Antara Beberapa Karakteristik Fisika Tanah Dengan Produksi Nilam Di Kecamatan Wolasi Kabupaten Konawe Selatan. *Jurnal Agroteknologi*, 2(2), 71–81. <https://jurnal.umnu.ac.id/index.php/agronu/article/view/716>.
- Setyoningrum. (2023). Kandungan Kadmium (Cd) Pada Tanah Dan Cacing Tanah Di Tpas Piyungan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta (*Cadmium (Cd) Content In Soil And Earthworms In Piyungan Controlled Landfill Municipal Waste Disposal, Bantul Yogyakarta Special District. Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, 21(2).
- Shaari, N. E. M., Tajudin, M. T. F. M., Khandaker, M. M., Majrashi, A., Alenazi, M. M., Abdullahi, U. A., & Mohd, K. S. (2024). *Cadmium Toxicity Symptoms And Uptake Mechanism In Plants: A Review*. In *Brazilian Journal Of Biology* (Vol. 84). Instituto

- Internacional De Ecologia. <https://doi.org/10.1590/1519-6984.252143>
- Shah, G. M., Farooq, S. Z. , G. J. , D. R., & Bakhat, H. F. , . . . & S. N. (2023). Impact Of *Cadmium* Contamination On Fertilizer Value And Associated Health Risks In Different Soil Types Following Anaerobic Digestate Application. *Toxics*, 11(12), 1008. <https://www.mdpi.com/2305-6304/11/12/1008>.
- Shahid, M., Dumat, C., Khalid, S., Niazi, N. K., & Antunes, P. M. C. (2017). *Cadmium* Bioavailability, Uptake, Toxicity And Detoxification In Soil-Plant System. In *Reviews Of Environmental Contamination And Toxicology* (Vol. 241, Pp. 73–137). Springer New York LLC. https://doi.org/10.1007/398_2016_8
- Sholahuddin, & Rodhi, N. N. (2024). Edukasi Masyarakat Peduli Air Bersih Dalam Upaya Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Tentang Air Bersih. *Jurnal Abdimas Mandiri*, 8(3), 416–424. <https://doi.org/10.36982/Jam.V8i3.4698>
- Simanungkalit, J. G., & Adnan, F. , & N. S. (2024). Perencanaan Kapasitas Tempat Pemrosesan Akhir (Tpa) Di Kecamatan Tenggarong Seberang, Kecamatan Sebulu, Dan Kecamatan Muara Kaman. *Jurnal Teknologi Lingkungan Unmul*, 8(2), 1–10. https://www.researchgate.net/publication/390854188_Perencanaan_Kapasitas_Tempat_Pemrosesan_Akhir_Tpa_Di_Kecamatan_Tenggarong_Seberang_Kecamatan_Sebulu_Dan_Kecamatan_Muara_Kaman
- Simarmata, R. O., Sitanggang, P. Y., Tarigan, D. M. B., & Berutu, A. M. , & M. D. I. F. (2025). Membangun Kesadaran Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah Untuk Menciptakan Lingkungan Yang Bersih Desa Durin Jangkak Kecamatan Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang. *Journal Of Human And Education (Jahe)*, 5(2), 355–361. <https://jahe.or.id/index.php/jahe/article/view/2414/1352>
- Sipsn. (2025). *Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional*. Kemenlh.Go.Id. <https://sipsn.kemenvh.go.id/sipsn/>
- Štrbac, S., Stojić, N. , L. B. , P. L. , Č. L., & Prokić, D. , & P. M. (2024). Heavy Metal Concentrations In The Soil Near Illegal *Landfills* In The Vicinity Of Agricultural Areas—Artificial Neural Network Approach. *Journal Of Soils And Sediments*, 24(1), 373–389. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11368-023-03637-1>
- Sulistiyono, A. (2012). *Analisa Timbulan Logam Berat, (Pb Dan Cd) Pada Lindi Berbagai Umur Sampah Perkotaan Dengan Menggunakan Kolom Landfill Paralel*.
- Sumanta Das, Sultana, K. W. , N. A. R., & Mondal, M. , & C. I. (2023). Heavy Metal Pollution In The Environment And Its Impact On Health: Exploring Green Technology For Remediation. *Environmental Health Insights*, 17(22123), 1–17. <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/11786302231201259>
- Susilowati, N., Ramadhan, A., & Puspita, D. (2023). Analisis Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) Pada Tanah Di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir (Tpa) Akibat Air Lindi. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, 11(2), 78–87.
- Su'udi, M., Hasanah, L. M., & Puspito, A. N. , & A. S. (2021). Identifikasi Win1 (Wax Inducer1) Pada Tanaman Ubi Kayu (*Manihot Esculenta* Crantz.). *Al-Hayat: Journal Of Biology And Applied Biology*, 4(2). <https://journal.walisongo.ac.id/index.php/hayat/article/view/8558>.
- Syafii, M., Ashar, T., & Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara, F. (2024). *Analysis Of Cadmium Contamination In Well Water Around The Terjun Landfill Medan Marelan District*.

- Tangkan, S., & Sirisetpop, C. (2025). Health Risk Assessment Of Heavy Metals In Cassava Cultivated On *Leachate*-Contaminated Soil During The Early Transition From *Landfilling* To *Co-Landfilling* With Incineration. *Eqa*, 68, 66–78. <https://doi.org/10.6092/issn.2281-4485/21367>
- Tóth, G., Hermann, T., Da Silva, M. R., & Montanarella, L. (2016). Heavy Metals In Agricultural Soils Of The European Union With Implications For Food Safety. *Environment International*, 88, 299–309. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2015.12.017>
- Unep. (2024, February 2). *Global Waste Management Outlook 2024*. United Nations Environment Programme. . <https://www.unep.org/resources/global-waste-management-outlook-2024>
- Uu Ri. (2008). *Tentang Pengelolaan Sampah*. <https://peraturan.bpk.go.id/download/3628462/uu%20nomor%2018%20tahun%202008>.
- Walid, A., Kusumah, R. G. T., Putra, E. P., Herlina, W., & Suciarti, P. (2020). Pengaruh Keberadaan Tpa Terhadap Kualitas Air Bersih Diwilayah Pemukiman Warga Sekitar: Studi Literatur. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 20(3), 1075. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v20i3.1025>
- Wan, Y., Liu, J., Zhuang, Z., Wang, Q., & Li, H. (2024). Heavy Metals In Agricultural Soils: Sources, Influencing Factors, And Remediation Strategies. In *Toxics* (Vol. 12, Number 1). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (Mdpi). <https://doi.org/10.3390/toxics12010063>
- Wirdani, M., & Cepriadi, C. , & K. K. (2023). Analisis Konflik Hutan Tanaman Industri (Studi Kasus: Konflik Masyarakat Desa Kota Garo Dengan Pt. Arara Abadi Di Kecamatan Tapung Hilir Kabupaten Kampar Provinsi Riau). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agroinfo Galuh*, 10(1), 278–291. <https://jurnal.unigal.ac.id/agroinfo/galuh/article/view/8894>.
- World Bank. (2025, January 1). *A Global Snapshot Of Solid Waste Management To 2050*. World Bank. <https://documents.worldbank.org/en/publication/documents-reports/documentdetail/697271544470229584>
- Wulandai, D. D., Izzatunnisa, S., Herzhaputra, D. D., & Wuryaningrum, A. (2021). Literatur Review: Akumulasi Dan Toksisitas Logam Berat: Kadmium (Cd), Kromium (Cr) Dan Nikel (Ni). *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(2), 93–98.
- Wulandari, D., Hidayat, R., & Sustrisno, J. (2023). Analisis Pengaruh Variasi Jumlah Tanaman Eceng Gondok Dalam Fitoremediasi Logam Kadmium Pada Air Sumur Gali Sekitar Tpa Talang Gulo. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1(1), 15–22. : <https://jsal.ub.ac.id/index.php/jsal/article/view/20313>
- Xinxin, M., Siebecker, M. G., Gou, W., Li, L., & Li, W. (2021). A Review Of *Cadmium* Sorption Mechanisms On Soil Mineral Surfaces Revealed From Synchrotron-Based X-Ray Absorption Fine Structure Spectroscopy: Implications For Soil Remediation. *Pedosphere*, 31(1), 11–27. [https://doi.org/10.1016/S1002-0160\(20\)60017-0](https://doi.org/10.1016/S1002-0160(20)60017-0)
- Xu, H., Wang, H., Croot, P., Liu, J., Li, Y., Beiyuan, J., Li, C., Singh, B. P., Xie, S., Zhou, H., & Zhang, C. (2025). Investigation Of Spatially Varying Relationships Between *Cadmium* Accumulation And Potential Controlling Factors In The Topsoil Of Island

- Of Ireland Based On Spatial Machine Learning Approaches. *Environmental Research*, 275. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2025.121466>
- Yana, I. M. D. P., & Suastuti, N. G. A. M. D. A. , & S. S. R. (2025). Kandungan Logam Pb Dan Cu Dalam Daun Singkong (Manihot Utilissima Pohl.) Serta Bioavailabilitas Logam Tersebut Dalam Tanah Di Desa Gunung Salak, Tabanan. *Jurnal Kimia (Journal Of Chemistry)*, 19(1), 65–71. <https://doi.org/10.24843/Jchem.2025.V19.I01.P08>
- Yue, X., Shi, R., Ma, J., Li, H., Ma, T., Ma, J., Liang, X., & Ma, C. (2025). Spatial Distribution And Pollution Source Analysis Of Heavy Metals In Cultivated Soil In Ningxia. *Agronomy*, 15(11). <https://doi.org/10.3390/Agronomy15112543>
- Yulianti, M., Anggreini, D., & Setyaningrum, I. F. (2024). Kajian Analisis Pengelolaan Sampah Tempat Pembuangan Akhir (Tpa) Di Indonesia Dan Dampaknya Terhadap Kesehatan. In *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 1(7), 1–10.
- Yulianti, M., Anggraeni, D., & Setyaningrum, I. F. (2024). Kajian Analisis Pengelolaan Sampah Tempat Pembuangan Akhir (Tpa) Di Indonesia Dan Dampaknya Terhadap Kesehatan. In *Prosiding Seminar Nasional Unimus*, 7. <https://prosiding.unimus.ac.id/index.php/semnas/article/viewfile/1819/1824>
- Zainuri, M., Budi Pramana, Y., Yachya, A., Ayu Titisari, M., Kusnawati Tjahjani, I., Budipramana, K., & Buana Surabaya, A. (2025). Pengaruh Abu Pembakaran Sampah Dengan Penambahan Kotoran Kijang Untuk Pupuk Tanaman Hias Effect Of Waste Combustion Ash With The Addition Of Deer Manure For Ornamental Plant Fertilizer. In *Stigma* (Vol. 18, Number 2).
- Zebua, I. S., & Gea, I. H. (2024). Pengaruh Variasi Kadar Humus Tanah Terhadap Retensi Air Dan Ketersediaan Nutrisi. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Perikanan*, 1(1), 53–58. <https://sihojournal.com/index.php/penarik/article/view/59>
- Zhang, H., Li, X., & Zhao, Y. (2023). Potential Of Plants As Biomarkers And Bioindicators For Soil Cadmium Contamination: A Review. *Ecotoxicology And Environmental Safety*, 254(14744), 111–133. <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.114744>
- Zhang, Q., Liu, H., Mei, X., Gu, Z., & Li, X. (2025). Topography-Driven Variability In Atmospheric Deposition And Soil Distribution Of Cadmium , Lead And Zinc In A Mountainous Agricultural Area. *Scientific Reports*, 15(1). <https://doi.org/10.1038/S41598-025-05258-9>
- Zhang, Xintong, Yang, M., Yang, H., Pian, R., Wang, J., & Wu, A. M. (2024). The Uptake, Transfer, And Detoxification Of Cadmium In Plants And Its Exogenous Effects. In *Cells* (Vol. 13, Number 11). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (Mdpi). <https://doi.org/10.3390/Cells13110907>
- Zulfa, Lestari, R., Anggreani, A., & Haryono, B. (2024). Kajian Kandungan Logam Berat Pb Dan Cd Di Kawasan Sekitar Tpa Piyungan, Kabupaten Bantul. . *Jurnal Satu Bumi*, 13(2), 13–22.
- Zulfa, Q., Irawan, A. B., Prasetya, J. D., Utami, A., & Algary, T. A. (2024). Kajian Kandungan Logam Berat Pb Dan Cd Di Kawasan Sekitar Tpa Piyungan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan Satu Bumi* , 6(1), 1–10.