

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, H., Khan, E., & Sajad, M. A. (2013). *Phytoremediation of heavy metals- Concepts and applications*. *Chemosphere*, 91(7), 869–881.
- Arif, A. A., Alfarez, D., & Ramadhan, M. R. (2023). Anova dan Tukey HSD Perbandingan Produksi Padi Antara Tiga Kabupaten di Provinsi Jambi. *Multi Proximity: Jurnal Statistika Universitas Jambi*, 2(1), 23–31.
- Asmorowati, D. S., Sumarti, S. S., & Kristanti, I. I. (2020). Perbandingan Metode Destruksi Basah dan Destruksi Kering untuk Analisis Timbal dalam Tanah di Sekitar Laboratorium Kimia FMIPA UNNES. *Journal of Chemical Science*, 9(3), 169–173.
- ATSDR. (2012). *Toxicological Profile for Cadmium*. *Public Health Statement*, September, 1–10.
- Badr, N., Fawzy, M., & M Al-Qahtami, K. (2012). *Phytoremediation: An Ecological To Heavy Metal Polluted Soil And Evaluation Of Plant Removal Ability*. *World Applied Sciences Journal*, 16(9), 1292–1301.
- Borah, P., Gujre, N., Rene, E. R., Rangan, L., Paul, R. K., Karak, T., & Mitra, S. (2020). *Assessment Of Mobility And Environmental Risks Associated With Copper, Manganese And Zinc In Soils Of A Dumping Site Around A Ramsar Site*. *Chemosphere*, 254(1), 1–13.
- Chen, X., et al. (2022). *Cadmium accumulation in rice via foliar uptake: A significant pathway under certain environmental conditions*. *Environmental Science & Technology*, 56(1), 112–121.
- Dewi, D. C. (2012). Determinasi Kadar Logam Timbal (Pb) Dalam Makanan Kaleng Menggunakan Destruksi Basah Dan Destruksi Kering. *Alchemy*, 2(1), 121–132.
- Eichert, T., & Goldbach, H. E. (2008). *Equivalent pore radii of hydrophilic foliar uptake routes in stomatous and astomatous leaf surfaces – further evidence for a stomatal pathway*. *Physiologia Plantarum*, 132(4), 491–502.
- Genchi, G., Sinicropi, M. S., Lauria, G., & Carocci, A. (2020). *The Effects of Cadmium Toxicity*. *Jurnal Environmental Research and Public Health*, 7(11), 1–24.
- Hamzah, A., Indri Hapsari, R., & Priyadarshini, R. (2017). *The Potential Of Wild Vegetation Species Of Eleusine Indica L., and Sonchus Arvensis L. For Phytoremediation Of Cd-Contaminated Soil*. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 04(03), 797–805.
- Han, D., Pei, L., Huang, G., Hou, Q., Zhang, M., Song, J., Gan, L., & Wu, H. (2022). *The Aging Process of Cadmium in Paddy Soils under Intermittent Irrigation with*

- Acid Water: A Short-Term Simulation Experiment. International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(6), 3311-3339.
- Halim, V., Suhartono, E., & Biworo, A. (2018). Dampak Kadmium terhadap Kadar Glukosa Hepar Tikus Putih (*Rattus norvegicus*) *in vitro* Cadmium Impact on Liver Glucose Level in White Rat (*Rattus norvegicus*) *in vitro*. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 7(2), 189–195.
- Hapsari, R. I., & Lestari, S. U. (2017). Fitoremediasi Logam Berat Kadmium (Cd) Pada Tanah Yang Tercemar Dengan Tanaman Biduri (*Calotropis gigantea*) dan Rumpun Gajah (*Panicum maximum*). *Jurnal Hijau Cendekia*, 2(1), 9–14.
- Hernahadini, N., M, L. H., & Arifina, N. (2020). Uji Kemampuan Daya Serap Hanjuang (*Cordyline Fruticosa*) Sebagai Agen Fitoremediasi Logam Pb Pada Media Tanah. *J Bioteknologi Dan Biosains Indonesia*, 7(1), 114–120.
- Hatika, R. G. (2022). Kandungan Logam Berat dalam Tanah pada Daerah Sekitar Penambangan Emas di Sungai Kuantan. *Jurnal Sainsmat*, 11(1), 95–103.
- Idris, N. (2023). *Kesehatan dan Lingkungan*.
- Indirawati, S. M. (2017). Pencemaran Logam Berat Pb Dan Cd Dan Keluhan Kesehatan Pada Masyarakat Di Kawasan Pesisir Belawan. *Jurnal Jumantik*, 2(2), 54–60.
- Iskandar, Suwardi, & Suryaningtyas, D. T. (2012). Reklamasi Lahan-Lahan Bekas Tambang : Beberapa Permasalahan Terkait Sifat-Sifat Tanah dan Solusinya. *Seminar Nasional Topik Khusus “Teknologi Pemupukan Dan Pemulihan Lahan Terdegradasi”*. Bogor, 29-30.
- Jain, D., Jain, R., Rathore, K. S., & Kushwaha, H. S. (2013). Phytofabrication of Iron Oxide Nanoparticles Using *Calotropis Gigantea* L. *Advanced Science Focus*, 1(4).
- Jaishankar, M., Tseten, T., Anbalagan, N., Mathew, B. B., & Beeregowda, K. N. (2014a). *Toxicity , mechanism and health effects of some heavy metals. Journal Interdiscip Toxicol*, 7(2), 60–72.
- Jaishankar, M., Tseten, T., Anbalagan, N., Mathew, B. B., & Beeregowda, K. N. (2014b). *Toxicity , mechanism and health effects of some heavy metals. Journal Interdiscip Toxicol*, 7(2), 60–72.
- Kinasti, Rr. M. A., & Notodisuryo, D. N. (2017). Potensi Pemanfaatan Limbah Pembakaran Batubara (*Bottom Ash*) Pada Pltu Sebagai Media Tanam Dalam Upaya Mengurangi Pencemaran Lingkungan. *Kilat*, 6(2), 81–162.
- Krisnawati, A. (2013). Pencemaran Kadmium dan Prospek Pemuliaan Tanaman Kedelai Berkandungan Kadmium Rendah. *Buletin Palawija No.26*, 1(26), 61–71.

- Kubisch, P., Leuschner, C., Coners, H., Gruber, A., & Hertel, D. (2017). *Fine root abundance and dynamics of stone pine (Pinus cembra) at the alpine treeline is not impaired by self-shading*. *Frontiers in Plant Science*, 8(1), 1–12.
- Kumar, S., & Sharma, A. (2019). *Cadmium toxicity: effects on human reproduction and fertility*. *Reviews on Environmental Health*, 34(4), 327–338.
- Luo, J., He, M., Qi, S. et al.(2018). *Effect of planting density and harvest protocol on field-scale phytoremediation efficiency by Eucalyptus globulus*. *Environ Sci Pollut Res* 25, 11343–11350.
- Marlany, R., Setiawati, S., & Tamburaka, R. S. E. (2023). Pemanfaatan Tanaman Air untuk Menurunkan Parameter Pencemar pada Kali Kadia Kota Kendari Menggunakan Metode Fitoremediasi. *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship*, 7(3), 100–117.
- Meihani, P., Munawar, A. A., & Devianti. (2019). Aplikasi *Near Infrared Spectroscopy* (NIRS) Untuk Mendeteksi Pencemaran Tanah. *JURNAL ILMIAH MAHASISWA*, 4(2), 397–406.
- Nur, F. (2013). Fitoremediasi Logam Berat Kadmium (Cd). *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 1(1), 74–83.]
- Nurchayyo, R., Setyoko, A. T., & Habiburrahman, M. (2023). *Pengelolaan Limbah Baterai Bekas sebagai Limbah B3* (Issue April).
- Oktavian, P., Anas, M., Sudiana, I. N., Safaani, J., & Agus, L. (2024). *Effect of the Presence of Heavy Metals on Soil Fertility Levels in Indonesia*. *Research Journal of Applied Physics*, 2(1), 20–23.
- Patel, V. N., Chaudhary, K. V., Chaudhari, B. H., & Gohil, N. B. (2018). *Incubation Study of Cadmium with and without FYM at Various Day Intervals*. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*, 7(06), 3340–3344.
- Pertanian, D. (2001a). *Metode pengambilan contoh tanah-BPTP Riau.pdf* (p. 590).
- Pertanian, D. (2001b). Tata Cara Pengambilan Contoh Tanah Untuk Uji Tanah. In *Lembar Informasi Pertanian BPTP YOGYAKARTA* (p. 521).
- Purnama, R. C., Retnaningsih, A., & Andriyan, A. (2018). Penetapan Kadar Logam Timbal (Pb) Pada Ikan (*Rastrelliger Kanagurta*) Di Daerah Kampung Nelayan Kecamatan Panjang Dengan Spektrofotometri Serapan Atom (Ssa). *Jurnal Analis Farmasi*, 3(4), 259–265.
- Sarie, H. (2019). Potensi Bahaya Kontaminasi Logam Berat di Lahan Bekas Tambang Batubara yang Digunakan Sebagai Lahan Pertanian. *Buletin Loupe*, 15(02), 37–41.
- Setiawan, R. A. (2024). *Kajian Kandungan Kadmium di Lahan Pertanian Sayur Sawi Hijau Kelompok Tani Sido Makmur Paal Merah Kota Jambi*.

- Sidauruk, L., & Sipayung, P. (2015). Fitoremediasi Lahan Tercemar Di Kawasan Industri Medan Dengan Tanaman Hias. *Jurnal Pertanian Tropik*, 2(2), 178–186.
- Solikha, F. D. (2019). Penentuan Kadar Tembaga (Ii) Pada Sampel Menggunakan Spektroskopi Serapan Atom (SSA) Perkin Erlmer Analyst 100 Metode Kurva Kalibrasi. *Jurnal Ilmiah Indonesia*, 4(2), 1–11.
- Srivastava, S., Singh, A. P., & Rawat, A. K. S. (2015). *Comparative botanical and phytochemical evaluation of Calotropis procera Linn. and Calotropis gigantea Linn. root. Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 5(7), 41–47.
- Sukardan, M. D., Natawijaya, D., Prettyanti, P., Cahyadi, C., & Novarini, E. (2017). Karakterisasi Serat Dari Tanaman Biduri (*Calotropis Gigantea*) Dan Identifikasi Kemungkinan Pemanfaatannya Sebagai Serat Tekstil. *Arena Tekstil*, 31(2), 51–62.
- Sukarman, Ritung, S., Anda, M., & Suryani, E. (2017). Pedoman Pengamatan Tanah Di Lapangan. In *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian* (Issue February 2018).
- Supriatna, S. S., & Restiaty, I. (2021). Pencemaran Tanah Oleh Pestisida di Perkebunan Sayur Kelurahan Eka Jaya Kecamatan Jambi Selatan Kota Jambi (Studi Keberadaan Jamur Makroza dan Cacing Tanah). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 21(1), 460–466.
- Sutrisno, & Kuntastyuti, H. (2015). Pengelolaan Cemarkan Kadmium pada Lahan Pertanian di Indonesia. *Buletin Palawija*, 13(1), 83–91.
- Sutrisno, S., Artanti, R., & Dewi, T. (2010). Fitoremediasi untuk Rehabilitasi Lahan Pertanian Tercemar Kadmium (Cd) dan Tembaga (Cu). *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 30, 59–66.
- Syachroni, S. H. (2017). Analisis Kandungan Logam Berat Kadmium (cd) pada Tanah Sawah di Kota Palembang. *Jurnal Sylva*, 6(1), 23–29.
- Torres, P., Llopis, A. L., Melo, C. S., & Rodrigues, A. (2023). *Environmental Impact of Cadmium in a Volcanic Archipelago: Research Challenges Related to a Natural Pollution Source. Journal of Marine Science and Engineering*, 11(1).
- Yang, J., Li, L., Zhang, X., Wu, S., Han, X., & Li, X. (2022). *Comparative Transcriptomics Analysis of Roots and Leaves under Cd Stress in Calotropis gigantea L . International Journal of Molecular Sciences*, 23(6), 1–16.
- Yang, J., Song, Z. (2022). *Comparative Transcriptomics Analysis of Roots and Leaves under Cd Stress in Calotropis gigantea. International Journal of Molecular Sciences*, 23(6), 3329.
- Yulianti, L. I. M. (2021). Potensi *Calotropis gigantea* dalam Fitoremediasi Logam Berat Timbal (Pb). *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 6(2), 120–128.

- Zhang, X. (2019). *Management of coal combustion wastes*. <http://bookshop.iea-coal.org.uk/report/80575//83258/Management-of-coal-combustion-wastes,-CCC-231>
- Zhou, X., Bi, X., Li, X., Li, S., Chen, J., He, T., & Li, Z. (2020). *Fate of cadmium in coal-fired power plants in Guizhou, Southwest China: With emphasis on updated atmospheric emissions*. *Atmospheric Pollution Research*, 11(5), 920–927.