

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, T. (2014). Kontaminasi Logam Berat Pada Makanan Dan Dampaknya Pada Kesehatan. *Teknobuga*, 1(1), 53–65.
- Ahmad, A., Syarfi, & Atikalidia, M. (2011). Penyisihan Chemical Oxygen Demand (COD) dan Produksi Biogas Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Dengan Bioreaktor Hibrid Anaerob Bermedia Cangkang Sawit. *Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan,”* A03-1-A03-8.
- Amriana, A., Kasim, A. A., & Maghfirat, M. (2020). Penentuan Harga Tandan Buah Segar (TBS) Kelapa Sawit Menggunakan Metode Fuzzy Logic. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komunikasi*, 12(3), 236–244. h
- Ariyani, S. B. (2019). Pemanfaatan Limbah Kelapa Sawit Menjadi Bioadsorben Logam Berat Mangan (Mn). *Ejournal Kementrian Perindustrian*, 50–55.
- Boymau, I. (2023). *Distribusi Logam Berat pada Tanah*. 2(3), 927–932.
- Chairiyah, R. R., Guchi, H., & Rauf, A. (2013). Bioremediasi Tanah Tercemar Logam Berat Cd, Cu, dan Pb dengan Menggunakan Endomikoriza. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(1), 349–361.
- Dewi, I. G. A. K. S. P., Sunariani, N. L. G. A., & Suprihatin, I. E. (2022). Penyerapan Kadar Timbal (Pb) Tanah Tercemar dan Akumulasinya Pada Tanaman Gumitir (*Tagetes erecta* L.) dengan Remediasi. *Journal Of Chemistry*, 16(2), 162–167.
- Edyal, R., & Putra, B. E. (2016). Aplikasi Penjualan Kelapa Sawit Berbasis Web pada KUD di Kab. Dharmasraya. *Multinetics*, 2(2), 30–33.
- Ermadani, & Muzar, A. (2011). Pengaruh Aplikasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit terhadap Hasil Kedelai dan Perubahan Sifat Kimia Tanah Ultisol. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 39(3), 160–167.
- Ermadani, Muzar, A., & Mahbub, I. A. (2011). Pengaruh Residu Kompos Tandan Buah Koaong Kelapa Sawit Terhadap Beberapa Sifat Kimia Ultisol Dan Hasil Kedelai. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*, 13(2), 11–18.
- Fajriah, N., Zulfadi, & Nasir, M. (2017). Analisis Kadar Logam Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Tanaman Kangkung (*Ipomoea aquatica*) Menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Kimia*, 2(3), 162–171.
- Fitria, A. N., Gunawan, V. S., & Mardiah, M. (2021). Study of the Utilization of Palm Oil Industry Liquid Waste. *Konversi*, 10(1), 31–40.
- Fitrianah, L., & Purnama, A. R. (2019). Sebaran Timbal Pada Tanah Di Areal Persawahan Kabupaten Sidoarjo. *Journal of Research and Technology*, 5(2), 106–116.
- Gito, S. (2012). Pemberdayaan Sumberdaya Hayati Tanah Untuk Rehabilitasi

- Tanah Ultisol Terdegradasi. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 6(2), 79–88.
- Hadi, A. N. K. R., & Purnomo, T. (2022). Potensi *Cordyline fruticosa* dan *Sansevieria trifasciata* Sebagai Agen Penyerapan Logam Berat Cd Pada Tanah. *LenteraBio*, 11(3), 359–368.
- Haryati, M., Purnomo, T., & Sunu, K. (2012). Kemampuan Tanaman Genjer (*Limnocharis Flava* (L.)Buch.) Menyerap Logam Berat Timbal (Pb) Limbah Cair Kertas pada Biomassa dan Waktu Pemaparan Yang Berbeda. *Lentera Biologi*, 1(3), 131–138.
- Hastati, E., & Mariyamah, M. (2022). Analisa Kadar Logam Timbal (Pb) pada Tanah menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA). *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Terapan*, 5, 348–352.
- Hatika, R. G. (2022). Kandungan Logam Berat dalam Tanah pada Daerah Sekitar Penambangan Emas di Sungai Kuantan Assessment of Heavy Metal Content in Soil in Gold Mining Area. *Sainsmat*, XI(1), 95–103.
- Hayati, E. (2010). Pengaruh Pupuk Organik Dan Anorganik Terhadap Kandungan Logam Berat Dalam Tanah Dan Jaringan Tanaman Selada. *Jurnal Floratek*, 5, 113–123.
- Irvan, Trisakti, B., Vincent, M., & Tandean, Y. (2012). Pengolahan Lanjut Limbah Cair Kelapa Sawit Secara Aerobik Menggunakan Effective Microorganism Guna Mengurangi Nilai TSS. *Teknik Kimia USU*, 1(2), 27–30.
- Istarani, F., & Pandebesie, E. S. (2014). Studi Dampak Arsen (As) dan Kadmium (Cd) terhadap Penurunan Kualitas Lingkungan. *Jurnal Teknik Pomits*, 3(1), D-53-D-58.
- Lacatusu, R. (1998). Appraising Levels of Soil Contamination and Pollution with Heavy Metals. *European Soil Bureau Research Report*, 3(2), 393–399.
- Maddusa, S. S., Paputungan, M. G., Syarifuddin, A. R., Maambuat, J., & Alla, G. (2017). Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Merkuri (Hg), Zink (Zn), dan Arsen (As) Pada Ikan dan Air Sungai Tondano, Sulawesi Utara. *Al-Sihah: Public Health Science Journal*, 9(2), 153–159.
- Marwan, M., Yusran, Y., & Umar, H. (2015). Sifat Fisik Tanah di Bawah Tegakan Eboni (*Diospyros celebica* Bakh.) Di Desa Kasimbar Barat Kecamatan Kasimbar Kabupaten Parigi Moutong. *Warta Rimba*, 3(2), 111–117.
- Mulyani, O., Machfud, Y., & Solihin, M. A. (2023). Fungsi Hubungan Sifat Kimia Tanah dan Penggunaan Pestisida dengan Kandungan Kadmium Pada Lahan Sawah. *Jurnal Agrikultura*, 34(2), 315–324.
- Nasution, D. Y. (2004). Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Yang Berasal Dari Kolam akhir (Final Pond) Dengan Proses Koagulasi Melalui Elektrolisis. *Jurnal Sains Kimia* 8(2).

- Nur, M. (2014). *Analisis Pemanfaatan Limbah Cair Industri Kelapa Sawit Untuk Land Application*. 2–10.
- Prasetyo, B. H., & Suriadikarta, D. A. (2006). Karakteristik Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Litbang Pertanian*, 25(2), 39–47.
- Pratama, H., Mahbub, I. A., & Suryanto. (2017). *Kandungan Logam Berat Tanah Pada Areal Aplikasi Dan tanpa Aplikasi Limbah Cair Kelapa Sawit (studi Kasus: PT. Persada Alam Jaya Desa Suban Kecamatan Batang Asam Kabupaten Tanjung Jabung Barat)*. 1–12.
- Prayitno, S., Indradewa, D., & Sunarminto, B. H. (2008). Produktivitas Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Yang Dipupuk Dengan Tandan Kosong dan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit. *Ilmu Pertanian*, 15(1), 37–48.
- Rahardjo, P. N. (2006). Teknologi Pengelolaan Limbah Cair Yang Ideal Untuk Pabrik Kelapa Sawit. *Jurnal Air Indonesia*, 2(1), 66–71.
- Rahardjo, P. N. (2017). Evaluasi dan Perencanaan Awal untuk Meningkatkan Efektifitas IPAL Sistem Anaerobik PKS PT . Deli Muda Perkasa. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 18(1), 19–28.
- Retno Widhiastuti, Suryanto, D., Mukhlis, & Wahyuningsih, H. (2006). Pengaruh Pemanfaatan Limbah Cair Pabrik Pengolahan Kelapa Sawit sebagai Pupuk terhadap Biodiversitas Tanah. *Jurnal Ilmiah Pertanian KULTURA*, 41(1), 1–8.
- Riyanto, R. (2014). Observasi Produksi Tandan Buah Segar Pada Perkebunan Sawit Rakyat. *BIOLINK (Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan)*, 1(1), 40–47. h
- Rizki, & Novi. (2017). Respon Pertumbuhan Bibit Mangrove *Rhizophora Apiculata* B1 pada Media Tanah Topsoil. *Jurnal Bioconcetta*, 3(2), 41–54.
- Rosniawaty, S., Maulina, A., Suherman, C., Soleh, M. A., & Sudirja, R. (2020). Modifikasi Penggunaan Subsoil Melalui Penambahan Bahan Organik Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea Arabica* L.). *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 8(1), 37–45.
- Same, M. (2011). Serapan Phospat dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit pada Tanah Ultisol Akibat Cendawan Mikoriza Abuskula. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 11(2), 69–76.
- Setyaningrum, E. W., Dewi, A. T. K., Yuniartik, M., & Masithah, E. D. (2018). Analisis Kandungan Logam Berat Cu, Pb, Hg, dan Sn Terlarut di Pesisir Kabupaten Banyuwangi. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan Dan Perikanan IV*, 144–153.
- Sri Asmorowati, D., Susilogati Sumarti, S., & Kristanti, I. I. (2020). Perbandingan Metode Destruksi Basah dan Destruksi Kering untuk Analisis Timbal dalam

- Tanah di Sekitar Laboratorium Kimia FMIPA UNNES. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 9(3), 169–173.
- Suci, A. (2021). Penentuan Kandungan Logam Berat Cu dan Zn Pada Sampel Air Limbah Kelapa Sawit dengan Metode AAS (Atomic Absorption Spectrophotometry). *Fakultas Sains Dan Teknologi*, 8–9.
- Tampubolon, K., Zulkifli, T. B. H., & Alridiwersah, A. (2020). Kajian Gulma *Eleusine indica* Sebagai Fitoremediator Logam Berat. *AGRINULA: Jurnal Agroteknologi Dan Perkebunan*, 3(1), 1–9.
- Tangio, J. S. (2013). Adsorpsi logam timbal (Pb) dengan menggunakan biomassa enceng gondok (*Eichhornia crassipes*). *Jurnal Entropi*, 8(1), 500–506.
- Wangge, E. S. A., Sito, E., & Mutiara, C. (2021). Uji Kadar Cemar Kadmium Dari dalam Tanah Sawah dan Beras di Kelurahan Lape Kecamatan Aesesa Kabupaten Nagekeo. *Journal of Sustainable Dryland Agriculture*, 14(2), 152–157.
- Warni, D., Karina, S., & Nurfadillah, N. (2017). Analisis Logam Pb, Mn, Cu, dan Cd Pada sedimen di Pelabuhan Jetty Meulaboh, Aceh Barat. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 2(2), 246–253.
- Wulandari, J., Asrizal, & Zulhendri. (2016). Analisis Kadar Logam Berat Pada Limbah Industri Kelapa Sawit Berdasarkan Hasil Pengukuran Atomic Absorption Spectrophotometry (AAS). *Pillar of Physics*, 8, 57–64.
- Yanova, S., Siagian, K. A. M., & Gusanti, R. (2020). Tingkat Cemar Logam Berat Pada Air Sungai Batanghari Provinsi Jambi berdasarkan Indeks C/P (Contamination/Pollution). *Jurnal Daur Lingkungan*, 3(2), 62–65.
- Yulius, U., & Afdal. (2014). Identifikasi Sebaran Logam Berat Pada Tanah Lapisan Atas dan Hubungannya dengan Suseptibilitas Magnetik di Beberapa Ruas Jalan di Sekitar Pelabuhan Teluk Bayur Padang. *Jurnal Fisika Universitas Andalas*, 3(4), 198–204.
- Yuniarti, D. P., Komala, R., & Aziz, S. (2019). Pengaruh Proses Aerasi Terhadap Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Di PTPN VII Secara Aerobik. *Teknik Lingkungan*, 4(2), 7–16.