

DAFTAR PUSTAKA

- Adeyeye, E. I., Akinyeye, R. O., & Adesina, A. J. (2022). Concentration of Trace Metals in The Fresh and Fried Edible Vegetable Oils Used in The Production of Plantain Chips in Ekiti State: Health Implications. *Journal of Traditional Medicine & Applications*, 1(1), 31–39.
- Adhani, R., & Husaini. (2017). *Logam Berat sekitar Manusia* (S. Kholishotunnisa (ed.)). Lambung Mangkurat University Press.
- Agustina, T. (2014). Kontaminasi Logam Berat pada Makanan dan Dampaknya pada Kesehatan. *Jurnal Teknologi Busana dan Boga*, 1(1), 53–65.
- Alhadi, G. (2022). Analisis Kandungan Logam Seng (Zn) dan Tembaga (Cu) pada Tanah Akibat Penggunaan Pupuk di Perkebunan Kelapa Sawit. In *Uin Suska Riau*.
- Andalusia, B., & Arabia, T. (2016). Karakteristik Tanah Ordo Ultisol di Perkebunan Kelapa Sawit PT. Perkebunan Nusantara I (Persero) Cot Girek Kabupaten Aceh Utara. *Jurnal Kawista Agroteknologi*, 1(1), 45–49.
- Arifin, M., Putri, N. D., Sandrawati, A., & Harryanto, R. (2018). Pengaruh Posisi Lereng terhadap Sifat Fisika dan Kimia Tanah pada Inceptisols di Jatinangor. *Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah Pertanian dan Lingkungan*, 16(2), 37–44.
- Asria, M., & Alhamid, F. (2020). Analisis Kandungan Logam Berat Cu dan Zn dalam Air Limbah Industri. *REACTOR: Journal of Research on Chemistry and Engineering*, 1(1), 29–31.
- Azizah, M., & Maslahat, M. (2021). Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Kadmium (Cd), dan Merkuri (Hg) di dalam Tubuh Ikan Wader (*Barbodes binotatus*) dan Air Sungai Cikaniki, Kabupaten Bogor. *Jurnal Perairan Darat Tropis Di Indonesia*, 28(2), 83–93.
- Bata, Y., Rahayu, E., & Andayani, N. (2016). Produktivitas Kelapa Sawit yang Dipupuk dengan Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Agromast*, 1(2).
- Bradl. (2005). Sources and Origins of Heavy Metals. *Heavy Metals in the Environment*, 1–27.
- Budiargo, A., Purwanto, R., & Sudradjat, . (2015). Manajemen Pemupukan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Perkebunan Kelapa Sawit, Kalimantan Barat. *Buletin Agrohorti*, 3(2), 221–231.
- Chibuike, G. U., & Obiora, S. C. (2014). Heavy Metal Polluted Soils: Effect on Plants and Bioremediation Methods. *Applied and Environmental Soil Science*,
- Dewanto, F. G., Londok, J. J. M. R., Tuturoong, R. A. V., & Kaunang, W. B. (2017). Pengaruh Pemupukan Anorganik dan Organik terhadap Produksi Tanaman Jagung sebagai Sumber Pakan. *Zootec*, 32(5), 1–8.
- Dewi, Sunariani, N., & Suprihatin, I. (2022). Penyerapan Kadar Timbal (Pb) Tanah Tercemar dan Akumulasinya pada Tanaman Gumitir (*Tagetes erecta* L.) dengan Remediasi. *Jurnal Kimia*, 16(2), 162–167.
- Dewi, T., Handayani, C. O., Hidayah, A., & Sukarjo, S. (2023). Sebaran Konsentrasi Logam Berat di Lahan Pertanian Kabupaten Wonosobo. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 10(2), 515–521.
- Fang, B., & Zhu, X. (2014). High Content of Five Heavy Metals in Four Fruits: Evidence from a Case Study of Pujiang County, Zhejiang Province, China. *Food Control*, 39(1), 62–67.
- Fitrianah, L., & Purnama, A. R. (2019). Sebaran Timbal pada Tanah di Areal Persawahan Kabupaten Sidoarjo. *Journal of Research and Technology*, 5(2),

106–116.

- Grant, C., Flaten, D., Tenuta, M., Gao, X., Malhi, S., & Gowalko, E. (2010). Impact of Long-Term Application of Phosphate Fertilizer on Cadmium Accumulation in Corps. *19th World Congress of Soil Science, Soil Solutions for a Changing World.*, 132–134.
- Gultom, A. Y., Sampoerno, & Saputra, S. I. (2017). Pengaruh Pemberian Mulsa Tandan Kosong Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq.) di Main Nursery. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 4(1), 1–13.
- Hamid, A., Siregar, S. H., & Anita, S. (2020). Analisis Kandungan Logam Timbal (Pb) dan Cadmium (Cd) pada Tanah Perkebunan dan Tanaman Jambu Biji (*Psidium Guajava*) di Desa Perawang Barat Kabupaten Siak. *EcoNews*, 3(2), 60–65.
- Haryanti, A., Norsamsi, N., Fanny Sholiha, P. S., & Putri, N. P. (2014). Studi Pemanfaatan Limbah Padat Kelapa Sawit. *Konversi*, 3(2), 57–66.
- Hayati, E. (2010). Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Kandungan Logam Berat dalam Tanah dan Jaringan Tanaman Selada. *Jurnal Floratek*, 5, 113–123.
- Hindarwati, Y., Soeprbowati, T. R., Izzati, M., & Hadiyanto. (2023). Kontaminan Logam Berat (Pb, Cd, dan Cu) pada Tanah dari Pemupukan Berbasis Jerami Padi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(1), 8–14.
- Karmina, Murti, A. T., & Mudjoko, T. (2018). Analisis Kandungan Logam Berat Aluminium (Al), dan Timbal (Pb) pada Buah Jambu Biji Varietas Vristal (*Psidium guajava* L .) dan Tanah di Desa Bumiaji, Kota Batu. *Jurnal Kultivasi*, 17(3), 744–749.
- Kawung, N. R., Rompas, R. R., Paulus, J. J. H., Lasut, M. T., Mantiri, D. H. M., & Rumampuk, N. D. (2018). Analisis Akumulasi Kandungan Logam Kadmium pada Akar dan Daun Mangrove di Perairan Basaan-Belang Kabupaten Minahasa Tenggara dan Likupang Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, 1(1), 98–106.
- Kemendag. (2013). Market Brief Kelapa Sawit dan Olahannya. In *ITPC Hamburg*.
- Khasanah, U., Mindari, W., & Suryaminarsih, P. (2021). Kajian Pencemaran Logam Berat pada Lahan Sawah di Kawasan Industri Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Teknik Kimia*, 15(2).
- Kurniasari, L., Riwayati, I., & Suwardiyono. (2012). Pektin sebagai Alternatif Bahan Baku Biosorben Logam Berat. *Jurnal Momentum UNWAHAS*, 8(1), 1–5.
- Kusumaningrum, H. P., Herusugondo, Zainuri, M., & Raharjo, B. (2012). Analisis Kandungan Kadmium (Cd) dalam Tanaman Bawang Merah dari Tegal. *Jurnal Sains Dan Matematika*, 20(4), 98–102.
- Lacatusu, R. (1998). Appraising Levels of Soil Contamination and Pollution with Heavy Metals. *European Soil Bureau Research Report*, 3(2), 393–399.
- Lestari, P., & Trihadiningrum, Y. (2019). The Impact of Improper Solid Waste Management to Plastic Pollution in Indonesian Coast and Marine Environment. *Marine Pollution Bulletin*, 149, 1–9.
- Loekito, H. (2002). Teknologi Pengelolaan Limbah Industri Kelapa Sawit. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(3), 242–250.
- Mahendra, R., Siaka, I. M., & Suprihatin, E. I. (2018). Bioavailabilitas Logam Berat Pb dan Cd Dalam Tanah Perkebunan Budidaya Kubis di Daerah Kintamani

- Bangli. *Ecotrophic*, 12(1), 42–49.
- Mujahid, R., & Subositi, D. (2020). Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) dan Timbal (Pb) dalam Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.). *Artikel Pemakalah Paralel*, 783–786.
- Mulyadi. (2013). Logam Berat Pb pada Tanah Sawah dan Gabah di Sub-Das Juwana Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Budidaya Tanaman*, 2(2), 95–101.
- Murgianto, F., Edyson, Ardiyanto, A., Putra, S. K., & Prabowo, L. (2021). Potensi Kandungan Minyak Kelapa Sawit dengan Berbagai Tingkat Berondolan Lepas di Piringan. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 9(2), 91–98.
- Nengsih, Y. (2015). Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk Anorganik terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*) di Pembibitan Utama. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 15(4), 107–112.
- Novitasari, B. P., Anugroho, F., & Suharto, B. (2017). Pengaruh Konsentrasi Logam Seng (Zn) dalam Tanah Tercemar Terhadap Penyerapan oleh Bunga Matahari (*Helianthus annuus* L.) pada Fase Vegetatif. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 1–11.
- Novpriansyah, H., Pramono, D. C., & Salam, A. K. (2001). Ketersediaan Unsur Hara Makro dan Mikro pada Tanah Ultisol Sungkai Utara yang diperlukan Pupuk Berbahan Baku Limbah Industri Sendok Logam, Kapur, dan Gambut. *Jurnal Tanah Trop*, 13, 51–58.
- Panda, N. D., Jawang, U. P., & Lewu, L. D. (2021). Pengaruh Bahan Organik Terhadap Daya Ikat Air pada Tanah Ultisol Lahan Kering. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2), 327–332.
- Parmiko, I. P. M., Siaka, I. M., & Suarya, P. (2014). Kandungan Logam Cu Dan Zn dalam Tanah dan Pupuk serta Bioavailabilitasnya dalam Tanah Pertanian di Daerah Bedugul. *Jurnal Kimia*, 8(1), 91–96.
- 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 Bios Logos*, 8(1).
- Purbalisa, W., Mulyadi, & Purnariyanto, F. (2017). Kadar Kadmium dan Hasil Produksi Padi pada Tanah Tercemar Kadmium yang Telah Diremediasi. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek II*, 169–179.
- Purnomo, W., Nurlaila, & Suparto, H. (2019). Komposisi Perbandingan Sub Soil dan Kompos Pengganti Top Soil sebagai Media Tanam pada Pertumbuhan Bibit Karet Setelah Transplanting. *Jurnal Agriment*, 4(1), 6–12.
- Putri, M. A., Dinda Afriwana, S., Hilaliyah Pulungan, S., & Hasibuan, A. (2023). Analisis Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Pupuk bagi Masyarakat Simandiangan Kab. Labuhanbatu Selatan. *Journal of Health and Medical Research*, 3(3), 408–412.
- R, N., Hayati, R., & Zahara, T. A. (2014). Remediasi Tanah Tercemar Logam Timbal (Pb) menggunakan Tanaman Bayam Cabut (*Amaranthus tricolor* L.). *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 2(1), 1–10.
- Rajmi, S. L., Margarettha, & Refliaty. (2018). Peningkatan Ketersediaan P Ultisol dengan Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskular. *Journal Agroecotania*, 1(2), 42–48.
- Riyanto. (2014). Observasi Produksi Tandan Buah Segar pada Perkebunan Sawit Rakyat. *Jurnal Biologi Lingkungan Industri Kesehatan*, 1(1), 40–47.
- Robarge, W. P., Boos, D., & Proctor, C. (2003). *Determination of Trace Metal Content of Fertilizer Source Materials Produced in North America*.

- 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.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 8(1), 37–45.
- Salem, M. A., Bedade, D. K., Al-Ethawi, L., & Al-waleed, S. M. (2020). Assessment of Physiochemical Properties and Concentration of Heavy Metals in Agricultural Soils Fertilized with Chemical Fertilizers. *Heliyon*, 6(10), 1–10.
- Suhaeni, & Wardi, R. Y. (2016). Analisis Kadar Logam Berat Kadmium (Cd) pada Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans* Poir). *Jurnal Dinamika*, 7(2), 1–8.
- Sukarjo, Hidayah, A., & Zulaehah, I. (2018). Pengaruh Pupuk terhadap Akumulasi dan Translokasi Kadmium dan Timbal di Tanah dan Tanaman. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Dan Saintek Iii (2018)*, 205–211.
- Supraniningsih, J. (2012). Pengembangan Kelapa Sawit sebagai Biofuel dan Produksi Minyak Sawit serta Hambatannya. *Ekonomi*, 29(321), 10–16.
- Susilawati, & Supijatno. (2015). Pengelolaan Limbah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Perkebunan Kelapa Sawit, Riau. *Bul. Agrohorti*, 3(2), 203–212.
- Sustawan, G., Satrawidana, I. D. K., & Wiratini, N. M. (2016). Analisis Logam Pb dan Cd pada Tanah Perkebunan Sayur di Desa Pancasari. *Jurnal Wahana Matematika Dan Sains*, 9(2), 44–51.
- Syachroni, S. H. (2017). Analisis Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) pada Tanah Sawah di Kota Palembang. *Jurnal Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 6(1), 23–29.
- Syahputra, E., Fauzi, & Razali. (2015). Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), 1796–1803.
- Syaifullah, M., Candra, Y. A., Soegianto, A., & Irawan, B. (2018). Kandungan Logam Non Esensial (Pb, Cd, dan Hg) dan Logam Esensial (Cu, Cr, dan Zn) pada Sedimen di Perairan Tuban, Gresik, dan Sampang Jawa Timur. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 11(1), 69–74.
- Umboh, A. . (2002). *Penunjuk Penggunaan Mulsa*. Penebar Swadaya.
- Wamaulana, F., Hasyimuddin, H., & Fakhruddin, A. (2022). Analisis Logam Berat Kadmium (Cd) pada Sampel Pangan Segar Asal Tumbuhan (PSAT) di BBKP Makassar. *Jurnal Mahasiswa Biologi*, 2(2), 53–58.
- Wang, X., Liu, W., Li, Z., Teng, Y., Christie, P., & Luo, Y. (2020). Effects of Long-Term Fertilizer Applications on Peanut Yield and Quality and Plant and Soil Heavy Metal Accumulation. *Pedosphere*, 30(4), 555–562.
- Wangge, E., Sito, E., & Mutiara, C. (2022). Uji Kadar Cemar Kadmium dari dalam Tanah Sawah dan Beras di Kelurahan Lape Kecamatan Aesesa Kabupaten Nagekeo. *Agrica*, 14(2), 152–157.
- Warsito, J., Sabang, S. M., & Mustapa, K. (2016). Pembuatan Pupuk Organik Dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Akademika Kimia*, 5(1), 8–15.
- Winarmadani, S. (2019). Analisis Kandungan logam berat (Pb, Cd, Cu, Fe) pada Air Permukaan di Rawa Pening Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *Jurnal Agroekoteknologi*, 53(1), 59–65.
- Wiyantoko, B., Kurniawati, P., & Purbaningtias, T. E. (2017). Pengujian Nitrogen Total, Kandungan Air dan Cemar Logam Timbal Pada Pupuk Anorganik NPK Padat. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 6(1), 51–60.

- Yulina, H., & Ambarsari, W. (2021). Hubungan Kandungan N- Total dan C-Organik Tanah terhadap Berat Panen Tanaman Pakcoy setelah Dikombinasikan dengan Kompos Sampah Kota dan Pupuk Kandang Sapi pada Aluvial, Indramayu. *Agro Wiralodra*, 4(1), 25–30.
- 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 Unand*, 3(4), 198–204.