

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Jainal; Hasibuan, & Ferawati Artauli. 2019. Pengaruh dampak pencemaran udara terhadap kesehatan untuk menambah pemahaman masyarakat awam tentang bahaya dari polusi udara. *Prosiding Seminar Nasional FUR-4, Pekanbaru*, 7: 1-3.
- Adji, S. S., Sunarsih, D., & Hamda, S. 2008. Pencemaran logam berat dalam tanah dan tanaman serta upaya mengurangnya. *Seminar Nasional Kimia*, Yogyakarta, 18: 1-19.
- Alam, M., Hussain, Z., Khan, A., Khan, M. A., Rab, A., Asif, M., & Muhammad, A. 2020. The effects of organic amendments on heavy metals bioavailability in mine impacted soil and associated human health risk. *Scientia Horticulturae*, 262, 109067.
- Alja, N., 2010. Analisis Kandungan Logam Berat Kadmium Pada Udang Windu (*Penaeus monodo*) di Pertambakan Kecamatan Pangkajene. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Makassar.
- Andoko, A. 2006. *Budidaya padi secara organik*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Apdy, A. R. 2016. Kadar Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb), Merkuri (Hg) dan Seng (Zn) pada Tanah di Sekitar Rumah Susun Pantai Losari Kota Makassar. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar, Makassar.
- Armijn, A., Soegianto, A., Mulyorejo, J., & Surabaya, K. C. U. 2020. Perbandingan Bioakumulasi Logam Berat Melalui Kontak Lingkungan pada Mangrove, Crustacea (*P. monodon*), dan Bivalvia (*Anadara sp.*)(Studi Kasus: Paparan Bahan Pencemar Lumpur Lapindo).
- Badan Pusat Statistik. 2020. Statistik Indonesia dalam Infografis.
- Bakri, S. N. 2017. Kandungan Logam Timbal (Pb) dan Cadmium (Cd) pada Organ Kulit, Daging dan Hati Ikan Layang (*Decapterus russelli*) di Perairan Pantai Losari Kota Makassar. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar, Makassar.
- Balai Penelitian Tanah. 2004. *Petunjuk Teknis Pengamatan Tanah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Charlena. 2004. Pencemaran logam berat timbal (Pb) dan (Cd) pada sayur-sayuran. *Laporan Penelitian*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Darmono. 2006. *Lingkungan Hidup dan Pencemaran : Hubungannya Dengan Toksikologi Senyawa Logam*. UI Press. Jakarta.
- Dessy, G., 2010. Analisis Emisi (CO, HC dan opasitas) Hasil Uji Petik Kendaraan Bermotor di DKI Jakarta. *Prosiding Seminar Nasional*, LAPAN, Bandung.

- Dwinanto, A.A.P., Munibah, K. & Sudadi, U., 2016. Model perubahan dan arahan penggunaan lahan untuk mendukung Ketersediaan Beras di Kabupaten Brebes dan Kabupaten Cilacap. *Tataloka*, 18(3): 157-171.
- Erdayanti, P., Hanifah, T.A. & Anita, S., 2015. Analisis kandungan logam timbal pada sayur kangkung dan bayam di jalan Kartama Pekanbaru secara spektrofotometri serapan atom. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 2(1): 75-82.
- Fitrianah, L., Yani, M. & Effendi, S., 2017. Dampak pencemaran aktivitas kendaraan bermotor terhadap kandungan timbal (Pb) dalam tanah dan tanaman padi. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 7(1): 11-18.
- Glio, M.T., 2015. *Pupuk Organik & Pestisida Nabati Ala Tosin Glio*. AgroMedia.
- Gultom, F. & Harianto, S., 2021. Revolusi hijau merubah sosial-ekonomi masyarakat petani. *TEMALI: Jurnal Pembangunan Sosial*, 4(2): 145-154.
- Hadi, M., Soesilohadi, R.H., Wagiman, F.X., & Rahayuningsih, Y. 2014. Pertanian organik suatu alternatif pengelolaan ekosistem sawah yang sehat, alami dan ramah lingkungan. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 22(1): 72-77.
- Hamranani, G., Priyono, K. D. & Taryono. 2014. Analisis Potensi Lahan Pertanian Sawah Berdasarkan Indeks Potensi Lahan (IPL) di Kabupaten Wonosobo. *Disertasi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Harahap, A.S., 2019. Teknik wawancara bagi reporter dan moderator di televisi. *Komunikologi: Jurnal Ilmiah Ilmu Komunikasi*, 16(1): 1-6.
- Hartatik, W., Husnain, H., & Widowati, L. R. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2): 107-120.
- 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.
- Hindarwati, Y., Soeprbowati, T.R. & Sudarno, S., 2018. Efisiensi Penggunaan Pupuk Organik Untuk Remediasi Logam Berat Lahan Pertanian Di Desa Sruwen Kecamatan Tengaran Kabupaten Semarang. *Disertasi*. Fakultas Pertanian, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Imani, F., Charina, A., Karyani, T., & Mukti, G. W. 2018. Penerapan sistem pertanian organik di kelompok tani mekar tani jaya Desa Cibodas Kabupaten Bandung Barat. *Mimbar Agribisnis: Jurnal Pemikiran Masyarakat Ilmiah Berwawasan Agribisnis*, 4(2): 139-152.
- Indirawati, S.M., 2017. Pencemaran logam berat Pb dan Cd dan keluhan kesehatan pada masyarakat di Kawasan Pesisir Belawan. *Jumantik (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*, 2(2): 54-60.

- Kabata, A., & Pendias. 2011. *Trace elements in soil and plants (4th ed.)*. Florida : CRC Press.
- Karyadi. 2005. Akumulasi Logam Berat Pb sebagai Residu Pestisida pada Lahan Pertanian (Studi Kasus pada Lahan Pertanian Bawang Merah di Kecamatan Gemuh Kabupaten Kendal). *Tesis*. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Khairuddin, M.Y. & Syukur, A., 2018. Analisis Kandungan Logam Berat pada Tumbuhan Mangrove. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(1): 69-79.
- Kinasih, A.R.N. & Purnomo, P.W., 2015. Analisis hubungan tekstur sedimen dengan bahan organik, logam berat (Pb Dan Cd) dan *makrozoobentos* di Sungai Betahwalang, Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 4(3): 99-107.
- Kurnia, U. 2011. *Uji Kualitas Tanah dan Air Lahan Sawah Tercemar Limbah Industri Tekstil di Kecamatan Rancaekek, Kabupaten Bandung*. BPLHD Lembaga Teknis Daerah. Jawa Barat.
- Kusumaningrum, S. I. 2019. Pemanfaatan sektor pertanian sebagai penunjang pertumbuhan perekonomian Indonesia. *Transaksi*, 11(1): 80-89.
- Lahuddin, M., 2007. Aspek Unsur Mikro Dalam Kesuburan Tanah. *Laporan Penelitian*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Malo, E. & Siswanto, B., 2020. Perbedaan Status Kerusakan Tanah Akibat Penggunaan Biochar Pada Lahan Jagung (*Zea mays* L.) di Kabupaten Kediri. *Disertasi*. Fakultas Pertanian, Universitas Tribhuwana Tunggaladewi Malang, Malang.
- Manurung, M., Setyo, Y. & Suandewi, N.P.N.R., 2018. Akumulasi logam berat krom (Cr) pada tanaman kentang (*Solanum tuberosum* L.) akibat pemberian pestisida, pupuk organik dan kombinasinya. *Jurnal Kimia*, 12(2): 165-172.
- Mariana, Z. T., Yusran, F. H., Mahbub, M., & Hayati, A. 2018. Pengelolaan lahan untuk mendukung pertanian organik berkelanjutan di daerah pasang surut Kalimantan Selatan: kajian logam berat Pb dalam tanah. In *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Laha*.
- Mursyidin, Dindin H. 2006. *Menanggulangi pencemaran logam berat*. Yayasan Cakrawala Hijau Indonesia, Banjar Baru.
- Mustikarini, E.D., Ratna Santi, S.P. and Tri Lestari, S.P., 2020. *Low External Input Sustainable Agriculture (LEISA) untuk Optimalisasi Lahan Pasca Tambang Timah dan Lahan Sawah Cetak Baru di Bangka*. UBB Press, Bangka.
- Napitupulu, M., 2008. Analisis Logam Berat Seng, Kadmium, dan Tembaga Pada Berbagai Tingkat Kemiringan Tanah Hutan Tanaman Industri PT. Toba Pulp Lestari dengan Metode Spektometri Serapan Atom (SSA). *Disertasi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Sumatera Utara.
- Nindyapuspa, A., & Ni'am, A. C. 2017. Distribusi Logam Berat Timbal Di Perairan Laut Kawasan Pesisir Gresik. *AL-ARD J. Tek. Lingkungan*, 3(1): 1-5.

- Nugroho, W. B. 2018. Konstruksi sosial revolusi hijau di era orde baru. *Journal on Socio-Economics of Agriculture and Agribusiness*, 12(1): 55.
- Nugroho, W.B., 2018. Konstruksi sosial revolusi hijau di era orde baru. *Journal on Socio-Economics of Agriculture and Agribusiness*, 12(1): 55-62.
- Nur, S., 2016. Analisis kandungan logam berat pada tanah pembuangan limbah industri non-pangan di Kabupaten Gowa. *Disertasi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Makassar.
- Organic Institute, Yayasan Alifa & Kombas.id. 2019. *Statistik Pertanian Organik Indonesia*. Aliansi Organik Indonesia, Bogor.
- Otitoju, G.T.O., Otitoju, O. & Igwe, C.J., 2014. Quantification of heavy metal levels in imported rice (*Oryza sativa*) consumed in the Northern Parts of Nigeria. *Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES)*, 4(4): 202-207.
- Palar, H. 2008. Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat. Jakarta: Rineka Cipta.
- Prasetya, D. N. 2022. Kajian Fisiologi dan Ultrastruktur Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) dan Kemiri Sunan pada Perlakuan Tailing Tambang Emas. *Disertasi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pratiwiningsih, R. E., Ramadhan, M. F., & Sari, W. Y. (2022). Uji Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) pada Beras di Daerah Maos dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). *Serulingmas Health Journal*, 2(1).
- Priadi, D., Kuswara, T. & Soetisna, U., 2007. Padi organik versus non organik: studi fisiologi benih padi (*Oryza sativa* L.) kultivar lokal Rojolele. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 9(2): 130-138.
- Rinardi, H., Masruroh, N. N., Maulany, N. N., & Rochwulaningsih, Y. 2019. Dampak revolusi hijau dan modernisasi teknologi pertanian: studi kasus pada budi daya pertanian bawang merah di Kabupaten Brebes. *Jurnal Sejarah Citra Lekha*, 4(2): 125–136.
- Rini, I.D., Gunawan, A. & Arobi, A.I., 2018. Pengujian logam berat pada tanah terkontaminasi air limbah PLTD di Petung, Kalimantan Timur. *SPECTA Journal of Technology*, 2(2): 19-26.
- Rismansyah, E., Budianta, D. & Pambayun, R., 2015. Analisis kandungan timbal (Pb) dan kadmium (Cd) dalam pempek rebus dari beberapa tempat jajanan di Kota Palembang Sumatera Selatan. *Jurnal Penelitian Sains*, 17(2): 1-7.
- Rochyatun, E., Kaisupy, M. T., & Rozak, A. 2006. Distribusi logam berat dalam air dan sedimen di perairan muara Sungai Cisadane. *Makara Journal of Science*, 10(1): 35-40.
- Rosmaniar. 2014. Perbandingan logam berat Timbal (Pb) pada tanaman mangrove *Avicenna alba* (Api-api) dan *Lamunifzera recemak* (Api-api jambu) di perairan Puntondo kabupaten Takalar Sulawesi Selatan. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Makassar.

- Rosnani, R., 2020. Analisa kandungan kadmium (Cd) pada bawang merah (*Allium cepa*) di Kelurahan Mataran Kecamatan Anggeraja Kabupaten Enrekang. Sulolipu: *Media Komunikasi Sivitas Akademika dan Masyarakat*, 19(2): 239-245.
- Saba, N., 2021. Deteksi Logam Berat Timbel (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Insang Ikan Sapu-Sapu (*Pterygoplichthys pardalis*) di Danau Tempe, Kabupaten Wajo. *Disertasi*. Fakultas Kedokteran, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Saeni, M. S. 2002. Kimia Logam Berat. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Setyorini, D., Soeparto, S. & Sulaeman, 2003. Kadar logam berat dalam pupuk. *Seminar Nasional Peningkatan Kualitas Lingkungan dan Produk Pertanian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Standar Nasional Indonesia Nomor 7387 tahun 2009 tentang Batas Maksimum Cemar Logam Berat dalam Pangan*. 2009. Direktorat Standarisasi Pangan Olahan, Departemen Pertanian, Jakarta
- Standar Nasional Indonesia*. 2016. Sistem Pertanian Organik. Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- 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): 1-9.
- Satarug, S., Haswell-Elkins, M. R., & Moore, M. R. 2000. Safe levels of cadmium intake to prevent renal toxicity in human subjects. *British Journal of Nutrition*, 84(6): 791-802.
- Setiawan, H., 2015. Akumulasi dan distribusi logam berat pada vegetasi mangrove di pesisir Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 7(1): 12-24.
- Seufert, V. Ramankutty, V. & Foley, J.A. 2012. Comparing the yields of organic and conventional agriculture. *Nature* 48 (5): 229– 232.
- Siaka, I.M., Sahara, E. & Dharmayoga, I.G.A.P.M., 2016. Bioavailabilitas dan spesiasi logam berat Pb dan Cd pada tanah pertanian basah dan kering di daerah Denpasar. *Jurnal Kimia*, 9(1): 132-138.
- Siregar, E. B. M. 2005. Pencemaran udara, respon tanaman dan pengaruhnya pada manusia. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Suastawan, G., Satrawidana, I. D. K. & Wiratini, N. M. 2015. Analisis logam Pb dan Cd pada tanah perkebunan sayur di Desa Pancasari. *Wahana Matematika dan Sains: Jurnal Matematika, Sains, dan Pembelajarannya*, 9(2): 44-51.
- Sudarwin, S., 2008. Analisis Spasial Pencemaran Logam Berat (Pb dan Cd) Pada Sedimen Aliran Sungai dari Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Jatibarang Semarang. *Disertasi*. Program Pasca Sarjana, Universitas Diponegoro, Semarang.

- Supriharyono. 2009. *Konservasi Ekosistem Sumberdaya Hayati*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Suprihatin, A. & Amirrullah, J., 2018. Pengaruh pola rotasi tanaman terhadap perbaikan sifat tanah sawah irigasi. *Jurnal sumberdaya lahan*, 12(1): 49-57.
- Supriyantini, E. & Soenardjo, N., 2016. Kandungan logam berat timbal (Pb) dan tembaga (Cu) pada akar dan buah mangrove *Avicennia marina* di Perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, 18(2): 92-106.
- Suriani, S., 2016. Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Kadmium (Cd) dan Seng (Zn) Pada Tanah Sawah Kelurahan Paccinongan Kecamatan Sombaopu Gowa. *Disertasi*. Fakultas Pertanian, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar, Makassar.
- Surya, J.A., Nuraini, Y. and Widiyanto, W., 2017. Kajian porositas tanah pada pemberian beberapa jenis bahan organik di perkebunan kopi robusta. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 4(1): 463-471.
- Sutrisno, S. & Kuntastyuti, H. 2015. Pengelolaan cemaran kadmium pada lahan pertanian di Indonesia. *Buletin Palawija*, 13(1): 83-91.
- Syachroni, S. H. 2018. Analisis kandungan logam berat kadmium (Cd) pada tanah sawah di Kota Palembang. *Sylva: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan*, 6(1): 23-29.
- Triyono, A., Purwanto, & Budiyono. 2013. Efisiensi penggunaan pupuk-N untuk pengurangan kehilangan nitrat pada lahan pertanian. *Disertasi*. Program Magister Ilmu Lingkungan dan Jurusan Teknik Kimia, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Utama, T. C., Yuliantika, D., Gunawan, P. D., Setiawan, H., Anindy, L. G. R., Amalia, N. A. I., ... & Sarjan, M. 2022. Pertanian Organik sebagai Alternatif Teknologi Agrowisata di Sembalun Lawang. *Unram Journal of Community Service*, 3(1): 1-4.
- Wahyuni, P. S., & Parmila, P. 2019. Peran bioteknologi dalam pembuatan pupuk hayati. *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(1): 46-57.
- Wangge, E., Sito, E., & Mutiara, C. 2021. Uji Kadar Cemaran Logam Berat Kadmium dari dalam Tanah Sawah dan Beras (*Oryza sativa* L.) di Kelurahan Lape Kecamatan Aesesa Kabupaten Nagekeo. *Agrica: Journal of Sustainable Dryland Agriculture*, 14(2): 152-157.
- Widaningrum, M. 2007. Bahaya Kontaminasi Logam Berat Dalam Sayuran dan Alternatif Pencegahan Cemarannya. *Buletin Teknologi Pascapanen Pertanian1*, (3): 1-8.
- Wihardjaka, A. & Harsanti, E. S. 2018. Konsentrasi kadmium (Cd) dalam beras padi dan tanah sawah tadah hujan akibat pemberian pupuk secara rutin. *Ecolab*, 12(1): 12-19.

- Wiyantoko, B., Kurniawati, P. & Purbaningtias, T.E. 2017. Pengujian nitrogen total, kandungan air dan cemaran logam timbal pada pupuk anorganik Npk padat. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, 6(1): 51-60.
- Wulandari, Dewi. 2009. Keterikatan Antara Kelimpahan Fitoplankton Dengan Parameter Fisika Kimia Di Estuari Sungai Brantas (Porong) Jawa Timur. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Yulia, D. 2019. Revolusi Hijau Kebijakan Ekonomi Pemerintah Bidang Pertanian Di Kanagarian Selayo Tahun 1974-1998 Green Revolution Economic Policy Agriculture In Kanagarian Selayo 1974-1998. *Historia*, 4(2): 78-89.
- Yuniarti, A., Damayani, M. and Nur, D.M., 2020. Efek pupuk organik dan pupuk N, P, K terhadap C-organik, N-total, C/N, serapan N, serta hasil padi hitam (*Oryza sativa L. indica*) pada inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi (Journal of Precision Agriculture)*, 3(2): 90-105.

