

## DAFTAR PUSTAKA

- Adji, S. S., D. Sunarsih, dan S. Hamda. 2008. Pencemaran Logam Berat dalam Tanah dan Tanaman serta Upaya Mengurangnya. *Seminar Nasional Kimia XVIII*. Yogyakarta, 10 Juli 2008. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Terbuka. Hlm 1 – 19.
- Aisyah, D. Budianta, dan M. L. Salampessy. 2019. Pertanian Organik dan Pengaruhnya terhadap Sifat Kimia Tanah dan Produksi Padi. *Jurnal Pertanian Presisi* 3: 23 – 32.
- Arinda, A., dan E. Wardhani. 2018. Analisis Profil Konsentrasi Pb di Air Waduk Saguling. *Jurnal Rekayasa Hijau* 3: 213 – 219.
- Arsyad, C. 1989. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB. Bogor. 290 hlmn.
- Badan Standardisasi Nasional. 2009. *SNI 7387: 2009, Batas Maksimum Cemaran Logam Berat dalam Pangan*. Badan Standardisasi Nasional, Jakarta.
- Bolly, Y.Y. 2012. Kandungan Fosfor dan Kadmium pada Tanah dan Beras Serta Risiko Kadmium bagi Kesehatan Penduduk di Kelurahan Tarus. *Jurnal Agrica* 5: 115 – 130.
- Budiwati, T., A. Budiyono, W. Setyawati, dan A. Indrawati. 2010. Analisis Korelasi Pearson untuk Unsur – Unsur Kimia Air Hujan di Bandung. *Jurnal Sains Dirgantara* 7: 100 – 112.
- Cyio, M. B. 2008. Efektivitas Bahan Organik dan Tinggi Genangan Terhadap Perubahan Eh, pH, dan Status Fe, P, Al Terlarut pada Tanah Ultisol. *Jurnal Agroland* 15: 257 – 263.
- Dewi, T., dan R. Hindersah. 2009. Konsentrasi Kadmium dan Timbal di Tanaman Mendong yang ditanam di Tanah Sawah dengan Aplikasi Azotobacter dan Arang Aktif. *Jurnal Agrikultura* 20: 185 – 190.
- Emilia, I., Suheryanto, dan Z. Hanafiah. 2013. Distribusi Logam Kadmium dalam Air dan Sedimen di Sungai Musi Kota Palembang. *Jurnal Penelitian Sains* 16: 59 – 64.
- Fadlilah, L. N., A. N. Indrastuti, A. F. Azahra, dan M. Widyastuti. 2022. Evaluasi Level Toksik Logam Berat pada Air, Sedimen Tersuspensi, dan Sedimen Dasar di Sungai Winongo, D.I.Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 20: 30 – 36.

- Fahmi, A., B. Radjagukguk, dan B. H. Purwanto. 2009. Kelarutan Fosfat dan Ferro pada Tanah Sulfat Masam yang Diberi Bahan Organik Jerami Padi. *Jurnal Tanah Tropika* 14: 119 – 125.
- Falah, F., C. A. Suryono, dan I. Riniatsih. 2020. Logam Berat (Pb) pada Lamun *Enhalus acoroides* (Linnaeus F.) Royle 1839 (Magnoliopsida: Hydrocharitaceae) di Pulau Lima Teluk Banten. *Journal of Marine Research* 9: 193-200.
- Felindia, E., S. Hadila, I. F. Hidayah, S. P. P. Kumara, G. Saroja, K. B. Pranata, dan M. Ghufron. 2021. Semulasi Pengaruh Durasi Pengisian – Pengosongan terhadap Performa Baterai Dinamis Asam Timbal. *Jurnal Wahana Fisika* 6: 102 – 115.
- Fitratian, R. A. 2019. *Sifat Fisika – Kimia Tanah Sebagai Indikator Ketersediaan Logam Berat Cu dan Zn di Badan Air* (Tesis). Malang: Program Magister Kimia Universitas Brawijaya, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. 147 hlm.
- Gunadi, S., dan T. Sudyastuti. 2005. Dinamika Ketersediaan Bahan Organik dari Residu Pupuk Hijau Daun dan Kompos dalam Kaitannya dengan Fisik Tanah Pasiran di Lahan Pantai. *Jurnal Tanah dan Lingkungan* 6: 70 – 74.
- Gusnita. D. Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) di Udara dan Upaya Penghapusan Bensen Bertimbal. *Berita Dirgantara* 13: 95 – 101.
- Handayani, R. I., N. K. Dewi, dan B. Priyono. 2014. Akumulasi Kromium (Cr) pada Daging Ikan Nila Merah (*Oreochromis ssp.*) dalam Keramba Jaring Apung di Sungai Winongo Yogyakarta. *Jurnal MIPA* 37: 123 – 129.
- Hardjowigeno, S., H. Subagyo, dan M. L. Rayes. 2004. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah Sawah*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat Departemen Pertanian Bogor.
- Hayati, E. 2010. Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Kandungan Logam Berat dalam Tanah dan Jaringan Tanaman Selada. *Jurnal Floratek* 5: 113 – 123.
- Hidayat, Benny. 2015. Remediasi Tanah Tercemar Logam Berat dengan Menggunakan Biochar. *Jurnal Pertanian Tropik* 2: 51 – 61.
- Indrayani, L. 2018. Pengolahan Limbah Cair Industri Batik Sebagai Salah Satu Percontohan IPAL Batik di Yogyakarta. *Jurnal Ecotrophic* 12: 173 – 185.
- Ismail, I., R. Mangesa, dan Irsan. 2020. Bioakumulasi Logam Berat Merkuri (Hg) pada Mangrove Jenis *Rhizophora mucronata* di Teluk Kayeli Kabupaten Buru. *Jurnal Biology Science & Education* 9: 139 – 152.

- Istarani, F., dan E. S. Pandebesie. 2014. Studi Dampak Arsen (Ar) dan Kadmium (Cd) terhadap Penurunan Kualitas Lingkungan. *Jurnal Teknik Pomits* 3: 53 – 58.
- Juharna, F. M., I. Widowati, dan H. Endrawati. 2022. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Kromium (Cr) pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Morosari, Sayung, Kabupaten Demak. *Buletin Oseanografi Marina* 11: 139 – 148.
- Juliasih, N. L. G. R., D. Hidayat, M. P. Ersa, dan Rinawati. 2017. Penentuan Kadar Nitrit dan Nitrat pada Perairan Teluk Lampung Sebagai Indikator Kualitas Lingkungan Perairan. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry* 2: 47 – 56.
- Khasanah, U., W. Mindari, dan P. Suryaminarsih. 2021. Kajian Pencemar Logam Berat pada Lahan Sawah di Kawasan Industri Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Teknik Kimia* 15: 73 – 81.
- Khotimah, H., B. Rochaddi, dan S. Y. Wulandari. 2022. Konsentrasi Logam Berat Pb dan Cu pada Sedimen di Perairan Muara Sungai Genuk, Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis* 25: 463 – 470.
- Kurniawan, A., dan D. Mulyanto. 2023. Sortasi Logam Berat Kromium Heksavalen pada Perairan dan Tanah di Lingkungan Industri Penyamakan Kulit Banyak Kapanewon Piyungan Bantul. *Jurnal Tanah dan Air* 20: 1 – 14.
- Maslukah, L. 2013. Hubungan antara Konsentrasi Logam Berat Pb, Cd, Cu, Zn dengan Bahan Organik dan Ukuran Butir dalam Sedimen di Estuari Banjir Kanal Barat, Semarang. *Buletin Oseanografi Marina* 2: 55 – 62.
- Maulinda, R., M. Damayani, dan B. Joy. 2017. Pengaruh Pupuk Kombinasi Urea – Zeolit-Arang Aktif (UZAA) Terhadap pH, Eh, Amonium dan Nitrat pada Taah Sawah Rancaekek, Kabupaten Bandung. *Jurnal Soilrens* 15: 1 – 8.
- Meriem, S. 2023. Mitigasi Cekaman Kadmium (Cd) pada Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.): Pendekatan Fisiologi dan Molekuler. *Berita Biologi* 22: 61 – 75.
- Najamuddin, I. Tahir, R. E. Paembonan, dan Inayah. 2020. Pengaruh Karakteristik Sedimen Terhadap Distribusi dan Akumulasi Logam Berat Pb dan Zn di Perairan Sungai, Estuaria, dan Pantai. *Jurnal Kelautan Tropis* 23: 1 – 14.
- Ndahawali, D. H. 2016. Mikroorganisme Penyebab Kerusakan pada Ikan dan Hasil Perikanan Lainnya. *Buletin Matric* 13: 17 – 21.

- Nugraha, G. C. W., L. H. Rahayu, dan S. Purnavita. 2022. Bioadsorben dari Limbah Pelepeh PISAANG KEPOK Kuning untuk Penyisihan Logam Krom (Cr VI). *Journal of Chemical Engineering* 3: 14 – 18.
- Nurlaili, R. A., Y. S. Rahayu, dan S. K. Dewi. 2020. Pengaruh Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) dan Silika (Si) terhadap Pertumbuhan Tanaman Brassica juncea pada Tanah Tercemar Kadmium (Cd). *Jurnal Lentera Bio* 9: 185 – 193.
- Paramita, R.W., E. Wardhani, dan K. Pharmawati. 2017. Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) dan Kromium (Cr) di Air Permukaan dan Sedimen: Stidu Kasus Waduk Saguling Jawa Barat. *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional* 5: 1 – 12.
- Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Permana, R., A. Andhikawati, Ferdian, dan D. Wahyu. 2022. Mekanisme Toksisitas Logam Kadmium Terhadap Fitoplankton: Review. *Jurnal Marinade* 5: 54–61.
- Purwanto, A. I., G. Prihatmo, dan S. Pakpahan. 2020. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Ikan Nila (*Orochromis niloticus*) dan Ikan Bawal (*Colossoma macropomum*) di Sungai Winongo, Yogyakarta. *Jurnal Sciscitatio* 1: 70 – 78.
- Putinella, J. A. 2014. Perubahan Distribusi Pori Tanah Regosol Akibat Pemberian Kompos Ela Sagu dan Pupuk Organik Cair. *Jurnal Buana Sains* 14: 123 – 129.
- Putra, M., D., N., S. Widada, dan W. Atmodjo. 2022. Studi Kandungan Logam Berat (Pb) pada Sedimen Dasar Perairan Banjir Kanal Timur Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography* 4: 13 – 21.
- Rachmaningrum, M., E. Wardhani, dan K. Pharmawati. 2015. Konsentrasi Logam Berat Kadmium (Cd) pada Perairan Sungai Citarum Hulu Segmen Dayeuhkolot – Nanjung. *Jurnal Reka Lingkungan* 3: 19 – 29.
- Raharjo, P., M. Raharjo, dan O. Setiani. 2018. Analisis Resiko Kesehatan dan Kadar Timbal dalam Darah (Studi pada Masyarakat yang Mnegkonsumsi Tiram Bakau (*Crassostrea gigas*) di Sungai Tapak Kecamatan Tugu Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia* 17: 9 – 15.
- Rahayu, A., S. R. Utami, dan M. L. Rayes. 2014. Karakteristik dan Klasifikasi Tanah pada Lahan Kering dan Lahan yang Disawahkan di Kecamatan Perak Kabupaten Jombang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 1: 79 – 87.

- Ramadhawati, D., H. D. Wahyono, dan A. D. Santoso. 2021. Pemantauan Kualitas Air Sungai Cisadane secara *Online* dan Analisa Status Mutu Air menggunakan Metode Storet. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan* 13: 76 – 91.
- Ridayati. 2017. Pengaruh Jumlah Penduduk Terhadap Penggunaan Lahan Ruang Terbuka Hijau Publik Kota Yogyakarta menggunakan Regresi Linear. *Jurnal Kurvatek* 2: 7 – 13.
- Rochyatun, E., M. T. Kaisupy, dan A. Rozak. 2006. Distribusi Logam Berat dalam Air dan Sedimen di Perairan Muara Sungai Cisadane. *Jurnal Sains Makara* 10: 35 – 40.
- Safrianti, I., N. Wahyuni, dan T. A. Zaharah. 2012. Adsorpsi Timbal (II) oleh Selulosa Limbah Jerami pada Teraktivasi Asam Nitrat: Pengaruh pH dan Waktu Kontak. *Jurnal Kimia Khatulistiwa* 1: 1 – 7.
- Salam, A. K., S. Djuniwati, Sarno, dan J. T. Harahap. 1997. Kapur dan Kompos Daun Singkong Meningkatkan Kelarutan Tembaga dan Seng Asal Limbah Industri di Tanah Andisol dari Gisting Lampung. *Jurnal Tanah Tropikal* 4: 123 – 131.
- Samosir, A., M., M. Syarifah, dan Sulistiono. 2023. Akumulasi Logam Berat Tembaga dan Timbal pada Mangrove *Rhizophora mucronata* di Karangsong, Indramayu. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan* 14: 101 – 112.
- Santoso, J. P. Haumahu, dan M. L. Habi. 2016. Analisis Spasial Pencemaran Logam Berat Sebagai Dampak Tempat Pembuangan Akhir Sampah Kota Ambon pada DAS Wai Yori di Negeri Passo. *Jurnal Budidaya Pertanian* 12: 55 – 65.
- Septiani, W., Khairuddin, dan M. Yamin. The Evidence of Cadmium (Cd) Heavy Metal in South Asian Apple Snail (*Pila ampullacea*) on the Batu Kuta Village Narmada District. *Jurnal Biologi Tropis* 22: 339 – 344.
- Setyoningrum, H., M., S. Hadisusanto, dan T. Yuniarto. 2014. Kandungan Kadmium (Cd) pada Tanah dan Cacing Tanah di TPAS Piyungan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Manusia dan Lingkungan* 21: 149 – 155.
- Setyowati, D. L. 2007. Sifat Fisik Tanah dan Kemampuan Tanah Meresapkan Air pada Lahan Hutan, Sawah, dan Pemukiman. *Jurnal Geografi* 4: 114 – 128.
- Shidqi, A. A., I. W. Widiarti, dan A. R. A. Yudono. 2021. Kajian Kerentanan Air Bawah Tanah Terhadap Potensi Pencemaran Limbah Cair Industri Tahu di Desa Ngestiharjo Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul. Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan Ke-III. Yogyakarta. 21

- Agustus 2021. Yogyakarta: Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral, UPN Veteran Yogyakarta. Hlm 274 – 288.
- Simanjuntak, J., H. Hanum, dan A. Rauf. 2015. Ketersediaan Hara Fosfor dan Logam Berat Kadmium pada Tanah Ultisol Akibat Pemberian Fosfat Alam dan Pupuk Kandang Kambing serta Pengaruhnya terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3: 499 - 506.
- Sonbai, J. H. H., 2013. Pertumbuhan dan Hasil Jagung pada Berbagai Pemberian Pupuk Nitrogen di Lahan Kering Regosol. *Jurnal Partner* 20: 154 – 164.
- Suastawan, G., I. D. K. Satrawidana, dan N. M. Wiratini. 2016. Analisis Logam Pb dan Cd pada Tanah Perkebunan Sayur di Desa Pancasari. *Jurnal Wahana Matematika dan Sains* 9: 44 – 51.
- Subagyo, P. K. dan Soelistyowati. 2021. Pengaruh Zat Pewarna Sintetis terhadap Pewarnaan Kain Batik. *Jurnal Folio* 2: 40 – 48.
- Sudaryono. 2010. Pengaruh Pupuk Hayati dan Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*) Terhadap Penyerapan Logam Berat Tembaga (Cu) dan Timbal (Pb) pada Lahan Berpasir. *Jurnal Teknik Lingkungan* 11: 271 – 281.
- Sukarjo, A. Hidayah, dan I. Zulaehah. 2018. Pengaruh Pupuk Terhadap Akumulasi dan Translokasi Kadmium dan Timbal di Tanah dan Tanaman. *Dalam: Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek III*. Pati, 5 Mei 2018. Balai Penelitian Lingkungan Pertanian. Halaman 205 – 211.
- Sukoasih, A., T. Widiyanto, dan Suparmin. 2017. Hubungan Antara Suhu, pH, dan Berbagai Variasi Jarak dengan Kadar Timbal (Pb) pada Badan Air Sungai Rompong dan Air Sumur Gali Industri Batik Sokaraja Tengah Tahun 2016. *Buletin Keslingmas* 36: 360 – 368.
- Sutrisno, dan H. Kuntastyuti. 2015. Pengelolaan Cemaran Kadmium pada Lahan Pertanian di Indonesia. *Buletin Palawija* 13: 83 – 91.
- Syachroni, S. H. 2017. Analisis Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) pada Tanah Sawah di Kota Palembang. *Sylva: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Kehutanan* 6: 23 – 29.
- Tangio, J., S. 2013. Adsorpsi Logam Timbal (Pb) dengan Menggunakan Biomassa Enceng Gondok (*Eichhorniacrassipes*). *Jurnal Entropi* 8: 500 – 506.
- Taufiq, M., A. Sabarudin, dan A. Mulyasuryani. 2016. Pengembangan dan Validasi Metode Destruksi Gelombang Mikro untuk Penentuan Logam Berat

Kadmium dan Timbal dalam Cokelat dengan Spektroskopi Serapan Atom (SSA). *Alchemy Journal of Chemistry* 5: 31 – 37.

Triwuri, N., A. 2017. Analisis Kandungan Cadmium (Cd) dalam Air Minum Depot Isi Ulang Batam. *Jurnal Rekayasa Sistem Industri* 3: 81 – 87.

Wijayanti, T. 2017. Profil Pencemaran Logam Berat pada Perairan Daerah Aliran Sungai (DAS) Grindulu Pacitan. *Jurnal Ilmiah Sains* 17: 19 – 25.

Yogafanny, E. 2015. Pengaruh Aktifitas Warga di Sempadan Sungai terhadap Kualitas Air Sungai Winongo. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan* 7: 41 – 50.

Yudo, S. 2006. Kondisi Pencemaran Logam Berat di Perairan Sungai DKI Jakarta. *Jurnal Air Indonesia* 2: 1 – 15.