



DAFTAR PUSTAKA

- Abror, M., Sabrina, T., & Hidayat, B. 2013. Pengaruh biomassa Azolla terhadap status logam berat timbal (Pb) pada tanah. *Jurnal Agroekoteknologi Universitas Sumatera Utara*. 1(3): 882-894.
- Adhiani. 2017. *Logam Berat Sekitar Manusia*. Lambung Mangkurat University Press, Banjarmasin.
- Afandi, F.N., B. Siswanto, dan Y. Nuraini. 2015. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bahan Organik terhadap Sifat Kimia Tanah pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar di Entisol Ngrangkaj Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2 (2): 237-244.
- Agustina, T. 2014. Kontaminasi logam berat pada makanan dan dampaknya pada kesehatan. Semarang: *Jurnal TEKNOBUGA*. 1(1): 53–65.
- Aydinalp, C.; Marinova, S. 2003. Distribution and forms of heavy metals in some agricultural soils. *Pol. J. Environ. Stud.* 12: 629–633.
- Alloway, B. J. 1995. *Heavy Metals in Soils*. Second Edition Glasgow: Academic & Professional An Imprint Of Chapman & Hall.
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. SNI 7387:2009 Batas Maksimum Cemaran Logam Berat dalam Pangan. Jakarta: BSN.
- Biro Infrastruktur dan Sumber Daya Alam Jawa Tengah. 2018. 9. Pemrosesan Akhir Sampah. Semarang: Biroinfrasda.
- Damanhuri, E. 1995. *Diktat Kuliah Statistika*. Bandung: ITB.
- Deka, J. and H. P. Sarma. 2012. Heavy metal contamination in soil in an industrial zone and its relation with some soil properties. *Archives of Applied Science Research*. 4(2): 831-836.
- Direktorat Jenderal Ciptakarya. 2009. 3R Berbasis Masyarakat di Kawasan Permukiman. Buku Pedoman. Direktorat Pengembangan Penyehatan Lingkungan Permukiman. Departemen PU.
- Emiru, N. and H. Gebrekidan. 2013. Effect of land use changes and soil depth on soil organic matter, total nitrogen and available phosphorus contents of soils in Senbat Watershed, Western Ethiopia. *ARPJ Journal of Agricultural and Biological Science*. 8(3): 206-212.
- Erfandi, D. dan I. Juarsah. 2014. Teknologi Pengendalian Pencemaran Logam Berat pada Lahan Pertanian. *Balitbangtan*. Balai Penelitian Tanah. 159-186.
- Ernawati, N. 2010. Pengaruh Pemberian Logam Berat terhadap Zooxanthellae pada Karang Pocillopora damicornis dan Styphora pistillata. Semarang: Universitas Diponegoro.



- Fard, M. P., A. H. Mahvi, A. Asgari, and M. Moradnia. 2017. Heavy metals monitoring in leachate from landfill site of Qazvin, Iran. *Arch Hyg Sci.* 6(1): 44-48.
- Fatoni, A. 2014. Hubungan antara pH dan C-organik terhadap ion logam Cr(VI) pada tanah bekas pertambangan: kajian reaksi kimia. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal Palembang.* 26-27.
- Gomes, P.C., M.P.F. Fontes, A.G. da Silva, E. de S. Mendonca, and A.R. Netto. 2001. Selectivity sequences and competitive adsorption of heavy metals by Brazilian Soil. *Soil Sc. Soc. Am. J.* 65:1115-6842.
- Handayanto, E., Y. Nuraini, N. Muddarisna, N. Syam, dan A. Fiqri. 2017. *Fitoremediasi dan Phytomining Logam Berat Pencemar Tanah.* Malang: UB Press.
- Iqbal, M. A. and S. G. Gupta. 2009. Studies on heavy metal ion pollution of groundwatersources as an effect of municipal solid waste dumping. *African Journal of Basic and Applied Sciences.* 1(5-6): 117-122.
- Kashiwagi, T., K. Shindoh, N. Hirotsu, and K. Ishimaru. 2009. Evidence for separate translocation pathways in determining cadmium accumulation in grain and aerial plant parts in rice. *BMC Plant Biology.* 9: 1-10.
- Kicińska, A., R. Pomykała, and M. Izquierdo-Diaz. 2022. Changes in soil pH and mobility of heavy metals in contaminated soils. *European Journal of Soil Science.* 73(1): 1-14.
- Lair, G. J., M. H. Gerzabek, and G. Haberhauer. 2007. Sorption of heavy metals on organic and inorganic soil constituents. *Environmental Chemistry Letters.* 5: 23-27.
- Mahendra, R., Siaka, I. M., dan Suprihatin, I. E. 2018. Bioavailabilitas logam berat Pb, dan Cd dalam tanah perkebunan budi daya kubis di daerah Kintamani Bangli. *Ecotropic Jurnal Ilmu Lingkungan.* 12(1): 42-49.
- McBride, M. B. 1995. *Environmental Chemistry of Soils.* Oxford University Press, New York.
- Muyassar, M., dan W. Budianta, W. 2021. Pencemaran logam berat pada tanah di sekitar tempat pembuangan akhir (TPA) sampah Piyungan, Bantul, Yogyakarta. *KURVATEK.* VI(1): 11-22.
- Nababan, W., A. W. N. Jati, dan L. I. Murwani. 2017. Efektivitas penyerapan logam berat Cd (Kadmium) oleh tumbuhan ketul (*Bidens pilosa* L.) dengan penambahan mikoriza dan EDTA. 1-14.
- Nriagu, J.O. 1983. *Lead and Lead Poisoning in Aquaticity.* John Wiley & sons, New York.



Nurjaya, N., E. Zihan, dan M. S. Saeni. 2006. Pengaruh amelioran terhadap kadar Pb tanah, serapannya serta hasil tanaman bawang merah pada inceptisol. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. 8(2): 110-119.

Nyangababo, J. T., and Hanya, J. 1986. The deposition of lead, cadmium, zinc and copper from motor traffic on *Brachiaria emini* and soil along a major Bombo road in Kampala city. *International Journal of Environmental Studies*. 17: 115–119.

Palar, H. 2004. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2016. *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Nomor 59 Tahun 2016 tentang Baku Mutu Lindi bagi Usaha dan/atau Kegiatan Tempat Pemrosesan Akhir Sampah*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Ministry of State for Population and Enviromental of Indonesia, and Dalhousie, University Canada. 1992. *Environmental Management in Indonesia. Report of Soil Quality Standars for Indonesia*.

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. 2021. Kementerian Sekretariat Negara Republik Indonesia.

Pichtel, J. 2005. *Phytoextraction of Lead-Contaminated Soils: Current Experience. Heavy metal contamination of soil – problem and remedies*. Ball State University, Natural Resources and Environmental Management, Muncie, IN 47306, USA.

Rewur, E. S., J. B. Polii, dan S. Tumbelaka. 2019. Analisis kualitas air irigasi areal persawahan di Desa Ranoyapo Kecamatan Ranojapo Kabupaten Minahasa Selatan. *COCOS*. 2(7): 1-11.

Rizani, M. D. 2019. *Pengelolaan Sanitasi Permukiman Wilayah Perkotaan dengan Pendekatan Teknokratik dan Partisipatif (Teknoparti)*. Surabaya: Media Sahabat Cendekia.

Rolka, E. and M. Wyszowski. 2021. Availability of trace elements in soil with simulated cadmium, lead and zinc pollution. *Minerals*. 11(8): 879.

Rumanjar, A. T. B. 2010. *Penjajakan Kadar Logam Berat Pb Pada Tanaman Kangkung Darat (Ipomea Reptans Poir) Asal Kecamatan Medan Deli dan Kangkung Air (Ipomea Aquatica Forsk) Asal Kecamatan Sunggal Kota Medan*. Departemen Ilmu Tanah Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.

Saputra, I. G. D., S. Sumiyati, dan I. N. Sucipta. 2020. Kualitas Air pada Irigasi Subak di Bali. *Jurnal Beta (Biosistem dan Teknik Pertanian)*. 8(2): 257–265.



- Sherene, T. 2010. Mobility and transport of heavy metals in polluted soil environment. In *Biological forum—an international journal*. 2(2): 112-121.
- Simon, E. 1977. Heavy metals in soils, vegetation development and heavy metal tolerance in plant populations from metalliferous areas. *New Phytologist*. 1:75-188.
- Siswoyo, E., dan G. F. Habibi. 2018. Sebaran logam berat cadmium (Cd) dan timbal (Pb) pada air sungai dan sumur di daerah sekitar tempat pembuangan akhir (TPA) Wukirsari Gunung Kidul, Yogyakarta. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 8(1): 1-6.
- Smith. 1992. Effective Rhizobium leguminosarum biovar Trifolii Present in Five Soil Contaminated with Heavy Metals from Long-Term Application of Sewage Sludge or Metal Mine Spoil. *Soil Biology and Biochemistry*. 24(8): 781-788.
- Sustanugraha, D. dan Purwantara, S. 2017. Aplikasi Sistem Informasi Geografis Untuk Penentuan Lokasi Tempat Pembuangan Akhir Sampah Di Wilayah Kartamantul. *Geomedia: Majalah Ilmiah Dan Informasi Kegeografian*. 14(2): 107-115.
- Suharjo, M. H., & R. Ernawati. 2022. Cekaman logam berat cromium terhadap tanaman. *Jurnal Teknologi Mineral FT Unmul*. 10(1): 8-16.
- Surono, B. Toha, dan I. Sudarno. 1992. Peta Geologi Lembar Surakarta-Giritontro, Jawa.
- Sutrisno dan Kuntastuti, H. Pengelolaan Cemar Kadmium Pada Lahan Pertanian Di Indonesia. 2015. *Buletin Palawija*. 13(1): 83-91.
- Takáč, P., Szabová, T., Kozáková, L., and Benková, M. 2009. Heavy metals and their bioavailability from soils in the long-term polluted Central Spiš region of SR. *Plant, Soil and Environment*. 55(4): 167-172.
- Tari, W. A., Suseno, H. P., & Sukmawati, P. D. 2022. Hubungan antara jarak sumur gali terhadap kadar kadmium (Cd), Timbal (Pb), dan Merkuri (Hg) air sumur gali di sekitar TPA Troketon Kabupaten Klaten. *PROSIDING SNAST*. D26-34.
- Tender, C.A.D., J. Debode, B. Vandecasteele, T. Dhose, P. Cremelie, A. Haegeman, T. Ruttink, P. Dawyndt, and M. Maes. 2016. Biological, Physicochemical and Plant Health Responses in Lettuce and Strawberry in Soil or Peat Amended with Biochar. *Soil Ecology*. 5(107): 1-12.
- Vega, F. A., Andrade, M. L., & Covelo, E. F. 2010. Influence of soil properties on the sorption and retention of cadmium, copper and lead, separately and together, by 20 soil horizons: comparison of linear regression and tree regression analyses. *Journal of Hazardous Materials*. 174(1-3): 522-533.



Verloo, M. 1993. Chemical aspect of soil pollution. ITC-Gen Publication series. 4: 17-46.

Widowati, W. 2008. Efek Toksik Logam. Andi: Yogyakarta.

Wijayawardena, M. A., R. Naidu, M. Megharaj, D. Lamb, P. Thavamani, and T. Kuchel. 2015. Using soil properties to predict in vivo bioavailability of lead in soils. Chemosphere. 138: 422-428.

Yuan, J. H., R. K. Xu, and H. Zhang. 2011. The forms of alkalis in the biochar produced from crop residues at different temperatures. Bioresour. Technol. 102: 3488–3497.