

DAFTAR PUSTAKA

- Adrian dan Latief. F. 2018. *Pengaruh Curah Hujan, Kelembapan Udara, dan Luas Panen terhadap Hasil Produksi Jagung di Sumatera Utara*. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Allowey, B.J. & D.C. Ayres. 1997. *Chemical Principles of Environmental Pollution (2nd Ed)*. London: Blackie Academic and Profesional Chapman and Hill.
- Ardhana dan I. P. Gede. 2012. *Ekologi Tumbuhan*. Udayana University Press. Bali.
- Badan Lingkungan Hidup Daerah Provinsi Jambi. 2015. *Laporan Status Lingkungan Hidup Daerah Provinsi Jambi*. Badan Lingkungan Hidup Daerah Provinsi Jambi: Jambi
- Behrouz, E.M., C. Abdolkarim, Y. Nafiseh, L. Bahareh. 2008. *Pakistan Journal of Biological Science*.
- Budiono, A. 2003. Pengaruh Pencemaran Merkuri Terhadap Biota Air. Institut Pertanian Bogor. e-mail: brdolero@yahoo.com (Online Tanggal 13 agustus 2016).
- Charlena. 2004. *Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) dan Cadmium (Cd) pada Sayur-sayuran*. PS.PSL.
- Connel,D.W.dan Miller,G.J. 1995. Kimia Dan Ekotoksikologi Pencemaran. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Cui, S., Zhou, Q., dan Chao, L. 2007. *Potential Hyperaccumulation of Pb, Zn, Cu and Cd in Endurant Plants Distributed in an Old Smeltery*. Environmental Geology: Northeast China
- Darmono. 2001. *Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. Universitas Indonesia-Press: Jakarta
- Favas, P. J. ., Pratas, J., Varun, M., D'Souza, R., dan Paul, M. S. 2014. *Phytoremediation of Soils Contaminated with Metals and Metalloids at Mining Areas: Potential of Native Flora*. In Environmental Risk Assessment of Soil Contamination
- Fachrul, M. 2012. *Metode sampling bioekologi*. Bumi Aksara: Jakarta
- Gardner, F.P. , R.B. Pearce, and R.L. Mitchell. 1991. *Physiology of crops plants*. The Iowa State University
- Hakeem, R. K., Sabir, M., Waraich, A., E., Ozturk, M., Ahmad, R. H., dan Shahid, M. 2015. *Phytoremediation: Mechanisms and Adaptations*. Soil Remediation and Plants

- Handayanto, E., Nuraini, Y., Muddarisna, N., Syam, N., & Fiqri, A. 2017. *Fitoremediasi dan Phytomining Logam Berat Pencemar Tanah*. Universitas Brawijaya: Malang
- Hanafiah dan K. Ali. 2012. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Hardjowigeno S. 2007. *Ilmu Tanah*. PusakaUtama: Jakarta
- Hasibuan, B., A. 2006. *Ilmu Tanah*. Universitas Sumtera Utara. Medan
- Indriyanto. 2006. *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara. Jakarta
- Irwan, A., Noer, K., & Yenny, E. 2008. *Kajian Penyerapan Logam Cd, Ni, dan Pb dengan Variasi Konsentrasi Pada Akar, Batang dan Daun Tanaman Bayam*. Banjarmasin: FMIPA Universitas Lambung Mangkurat.
- Joni, H. dan Tanduh. Y. 2013. *Peningkatan pH Tanah dan Koloni Mikroorganisme Akibat Bioremediasi dan Fitoremediasi pada Lahan Berpasir Pasca Penambangan Emas*. Jurnal Hutan Tropika
- Kadem. 2004. *Statistical Analysis of Vegetation Incidence on Contamination of Soils by Heavy Metals (Pb, Ni and Zn) in The Vicinity of An Iron Steel Industrial Plant in Algeria*. Environmetrics
- Kasworo, Yerrico. 2015. *Pertambangan Emas Tanpa Izin (PETI), Dapatkah Ditanggulangi*. Jurnal RechtsVinding: Jakarta
- Knox, A.S., Seaman, J., Andriano, D.C., & Pierzynski, G. 2000. *Chemostabilization of metals in contaminated soils*. New York: Marcek Dekker Inc.
- Li, M. ., Luo, Y. ., dan Su, Z. 2007. *Heavy Metal Concentrations in Soils and Plant Accumulation in a Restored Manganese Mineland in Guangxi*. Environmental Pollution: South China
- Marques, A. Rangel, A., dan Castro, P. 2009. *Remediation of heavy metal contaminated soils: Phytoremediation as a potentially promising clean up technology*. Critical Reviews in Environmental Science and Technology
- Mellem, J.J., Baijnath, H. and Odhav, B. 2012. *Bioaccumulation of Cr, Hg, As, Pb, Cu and Ni with the ability for hyperaccumulation by Amaranthus dubius*. African Journal of Agricultural Research.
- Moreno, F. N., Sigolo, J. B., Anderson, C. W. N., Stewart, R. B., Meech, J. A., dan Robinson, B. H. 2009. *Phytoremediation of Mercury-Contaminated Mine Wastes. In D. Gallo & R. Mancini (Eds.), Environmental and Regional Air Pollution*. NoVa Science

- Novandi, R., Hayati, R., Zahara, T. A. 2014. *Remediasi Tanah Tercemar Logam Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Bayam Cabut (Amaranthus tricolor L.)*. Universitas Tanjungpura: Pontianak
- O'Neill, P. 1994. *Environmental Chemistry, Second Edition*. Chapman and Hall. London
- Palar, H., 1994. Pencemaran & Toksikologi Logam Berat. Rineka Cipta.
- Palar, H. 2008. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Rineka Cipta: Jakarta
- Parmadi EH, Dewiyanti I, Karina S. 2016. *Indeks Nilai Penting Vegetasi Mangrove Di Kawasan Kuala Idi Kabupaten Aceh Timur*. Universitas Syiah Kuala. Aceh
- Pathan, S. M. and T. D. Colmer. 2002. *Reduced leaching of nitrate, ammonium and phosphorus in a sandy soil by Fly Ash Amendment*. Journal of Soil Research.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup No.7 Tahun 2006 tentang *Tata Pengukuran Kriteria Baku Mutu Kerusakan Tanah Untuk Produksi Biomassa*.
- Peraturan Pemerintah No. 22 Tahun 2021 *Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*
- Pilon-Smits, E. 2005. *Phytoremediation*. Annual Review of Plant Biology
- Qingie et al., 2008 *Calculating Pollution Indices by Heavy Metals in Ecological Geochemistry Assessment and a Case Study in Parks of Beijing, China*.
- Rabee, A. M. S., Al-Fatlawy, Y.F., Abdoun, A. N., & Nameer, M. 2011. *Using Pollution Load Index (PLI) and Geoaccumulation index (I-Geo) for the assesment of heavy metals pollution in Tigris river sediment in Baghdad Region*. Journal of Al-Nahrain University.
- Ratmawati, R. dan Fatmasari, R. 2018. *Fitoremediasi Tanah Tercemar Logam Timbal (Pb) Menggunakan Tanaman Lidah Mertua (Sansevieria trifasciata) dan Jengger Ayam (Celosia plumosa)*. Universitas PGRI Adi Buana: Surabaya
- Rodriguez, L., Rincon, J., Asencio, I., dan Castellanos, L. 2007. *Capability of selected crop plants for shoot mercury accumulation from polluted soils: phytoremediation perspectives*. Universitas Castilla-La Mancha: Spanyol
- Rosmarkam, A dan N.W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta
- Saeni, M. S. 2002. *Kimia Logam Berat*. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Safardi, Andri. 2009. *Uji Kuantitatif Pada Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Mendawai Sebrang Pangkalan Bun*. Politeknik Kesehatan Banjarmasin: Banjarmasin

- Sahara, R. dan Puryanti, D. 2015. *Disribusi Logam Berat Hg dan Pb pada Sungai Batanghari Aliran Batu Bakauik Dharmasraya, Sumatera Barat*. Universitas Andalas: Padang
- Sapriansyah. 2017. *Uji Potensi Hasil Galur Tanaman Kacang Panjang (Vigna Serquipedalis L.Fruwirth) di dataran Tinggi*. Universitas Muhammadiyah Malang: Malang
- Setiani, Ari. 2013. *Komplek Kalsium Disodium EDTA (CaNa₂EDTA) sebagai Pengikat Logam Timbal (Pb) dalam Tubuh Manusia*. Universitas Negeri Semarang: Jawa Tengah
- Soemarwoto, Otto. 1985. *Ekologi Lingkungan Hidup dan Pembangunan*. Djambatan: Jakarta.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Sujatmiko, B. 2012. *Penambangan Emas Tanpa Izin di Daerah Aliran Sungai (DAS) Arut Kecamatan Arut Utara Ditinjau dari Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2009*. Universitas Antakusuma: Kalimantan
- Santi, D. 2001. *Pencemaran Udara Oleh Timbal (Pb) Serta Penanggulangannya*. Universitas Sumatera Utara: Medan
- Sudarmaji, J., Mukono, Corie. I. *Toksikologi Logam Berat B3 dan Dampaknya Terhadap Kesehatan*. Jurnal Kesehatan Lingkungan: Jakarta.
- Suryani. 2011. *Dinamika Sifat Fisik Tanah Pada Areal Pertanaman Kakao Akibat Alih Guna Lahan Hutan Di Kecamatan Papalang Kabupaten Mamuju*. Jurnal Jurusan Kehutanan Universitas Hassanudin: Makassar
- Takarina, N.D., Pin, T. G. 2015. *Bioconcentration Factor (BCF) and Translocation Factor (TF) of Heavy Metals in Mangrove Trees of Blanakan Fish Farm*. Makara Journal of Science
- Tan, H. 2000. *Environmental Soil Science*. Marcel Dekker Inc: New York
- Thruu, J. Talpsep, E. Vedler, E. Heinaru, E. dan Heinaru, A. 2003. *Enhanced Biodegradation of Oil Shale Chemical Industry Solid Wastes by Phytoremediation and Bioaugmentation*. University of Tartu: Estonia
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2009 tentang *Pertambangan Mineral Dan Batubara*
- Wardhana, W. A . 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. 3 rd edition, Andi, Yogyakarta.

- Wiraatmaja W.I. 2016. *Suhu, Energi Matahari, dan Air dalam Hubungan dengan Tanaman*. Universitas Udayana: Denpasar
- Yulianti, R., Sukiyah, E., Sulaksana. N. 2016. *Dampak Limbah Penambangan Emas Tanpa Izin (PETI) Terhadap Kualitas Air Sungai Limun Kabupaten Sarolangun Provinsi Jambi*. Universitas Padjadjaran: Jawa Barat
- Yoon, J., Cao, X., Zhou, Q., dan Ma, L. Q. 2006. *Accumulation of Pb, Cu, and Zn in native plants growing on a contaminated Florida site*. Science of the Total Environment.