

## DAFTAR PUSTAKA

- Achal, V., & Mukherjee, A. 2019. *Ecological Wisdom Inspired Restoration Engineering*. Springer : Singapore.
- Adji, B., K. 2018. *Fitoremediasi Tanah Tercemar Limbah Industri Perak di Kotagede, Yogyakarta menggunakan Impatiens balsamina Ramat. : Laju Penyerapan dan Laju Eliminasi, serta Akumulasi Cu pada Tingkat Subseluler*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta
- Andaka, G. 2008. Penurunan Kadar Tembaga pada Limbah Cair Industri Kerajinan Perak dengan Presipitasi Menggunakan Natrium Hidroksida. *Jurnal Teknologi*, 1(2): 127-134.
- Arief, L. M. 2016. *Pengolahan Limbah Industri*. CV Andi Offset : Yogyakarta. Halaman 18, 19, 34, dan 47.
- BAPPEDA Provinsi Yogyakarta. 2020. *List Data Publikasi Koperasi dan UKM tahun 2016-2020*.  
[http://bappeda.jogjaprov.go.id/dataku/data\\_dasar?id\\_skpd=18#12](http://bappeda.jogjaprov.go.id/dataku/data_dasar?id_skpd=18#12) . diakses pada tanggal 30 Januari 2020 pukul 10.26
- Carlquist, S. 1966. Wood Anatomy of Compositae : A Summary, With Comments on Factors Controlling Wood Evolution. *Aliso : A Journal of Systematic and Evolutionary Botany*, 6(2): 25-44.
- Chaney. 1995. Improving metal hyperaccumulators wild plants to develop comercial phytoextraction system: aproaches and progress. *Proc Symp Phytoremediation, Inc Conf Biochemistry of Trace Elements*, 1(7): 23-26.
- Conell, D.W. 1995. *Bioakumulasi Senyawaan Xenobiotic*. Penerjemah: Yanti Kastoer. Universitas Indonesia Press: Jakarta. Halaman 34.
- Daliman, A. 2012. Peran Industri Seni Kerajinan Perak di Daerah Istimewa Yogyakarta sebagai Pendukung Pariwisata Budaya. *Jurnal Humaniora*. 12(2).(2000).
- Darmono. 1995. *Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*. Universitas Indonesia Press: Jakarta.
- Ernawati. 2010. iKerangg Bulu sebagai Bioindikator Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) dan Cadmium (Cd) di Muara Sungai asahan. Tesis. Universitas Sumatera Utara : Medan.
- Feller, J.S. 2000. *Bioremediation of Cotaminated Soils*. Marcek Dekker Inc: New York. Page 771-786.
- Ferdinand, F., Ariebowo, M. 2006. *Biologi*. Erlangga : Jakarta. Halaman 153.
- Fitter, A. H. dan Hay, R. K. M. 1991. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. UGM Press : Yogyakarta.

- Goenadi, D. H. 2006. *Pupuk dan Teknologi Pemupukan Berbasis Hayati dari Cawan Petri ke Lahan Petani*. Yayasan John Hi-Tech Idetama : Jakarta.
- Hamid, E. S. & Susilo, Y. S. 2011. Strategi Pengembangan Usaha Mikro Kecil dan Menengah di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*. 12(1): 45-55.
- Handayanto, E., Nuraini, Y., Muddarisna, N., Syam, N. & Fiqri, A. 2017. *Fitoremediasi dan Phytomining Logam Berat Pencemar Tanah*. UB Press: Malang. Halaman 15-25.
- Harrington, J. M. & Gill, F. S. 2005. *Buku Saku Kesehatan Kerja*. Penerbit Buku Kedokteran EGC: Jakarta. Halaman 119-123.
- Haruna, N., Wardiyati, T., Maghfoer, M. D. & Handayanto, E. 2018. Fitoremediasi Lahan Yang mengalami Cekaman Logam Berat Nikel dengan Menggunakan Tumbuhan Endemik Belimbing Bajo (*Sarcotheca celebica* Veldk). *Jurnal TABARO*. 2(2) : 239-246.
- Haryanti, S., Hastuti, R. B., Hastuti, E. D. & Nurchayati, Y. 2006. Adaptasi Morfologi, Fisiologi dan Anatomi Enceng Gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart) Slom) di Berbagai Perairan Tercemar. *Jurnal Penelitian Sains & Teknologi*. 10(1) : 30-40.
- Hassan, M. U., Chattha, M. U., Khan, I., Chattha, M. B., Aamer, M., Nawaz, M., Ali, A., Khan, M. A. U., & Khan, T. A. 2019. Nickel Toxicity in Plants: Reason, Toxic Effect, Tolerance Mechanisms, and Remediation Possibilities- a review. *Environmental Science and Pollution Research* (2019) 26: 12673-12688.
- Hidayati, N. 2005. Fitoremediation and Potential Hyperaccumulator Plant. *Jurnal of Biosciences*, 1(12): 35-40.
- Irawan, A. 1993. *Akumulasi Cd, Ni dan Pb pada Daun Bayam (Amaranthus tricolor L.) dan Kangkung Darat (Ipomea reptans Pair)*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam IPB : Bogor.
- ITIS. 2019. *Chrysanthemum X morifolium* Ramat. (pro sp.). [https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search\\_topic=TSN&search\\_value=505910#null](https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=505910#null) . diakses pada tanggal 28 Juni 2019 pukul 11.11 WIB.
- Juhaeti, T., Syaarif, F & Hidayati, N. 2005. Inventarisasi Tumbuhan Potensial untuk Fitoremediasi Lahan dan Air Terdegradasi Penambangan Emas. *Biodiversitas*, 6(1): 31-33.
- Kadereit, J. W. & Jeffrey, C. 2007. *The Families and Genera of Vascular Plants : Volume VIII Flowering Plants Eudicots Asterales*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg : Germany. Page 20, 62-64.
- Kenna, A., Asmawati & Liong, S. *Fitoakumulasi Ion Logam Nikel(II) oleh Tanaman Lidah Mertua (Sansevieria trifasciata Prain) pada Tanah Tercemar*. Universitas Hasanuddin : Makassar. Hal 1-8.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor : KEP-51/MENLH/10/1995 tentang Baku Mutu Limbah Cair Bagi Kesehatan Industri.

- Khan, A. A., Naved, A. & Sadjad. 1975. Matricconditioning of Vegetable Seeds to Improve Stand Entablismment in Early Field Plantings. *Journal America: Soc. Hort. Science*. 117(1) :41-47.
- Lestari, S. 2004. *Mengurai Susunan Periodik Unsur Kimia*. Kawan pustaka: Jakarta. Halaman 96-104.
- Marschner, P. 2012. *Marschner's Mineral Nutrition of Higher Plants*. Academic Press. Harcourt Brace & Company Publisher : London.
- Merian, E. 1994. *Toxic Metal In The Environment*. VCH Verlagsgeselschatt mbH: Weinheim.
- Notohadiprawiro, T. 2006. *Ilmu Tanah : Logam Berat dalam Pertanian*. UGM Press : Yogyakarta.
- Nuryanto, H. 2005. *Budi Daya Tanaman Krisan*. Exact Ganeca : Jakarta. Halaman 5, 8, 11.
- Palar, H. 1994. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Rineka Cipta: Jakarta. Halaman 17.
- Purwanto, A. W & Martini, T. 2011. *Krisan Bunga Seribu Warna*. Penerbit Kanisius: Yogyakarta. Halaman 11.
- Riyanto. 2014. *Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun*. Deepublish : Yogyakarta. Halaman 19.
- Safitri, D. N. 2018. *Potensi Krisan (Chrysanthemum morifolium Ramat.) sebagai Agen Fitoremediasi Tanah Tercemar Limbah Industri Perak di Kotagede, Yogyakarta: Laju Penyerapan, Eliminasi, dan Bioakumulasi Subselular*. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada : Yogyakarta.
- Sani, A., Ismail, R. I., Marsam, S. 2007. *Buku Pintar Kepabeanan*. Gramedia Pustaka Utama : Jakarta. Halaman 283.
- Seregin, I. V. & Kozhevnikova, A. D. 2006. Physiological Role of Nickel and its Toxic Effects in Higher Plants. *Rusian Jurnal of Plant Physiology*. 3(2): 257-277.
- Seregin, I. V. & Kozhevnikova, A. D. 2008. Roles of Root and Shoot Tissues in Transport and Acumulation of Cadmium, Lead, Nickel, and Strontium. *Russian Journal of Plant Physiology*. 55(1) : 1-22.
- Setiawan, H. 2013. Akumulasi dan Distribusi Logam Berat pada Vegetasi Mangrove di Perairan Pesisir Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 7(1): 12-24.
- Shahid, M., Dumat, C., Khalid, S., Schreck, E., Xiong, T & Niazi, N. K. 2016. Foliar Heavy Metal Uptake, Toxicity and Detoxification in Plants: A Comparison of Foliar and Root Metal Uptake. *Jurnal of Hazardous Materials*. 325(2017): 36-58.

- Siahaan, N.H.T. 2004. *Hukum Lingkungan dan Ekologi Pembangunan*. Erlangga: Jakarta. Halaman 281.
- Sinaga, A. 2001. *Kependudukan dan Lingkungan Hidup*. Fakultas Pertanian : Universitas Diponegoro : Semarang. Halaman 55.
- Sinha, S. 1998. Accumulation of Cu, Cd, Cr and Pb from Artificially Contaminated Soil by Bacop a Monnieri. *Environmental Monitoring and Assessment*, 57: 253-264.
- Sugito, J. 2013. *Kamus Pertanian Umum*. Penebar Swadaya: Jakarta. Halaman 286.
- Sumiyati, S., Handayani, D. S & Hartanto, W. 2009. Pemanfaatan Hydrilla (*Hydrilla verticillata*) untuk Menurunkan Logam Tembaga (Cu) dalam Limbah Elektroplating Studi Kasus: Industri Kerajinan Perak Kelurahan Citran, Kotagede. *Jurnal Presipitasi*, 7(2): 23-26.
- Sunarsih, L. E. 2018. *Penanggulangan Limbah*. Deepublisher: Yogyakarta. Halaman 3.
- Surya, D. K. P., Editha, A. S., & Chahyaning, A. 2011. Profil Hidrolisis Urea pada Berbagai Jenis Tanah. *Jurnal Saintifika*. 3 (1) : 55-60.
- Sutikno. 2016. *Panduan Praktikum Mikroteknik Tumbuhan*. Fakultas Biologi UGM: Yogyakarta. Halaman 24-31.
- Tetley, U. 1925. The Secretery System of teh Roots of the Compositae. *The New Phytologist*, 24(3): 138-162.
- Widowati, H. 2011. Pengaruh Logam Berat Cd, Pb terhadap Perubahan Warna Batang dan Daun Sayuran. *El-Hayah*. 1 (4): 167-173.
- Widyastuti, P. 2005. *Bahaya Bahan Kimia pada Kesehatan Manusia dan Lingkungan*. Penerbit EGC : Jakarta. Halaman 34.
- Xu, J. G., Heeraman, D. A., & Wang, Y. 1992. Fertilizer and Temperature on Hydrolysis in Undistrubed Soil. *Biology and Fertility of Soil*.1 (16): 63-65.
- Yusuf, M., Fariduddin, Q., Hayat, S. & Ahmad, A. 2011. Nickel: An Overview of Uptakes, Essensiality and Toxicity in Plants. *Bull Environ Contam Toxicol*, 86:1-17.