

## DAFTAR PUSTAKA

- Allison, F.E. 1973. *Soil Organic Matter and Its Role in Crop Production*. USA: Elsevier Scientific Publishing Company.
- Alloway, B.J. 1990. *Soil Processes and Behaviour of Metal*. In: Alloway, B.J (ed). *Heavy Metals in Soils*. Blackie Glasgow and London Halsted Press John Wiley and Sons Inc. New York.
- Arkianti, N., Dewi, N. K., dan Martuti, N. K. T., 2019. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Ikan di Sungai Lamat Kabupaten Magelang. *Life Science*. 8(1): 54-63
- Barceló, J., Poschenrieder, C., & Gunsé, B. 1986. Water Relations of Chromium VI Treated Bush Bean Plants (*Phaseolus Vulgaris* L. Cv. Contender) Under Both Normal and Water Stress Conditions. *Journal of Experimental Botany*, 37(2), 178-187.
- Begum, A., Ramaiah, M., Khan, H.I. and Veena, K. 2009. Analysis of Heavy Metals Concentration in Soil and Lichens from Various Localities of Hosur Road, Bangalore, India. *E-Journal of Chemistry*, 6, 13-22.
- Bjerre, G.K. dan H. Schierup. 1985. Uptake of Six Heavy Metals by Oats as Influenced by Soil Type and Addition of Cadmium, Lead, Zine and Copper. *In Plant and Soil* 88: 25-28.
- Bugis H., Daud A., & Birawida A. 2013. *Studi Kandungan Logam Berat Kromium VI (Cr VI) pada Air dan Sedimen Disungai Pangkajene Kabupaten Pangkep*. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Cabeza, L. F., Taylor, M. M., DiMaio, G. L., Brown, E. M., Marmer, W. N., Carrio, R., & Cot, J. (1998). Processing of Leather Waste: Pilot Scale Studies on Chrome Shavings. Isolation of Potentially Valuable Protein Products and Chromium. *Waste management*, 18(3), 211-218.
- Catur, R. Dyah. 2013. *Uji Toksisitas pada Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit*. Universitas Mulawarman: Samarinda.

- Firmansyah, I., & Sumarni, N. (2013). Pengaruh Dosis Pupuk N dan Varietas terhadap pH Tanah, N-total Tanah, Serapan N, dan Hasil Umbi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) pada Tanah Entisols-Brebes Jawa Tengah. *J. Hort.* 23(4):358-364
- Hakim, N., M. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, Saul, N. A. Diha, Go Ban Hong dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*, Universitas Lampung Press, Lampung.
- Hara, T., & Sonoda, Y. (1979). Comparison of The Toxicity of Heavy Metals to Cabbage Growth. *Plant and Soil*, 51(1), 127-133.
- Kristianto, S., Sukian, W., dan Deni W. 2017. *Analisis Logam Berat Kromium (Cr) pada Kali Pelayaran sebagai Bentuk Upaya Penanggulangan Pencemaran Lingkungan di Wilayah Sidoarjo*. Surabaya: Universitas Wijaya Kusuma
- Laoli, B. M. S., Kisworo., dan D. Rahardjo. 2021. *Akumulasi Pencemar Kromium (Cr) Pada Tanaman Padi di Sepanjang Kawasan Aliran Sungai Opak, Kabupaten Bantul*. *Biospecies*, 14(1): 59-66. Universitas Kristen Duta Wacana
- Liang, J., Huang, X., Yan, J., Li, Y., Zhao, Z., Liu, Y., ... & Wei, Y. (2021). A review of the formation of Cr (VI) via Cr (III) oxidation in soils and groundwater. *Science of The Total Environment*, 774, 145762.
- Majhi, P., & Samantaray, S. M. 2020. Effect of Hexavalent Chromium on Paddy Crops (*Oryza Sativa*). *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 9(2), 1301-5.
- Moral, R., Pedreno, J. N., Gomez, I., & Mataix, J. 1995. Effects of Chromium on the Nutrient Element Content and Morphology of Tomato. *Journal of Plant Nutrition*, 18(4), 815-822.
- Murray, K. J., M. L. Mozafarzadeh and B. M. Thebo. 2005. Cr (III) Oxidation and Cr Toxicity in Culture of The Manganese (II)-Oxidizing *Pseudomonas Putida* Strain GB-1. *Geomicrobiol. J.* 22: 151-159.

- Murtini, J., & Rosmawaty. (2006). Kandungan Logam Berat pada Kerang Kepah (*meritrix meritrix*) dan Air Laut di Perairan Banjarmasin. *Jurnal Perikanan*, 8(2), 177- 184.
- Nahadi., Hernani., dan F. Khoirunnisa. 2005. Biodegradasi Sifat Toksik Logam Berat Krom dalam Limbah Cair Industri. *Jurnal Pengajaran MIPA*, 6(2): 63-71
- Nurwati E. 2009. *Pengaruh Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit Terhadap Kadar Kromium dalam Tanaman Jahe (Zingiber officinale)*. Skripsi. Yogyakarta. UIN Sunan Kalijaga.
- Oliveira, H. 2012. Chromium As an Environmental Pollutant: Insights on Induced Plant Toxicity. *Journal of Botany*.
- Panda, S. K., & Patra, H. K. 2000. Nitrate and Ammonium Ions Effect on The Chromium Toxicity in Developing Wheat Seedlings. *Proceedings of the National Academy of Sciences India. Section B, Biological Sciences*, 70(1), 75-80.
- Parr PD & Taylor Jr FG. 1982. Germination and Growth Effects of Hexavalent Chromium in Orocol TL (A Corrosion Inhibitor) On Phaseolus Vulgaris. *Environ Int* 7:197 – 202.
- Paul, H. L., Phillips, P. S., Covington, A. D., Evans, P., & Antunes, A. P. M. (2013). Dechroming Optimisation of Chrome Tanned Leather Waste as Potential Poultry Feed Additive: A Waste to Resources. *In Proceeding XXXII Congress of IULTCS*. Istanbul, Turkey: IULTCS.
- Peralta JR., Gardea Torresdey JL., Tiemann KJ., Gomez E, Arteaga S, Rascon E, et al. 2001. Uptake and Effects of Five Heavy Metals on Seed Germination and Plant Growth in Alfalfa (*Medicago Sativa*) L. *B Environ Contam Toxicol* 66(6):727 – 34.
- Peraturan Daerah (PERDA) Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 7 Tahun 2016 Tentang Baku Mutu Air Limbah
- Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 20 Tahun 2008 tentang Baku Mutu Air di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta

- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 03 Tahun 2010 Tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Kawasan Industri
- Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2019 Tentang Standar Industri Hijau Untuk Industri Penyamakan Kulit Dari Sapi, Kerbau, Domba, dan Kambing.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 101 Tahun 2014 Tentang Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun.
- Prasad, M. N. V., Greger, M., & Landberg, T. 2001. Acacia Nilotica L. Bark Removes Toxic Elements from Solution: Corroboration from Toxicity Bioassay Using *Salix Viminalis L.* In Hydroponic System. *International Journal of Phytoremediation*, 3(3), 289-300.
- Pujiati, S. A., Susatyo, E. B., Widiarti, N., & Sukarjo, S. (2018). Adsorpsi Tanah terhadap Ion Logam Ni (II) dan Zn (II) serta Remediasinya dengan Metode Pencucian. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(2), 187-194
- Purbalisa, W., & Mulyadi. 2013. Pb dan Cu Pada Badan Air dan Tanah Sawah SubDAS Solo Hilir Kabupaten Lamongan. *Agrologia*, 2(2), hal. 116–123.
- Purniawati, E. 2009. *Serapan dan Ketahanan Azolla terhadap Logam Kromium pada Tanah Vertisol Jatikuwung dan Entisol Coomadu dengan berbagai Tinggi Genangan Air* (Skripsi S1). Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Putri, Amelia Ananda. 2019. *Kandungan Timbal (Pb) dalam Tanah pada Berbagai Jarak dari Lokasi Pembuangan Limbah Segar di PT. Aneka Tambang, Bogor*. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- R, Jain., Srivastava, S., & Madan, V. K. (2000). Influence Of Chromium on Growth and Cell Division of Sugarcane. *Indian Journal of Plant Physiology*, 5(3), 228-231.
- Rahardjo, D., 2014. *Profil Cemaran Krom pada Air Permukaan, Sedimen, Air Tanah dan Biota serta Akumulasi pada Rambur dan Kuku Warga Masyarakat di Sekitar Kawasan Industri Kulit Desa Banyakan, Piyungan Bantul*. Laporan Penelitian-LPPM, UKDW.

- Rout GR., Sanghamitra S., Das P. 2000. Effects Of Chromium and Nickel on Germination and Growth in Tolerant and Non-Tolerant Populations of *Echinochloa Colona* (L). *Chemosphere*: 40:855 – 9.
- Rout, G. R., Samantaray, S., & Das, P. 1997. Differential Chromium Tolerance Among Eight Mungbean Cultivars Grown in Nutrient Culture. *Journal of plant Nutrition*, 20(4-5), 473-483.
- Saha, R., Nandi, R., & Saha, B. 2011. Sources and toxicity of hexavalent chromium. *Journal of Coordination Chemistry*. *Journal of Coordination Chemistry*, 64(10), 1782-1806.
- Saidy, A.R dan Badruzsauhari. 2009. *J. Tanah Trop.*, Vol. 14, No. 2, 2009: 97-103: Hubungan antara Konsentrasi Cr (VI) dan Sifat Kimia Tanah: Informasi Awal untuk Remediasi Lahan Bekas Tambang di Kalimantan Selatan. Universitas Lambung Mangkurat: Banjarbaru.
- Sartini, A. Z., & Ambardini, S. Efek Logam Krom Terhadap Pertumbuhan Tanaman Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dan Akumulasinya. *Prosiding Seminar Nasional Biologi, Jurusan Biologi FMIPA UHO*, Kendari 2019. Hal. 254-259.
- Sarwono. 2006. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Shanker, A. K., Cervantes, C., Loza-Tavera, H., & Avudainayagam, S. 2005. Chromium Toxicity in Plants. *Environment international*, 31(5), 739-753.
- Singh, A. K. 2001. Effect Of Trivalent and Hexavalent Chromium on Spinach (*Spinacea oleracea* L). *Environment and Ecology*, 19(4), 807-810.
- Singh, K.P., Malik, A., Sinha, S., Singh, K., Murthy, R. C., 2005. *Estimation of Source of Heavy Metal Contamination in Sediments of Gomti Rivers*.
- Sukoasih, A., & Widiyanto, T. 2017. Hubungan Antara Suhu, pH dan Berbagai Variasi Jarak Dengan Kadar Timbal (Pb) pada Badan Air Sungai Rompang dan Air Sumur Gali Industri Batik Sokaraja Tengah Tahun 2016. *Buletin Keslingmas*, 36(4), 360-368.

- Supriatna, M., Mahmudi, M., & Musa, M. 2020. Model pH dan hubungannya dengan parameter kualitas air pada tambak intensif udang vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Banyuwangi Jawa Timur. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 4(3), 368-374.
- Tala'ohu, S.H., Yusrial dan F. Agus. 2000. Pengaruh Zeolit dan Pupuk Kandang terhadap Peningkatan dan Pencucian Plumbum (Pb), Cadmium (Cd) serta Kalium (K) pada Inceptisols Samarang dan Cianjur, Jawa Barat. Dalam *Prosiding Seminar Nasional Reorientasi Pendayagunaan Sumberdaya Tanah, Iklim dan Pupuk*. Cipayung Bogor, 31 Oktober – 2 November 2000. Puslitbangtanak. Bogor. Hal. 31-52.
- Tim Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian; Yahuar Budi Haristono. (2015). *Inovasi Teknologi: Membangun Ketahanan Pangan dan Kesejahteraan Petani*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta: IAARD Press.
- Wahyuningtyas, N., 2001. *Pengolahan Limbah Cair Khromium dari Proses Penyamakan Kulit Menggunakan Senyawa Alkali Natrium Karbonat ( $Na_2CO_3$ )*. STTL. Yogyakarta
- Widowati, W., Astiana S. Dan Raymond J.R., 2008. *Efek Toksik Logam, Pencegahan dan Penanggulangan Pencemaran*. Penerbit Andi:Yogyakarta.
- Zeid IM. 2001. Responses of *Phaseolus Vulgaris* to Chromium and Cobalt Treatments. *Biol Plant* 44:111 – 5.
- Zulaehah, I., Sukarjo, E. S., & Harsanti, E. S. 2020. Pengujian Baku Mutu Logam Nikel pada Tekstur Tanah yang Berbeda dengan Indikator Tanaman Padi. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol*, 7(2), 263-271.