

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2002, *Official methods of analysis of AOAC international*, Volume 1. p. 2.5-2.37.
- Anonim, 2014, *Laporan Hasil Uji*, Balai Besar Teknik Kesehatan Lingkungan dan Pengendalian Penyakit, Yogyakarta.
- Aziz, T., Rizk, A., dan Devah, V., 2015, Removal Logam Berat dari Tanah Terkontaminasi dengan menggunakan Chelating Agent (EDTA), *J. Teknik Kimia*, Vol 21(2).
- Brandl, H., 2001, *Microbial Leaching of Metal*. In: Rehm H-J (ed) *Biotechnology*, vol 10, WileyVCH, Weinheim, pp 2181-2186.
- Chen, S., dan Wilson, D.B., 1997, Genetic Engineering of Bacteria and Their Potential for Hg²⁺ Bioremediation, *J. Biodegradation*, Vol. 8.
- Darmono, 1995, *Logam dalam Sistem Biologi Makhluk Hidup*, UI-Press, Jakarta.
- Day, R. A., dan Underwood, A. L., 2002, *Analisa kimia kuantitatif*, Erlangga, Jakarta.
- Deborah, 2014, Penerapan Metode Pelarutan untuk Konservasi Keramik Cagar Budaya dengan Air, EDTA, dan H₂O₂, *Skripsi*, FMIPA, UGM, Yogyakarta.
- Dolgen D, Alpaslan M.N., dan Delen, N., 1999, Agricultural Recycling of Treatment-plant Sludge: a Case Study for a Vegetable-processing Factory, *J. Environ Manage*, 84(3), 274-281.
- Fatoni, A., 2001, Studi Proses Perpindahan Logam Tembaga, Seng, dan Besi di kolam Pengolahan Air Limbah Pada Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Sewon Bantul D.I. Yogyakarta, *Tesis*, FMIPA, UGM, Yogyakarta.
- Febriyanto, V., 2014, Kajian Sumber Limbah B3 pada Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Sewon, *Tesis*, Teknik Sipil, UGM, Yogyakarta.
- Haliru, H.A., Ling, L.P., dan Selaman, O.S., 2014, Environmental Burden of Heavy Metal Contamination Levels in Soil from Sewage Irrigation Area of Geriyo Catchment, Nigeria, *J.Civil and Environmental Research*, 6(10).
- Harris, D.C., 2007, *Quantitative Chemical Analysis*, W.H. Ferman & Company, New York.
- Haynes, R.J., dan Swift, R. S., 1986, Effects of soil acidification and subsequent leaching on levels of extractable nutrients in a soil, *J. Plant and Soil*, 95, 327-336.

- Hindersyah,R., Kalay,M., dan Muntalif,B.S., 2004, Akumulasi Pb dan Cd pada Buah Tomat yang Ditanam di Tanah Mengandung Lumpur Kering dari Instalasi Pengolahan Air Limbah Domestik, *Makalah*, Seminar Nasional dan Kongres Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia (PATPI), Jakarta 17-18 Desember 2004.
- Jelusic, M., Vodnik, D., Macek, I., dan Lestan, D., 2014, Effect of EDTA washing of metal polluted garden soils. Part II: Can remediated soil be used as a plant substrate?, *Sci. Total Environ.* 475, 142–152.
- Koeman, J.H., 1987, *Pengantar Umum Toksikologi*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Leepar , G.W., 1978, *Managing the heavy metals on the land*.p.45-60. Chapter . *Relation Of Plants to the Heavy Metals*. Mercel Dekker inc., New York and Basel.
- Lestari, N. D., 2016, Pengaruh Disolusi Abu Vulkanik Gunung Kelud dengan Larutan Na₂EDTA terhadap Kemampuan Adsorpsinya pada Ion Pb (II), *Skripsi*, FMIPA, UGM, Yogyakarta.
- Ling, T.T., Tay, J. H., and Teh, C. I., 2007, Contamination Tima Effect on Lead and Cadmium Release from Soils as Influenced by Organic Acids Implication in Cadmium Availability, *J.Environ. Qual.*, 26, 271-277.
- Malato, S., J. Blanco, A. Campos, J.Caceres, C.Guillard, J.M.Hermann, dan A. R. Fernandez-Alba, 2003, Applied Catalysis, *J.Environ*, 42, 349-357.
- Manahan, S.E., 2000, *Environmental Chemistry*, 7th Ed, Lewish Publishers, New York.
- Markus A., Undang, K., dan Erna, S., 2001. *Penelaahan Baku Mutu tanah Pengelolaan Sumberdaya alam untuk mencapai produktivitas optimum berkelanjutan*, rapat tahunan Dekan Fakultas ilmu-ilmu pertanian BKS-PTN Barat, Universitas Bandar Lampung.
- McCauley A, Jones C., dan Ruth, K.O., 2007, *Soil pH and Organic Matter, Nutrient Management Module No. 8*, Montana State University Extension, Bozeman.
- Nagajyoti, P.C., Lee, K.D., and Sreekanth, T.V.M, 2010, Heavymetals, occurrence and toxicity for plants: a review. *Environ Chem Lett*, 8(3):199–216.
- Perdana, V., 2004, Pengaruh pH Larutan EDTA dan Waktu Disolusi Zeolit terhadap Daya Serap Zeolit terhadap Ion Pb²⁺, *Skripsi*, FMIPA UGM, Yogyakarta.

- Rivai, H., 1995, *Asas Pemeriksaan Kimia*, UI Press, Jakarta.
- Safaat, S., 2004, Kajian Pengaruh Temperatur dan Konsentrasi Larutan EDTA pada Proses Aktivasi Zeolit Alam dengan Metode Disolusi dalam Larutan Na₂EDTA, *Skripsi*, FMIPA, UGM, Yogyakarta.
- Stylianou, M.A., Kollia, D., Haralambous, K.J., Inglezakis, V.J., Moustakas, K.G., dan Loizdou, M.D., 2006, Effect of Acid Treatment on the Removal of Heavy Metals from Sewage Sludge, *Desalination*, 215, 73-81
- Sun, J., Wu, Q., Cui, Y., dan Li, Q., 2015, Effective Removal of Heavy Metals from Industrial Sludge with The Aid of a Biodegradable Chelating Ligand GLDA, *J.Hazard.Mater*, 283, 748-754.
- Sugiarto, A. T., 2004, *Pengaruh pH dan Konsentrasi Zat Warna pada Penguraian Zat Wana Remazol Navy Blue Scarlet dengan Teknologi AOP*, Pusat Penelitian Kalibrasi, Instrumentasi dan Metrologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Bandung.
- Suwerda, B., 2007, Kajian Efisiensi Pengolahan Air Limbah Domestik dan Kandungan Logam Berat pada Ikan di IPAL Sewon Bantul Yogyakarta, *Tesis*, Ilmu Lingkungan, UGM, Yogyakarta.
- Tapiero, H., Townsend, M.D., dan Tew, K.D., 2003, Trace Elements in Human Physiology and Pathology Cooper, *Biomed Pharmacother*, Vol 57, No 9 pages 386-398.
- Triyono, A., 2015, Kajian Immobilisasi logam berat Pada Lumur IPAL Sewon dan Potensi Pemanfaatannya sebagai Material Bangunan, *Tesis*, Teknik Sipil, UGM, Yogyakarta.
- Vogel, 1990, *Textbook of Macro and Semimicro Qualitative Inorganic Analysis*, Longman Group Limited, London.
- Wahyuni, E.T., dan Mudasir, 2007, Improvement of Ion Exchange Capacity of Indonesian Natural Zeolite by Sequence Washing in HF and Salt-EDTA Solutions, *J.Ion Exchange*, 18(24), 50-53.
- Welcher, F.J., 1964, *Standard Methods of Chemical Analysis*, D. Van Nostrand Company, London.
- Yuani, 2014, Pengujian Air, EDTA, dan H₂O₂ untuk Konservasi Keramik Cagar Budaya, *Skripsi*, FMIPA, UGM, Yogyakarta.