

DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, R. & Husaini. 2017. *Logam Berat Sekitar Manusia*. Lambung Mangkurat University Press, Banjarmasin.
- Agustya, N., Destiarti, L. & Zaharah, T.A., 2015, 'Penentuan Kapasitas Adsorpsi KITOSAN Terimobilisasi Ditizon terhadap Cd(II)', *JKK*, 4(3), 73–78.
- Amalia, V., Layyinah, F., Zahara, F. & Hadisantoso, E.P., 2019, 'Potensi Pemanfaatan Arang Tulang Ayam sebagai Adsorben Logam Berat Cu dan Cd', *al-Kimiya*, 4(1), 31–37.
- Amelia, F. & Rahmi, 2017, 'Analisa Logam Berat pada Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) yang Diproduksi di Kota Batam', *Jurnal Dimensi*, 6(3), 433–441.
- Amrulloh, A. F. 2017. *Penentuan Kadar Logam Timbal (Pb) dalam Jamu Pegal Linu Menggunakan Variasi Zat Pengoksidasi Secara Spektroskopi Serapan Atom (SSA)*, Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Anwar, N.A.F., Meicahayanti, I. & Rahayu, D. ermawati, 2022, 'Pengaruh Variasi Waktu Kontak dan Massa Adsorben Kulit Jeruk Siam (*Citrus nobilis*) terhadap Penyisihan Kadmium (Cd) dan Merkuri (Hg)', *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 6(1), 44–52.
- ANP, 2022, Percepatan Pelabelan BPA Kemasan AMDK dengan Prinsip Kehati-hatian, <https://www.mnctrijaya.com/news/detail/54106/percepat-pelabelan-bpa-kemasan-amdk-dengan-prinsip-kehati-hatian>, Diakses tanggal 15 Desember 2022.
- Arao, T. & Ishikawa, S., 2006, 'Genotypic Differences in Cadmium Concentration and Distribution of Soybean and Rice', *Japan Agricultural Research Quarterly: JARQ*, 40(1), 21–30.
- Aryani, T., 2017, 'Analisis Kualitas Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) di Yogyakarta Ditinjau dari Parameter Fisika dan Kimia Air', *Media Ilmu Kesehatan*, 6(1), 46–56.
- Astuti, W. 2018. *Adsorpsi Menggunakan Material Berbasis Lignoselulosa*. Unnes Press, Semarang.
- Awaludin Adam, M. & Maftuch, 2015, 'Evaluasi Pengoptimalan Instalasi Pengolahan Air Limbah Terhadap Pencemaran Sungai Wangi di Pasuruan', *Journal of Enviromental Engineering and Sustainable Technology*, 2(1), 1–5.
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 01-3553-2006. *Air Minum Dalam Kemasan (AMDK)*. Badan Standarisasi Nasional: Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 06-6989.16-2009. *Air dan Air Limbah-Bagian 16: Cara Uji Kadmium (Cd) dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)-Nyala*. Badan Standarisasi Nasional: Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. SNI 3554-2015. *Cara Uji Air Minum Dalam Kemasan (AMDK)*. Badan Standarisasi Nasional: Jakarta.
- Bugis, M.F.U., Hidayati, N. & Kresnadipayana, D., 2019, 'Pemanfaatan Ekstrak dan Serbuk Kulit Jeruk Bali (*Citrus Maxima Merr*) untuk Mereduksi Kadar Krom(VI) dan Kadmium(II) pada Limbah Cair Artifisial', *Biomedika*, 12(2), 251–258.

- Calsum, U., Khumaidi, A. & Khaerati, K., 2018, 'Aktivitas Ekstrak Etanol Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) terhadap Penyembuhan Luka Sayat pada Tikus Putih (*Rattus Norvegicus* L.): Activity of Ethanolic Extract of Jawa Bark (*Lannea coromandelica*) on Healing Wound at White Rat (*Rattus Norvegicus* L.)', *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 4(2), 113–118.
- Chakraborty, S., Dutta, A.R., Sural, S., Gupta, D. & Sen, S., 2013, 'Ailing Bones and Failing Kidneys: A Case of Chronic Cadmium Toxicity', *Annals of Clinical Biochemistry: International Journal of Laboratory Medicine*, 50(5), 492–495.
- Cotruvo, J.A., 2019, 'The Chemistry of Lanthanides in Biology: Recent Discoveries, Emerging Principles, and Technological Applications', *ACS Central Science*, 5(9), 1496–1506.
- Desta, M.B., 2013, 'Batch Sorption Experiments: Langmuir and Freundlich Isotherm Studies for the Adsorption of Textile Metal Ions onto Teff Straw (*Eragrostis tef*) Agricultural Waste', *Journal of Thermodynamics*, 1–6.
- Dewa, R.P., Hadinoto, S. & Torry, F.R., 2015, 'Analisa Kandungan Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Air Minum Dalam Kemasan di Kota Ambon', 11(2), 76–82.
- Eskani, I.N., Perdana, A., Eskak, E. & Sumarto, H., 2017, 'Getah Pohon Kudo (*Lannea coromandelica*) sebagai Alternatif Perekat untuk Produk Kerajinan', *Dinamika Kerajinan dan Batik: Majalah Ilmiah*, 34(1), 19–24.
- García. R., dan Baez. A. P., 2012, Atomic Absorption Spectrometry (AAS), Edited by Dr. Muhammad Akhyar Farrukh, ISBN: 978-953-307-817-5, InTech, Kroasia.
- Hasrianti. 2013. Adsorpsi Ion Cd²⁺ pada Limbah Cair Menggunakan Kulit Singkong. *Jurnal Dinamika*, 4(2), 59-76.
- Henson, M.C. & Chedrese, P.J., 2004, 'Endocrine Disruption by Cadmium, a Common Environmental Toxicant with Paradoxical Effects on Reproduction', *Experimental Biology and Medicine*, 229(5), 383–392.
- Hidayah, N., 2016, 'Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia', *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, 11(2), 89–98.
- Husain, H., Sudding & Hasri, 2019. Isolasi dan Penentuan Struktur Senyawa Golongan Steroid Dari Kulit Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*). *Prosiding Seminar Nasional LP2M UNM Peran Penelitian dalam Menunjang Percepatan Pembangunan Berkelanjutan di Indonesia*. Makassar, 2019.
- Irianti, T. T., Kuswandi, Nuranto, S., & Budiyantri, A. 2017. *Logam Berat & Kesehatan*. Grafika Indah, Yogyakarta.
- Ismail, I., Armisman Edy Paturusi, A. & Aridani, I., 2016, 'Aktivitas Antimikroba Hasil Fraksinasi Korteks Kayu Jawa (*Lannea coromandelica* (Houtt.) Merr.)', *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 4(1), 122–130.
- Jaishankar, M., Tseten, T., Anbalagan, N., Mathew, B.B. & Beeregowda, K.N., 2014, 'Toxicity, mechanism and Health Effects of Some Heavy Metals', *Interdisciplinary Toxicology*, 7(2), 60–72.
- Jayanegara, A. & Sofyan, A., 2008, 'Penentuan Aktivitas Biologis Tanin Beberapa Hijauan secara in Vitro Menggunakan 'Hohenheim Gas Test'

- dengan Polietilen Glikol sebagai Determinan’, *Media Peternakan*, 31(1), 44–52.
- Kartikaningsih, D., Bachroni, M.A.A. & Danarto, Y.C., 2014, ‘Pengambilan Tanin dari Kulit Kayu Bakau dan Pemanfaatannya sebagai Adsorben Logam Berat Cuprum (Cu) dan Timbal (Pb)’, 13(1), 23–27.
- Khaira, K., 2014, ‘Analisis Kadar Tembaga (Cu) dan Seng (Zn) dalam Air Minum Isi Ulang Kemasan Galon di Kecamatan Lima Kaum Kabupaten Tanah Datar’, (2), 116–123.
- Kurniasari, L., Riwayati, I. & Suwardiyono, 2012, ‘Pektin sebagai Alternatif Bahan Baku Biosorben Logam Berat’, *UNWAHAS*, 8(1), 1–5.
- Kusumawardani, R., Zaharah, T.A. & Destiarti, L., 2018, ‘Adsorpsi Kadmium(II) Menggunakan Adsorben Selulosa Ampas Tebu Teraktivasi Asam Nitrat’, *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 7(3), 75–83.
- Komari, N., Mujiyanti, D. R., & Suhartono, E. 2021. *Biosorpsi Interaksi Biomassa Tumbuhan Lahan Basah dan Logam Berat*. Banyubening Cipta Sejahtera, Banjarbaru.
- Larasati, A.I., Susanawati, L.D. & Suharto, B., 2015, ‘Efektivitas Adsorpsi Logam Berat pada Air Lindi Menggunakan Media Karbon Aktif, Zeolit, dan Silika Gel di TPA Tlekung, Batu’, *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 2(1), 44–48.
- Liu, L., Gao, Z.Y., Su, X.P., Chen, X., Jiang, L. & Yao, J.M., 2015, ‘Adsorption Removal of Dyes from Single and Binary Solutions Using a Cellulose-based Bioadsorbent’, *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, 3(3), 1–40.
- Mariadas, K., Kalyani, G., Rao, H.J., Kumar, Y.P. & King, P., 2012, ‘The Removal and Equilibrium Studies of Cadmium by Natural Clay as Adsorbent’, *International Journal of Scientific & Engineering Research*, 3(8).
- Menkes RI. 2002. Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 907 Tahun 2002 tentang Syarat-Syarat dan Pengawasan Kualitas Air Minum.
- Mudgal, V., Madaan, N., Mudgal, A., Singh, R. B., & Mishra, S., 2010, ‘Effect of Toxic Metals on Human Health’, *The Open Nutraceuticals Journal*, 3, 94–99.
- Murtini, M., Hastti, R., & Gunawan, G. 2009. Efek Destruksi terhadap Penentuan Kadadr Cu(II) dalam Air Sumur, Air Laut, dan Air Limbah Pelapisan Krom Menggunakan AAS, Fakultas MIPA, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Nasution, B. M. 2009. *Penetapan Kadar Timbal dan Kadmium dalam Madu Tak Bermerek Secara Spektrofotometri Serapan Atom*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Nurkaromah, A. & Sukandar, 2017, ‘Modifikasi Tanin dari Biomassa Daun Akasia (*Acacia mangium* Wild) dengan Cara Polimerisasi sebagai Biosorben untuk Logam Pb (II)’, *Waste Management*, 2(2), 79–91.
- Ozer, Ahmet. & Tumen, Fikret., 2003, ‘Cd(II) Adsorption from Aqueous Solution by Activated Carbon from Sugar Beet Pulp Impregnated with Phosphoric Acid’, *Fresenius Environmental Bulletin*, 12(9), 1050-1058.
- Pagarra, H. & Sahribulan, S., 2022, ‘Analisis Fitokimia dan Pengaruh Ekstrak Etanol Daun Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*’, *Sainsmat : Jurnal Ilmiah Ilmu Pengetahuan Alam*, 11(2), 135–143.

- Pang, Y., Zhao, C., Li, Y., Li, Q., Bayongzhong, X., Peng, D. & Huang, T., 2022, 'Cadmium Adsorption Performance and Mechanism from Aqueous Solution Using Red Mud Modified with Amorphous MnO₂', *Scientific Reports*, 12(4424).
- Purnama, R.C., Retnaningsih, A. & Putri, H.R., 2020, 'Penetapan Kadar Timah (Sn) pada Susu Kemasan Kaleng dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)', *Jurnal Analis Farmasi*, 5(1), 51–58.
- Rahayu, M., Sunarti, S., Sulistiarini, D. & Prawiroatmodjo, S., 2006, 'Traditonal Use of Medicinal Herbs by Local Community of Wawonii island, Southeast Sulawesi', *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 7(3), 245–250.
- Rahmi, R. & Sajidah, 2017, Pemanfaatan Adsorben Alami (Biosorben) untuk Mengurangi Kadar Timbal (Pb) dalam Limbah Cair, *Prosiding Seminar Nasional Biotik*.
- Said, N.F. & Widiastuti, N., 2008, 'Adsorpsi Cu(II) pada Zeolit A yang Disintesis dari Abu Dasar Batubara PT Ipmomi Paiton', *Journal of Indonesia Zeolites*, 7(1), 1–11.
- Setiawan, A., Basyiruddin, F. & Dermawan, D., 2019, 'Biosorpsi Logam Berat Cu(II) Menggunakan Limbah', *Jurnal Presipitasi*, 16(1), 29–35.
- Sirajuddin., Muhammad, S. & Irmawati, S., 2017, Optimasi Kecepatan Pengadukan pada Proses Adsorpsi Limbah Cair Laundry untuk Menurunkan Kadar Surfaktan Menggunakan Batu Bara, *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. Jakarta, 1-2 November 2017.
- Takarani, P., Novita, S.F. & Fathoni, R., 2019, Pengaruh Massa dan Waktu Adsorben Selulosa dari Kulit Jagung Terhadap Konsentrasi Penyerapan, *Prosiding Seminar Nasional Teknologi V*. Samarinda, 10 Oktober 2019.
- Tasanif, R., Isa, I. & Kunusa, W.R., 2020, 'Potensi Ampas Tebu sebagai Adsorben Logam Berat Cd, Cu dan Cr', *Jambura Journal of Chemistry*, 2(1), 35–45.
- Triwuri, N.A., 2017, 'Analisis Kandungan Cadmium (Cd) dalam Air Minum Depot Isi Ulang Batam', *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, 3(1), 81–87.
- Wahid, A., 2009, *In vitro Phytochemical and biological Investigation of plant Lannea coromandelica (Family: Anacardiaceae)*, Thesis: Department of Pharmacy, East West University.
- Widyaningsih, S.D., Abida, I.W., Pramithasari, F.A. & Afifa, F.H., 2022, 'Kajian Kandungan Logam Berat Kadmium pada Air, Sedimen, dan Ikan Bawal (*Pampus argenteus*) di Tempat Pelelangan Ikan Branta Kabupaten Pamekasan', *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 3(4), 100–109.
- Wijaya, V. C. & Ulfin, I. 2015. Pengaruh pH pada Adsorpsi Ion Cd²⁺ dalam Larutan Menggunakan Karbon Aktif dari Biji Trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 4(2), 86-89.
- Yudo, S., 2006, 'Kondisi Pencemaran Logam Berat di Perairan Sungai DKI Jakarta', *Jurnal Air Indonesia*, 2(1), 1–15.
- Yusan, N. N. 2021. Pengaruh Variasi Massa Adsorben Beberapa Jenis Daun terhadap Adsorpsi Logam Timbal (Pb). Karya Tulis Ilmiah: Program Studi D-III Farmasi. Akademi Farmasi Surabaya, Surabaya.
- Yuyun, Y., Peuru, A. R. A., & Ibrahim, N. (2017). Analisis Kandungan Logam Berat Timbal dan Kadmium pada Pengolahan Ikan Asin di Kabupaten

Banggai Kepulauan. *Jurnal Farmasi Galenika (Galenika Journal of Pharmacy) (e-Journal)*, 3(1), 71-76.