

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, S. B., Rachmadiarti, F., & Raharjo. (2016). Efek Berbagai Waktu Perendaman dan Konsentrasi Filtrat Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) terhadap Penurunan Kadar Timbal (Pb) Daging Ikan Bader (*Barbonymus gonionotus*) dari Kali Surabaya. *Lenetrabio*, 5(1), 1–6. <http://ejournal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio>
- Alhassan, A., & Ahmed, Q. (2016). *Averrhoa bilimbi* Linn.: A review of its ethnomedicinal uses, phytochemistry, and pharmacology. *Journal of Pharmacy & Bioallied Sciences*, 8(4), 265–271. <https://doi.org/10.4103/0975-7406.199342>
- Arifin, A. A., Suryono, C. A., & Setyati, W. A. (2021). Amankah Mengonsumsi Kerang Hijau *Perna viridis* L nnaeus, 1758 (Bivalvia: Mytilidae) yang ditangkap di Perairan Morosari Demak? *Journal of Marine Research*, 10(3), 377–386. <https://doi.org/10.14710/jmr.v10i3.31650>
- Averrhoa bilimbi* L. in GBIF Secretariat (2022). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2023-07-17.
- Azelee, I. W., Ismail, R., Ali, R., & Bakar, W. A. W. A. (2014). Chelation technique for the removal of heavy metals (As, Pb, Cd and Ni) from green mussel, *Perna viridis*. *Indian Journal of Marine Sciences*, 43(3), 372–376.
- Azmi, A., & Winarsih, W. (2021). Upaya Penurunan Logam Berat Timbal (Pb) pada Ikan Mujair (*Oreochromis mossambicus*) dengan Menggunakan Filtrat Tomat (*Solanum lycopersicum*). *LenteraBio : Berkala Ilmiah Biologi*, 10(2), 213–219. <https://doi.org/10.26740/lenterabio.v10n2.p213-219>
- Basuki, E. K., & Winarti, S. (2019). Kajian Konsentrasi Jus Semanggi Dan Lama Perendaman Terhadap Penurunan Logam Berat Kupang Merah. *Agrointek*, 13(1), 32. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v13i1.4483>
- Averrhoa bilimbi* L. in GBIF Secretariat. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2023-07-15
- BSN. (2009). *SNI 2789-2009 Batas Maksimum Cemaran Logam Berat dalam Pangan*. [https://sertifikasibbia.com/upload/logam\\_berat.pdf](https://sertifikasibbia.com/upload/logam_berat.pdf)
- Chen, L., Cai, X., Cao, M., Liu, H., Liang, Y., Hu, L., Yin, Y., Li, Y., & Shi, J. (2022). Long-term investigation of heavy metal variations in mollusks along the Chinese Bohai Sea. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 236. <https://doi.org/10.1016/J.ECOENV.2022.113443>

- Collin, M. S., Venkatraman, S. K., Vijayakumar, N., Kanimozhi, V., Arbaaz, S. M., Stacey, R. G. S., Anusha, J., Choudhary, R., Lvov, V., Tovar, G. I., Senatov, F., Koppala, S., & Swamiappan, S. (2022). Bioaccumulation of lead (Pb) and its effects on human: A review. *Journal of Hazardous Materials Advances*, 7(March), 100094. <https://doi.org/10.1016/j.hazadv.2022.100094>
- Galih, A., Narwati, & Sunarko, B. (2016b). Penurunan Kadar Pb Dalam Kerang Hijau (*Mytilus viridis*) Dengan Filtrat Tomat (*Solanum lycopersicum*) Tahun 2016. *Gema Lingkungan Kesehatan*, 14(2). <https://doi.org/10.36568/KESLING.V14I2.245>
- Hajeb, P., Sloth, J. J., Shakibazadeh, S., Mahyudin, N. A., & Afsah-Hejri, L. (2014). Toxic Elements in Food: Occurrence, Binding, and Reduction Approaches. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 13(4), 457–472. <https://doi.org/10.1111/1541-4337.12068>
- Handayani, P., Kurniawan, K., & Adibrata, S. (2020). Kandungan Logam Berat Pb pada Air Laut, Sedimen dan Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Pantai Sampur Kabupaten Bangka Tengah. *Pelagicus*, 1(2), 97. <https://doi.org/10.15578/plgc.v1i2.8910>
- Handayanto, E., Nuraii, Y., Muddarisma, N., Syam, N., & Fiqri, A. (2017). *Fitoremediasi dan Phytomining Logam Berat Pencemar Tanah*. Universitas Brawijaya.
- Harmesa, H., Lestari, L., & Budiyanto, F. (2020). Distribusi Logam Berat Dalam Air Laut Dan Sedimen Di Perairan Cimanuk, Jawa Barat, Indonesia. *OLDI (Oseanologi Dan Limnologi Di Indonesia)*, 5(1), 19–32. <https://doi.org/10.14203/OLDI.2020.V5I1.310>
- Hilmi, M. Z., Swastawati, F., & Anggo, A. D. (2017). Pengaruh Perendaman Berbagai Jenis Jeruk Terhadap Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kromium (Cr) Pada Kerang Hijau (*Perna Viridis* Linn). *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 6(2), 190297. <https://www.neliti.com/id/publications/190297/>
- Hou, X., & Jones, B. T. (2000). Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectroscopy. *Encyclopedia of Analytical Chemistry*, 46(13), 1110A-1120A. <https://doi.org/10.1021/ac60349a722>
- Ilyasa, A. T., Susatyo, E. B., & Prasetya, A. T. (2016). Penurunan kadar ion Pb<sup>2+</sup> dan Cd<sup>2+</sup> pada kerang dengan menggunakan filtrat kulit nanas. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 5(3), 6.
- Indrawijaya, B., Oktavia, H., Cahyani, W. E., Studi, P., Kimia, T., Teknik, F., Pamulang, U., & Selatan, T. (2019). Penentuan Kadar Logam Berat (As, Ba, Cd, Cr, Hg, Pb, Sb, Se) Pada Mainan Anak Dengan Metode SNI ISO 8124-3:2010 Menggunakan ICP-OES. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, 3(2), 87–94.

- Juharna, F. M., Widowati, I., & Endrawati, H. (2022). Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kromium (Cr) Pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) Di Perairan Morosari, Sayung, Kabupaten Demak. *Buletin Oseanografi Marina*, 11(2), 139–148. <https://doi.org/10.14710/buloma.v11i2.41617>
- Lestari, N. I., Herawati, N., Putra, A., Alami, A. Z., Suebu, F., Indrawan, M. I., Darmawan, R. I., & Adiyatma, R. (2021). Inovasi Pembuatan Kreasi Olahan Makanan Sambal Kerang Hijau Di Kelurahan Kota Karang Raya. 2(2), 56–62. <https://doi.org/https://doi.org/10.23960/buguh.v2n2.174>
- Maurya, P. K., Malik, D. S., Yadav, K. K., Kumar, A., Kumar, S., & Kamyab, H. (2019). Bioaccumulation and potential sources of heavy metal contamination in fish species in River Ganga basin: Possible human health risks evaluation. *Toxicology Reports*, 6, 472–481. <https://doi.org/10.1016/J.TOXREP.2019.05.012>
- Muzaiifa, M. (2018). Perubahan Komponen Kimia Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) Selama Pembuatan Asam Sunti. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 22(1), 37. <https://doi.org/10.25077/jtpa.22.1.37-43.2018>
- Nurbani, S. Z., Afifah, R. A., & Handayani, P. N. (2022). Diversifikasi Pengolahan Kerang Hijau (*Perna viridis*) Sebagai Tambahan Sumber Protein Pada Produk Tortilla. *Prosiding Seminar Nasional Perikanan Indonesia*, 27. <https://doi.org/10.15578/psnp.11930>
- Nurhamiddin, F., & Ibrahim, M. H. (2018). Studi Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) Dan Tembaga (Cu) Pada Sedimen Laut Di Pelabuhan Bastiong Kota Ternate Propinsi Maluku Utara. *Dintek*, 11(1), 41–55. <http://jurnal.umm.ac.id/index.php/dintek/article/view/139>
- Nurmalasari, & Zaenab. (2015). Pemanfaatan Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* swingle) dalam Menurunkan Kadar Logam Berat Pb yang Terkandung pada Daging Kerang. *Higiene*, 1(3), 159–174.
- Nusyura, R., Azizah, E., Ningsih, D. P., & Dewi, M. N. (2023). Analisis Kadar LogamKadmium, Mangan dan Seng dalam Air Limbah secara Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry. VIII(1).
- Ondu, A. F., Jayadipraja, E. A., & Sunarih. (2019). Efektifitas Citrus aurantifolia swingle dan Averrhoa bilimbi dalam Menurunkan Konsentrasi Timbal pada Kerang Kalandue (*Polymesoda* sp) dari Teluk Kendari | Ondu | HIGIENE: Jurnal Kesehatan Lingkungan. *Higiene*, 5 (1), 1–13. <http://103.55.216.56/index.php/higiene/article/view/9760%0Ahttp://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/higiene/article/view/9760/6774>
- Ovelando, R., Nabilla, M. A., & Surest, A. H. (2010). Fermentasi Buah Markisa Menjadi Asam Sitrat. 1–7.

- Prasodjo, A. G., Rachmadiarti, F., & Yuliani. (2015). Efektivitas Penggunaan Berbagai Konsentrasi Perasan Buah Belimbing Wuluh ( *Averrhoa Billimbi* ) Terhadap Kadar Pb Sawi Hijau ( *Brassica Juncea* ). *LenteraBio*, 4(1), 77–81.
- Priyadi, S., Darmadji, P., Santoso, U., & Hastuti, P. (2014). Khelasi Plumbum (Pb) dan Cadmium (Cd) Menggunakan Asam Sitrat Pada Biji Kedela. *AgriTECH*, 33(4), 407–414. <https://doi.org/10.22146/AGRITECH.9536>
- Putri, A. S., Masithahi, E. D., & Saputra, E. (2023). The Effect of Citric Acid Soaking Time on The Levels of Lead (Pb) in Lorjuk Meat (*Solen sp.*). *Journal of Marine and Coastal Science*, 12(1), 1–9. <https://doi.org/10.20473/jmcs.v12i1.37150>
- Rahmah, S. (2019). Konsentrasi Logam Berat Pb DAN Cu Pada Sedimen Dan Kerang Darah (*Anadara granosa* Linn, 1758) Di Perairan Pulau Pasaran, Kota Bandar Lampung. *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, 6(1), 21–25. <https://doi.org/10.29103/aa.v6i1.887>
- Ramlia, R., Rahmi, & Abidin, D. (2018). Uji Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Di Perairan Wilayah Pesisir Parepare. *Jurnal Ilmiah Manusia Dan Kesehatan*, 1(3), 255–264. <https://doi.org/10.31850/makes.v1i3.111>
- Salman, S. (2020). Survei Parameter Fisika-Kimia Perairan Dan Konsentrasi Logam Berat Pada Kerang Hijau Di Pulau Reklamasi C Dan D, Teluk Jakarta. *Bio-Lectura: Jurnal Pendidikan Biologi*, 7(2), 122–129. <https://doi.org/10.31849/BL.V7I2.4697>
- Saputri, M. R., Rachmadiarti, F., & Raharjo. (2015). Penurunan logam berat timbal (Pb) ikan nila (*Oreochromis nilotica*) Kali Surabaya menggunakan filtrat jeruk siam (*Citrus nobilis*). *LenteraBio*, 4(2), 136–142.
- Septiyana, L., Nizaruddin, N., Rahmawati, N. I., Atma, S. R., Putri, A. S., & Astuti, N. (2020). Pemberdayaan Ekonomi Kreatif Masyarakat Melalui Pengolahan Makanan Tradisional Kerupuk Dapros Di Desa Gunung Rejo. *DEDIKASI: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 105. <https://doi.org/10.32332/d.v2i1.1979>
- Setiawan, T. S., Rachmadiarti, F., & Raharjo. (2012). the Effectiveness of Various Types of Orange (*Citrus Sp.*) To the Reduction of Pb (Lead) and Cd (Cadmium) Heavy Metals Concentration on White Shrimp (*Panaeus Marguensis*). *LenteraBio*, 1(1), 35–40.
- Shoalichin, L. M., Khairuddin, K., & Yamin, M. (2022). Analisis of lead (Pb) Heavy Metal Content in Climbing Perch Fish (*Anabas testudineus*) Derived from Rawa Taliwang Lake, West Sumbawa Regency 2021. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(3), 834–839. <https://doi.org/10.29303/JBT.V22I3.3923>

- Siaka, I. M., Suastuti, N. G. A. M. A. D. A., & Mahendra, I. P. B. (2016). Distribusi Logam Berat Pb Dan Cu Pada Air Laut, Sedimen, Dan Rumput Laut Di Perairan Pantai Pandawa. *Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)*. <https://doi.org/10.24843/JCHEM.2016.V10.I02.P04>
- Sipa, Y. N., Jamaluddin, J., & Ihwan, I. (2016). Pengaruh Jenis Asam Alami Terhadap Penurunan Kadar Logam Berat Timbal Dalam Daging Ikan Teri (*Stelophorus indicus* Sp) Asal Teluk Palu. *Kovalen: Jurnal Riset Kimia*, 2(3), 80–85. <https://doi.org/10.22487/KOVALEN>
- Sukandarrumidi, *et al.*, (2017). *Geotoksikologi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada Press
- Susilawati, D., Widowati, H., & Sulistiani, W. S. (2021). Pengaruh Variasi Perendaman Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) Dalam Asam Buah Alami Terhadap Penurunan Kadar Timbal (Pb) Di Tambak Tradisional Pasir Sakti Lampung Timur. *Biolova*, 2(2), 134–143. <https://doi.org/10.24127/biolova.v2i2.1011>
- Syaifullah, M., Candra, Y. A., Soegianto, A., & Irawan, B. (2018). Kandungan Logam Non Esensial (Pb, Cd dan Hg) Dan Logam Esensial (Cu, Cr dan Zn) Pada Sedimen Di Perairan Tuban Gresik Dan Sampang Jawa Timur. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 11(1), 69. <https://doi.org/10.21107/jk.v11i1.4497>
- Williams, e sherly, Priya, w lekshmi, & Karim, l razeena. (2022). Bioaccumulation of heavy metals in edible tissue of crab (*Scylla serrata*) from an estuarine Ramsar site in Kerala, South India. *Watershed Ecology and the Environment*, 4, 59–65. <https://doi.org/10.1016/j.wsee.2022.06.001>
- Yusbarina, & Marlianis. (2013). Penurunan Kadar Limbah Logam Timbal (Pb) Dengan Metode Khelasi Menggunakan Belimbing Wuluh. *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan*, 4(1), 1–8. <https://doi.org/10.37859/jp.v4i1.163>
- Zakariya, M., & www.portalmadura.com. (2022). *Guys, Ini 8 Manfaat Belimbing Wuluh Untuk Kecantikan*. [Www.Portalmadura.Com. https://portalmadura.com/guys-ini-8-manfaat-belimbing-wuluh-untuk-kecantikan-249511/](https://portalmadura.com/guys-ini-8-manfaat-belimbing-wuluh-untuk-kecantikan-249511/)