

DAFTAR PUSTAKA

- Abdel-Misih, S. R., and Bloomston, M. 2010. Liver anatomy. *The Surgical clinics of North America*, 90(4), 643–653. <https://doi.org/10.1016/j.suc.2010.04.017>
- Ajibade, A.J. 2021. Some Hepatotoxic Effects of Mercury Chloride on the Liver of Adult Wistar Rats. *Journal of Morphology and Anatomy*. 5(2): 1-6
- Apriana, A. 2015. Pengaruh Lama Paparan CO terhadap Kadar ALT (Alanin Aminotransferase). *Majority*, 4(8), 139-142.
- Arifin, W., Rahardja, B. and Pursetyo, K., 2021. Depuration of heavy metals Pb and Cd content in blood cockles (*Anadara antiquata*) with different filters. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 679(1), p.1
- Balali-Mood, M., Naseri, K., Tahergorabi, Z., Khazdair, M., & Sadeghi, M. (2021). Toxic Mechanisms of Five Heavy Metals: Mercury, Lead, Chromium, Cadmium, and Arsenic. *Frontiers In Pharmacology*, 12. doi: 10.3389/fphar.2021.643972
- BPOM (Badan Pengawas Obat dan Makanan). 2018. *Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 5 Tahun 2018 tentang Batas Maksimum Cemaran Logam Berat dalam Pangan Olahan*. Jakarta: BPOM.
- Bryda, E.C. 2013. The Mighty Mouse: The Impact of Rodents on Advances in Biomedical Research. *Missouri Medicine* 110(3): 208-211.
- Connel dan Miller. 1995. *Kimia dan Ekotoksikologi Pencemaran*. diterjemahkan oleh Koestoer, S., Indonesia University Press, Jakarta. 419 hlm.
- Cordova, M. and Muhtadi, A., 2017. Skrining Kemampuan Absorpsi Merkuri pada Makroalga Cokelat Hormophysa triquetra dan Makroalga Merah *Gracilaria salicornia* dari Pulau Pari. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 2(3), p.25.
- Dewi, E. N. 2018. *Ulva lactuca*. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro. Semarang. pp: 4
- A. Eluwole, O., I. Adeyemi, O., and A. Akanmu, M. (2018). Effects of *Launaea taraxacifolia* on Lead - Induced Hepatotoxicity in Rats. *Journal Of Heavy Metal Toxicity And Diseases*, 03(02). doi: 10.21767/2473-6457.10025
- Fitria, L., Lukitowati, F., & Kristiawati, D. 2019. Nilai Rujukan Untuk Evaluasi Fungsi Hati dan Ginjal Pada Tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769) Galur Wistar. *Jurnal Pendidikan Matematika Dan IPA*, 10(2), 81. doi: 10.26418/jpmipa.v10i2.34144
- Foster, J.R. dan D. Frost. 2018. The History of the Rat. In: A.W. Suttie, J.R. Leininger, &

- A.E. Bradley (Eds). *Boorman's Pathology of the Rat: Reference and Atlas* Second Edition. London: Academic Press, hal. 2-3.
- Gao, D., Mondal, T. K., and Lawrence, D. A. 2007. Lead effects on development and function of bone marrow-derived dendritic cells promote Th2 immune responses. *Toxicol. Appl. Pharmacol.* 222, 69–79. doi: 10.1016/j.taap.2007.04.001
- Hidayat, Syamsu ZM. 2006. *Pengaruh Pemberian Asetaminophen Pre-treatment Terhadap Derajat Kerusakan Hepar Yang diberi Dosis Toksik Asetaminopen*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Hilmi, M. Z., Swastawat, 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). *J. Peng. & Biotek. Hasil Pi*. Vol. 6 No. 2: 7-17
- Huang, H., Wang, Y., An, Y., Jiao, W., Xu, Y., Han, Q. 2019. Selenium alleviates oxidative stress and autophagy in lead-treated chicken testes. *Theriogenology* 131, 146–152. doi: 10.1016/j.theriogenology.2019.03.015
- Hudaya, R. 2010. *Pengaruh Pemberian Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi) terhadap Kadar Kadmium (Cd) pada Kerang (Bivalvia) yang Berasal dari Laut Belawan*. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara. Sumatera. pp: 1 – 198.
- Ihsan, Y.N., A. Aprodita, I. Rustikawati dan T.D.K. Pribadi. 2015. Kemampuan *Gracilaria* sp. sebagai Agen Bioremediasi dalam Menyerap Logam Berat Pb. *Jurnal Kelautan*, 8(1):10-18.
- ITIS. 2020. *Ulva lactuca* Linnaeus, 1753. Tersedia di [https://www.itis.gov/SingleRpt?search topic=TSN&search value6562#null](https://www.itis.gov/SingleRpt?search%20topic=TSN&search%20value=6562#null). Diakses online pada 20 Oktober 2020 pukul 20:12 WIB
- Iwaniuk, A.N. 2005. Evolution. Dalam: I.Q. Whishaw & B. Kolb (Eds). *The Behavior of the Laboratory Rat: A Handbook with Tests*. New York: Oxford University Press, hal. 3-12.
- Jomova, K., and Valko, M. 2011. Advances in metal-induced oxidative stress and human disease. *Toxicology* 283, 65–87. doi: 10.1016/j.tox.2011.03.001
- Kalakonda A, Jenkins, B.A, and John, S. *Physiology, Bilirubin*. StatPearls <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK470290/>. Diakses pada 23 Juni 2021.

- Kohn, D.F. dan S.W. Barthold. 1984. *Biology and Diseases of Rats*. Dalam: J.G. Fox, B.J. Cohen, & F.M. Loew (Ed). *Laboratory Animal Medicine*. Florida: Academic Press, hal. 92.
- Lala V, Goyal A, Minter DA. 2022. *Liver Function Tests*. In: StatPearls Treasure Island (FL): StatPearls Publishing. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK482489/>
- Lasabuda, R. 2013. Pembangunan Wilayah Pesisir Dan Lautan Dalam Perspektif Negara Kepulauan Republik Indonesia. *Jurnal Ilmiah Platax*, 1(2), 92. doi: 10.35800/jip.1.2.2013.1251
- Marks, D.B., Allan, D.B., Colleen, M.S. 2000. *Biokimia Kedokteran Dasar: Sebuah Pendekatan Klinis*. EGC. Jakarta. Hal. 568.
- Maulina, M., 2018. *Zat Zat Yang Mempengaruhi Histopatologi Hepar*. 1st ed. Lhokseumawe: Unimal Press, p.1.
- Mescher, A. L. 2013. *Junqueira's basic histology: Text and atlas*. New York : McGraw Hill Medical.
- Metryka, E., Chibowska, K., Gutowska, I., Falkowska, A., Kupnicka, P., Barczak, K. 2018. Lead (Pb) exposure enhances expression of factors associated with inflammation. *Int. J. Mol. Sci.* 19:1813. doi: 10.3390/ijms19061813
- Muchlisyah, J. 2012. *Evaluasi Penurunan Kandungan Timbal (Pb) Kupang (*Corbula faba*) dengan Perendaman Asam Jawa (*Tamarindus indica*) dan Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*) serta Aplikasinya pada Pembuatan Kecap Kupang*. Skripsi. Universitas Brawijaya. p: 25
- Mulyati, A. C. Yulistiyanto, M. Hersasanti, Z. Rais. 2019. *Potensi Nutri *Ulva* sebagai Suplemen Hematologis*. Penelitian Kolaborasi Dosen dan Mahasiswa Universitas Gadjah Mada. pp : 1-18.
- Mulyati, W. Ningrum, P. Calista. 2021. *Penurunan Kadar Kadmium (Cd) Sebagai Kontaminan Pada Makroalga *Ulva lactuca* L.* Penelitian Kolaborasi Dosen dan Mahasiswa Universitas Gadjah Mada. (belum dipublikasi)
- Musser, G.G. dan M.D. Carleton. 2005. Order Rodentia. Dalam: D.E. Wilson and D.M. Reeder (Ed). *Mammal Species of the World: A Taxonomic and Geographic Reference*, Volume 2, 3rd ed. Maryland: The Johns Hopkins University Press, hal. 1478.
- Nasution, A.I., I. Chahaya, I. Marsaulina. 2015. Efektivitas Larutan Jeruk Nipis Terhadap Penurunan Kadar Merkuri (Hg) Pada Ikan Tongkol (*Euthynnus* sp). [online] *Media.neliti.com*. Available at: <<https://media.neliti.com/media/publications/14580->

ID-efektivitas-larutan-jeruk-nipis-terhadap-penurunan-kadar-merkuri-hg-pada-ikan-to.> [Accessed 26 June 2022].

- Nufus C, Nurjanah, Abdullah A. 2017. Karakteristik Rumput laut hijau dari perairan Kepulauan Seribu dan Sekotong Nusa Tenggara Barat sebagai antioksidan. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia* . 20(3): 620-630.
- Obrin, T. 2014. *Liver Enzymes Gone Awry-It's Not Always The Liver's Fault*. Retrieved 22 June 2022 from <https://criticalcaredvm.com/liver-enzymes-gone-awry-its-not-always-not-always-the-livers-fault>
- Purwaningrum, N.A. 2016. *Kadar Alanine Aminotransferase, Aspartate Aminotransferase, bilirubin, dan hepatosit tikus putih (Rattus norvegicus Berkenhout, 1769) dengan induksi jelantah dan perlakuan jus Sargassum spp.* Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. P. 31.
- Rainbow, P. S. 1985. The Biology of Heavy Metals in The Sea. *International Journal of Environmental Studies*, 25(3), 195-211.
- Rogers, A. B., and Dintzis, R. Z. 2012. *Comparative Anatomy and Histology*. Academic Press. Pp 193-2012.
- Sadekarpawar, S. and P. Parikh. 2013. Gonadosomatik and hepatosomatik indices of freshwater fish *Oreochromis mossambicus* in response to a plant nutrient. *World journal of zoology*. 8 (1) : 1-3.
- Samani, F. 2020. *Uji Efektivitas Jeruk Nipis Terhadap Penurunan Kadar Merkuri (Hg) Pada Ikan Nike Di Kota Gorontalo*. Skripsi. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo. P. 9
- Sengupta P. 2013. The Laboratory Rat: Relating Its Age With Human's. *International journal of preventive medicine*, 4(6), 624–630.
- Sijid, S., Muthiadin, C., Zulkarnain, Z., & Hidayat, A. 2020. Pengaruh Pemberian Tuak Terhadap Gambaran Histopatologi Hati Mencit (*Mus musculus*) Jantan. *Jurnal Pendidikan Matematika Dan IPA*, 11(2), 193. doi: 10.26418/jpmipa.v11i2.36623.
- Stellman, J. M. (1998). *Encyclopaedia of Occupational Health and Safety: The body, health care, management and policy, tools and approaches*. Switzerland: International Labour Office.
- Suliasih, N. Turmala, E., dan Yusuf, D. 2017. *Mengurangi Kandungan Asam Buah Belimbing Wuluh (Averrhoa Bilimbi L.) Menggunakan Asam Lemah Dengan Variasi Konsentrasi Zat Dan Waktu Perendaman Serta Diaplikasikan Menjadi Manisan Kering*. Skripsi. Fakultas Teknik. Teknik Pangan. Universitas Pasundan. Bandung.



- Thapa, B.R. & Walia, A. 2007. Liver Function Test and their Interpretation. *Indian Journal of Pediatrics*, 74 (7) : 663-671.
- Tseng, C.K. dan C.F. Chang. 1984. Chinese seaweeds in herbal medicine. Dalam: C.J. Bird & M.A. Ragan (Ed). *Eleventh International Seaweed Symposium*. Dordrecht: Dr. W. Junk Publishers, hal. 152-154.
- Vianne, M.S.A., Hanani, D.Y., and Lanang, H.D. Analisis Risiko Kesehatan Lingkungan Kandungan Kadmium (Cd) dalam Ikan Bandeng di Kawasan Tambak Lorok Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(5): 724-732. ISSN: 2356-3346
- Wang, X., J.R. Chowdhury., and N.R. Chowdhury. 2006. Bilirubin metabolism: applied physiology. *Current pediatrics*. 16: 70-74.
- Widowati, W. 2008. *Efek Toksik Logam*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Willem, R. 2018. Pemanfaatan Ruang Pesisir dan Laut yang Berkeadilan. *Bina Hukum Lingkungan*. 2(2): 154-166
- Wolfensohn, S., and Lloyd, M., 2013, *Handbook of Laboratory Animal*. Management and Welfare, 4th ed., Wiley-Blackwell, West Sussex, 234.
- Yu-Qing, T., K. Mahmood, R. Shehzadi, & M. F. Ashraf. 2016. *Ulva lactuca* and its Polysacharides: Food and Biomedical Aspects. *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare*. Vol. 6. No. 1. pp: 140 – 151.