

## DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, F. 2022. *Profil Kepadatan Benih Kerang Hijau (Perna viridis) Berdasarkan Struktur Komunitas Fitoplanktonnya di Perairan Kabupaten Brebes*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 89 hal.
- Anacleto, P., Maulvault, A. L., Chaguri, M., Pedro, S., Nunes, M. L., Rosa, R., & Marques, A. 2013. Microbiological Responses to Depuration and Transport of Native and Exotic Clams at Optimal and Stressful Temperatures. *Food Microbiology*, **36**(2): 365–373.
- Anagha, B., Athira, P. S., Anisha, P., Charles, P. E., Anandkumar, A., & Rajaram, R. 2022. Biomonitoring of Heavy Metals Accumulation in Molluscs and Echinoderms Collected from Southern Coastal India. *Marine Pollution Bulletin*, **184**, 10.
- Andayani, A., Koesharyani, I., Fayumi, U., Rasidi, R., & Sugama, K. 2020. Akumulasi Logam Berat pada Kerang Hijau di Perairan Pesisir Jawa. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, **5**(2), 135.
- Apriadi, D. 2005. Kandungan Logam Berat Hg, Pb dan Cr pada Air, Sedimen dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Kamal Muara, Teluk Jakarta. *Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan*, **12**: 1–67.
- Azaman, A., Juahir, H., Yunus, K., Azida, A., Kamarudin, M.K.A., Toriman, M. E., et.al. 2015. Heavy metal in Fish: Analysis and Human Health- A review. *Jurnal Teknologi*, **77**(1): 61–69.
- BADAN POM RI. (2018). *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan No.5 Tahun 2018 tentang Batas Maksimum Cemaran Logam Berat Dalam Pangan Olahan*.
- Barus, T. A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*. Medan: USU Press.
- Borrell, A., Tornero, V., Bhattacharjee, D., & Aguilar, A. 2016. Trace Element Accumulation and Trophic Relationships in Aquatic Organisms of The Sundarbans Mangrove Ecosystem (Bangladesh). *Science of The Total Environment*, **545–546**: 414–423.
- Bps, Brebes. 2016. Kecamatan Brebes Dalam Angka 2016. 33296.1620, 64.
- BPS, Brebes. 2022. <https://www.bps.go.id/indicator/5/2096/1/rata-rata-konsumsi-perkapita-seminggu-menurut-kelompok-ikan-per-kabupaten-kota.html>
- Bugis, R. 2014. *Keanekaragaman Kerang (Bivalva) yang Terdapat di Sungai Meureubo, Sungai Alue Raya dan Sungai Arongan Lambalek*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Teuku Umar, Meulaboh. 34 hal.

- Cappenberg, H. A. W. 2008. Beberapa Aspek Biologi Kerang Hijau (*Perna viridis*) Linnaeus 1758. *Jurnal Oseana*, **33**(1): 33–40.
- Chaerunnisa, R., & Supardi, U. S. 2021. Persentase Penurunan Kadar Logam Berat Timbal pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) Pasca Proses Depurasi oleh Nelayan Teluk Jakarta. *Biological Science and Education Journal*, **1**(2): 121–127.
- Chinnadurai, S., Elavarasan, K., Geethalakshmi, V., Kripa, V., & Mohamed, K. S. 2022. Temperature, Salinity and Body-Size Influences Depuration of Heavy Metals in Commercially Important Edible Bivalve Molluscs of India. *Chemosphere*, **307**, 10.
- Clara, J. O., Haeruddin, & Ayuningrum, D. 2022. Analisis Konsentrasi Logam Berat Kadmium ( Cd ) dan Timbal ( Pb ) pada Air , Sedimen , dan Tiram (*Crassostrea sp.*) di Sungai Tapak , Kecamatan Tugu, Kota Semarang. *Journal of Fisheries and Marine Research*, **6**(1): 55–65.
- Cui, B., Zhang, Q., Zhang, K., Liu, X., & Zhang, H. 2011. Analyzing Trophic Transfer of Heavy Metals for Food Webs in The Newly-Formed Wetlands of The Yellow River Delta, China. *Environmental Pollution*, **159**(5): 1297–1306.
- Cusson, M., Tremblay, R., Daigle, G., & Roussy, M. 2005. Modeling The Depuration Potential of Blue Mussels (*Mytilus Spp.*) in Response to Thermal Shock. *Aquaculture*, **250**: 183–193.
- Desratriyanti, R. 2009. *Toksistas Kadmium (Cd) dan Tembaga (Cu) Terhadap Perkembangan Embrio Larva Kerang Hijau (Perna viridis)*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 73 hal.
- Direktorat Jendral Perikanan 1985-1994. *Statistik Perikanan Indonesia. (Fisheries Statistic of Indonesia)*. Deptan. Jakarta (Ministry of Agriculture, Indonesia).
- Effendie, M. I., 1997. *Biologi Perikanan*. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta. 161 p.
- Effendi, F., Tresnaningsih, E., Sulistomo A. W., Wibowo, S., & Hudoyo, K. 2012. *Penyakit Akibat Kerja Karena Paparan Logam Berat*. Kementerian Kesehatan. Jakarta. 42 hal.
- Fadlilah, I., Triwuri, N. A., Prasadi, O. 2023. Biokonsentrasi Faktor Logam Berat Timbal (Pb) pada Ikan di Pantai Kemiren Cilacap, Jawa tengah. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, **11**(1).
- Haeruddin, Widowati, I., Rahman, A., Rumanti, M., & Iryanthony, S. B. 2021. Bioconcentration of Lead (Pb) and Cadmium (Cd) in Green-Lipped Mussels (*Perna viridis*) in The Coastal Waters of Semarang Bay, Indonesia. *Aacl Bioflux*, **14**(3): 1581–1595.
- Haryanti, E. T., & Martuti, N. K. T. 2020. Analisis Cemaran Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) dalam Daging Ikan Kakap Merah (*Lutjanus sp.*) di Tpi Kluwut Brebes. *Life Science*, **9**(2): 149–160.

- Haryanti, R., Fahrudin, A., & Susanto, H. A. 2019. Kajian Kesesuaian Lahan Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Laut Utara Jawa, Desa Ketapang Kabupaten Tangerang, Provinsi Banten. *Journal Of Aquaculture And Fish Health*, **8**(3): 184–190.
- Hidayati, N. V., Siregar, A. S., Sari, L. K., Putra, G. L., Hartono, Nugraha, I. P., & Syakti, A. D. 2014. Pendugaan Tingkat Kontaminasi Logam Berat Pb, Cd dan Cr pada Air dan Sedimen di Perairan Segara Anakan, Cilacap. *Omni Akuatika*, **8**(18): 30–39.
- Hidayati, N. V., Prudent, P., Asia, L., Vassalo, L., Torre, F., Widowati, I., Sabdono, A., Syakti, A. D., & Doumenq, P. 2020. Assessment of The Ecological and Human Health Risks from Metals in Shrimp Aquaculture Environments in Central Java, Indonesia. *Environmental Science And Pollution Research*, **27** (33) : 41668–41687.
- Hu, C., Yang, X., Dong, J., & Zhang, X. 2018. Heavy Metal Concentrations and Chemical Fractions in Sediment from Swan Lagoon, China: Their Relation to The Physiochemical Properties of Sediment. *Chemosphere*, **209**: 848–856.
- Huang, L., Pu, X., Pan, J.-F., & Wang, B. 2013. Heavy Metal Pollution Status in Surface Sediments of Swan Lake Lagoon and Rongcheng Bay in The Northern Yellow Sea. *Chemosphere*, **93**(9): 1957–1964.
- Ibnu Dwi Buwono, dkk. 2005. Upaya Penurunan Kandungan Logam Hg (Merkuri) dan Pb (Timbal) pada Kerang Hijau (*Mytilus viridis* Linn) dengan Konsentrasi dan Waktu Perendaman Na<sub>2</sub>CaEDTA yang Berbeda. *Jurnal Bionatura*, **7**(3): 192-195.
- Indrawati, S. 2015. Studi Pengaruh Penambahan Kerang Hijau (*Perna viridis*) Sebagai Material Akustik pada Kemampuan Absorpsi Bunyi. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, **11**(3): 127–130.
- Javed, M., & Usmani, N. 2016. Accumulation of Heavy Metals and Human Health Risk Assessment Via The Consumption of Freshwater Fish Mastacembelus Armatus Inhabiting, Thermal Power Plant Effluent Loaded Canal. *Springerplus*, **5**(1): 776.
- Lahati, S., Hartoko, A., Haeruddin, & Suprpto, D. 2016. Biokonsentrasi Logam Plumbum (Pb) pada Berbagai Ukuran Panjang Cangkang Kerang Hijau (*Perna viridis*) dari Perairan Teluk Semarang. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro.
- Lee, R., Lovatelli, A., & Ababouch, L. 2008. Bivalve Depuration: Fundamental And Practical Aspects. Organisasi Pangan dan Pertanian PBB.
- Liliandari, P. Dan A. 2013. Kecepatan Filtrasi Kerang Hijau (*Perna viridis*) Terhadap Chaetoceros Sp dalam Media Logam Tercemar Kadmium. *Jurnal Sains dan Seni Pomits V*, **2**(2): 149–154.

- Liu, Q., Xu, X., Zeng, J., Shi, X., Liao, Y., Du, P., Tang, Y., Huang, W., Chen, Q., & Shou, L. 2019. Heavy Metal Concentrations in Commercial Marine Organisms from Xiangshan Bay, China, and The Potential Health Risks. *Marine Pollution Bulletin*, **141**: 215–226.
- Mahardhika, R., Riyadi, P. H., & Fahmi, A. S. 2016. Pengaruh Lama Waktu Perendaman Kerang Hijau (*Perna viridis*) Menggunakan Buah Tomat (*Lycopersicon esculentum*) Terhadap Penurunan Kadar Logam Timbal (Pb). *Jurnal Peng. & Biotek*, **5**(4): 43–50.
- Mirawati, F., Supriyanti, E., & Nuraini, R. A. T. 2016. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Trimulyo dan Mangunharjo Semarang. *Buletin Oseanografi Marina*, **5**(2): 121.
- Nair, K.V.K., Manoj, R., & Appukuttan, K.K. 2003. Effect of Temperature on The Development, Growth, Survival and Settlement of Green Mussel (*Perna viridis*) (Linnaeus, 1758). *Aquaculture Research*, **34**: 137-145.
- Ningrum, E. W. 2016. *Efektivitas Depurasi Merkuri pada Kerang Hijau (Perna viridis L.) dan Kerang Darah (Anadara granosa L.) dari Teluk Jakarta dengan Penggunaan Ozon, Kitosan dan Teknik Hidrodinamik*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. 31 hal.
- Ningrum, P. Y. 2006. *Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Serta Struktur Mikroanatomi Branchia, Hepar, dan Musculus Ikan Belanak (Mugil cephalus) di Perairan Cilacap*. Universitas Sebelas Maret. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret, Surakarta. 89 hal.
- Nisma, F., A. Situmorang, dan H. Wulan A., 2012. Efektifitas Air Perasan Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia crism.* dan *Panzer swingle*) Terhadap Penurunan Kadar Logam Timbal (Pb), Cadmium (Cd), dan Tembaga (Cu) pada Daging Kerang Hijau (*Perna viridis*). *Farmasains*, **1**(5): 209-214.
- Palar, H. 2012. *Pencemaran dan Toksikologi Logam Berat*. Jakarta: PT. Rineka Cipta
- Pandey, S., Parvez, S., Ansari, R. A., Ali, M., Kaur, M., Hayat, F., Ahmad, F., & Raisuddin, S. 2008. Effects of Exposure to Multiple Trace Metals on Biochemical, Histological and Ultrastructural Features of Gills of a Freshwater Fish, *Channa Punctata* Bloch. *Chemico-Biological Interactions*, **174**(3): 183–192.
- Pramyani, I. A. P. C., Marwati, N. M., & Yulianti, A. E. (2020). Efektivitas Metode Aerasi Dalam Menurunkan Kadar *Biochemical Oxygen Demand* (Bod) Air Limbah Laundry. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, **1**, 1–8.
- Prasetya, J. D., Suprijanto, J., & Hutabarat, J. 2010. *Potensi Kerang Sumping (Amusium pleuronectes) di Kabupaten Brebes Jawa Tengah*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro.

- Prasetya, J. D., Widowati, I., & Suprijanto, J. 2007. *Tingkat Bioakumulasi Logam Berat Pb (Timbal) pada Jaringan Lunak Polymesoda erosa (Molluska, Bivalvia)*. Universitas Diponegoro.
- Prasetyo, A. D. 2009. *Penentuan Kandungan Logam (Hg, Pb Dan Cd) dengan Penambahan Bahan Pengawet dan Waktu Perendaman yang Berbeda pada Kerang Hijau (Perna viridis) di Perairan Muara Kamal, Teluk Jakarta*. 86 hal.
- Pratiwi, F. D., & Sari, E. 2019. Evaluasi Depurasi Total Bakteri pada Kerang Darah dari Perairan Desa Sukal, Kabupaten Bangka Barat. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, **3**(3): 308–314.
- Priatna, D. E., Purnomo, T., Kuswanti, N. 2016. Kadar logam berat timbal (Pb) pada air dan ikan bader (*Barbonymus gonionotus*) di sungai Brantas wilayah Mojokerto. *LenteraBio*. **5**(1).
- Purbonegoro, T. 2020. Kajian Risiko Kesehatan Manusia Terkait Konsumsi Makanan Laut (*Seafood*) yang Tercemar Logam. *Oseana*, **45**(2): 31–39.
- Purnomo, D. B., Haeruddin, & Rudyanti, S. 2014. Depurasi Bahan Organik pada Berbagai Ukuran Cangkang Kerang Anodonta Woodiana di Balai Benih Ikan (Bbi), Siwarak, Ungaran. *Diponegoro Journal of Maquares*, **3**(4): 67–74.
- Rahayu, A. 2014. Distribusi Logam Berat pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) dari Perairan Kamal Muara, Tangerang-Jakarta. *Jurnal Biologi*, **2**(1): 80–87.
- Rai, L.L., J. Gaur and H.D. Kumar. 1981. *Phycology and Heavy Metal Pollution*. In *Biological Review of The Phycology Society*. Cambridge University Press London.
- Rajagopal, S.; J. Azariah And K. V.K. Nair 1994. Heat Treatment as A Fouling Control Method for Indian Coastal Power Plants. In *Recent Advances In : Biofouling Control*. (M. F. Thompson, R. Nagabhushanam, R. Sarojini, and M. Fingerman, eds.). *Oxford And IBH Publishing Company Pvt. Ltd, New Delhi*: 391-396.
- Rajagopal, S., Venugopalan, V. P., Van Der Velde, G., & Jenner, H. A. 2003. Response of Fouling Brown Mussel, *Perna perna*, to Chlorine. *Archives Of Environmental Contamination And Toxicology*, **44**(3): 369–376.
- Rajesh, K.V., Mohamed, K.S., & Kripa, V. 2001. Influence of Algal Cell Concentration, Salinity and Body Size on The Filtration and Ingestion Rates of Cultivable Indian Bivalves. *Indian Journal Marine Science*, **30**: 87-92.
- Rayyan, M. F., Yona, D., & Syarifah Hikmah Julinda Sari. 2019. Health Risk Assessments of Heavy Metals of *Perna viridis* from Banyuurip Waters in Ujung Pangkah , Gresik. *Journal of Fisheries and Marine Research*, **3**(2): 135–143.
- Sagita, A., Kurnia, R., & Sulistiono, S. 2017. Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis*) dengan Metode dan Kepadatan Berbeda di Perairan Pesisir Kuala Langsa, Aceh. *Jurnal Riset Akuakultur*, **12**(1): 57–68.



- Sanjayasari, D. dan A.Jeffs. 2019. Optimising Environmental Conditions for Nursery Culture of Juvenile Greenshell Mussels (*Perna canaliculus*). *Aquaculture*, **512**: 1-10.
- Setiawan, H. 2014. Pencemaran Logam Berat di Perairan Pesisir Kota Makassar dan Upaya Penanggulangannya. *Info Teknis EBONI*, **11**(1): 1-13.
- Siaka, I. M., Suastuti, I. G. A. M. D. A., & Mahendra, I. P. B. 2016. Distribusi Logam Berat Pb dan Cu pada Air Laut, Sedimen, dan Rumpun Laut di Perairan Pantai Pandawa. *Jurnal Kimia*.
- Simbolon, A. R. 2018. *Analisis Risiko Kesehatan Pencemaran Timbal (Pb) pada Kerang Hijau (Perna viridis) di Perairan Cilincing Pesisir Dki Jakarta*. **3**(21): 197-208.
- Suhendra, W. 2008. *Studi Pendahuluan Bioakumulasi dan Depurasi pada Biota Kerang Hijau (Perna viridis) Terhadap Cemaran Logam Toksik Pb*. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia, Depok. 59 hal.
- Sulmartiwi, L., Saputra, E., Pursetyo, K. T., Kelautan, D., Perikanan, F., Kelautan, D., & Airlangga, U. 2019. Application of Shellfish Sanitation with Depuration Method in The Area of Nelayan Kerang's Village in Kenjeran Beach, Surabaya. *Journal of Marine and Coastal Science*, **8**(1): 18-23.
- Sultana, M., Mondol, M., Mahir, A., Sultana, R., Elahi, S., Afrose, N., & Chamon, A. 2019. Heavy Metal Concentration and Health Risk Assessment in Commonly Sold Vegetables in Dhaka City Market. *Bangladesh Journal of Scientific and Industrial Research*, **54**(4): 357-366.
- Suryani, T., & Hikmawati, F. 2016. Kualitas dan Daya Simpan Kerang Hijau pada Variasi Jenis Pengawet Alami dan Lama Perendaman. *Proceeding Biology Education Conference*, **13**(1): 836-842.
- Syahid, N. 2017. *Pengaruh Perendaman Air pada Penurunan Kadar Logam Pb Keong Filopaludina Javanica Dari Perairan Sungai Waung, Kabupaten Lamongan*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Brawijaya Malang. 55 hal.
- Taurusiana, S., Afiati, N., & Widyorini, N. 2014. Kajian Kandungan Logam Berat Besi (Fe) dan Seng (Zn) pada Jaringan Lunak Kerang Darah (*Anadara granosa* (L.)) di Perairan Tanjung Mas, Semarang dan Perairan Wedung, Demak. *Journal of Maquares*, **3**(1): 143-150.
- U.S. Environmental Protection Agency (U.S. EPA). 2019. *Learn about Lead*.
- Wardani, D. A. K., Dewi, N. K., & Utami, N. R. 2014. Akumulasi Logam Berat Timbal (Pb) pada Daging Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Muara Sungai Banjir Kanal Barat Semarang. *Journal of Life Science*, **3**(1): 1-8.
- Yap, C. K., Cheng, W. H., Karami, A., & Ismail, A. 2016. Health Risk Assessments of Heavy Metal Exposure Via Consumption of Marine Mussels Collected From Anthropogenic Sites. *Science of The Total Environment*, **553**: 285-296.

- Yusran. 2014. *Identifikasi Keanekaragaman Jenis Kerang (Bivalvia) Daerah Pasang Surut Di Perairan Pantai Pulau Gosong Sangkalan Aceh Barat Daya*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Teuku Umar, Meulaboh. 53 hal.
- Yousif, R., Choudhary, M. I., Ahmed, S. 2021. Review: Bioaccumulation of Heavy Metals in Fish and Other Aquatic Organisms from Karachi Coast, Pakistan. *Nusantara Bioscience*, **13**:(1).
- WHO/FAO. 2004. *Summary of Evaluations Performed by The Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA 1956- 2003)* ILSI Press International Life Science Institute, Washington.
- WHO/FAO. 2013. *Tech. Rep, Guidelines for the safe use of wastewater and food stuff, Report of the joint WHO/FAO Volume 2 no. 1, World Health Organization (WHO) and Food and Agriculture Organization (FAO)*, Geneva, Switzerland.

