

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, I. G., dan Wiadnyana, G. 2019. Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Kerang Hijau (*Perna viridis L.*) YANG, VIII(1): 161-169.
- Agustina, T. (2014). Kontaminasi Logam Berat pada Makanan dan Dampaknya pada Kesehatan. *TEKNOBUGA*, 1(1): 53-65.
- Ali, H., Khan, E., dan Ilahi, I. 2019. Environmental chemistry and ecotoxicology of hazardous heavy metals: Environmental persistence, toxicity, and bioaccumulation. *Journal of Chemistry*.
- Aminin, A. R., & Safitri, N. M. 2020. Respons Teknologi Depurasi terhadap Kadar Timbal (Pb) dalam Kerang Hijau Hasil Pembudidayaan di Pantai Banyuurip Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik. *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, 3(2): 23-35.
- Andayani, A., Koesharyani, I., Fayumi, U., dan Sugama, K. 2020. Akumulasi Logam Berat pada Kerang Hijau di Perairan Pesisir Jawa. 5(21): 135-144.
- Arifin, W. 2016. *Depurasi Kandungan Logam Berat Pb dan Cd pada Kerang Bulu (Anandara antiquate) dengan Filter yang Berbeda*. Malang Jawa Timur. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga, Malang, 67 hal.
- Arifiani, N.F., dan Mochtar, H. 2007. Evaluasi Desain Instalasi Pengolahan Air PDAM Ibu Kota Kecamatan Prambanan Kabupaten Klaten. *Jurnal Presiptasi*, 3(2): 79-85.
- Aziz, A. S., Abdul, Mahdiana, A., Prayogo, N. A., Hidayati, N. V., 2022. Akumulasi Logam Berat Cd pada Matriks Air, Sedimen, dan Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*). *ARGRITECH*, 24(2): 174-184.
- Barokah, G. R., Dwiyitno, dan Nugroho, I. 2019. Kontaminasi Logam Berat (Hg, Pb, dan Cd) dan Batas Aman Konsumsi Kerang Hijau (*Perna viridis*) Dari Perairan Teluk Jakarta Di Musim Penghujan. *JPB Kelautan dan Perikanan*, 14(5): 95-106.
- BPOM. 2018. Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 5 Tahun 2018 Tentang Batas Maksimum Cemaran Logam Berat Dalam Pangan Olahan Dengan Rahmat Tuhan yang Maha Esa. 1-8 hal.
- BSN. 2009. Batas Maksimum Cemaran Logam Berat dalam Pangan. Badan Standar Nasional, 1-29.
- Cappenberg, H. A. W. 2008. Berapa Aspek Biologi Kerang Hijau (*Perna viridis Linnaeus*). 1758 Oleh, XXXIII(1): 33-40.

- Chaerunnisa, R., & U.S, S. 2021. Persentase Penurunan Kadar Logam Berat Timbal pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) Pasca Proses Depurasi oleh Nelayan Teluk Jakarta. *EduBiologia: Biological Science and Education Journal*, **1**(2): 121.
- 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.
- 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**(P3): 135879.
- Clara, J.O., Haeruddin, Diah, A., 2022. Analisis Konsentrasi Logam Berat Kadmium (Cd) dan Timbal (Pb) pada Air, Sedimen, dan Tiram (*Crassostrea sp.*) Di Sungai Tapak , Kecamatan Tugu Kota Semarang. *Journap of Fisheries and Marine Research*, **6**(1): 55-65.
- Diyah Retnosari, Sulistiowati, Titik, R. W. A. 2019. Depurasi Bahan Organik oleh Kerang Hijau (*Perna viridis*) sebagai Filter serta Dampaknya Terhadap Pertumbuhan an Kelulusan Hidup. *Jurnal Sains Akuakultur Tropis*. **3**(1): 36-46.
- Diyo, A. R. 2022. Keamanan Pangan Sebagai Usaha Perlindungan Kesehatan Masyarakat dan Sebagai Hak Konsumen. *Jurnal Ilmu Sosial*, **1**(7): 703-712.
- (DKP) Departemen Kelautan dan Perikanan, 2008. Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis*). <http://www.indonesia.go.id/id/index.php.htm>. Diakses 7 Mei 2023.
- DLHK, 2020. Penyusunan Dokumen Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (DKPLHD) Nirwasita Tantra. Laporan Akhir, Banten. 1-155 hal.
- F.Istarani, dan S, E. (2014). Studi Dampak Arsen (As) dan Kadmium (Cd). *Jurnal Teknik Pomits*, **3**(1): 1-6.
- Fachruddin, L., Yaqin, K., dan Kunci, K. 2019. Indeks Kondisi Kerang Hijau (*Perna viridis*) dan Kandungan Kadmium. *Jurnal Pengelolaan Perairan*, **2**(2): 1-12.
- Firdaus, Mubarak AS, w. T. 2020. Pengaruh Depurasi terhadap Kadar Timbal Kerang Sp. dengan *Anadara* Menggunakan Karbon Aktif Sebagai Filter Pengaruh Depurasi erhadap Kadar Timbal Kerang *Anadara Sp* . dengan Menggunakan Karbon Aktif Sebagai Filter. *IOP*, **2**: 1-8.
- Fitria, R.I., Hasbi, F., Rizki, P.T., dan Fathiah, I. 2023. Prototype Sistem Monitoring Pengaruh Tinggi Rendahnya Air Terhadap Budidaya Udang Menggunakan Interner of Things (IoT). *Engineering*, **14**(1): 47-56.

- Gafur, 2021. Depurasi Perendaman Kerang Darah (*Anadara granosa*) Dengan Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata*) Terhadap Efisiensi Removal Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kromium (Cr).
- Gandyo, G.C., Amiek, S., Ekos, S.P. 2016. Perlindungan Hukum Nelayan Kecil Oleh Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Brebes. *Diponegoro law journal*, **5**(3): 1-10.
- Ghifari, F., Santoso, A., & Suprijanto, J. (2022). Potensi Risiko Kesehatan Manusia Akibat Konsumsi *Perna viridis* yang Mengandung Kadmium. *Journal of Marine Research*, **11**(1): 19-29.
- Hadinoto, S., dan Noor, M.S., 2020. Kandungan Logam Berat Pb dan Cd pada Ikan di Teluk Ambon dalam dan Perhitungan Batas Toleransi Maksimum. *Majalah BIAM*, **16**(1): 6-12.
- Hidayah, A. M., Purwanto, P., & Soeprbowati, T. R. (2014). Biokonsentrasi Faktor Logam Berat Pb, Cd, Cr dan Cu pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Linn.) di Karamba Danau Rawa Pening. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, **16**(1): 1-9.
- Hidayati, Ika, Wiryanto, A. D. S. 2011. Kadar logam kadmium pada Kerang Thothok (*Geloina erosa*) di Kawasan Mangrove Segara Anakan, Jawa Tengah. *Bomoro Wetlands*, **1**(2): 15-27.
- Hidayati, N.V., Asrul, S.S., Lilik, K.S., Gayuh, L.P., Hartono, I Putu, N., Agung, D.S., 2014. Pendugaan Tingkat Kontaminasi Logam Berat Pb, Cd dan Cr pada Air dan Sedimen di Perairan Segara Anakan, Cilacap. *Omni-Akuatika*, **VIII**(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.
- Indirawati, S. M. 2017. Pencemaran Logam Berat Pb Dan Cd dan Keluhan Kesehatan Pada Masyarakat di Kawasan Pesisir Belawan. *Jurnal Jumantik*, **2**(2): 54-60.
- Indrawan, G. S. 2019. *Pemanfaatan Kerang (Bivalvia) dan Peranannya di Ekosistem Laut*. Skripsi. Fakultas Kelautan dan Perikanan, Universitas Udayana Press, 1-47 hal.
- Irawan, S., Safitri, I., Sofiana, M. S. J., & Nurdiansyah, I. 2022. Kandungan Logam Berat Cadmium (Cd) pada Kerang Kepah , Air , dan Sedimen Di Mangrove Desa Peniti Kabupaten Mempawah. *Oceanologia*, **1**(2): 64-68.
- JECFA. (2004). Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives (JECFA),

- Sixty-third meeting Geneva, 8-17 June 2004. *Food and Agriculture Organization of the United Nations*, **65**: 1-16.
- Joko, T., dan Savitri, R. 2016. Variasi Penambahan Media Adsorpsi Kontak Aerasi Sistem Nampan Bersusun (*Tray Aerator*) terhadap Kadar Besi (Fe) Air Tanah Dangkal di Kabupaten Rembang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, **15**(1): 1-5.
- Jubaedah, D., Wijayanti, M., Mukti, R. C., Yonarta, D., Fitriana, E. F. 2020. Aplikasi Sistem Resirkulasi Menggunakan Filter Dalam Pengelolaan Kualitas Air Budidaya Ikan Lele. *Jurnal Akuakultur*, **4**(1): 1-5.
- Juharna, F. M., Widowati, I., dan Endrawati, H. 2022. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Kromium (Cr) pada Kerang Hijau. *Buletin Oseanografi Mariana*, **11**(2): 139-148.
- Kosanke, R. M. 2019. Keamanan Pangan Sebagai Usaha Perlindungan Kesehatan Masyarakat Dan Sebagai Hak Konsumen. **1**(7): 703-712.
- Kustianingsih, E., Mastuti, Y. A., Nugraha, W. H., & Wisanti, W. 2020. Morfometrik Kerang Hijau (*Perna viridis*) dan Remis (*Donax compressus*) di Perairan Pantai Timur Pangandaran, Jawa Barat. *BIOTIKA*, **17**(2): 9-16.
- Kusuma, R. B., & Supriyantini, E. 2022. Akumulasi logam Pb pada Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Tambak Lorok serta Analisis Batas Aman Konsumsi untuk Manusia. *Journal of Marine Research*, **11**(2): 156-166.
- Lees, D., Younger, A and Dore. B., 2019. Depurasi and Relaying. *Journal of Safe Mangement of Shellfish and Harvest Waters*, 145-181.
- Lestari, T. R. P. 2020. Keamanan Pangan sebagai Salah Satu Upaya Perlindungan Hak Masyarakat sebagai Konsumen. *Aspirasi: Jurnal Masalah-Masalah Sosial*, **11**(1): 57-72.
- Lukman, A. S., Pertanian, F. T., Food, S. A., & Science, A. 2015. Keamanan Pangan untuk Semua *Food Safety for All*. *Jurnal Mutu Pangan*, **2**(2): 152-156.
- Mahardika, Rizki, Putut Har Riyadi, A. S. F. 2016. Pengaruh Lama Waktu Perendaman Kerang Hijau (*Perna viridis*) Menggunakan Buah Tomat (*Lycopersicon esculentum*) Terhadap Penurunan Kadar Logam Timbal (Pb). *Jurnal Peng. dan Biotek*, **5**(4): 43-50.
- Mulqan, M., Afdhal, S., Rahimi, E., dan Dewiyanti, I. 2017. Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Nila Gesit (*Oreochromis niloticus*) Pada Sistem Akuaponik Dengan Jenis Tanaman Yang Berbeda. *Jurnal Imiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*, **2**(1): 183-193.
- Najamudin, 2017. Pemberdayaan Masyarakat Melalui Komunikasi

- Pembangunan Bagi Masyarakat Nelayan di Sembalun Loang Baloq Guna Menjembatani Kesenjangan Sosial Masyarakat. *Transformasi*, **13**(1): 27-43.
- Nikmah, M. 2017. *Potensi Penggunaan Cangkrang Kerang Sebagai Filter Dalam Proses Depurasi Terhadap Kandungan Logam Berat Kadmium (Cd) Pada Kerang Bulu (Anadara antiquata)*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Airlangga. Surabaya. 74 hal.
- Ningsih, I. R., Efendi, E., & Yuliana, D. 2021. Laju Filtrasi Kerang Hijau (*Perna viridis* Linn. 1758) yang Berbeda Ukuran pada Berbagai Tingkat Salinitas Terhadap Mikroalga *Chaetoceros calcifrans* (Paulsen. 1986). *Biospecies*, **14**(2): 37-43.
- Paramitha, P. A., Hidayat, Y. T., Taher, K. Z., Cahyarini, I., dan Rahardja, B. S. 2022. Depurasi Logam Berat Menggunakan Arang Aktif Berukuran Nanopartikel dari Tempurung Kelapa (*Cocos nucifera*) pada Kerang Darah (*Anadara granosa*). *JMCS*, **11**(2): 56-64.
- Permata, M. A. D., Purwiyanto, A. I. S., & Diansyah, G. 2018. Kandungan Logam Berat Cu (Tembaga) dan Pb (Timbal) pada Air dan Sedimen di Kawasan Industri Teluk Lampung, Provinsi Lampung. *Journal of Tropical Marine Science*, **1**(1): 7-14.
- Permana, R., Aulia, A., 2022. Metalotionein pada Tanaman Akuatik dan Perannya dalam Akumulasi Logam Berat: Review. *Jurnal Akuatek*, **3**(1): 1-8.
- Pratiwi, D. Y. 2020. Dampak Pencemaran Logam Berat (Timbal, Tembaga, Merkuri, Kadmium, Krom) terhadap Organisme Perairan dan Kesehatan Manusia. *Jurnal Akuatek*, **1**(1): 59-65.
- Pratiwi, F., dan Sari, E. 2019. Evaluasi Depurasi Total Bakteri pada Kerang Darah Dari Perairan Desa Sukal, Kabuapten Bangka Barat. *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 Sugai Brantas Wilayah Mojokerto. *LenteraBio*, **5**(1).
- Pulgandi, Ni Putu Gita Saraswati, I. G. H. P. 2022. Bioakumulasi dan Analisis Risiko Kesehatan Masyarakat Dari Pencemaran Logam Berat Pb Dan Cd Pada Ikan yang Ditangkap di Tukad Badung, Denpasar. *Ni Arc. Com. Health*, **9**(1): 33-49.
- Purnama, J., dan Arief, Z. 2018. Pengabdian Dosen dan Mahasiswa Penyuluhan dan Pelatihan Penjernih Air sebagai Langkah untuk Meminimalisir Kekurangan Air Bersih di Desa Tulung Kabupaten Gresik. *Jurnal Abdikarya : Jurnal Karya Pengabdian Dosen Dan Mahasiswa*, **01**(1): 72-76.
- Purnomo, D. B., Haeruddin, Siti, R., 2014. Depurasi Bahan Organik pada

- Berbagai Ukuran Cangkang Kerang *Anodonta woodiana* di Balai Benih Ikan (BBI), Siwarak, Ungaran Depuration. *Journal of Maquares*, **3**(4): 67-74.
- Purwanti, E., Ramdani, D., Rahmadewi, R., Nugraha, B., & Efelina, V., Sarah, D., 2021. Sosialisasi Manfaat Kabron Aktif sebagai Media Filtrasi Air Guna Meningkatkan Kesadaran Akan Pentingnya Air Bersih di SMK PGRI Cikampek. **4**(2): 381-386.
- Pramyani, I.A.P.C., Ni Made, M., Ansyiah, E.Y., 2020. Efektivitas Metode Aerasi dalam Menurunkan Kadar Biochemical Demand (BOD) Air Limbah Laundry. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, **10**(2): 1-8.
- Rayyan, M., Yona, D., Hikmah, S., dan Sari, J. 2019. Health Risk Assessments of Heavy Metals of Perna Viridis From Banyuurip Waters in Ujung Pangkah. *Journal of Fisheries and Marine Research*. **3**(2): 135-143.
- Ritonga, I.R., Muchlis, E., Hamdhani. 2018. Analisis Resiko Kesehatan Pencemaran Logam Berat pada Tiram (*Saccostrea cucullata*) di Pesisir Salo Palai, Propinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Enggano*, **3**(2): 241-249.
- Rizky, T. D. A., Ezraneti, R., dan Adhar, S. 2015. Pengaruh media filter pada sistem resirkulasi air untuk pemeliharaan ikan koi (*Cyprinus carpio* L). *Acta Aquatica: Aquatic Sciences Journal*, **2**(2): 97-100.
- Rosmawati, & Mumpuni, F. S. 2012. Penggunaan Air Pada Pemeliharaan Benih Patin (*Pangasius hypophthalmus*) Dengan Sistem Resirkulasi. *Jurnal Pertanian*, **3**(2): 91-96.
- Rosmianto. 2014. *Studi Habitat Kerang Hijau (Perna veridis) di Perairan Danau Tanabamban Kecamatan Maratua Kabupaten Berau*. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Borneo, Tarakan. 47 hal.
- Rukanah. 2019. Keanekaragaman Kerang (Bivalvia) Di Sepanjang Perairan Pantai Pancur Punduh Pidada Kabupaten Pesawaran. Skripsi, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Raden Intan, Lampung. 109 hal.
- Sagita, A., Rahmat, K., Sulistiono. 2017. Strategi Pemanfaatan Perairan Pesisir untuk Budi Daya Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Kuala Langsa, Provinsi Aceh. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **22**(3): 172-179.
- Salman, S. 2020. Survei Parameter Fisika-Kimia Perairan dan Konsentrasi Logam Berat pada Kerang Hijau di Pulau Reklamasi C dan D, Teluk Jakarta. *Jurnal Pendidikan Biologi*, **7**(2): 122-129.
- Sanjayasari, D dan Jeff, A. 2019. Optimising Environmental Conditions for Nursey Culture of Juvenile Greenshell Mussels (*Peran canaliculus*). *Aquaculture*, **512**: 1-10.
- Santoso, T.B., Ummul dan Aminin. 2023. Pemanfaatan erbuk Cangkang Kerang

- Hijau sebagai Filter Depurasi Kerang Hijau (*Perna viridi*) untuk Menurunkan Pb, Bakteri, Bahan Organik. *Jurnal Airaha*, **12**(1): 064-073.
- Satriawan, E. F., Widowati, I., & Suprijanto, J. 2021. Pencemaran Logam Berat Kadmium (Cd) dalam Kerang Darah (*Anadara granosa*) yang Didaratkan di Tambak Lorok Semarang. *Journal of Marine Research*, **10**(3): 437-445.
- SNI 7387. (2009). Batas Maksimum Cemaran Logam Berat dalam Pangan. *Badan Standar Nasional*.
- Sukma, R. M., Gafur, A., & Hasriwiani Habo Abbas. 2021. Biokonsentrasi Logam Berat Timbal, Arsen pada Air dan Ikan Sungai Tallo Kota Makassar. *Window of Public Health Journal*, **1**(4): 404-416.
- Suryono, C. A., Widada, S., Rochaddi, B., Ari, W., Susilo, S. 2018. Kontaminasi Arsen, Merkuri dan Magnesium pada Air Laut, Sedimen dan *Anadara inaequalis* (Mollusca: Bivalvia, Bruguiera, 1792) di Perairan Brebes, Indonesia. *Jurnal Kelautan Tropis*, **21**(2): 150-154.
- Sutaman. 2016. Strategi Pengembangan Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis*). *Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif Semarang* **01**: 15-16.
- Syafruddin. 2020. Pemanfaatan Perairan Pesisir untuk Kegiatan Usaha di Tinjau dari Segi Hukum di Wilayah Aceh Besar. *Serambi Konstruktivis*, **2**(1): 1-9.
- Syakur, A. 2017. Pengaruh Kadmium Terhadap Kandungan Karbohidrat pada Kerang Air Tawar (*Elongaria orientalis* Lea, 1840). *Biogenerasi*, **1**(19): 1-11.
- Synthia, S. Berhimpon, M. T. 2017. Mercury (Hg) Content in Fish Meka (*Xiphias* sp.) in Fish Processing Unit and the Local Market in Manado and Bitung, North Sulawesi. *Aquatic Science & Management*, **5**(1): 1-5.
- Widyaningsih, S.D., Indah, W.A., Febi, A.P., Fitria, H.A. 2022. Kajian Kandungan Logam Berat Kadmium pada Air, Sedimen, dan Ikan Bawal (*Pampus argenteus*) di Tempat Pelelangan Ikan Branta Kabupaten Pamekasan. *Jurnal Trunojoyo.ac.id*, **3**(4): 100-109.
- Wisnawa, dan I Gede, Y. 2014. Studi Pemetaan Kesesuaian Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis*) Menggunakan Data Citra Satelit dan Sig di Perairan Laut Tejakula. *JST (Jurnal Sains Dan Teknologi)*, **2**(2): 239-243.
- Yaqin, K., dan Liestiaty, F. 2018. Kandungan logam Timbal (Pb) pada Kerang Simping (*Placuna placenta*) dan Potensi Indeks Kondisi (IK) sebagai Biomarker Morfologi untuk Mendeteksi Logam Cemar. *Torani: JFMarSci*, **1**(2): 1-13.