

## DAFTAR PUSTAKA

- Albores, A. M., Lopez-Santamarina, A., Rodriguez, J. A., Ibarra, I. S., Mondragón, A. D. C., Miranda, J. M., Lamas, A., & Cepeda, A. 2020. Complementary methods to improve the depuration of Bivalves: A review. *Multidisciplinary Digital Publishing Institute Journal*. **9**(2): 1-16. <https://doi.org/10.3390/foods9020129>.
- Alfatihah, A., Latuconsina, H., & Prasetyo, H. D. 2022. Analisis Kualitas Air berdasarkan Parameter Fisika dan Kimia di Perairan Sungai Patrean Kabupaten Sumenep. *AQUACOASTMARINE: Journal of Aquatic and Fisheries Science*. **1**(2): 76-84. <https://doi.org/10.32734/jafs.v1i2.9174>.
- Aminin, A., Rahim, 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): 22. <https://doi.org/10.30587/jpp.v3i2.1948>.
- Andarina, R., & Djauhari, T. 2017. Antioksidan Dalam Dermatologi. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*. **4**(1): 39-48.
- Anggraeni, E. P., Khoirunnisa, F., & Aktawan, A. 2023. Penjerapan Logam Cu dan Cd pada Limbah Cair Batik Menggunakan Adsorben dari Limbah Tulang Ayam. *Jurnal Kimia Dan Rekayasa*, **4**.
- Arifin, A. A., Suryono, C. A., & Setyati, W. A. 2021. Amankah Mengkonsumsi Kerang Hijau *Perna viridis* L naeus, 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>.
- Arrieche, D., Maeda-Martínez, A. N., Acosta-Balbás, V., Freitas, L., Acosta-Salmón, H., & Lodeiros-Seijo, C. 2020. Optimum temperature for growth of an invasive green mussel *Perna viridis* population from Venezuela, determined in an open-flow system. *Aquaculture Reports*, **16**(January), 100284. <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2020.100284>.
- Aryawati, R. 2021. Fitoplankton Sebagai Bioindikator Pencemaran Organik Di Perairan Sungai Musi Bagian Hilir Sumatera Selatan. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*. **13**(1): 163-171. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v13i1.25498>.
- Aulia, A., Azizah, R., Sulistyorini, L., & Rizaldi, M. A. 2023. Literature Review: Dampak Mikroplastik Terhadap Lingkungan Pesisir, Biota Laut dan Potensi Risiko Kesehatan. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. **22**(3): 328-341. <https://doi.org/10.14710/jkli.22.3.328-341>.
- Azhar, H., Widowati, I., & Suprijanto, J. 2012. Studi Kandungan Logam Berat Pb, Cu, Cd, Cr Pada Kerang Simpson (*Amusium pleuronectes*), Air dan Sedimen di Perairan Wedung, Demak Serta Analisis Maximum Tolerable Intake Pada Manusia. *Journal Of Marine Research*,

- 1(2): 35–44. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jmr>.
- Bartholomew-Good, L., & Rodden, M. 2018. Sub-lethal Effects of Heavy Metal Pollution on Intertidal Crustaceans in the Duwamish Waterway. *Seattle University Research Journal*. **2**(13).
- Bernard, A. 2008. Cadmium & its adverse effects on human health. *Indian Journal of Medical Research*. **128**(4): 557–564.
- Bernhoft, R. A. 2013. Cadmium toxicity and treatment. *The Scientific World Journal*. **13**(394652): 1–7. <https://doi.org/10.1155/2013/394652>.
- Boyd, C. E., & Lichtkoppler, F. 1990. Water Quality Management in Pond Fish Culture International Center for Aquaculture Agricultural Experiment Station. In *Research and Development Series* (Issue 22).
- BPS. 2022. *Konsumsi Kalori dan Protein Penduduk Indonesia dan Provinsi*. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Cahyani, N., Lumban Batu, D. T. F., & Sulistiono, S. 2017. Heavy Metal Contain Pb, Hg, Cd and Cu in Whiting Fish (*Sillago sihama*) Muscle in Estuary of Donan River, Cilacap, Central Java. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. **19**(3): 267. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v19i3.15090>.
- Campbell, V. M., Chouljenko, A., & Hall, S. G. 2022. Depuration of live oysters to reduce *Vibrio parahaemolyticus* and *Vibrio vulnificus*: A review of ecology and processing parameters. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*. **21**(4): 3480–3506. <https://doi.org/10.1111/1541-4337.12969>.
- Cappenberg, H. A. W. 2008. Beberapa Aspek Biologi Kerang Hijau *Perna viridis* Linnaeus 1758. *Oseana*. **33**(1): 33–40. [www.oseanografi.lipi.go.id](http://www.oseanografi.lipi.go.id)
- 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**(1–2): 183–193. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2005.03.045>.
- Darmono. 1995. *Logam dalam Biologi Makhluk Hidup*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Djaelani, M. A. 2023. Pertambahan Bobot Tubuh , Panjang Tubuh dan Tinggi Tubuh Ikan Nila Merah ( *Oreochromis niloticus* ) Yang Dipelihara Pada Aerasi dan Padat Tebar Berbeda. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*. **8**(2): 106–113.
- Elfidasari, D., Noriko, N., Effendi, Y., & Puspitasari, R. L. 2017. Kualitas Air Situ Lebak Wangi Bogor Berdasarkan Analisa Fisika, Kimia dan Biologi. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*. **3**(2): 104. <https://doi.org/10.36722/sst.v3i2.193>
- Emilia, I., Suheryanto, & Hanafiah, Z. 2013. Distribusi Logam Kadmium dalam Air dan Sedimen di Sungai Musi Kota Palembang. *Jurnal Penelitian Sains*. **16**(2): 59–64.
- Fatriani, D., Saputri, I., Daud, A., Syah, R., & Birawida, A. B. 2020. Microplastic Depuration on *Asaphis Detlorata*. *International Journal Paper Advance and Scientific Review*. **1**(1): 37–46.

- Fauzia, A. Z., Suhartini, & Sudarsono. 2016. Kualitas Perairan di Sungai Bedog, Yogyakarta Berdasarkan Keanekaragaman Plankton. *Biologi*, 5(6): 50–61.
- Firdian, H., Wibowo, A., & Sari, R. P. 2018. Rancang Bangun Kontrol Temperature dan Cahaya Ruangan Menggunakan Rasperry PI. *Jurnal Politeknik Caltex Riau*. 4(2): 10–15.
- Fitriah, E., Maryuningsih, Y., & Roviati, E. 2018. Pemanfaatan Daging dan Cangkang Kerang Hijau ( *Perna Viridis* ) Sebagai Bahan Olahan Pangan Tinggi Kalsium. *The 7th University Research Colloquium*. 412–423.
- Gafur, A., & Abbas, H. H. 2022. Kontaminasi Logam Berat Kadmium dan Kromium serta Batas Konsumsi Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Muara Sungai Tallo Kota Makassar. *Journal Higiene*. 8(1): 19–25.
- 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., & Setyadewi, N. M. 2020. Kandungan Logam Berat Pb Dan Cd Pada Ikan Di Teluk Ambon Dalam Dan Perhitungan Batas Toleransi Maksimum. *Majalah Biam*. 16(1): 6–12.
- Haeruddin, H., Ayuningrum, D., & Oktaviani, J. 2022. Maximum Tolerable Intake of Mangrove Oyster (*Crassostrea rhizophorae*) from the Tapak River, Semarang City, Indonesia, which Contains Cd and Pb Metals. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 25(3): 418–427. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v25i3.39813>
- 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. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/LifeSci>
- Haryanti, R., Susanto, A. F., & Adi, H. 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., Aziz, A. S. A., Mahdiana, A., & Prayogo, N. A. 2022. Akumulasi Logam Berat Cd Pada Matriks Air, Sedimen, dan Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti*) di Sungai Tajum Kabupaten Banyumas Jawa Tengah. *Proceedings Series on Physical & Formal Sciences*. 4(2): 338–344. <https://doi.org/10.30595/pspfs.v4i.520>
- 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. <https://doi.org/10.1007/s11356-020-09967-8>
- 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. *Jurnal Omni Akuatika*. **XIII**(18): 30–39.
- Hutami, F. E., Supriharyono, & Haeruddin. 2015. Laju Filtrasi Kerang Hijau (*Perna viridis*) Terhadap *Skeletonema costatum* Pada Berbagai Tingkat Salinitas. *Diponegoro Journal of Maquares*. **4**(1): 125–130. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/maquares>.
- Istarani, F., & Pandebesie, E. S. 2014. Studi Dampak Arsen (As) dan Kadmium (Cd). *Jurnal Teknik POMITS*. **3**(1): 1–6. <http://ejournal.its.ac.id/index.php/teknik/article/viewFile/5684/1685>.
- Jais, N., Ikhtiar, M., Gafur, A., Abbas, H. H., & Hidayat. 2020. Bioakumulasi Logam Berat Kadmium (Cd) dan Kromium (Cr) Yang Terdapat Dalam Air dan Ikan di Sungai Tallo Makassar. *Window of Public Health Journal*. **01**(03): 261–274. <http://jurnal.fkm.umi.ac.id/index.php/woph/article/view/woph1310>.
- Jaswiah, J., Syarifuddin, S. H., & Novianti, I. 2016. Fitoremediasi Logam Kadmium pada Asap Rokok menggunakan Tanaman Lidah Mertua Jenis *Sansevieria hyacinthoides* dan *Sansevieria trifasciata*. *Chimica et Natura Acta*. **4**(2): 88. <https://doi.org/10.24198/cna.v4.n2.10677>.
- 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). <https://doi.org/10.1186/s40064-016-2471-3>.
- Kawano, S., Nakagawa, H., Okumura, Y., & Tsujikawa, K. 1986. A mortality study of patients with Itai-itai disease. *Environmental Research*. **40**(1): 98–102. [https://doi.org/https://doi.org/10.1016/S0013-9351\(86\)80085-8](https://doi.org/https://doi.org/10.1016/S0013-9351(86)80085-8)
- 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.
- Kusumaningrum, H. P., Sugondo, H., Zainuri, M., & Raharjo, B. 2012. Analisis Kandungan Kadmium ( Cd ) dalam Tanaman Bawang Merah dari Tegal. *Jurnal Sains Dan Matematika*. **20**(4): 98–102.
- Kusumaningtyas, M. A., Bramawanto, R., Daulat, A., & S. Pranowo, W. 2014. Kualitas perairan Natuna pada musim transisi. *Depik*. **3**(1): 10–20. <https://doi.org/10.13170/depik.3.1.1277>
- Lee, R., Lovatelli, A., & Ababouch, L. 2008. *Bivalve Depuration: Fundamental And Practical Aspects*. Food And Agriculture Organization of The United Nations.
- 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.

- <https://doi.org/10.46807/aspirasi.v11i1.1523>
- Liliandari, P., & Aunurrohim. 2013. Kecepatan Filtrasi Kerang Hijau *Perna viridis* Terhadap *Chaetoceros sp* dalam Media Logam Tercemar Kadmium. *Jurnal Sains Dan Seni Pomits*. **2**(2): 149–154.
- 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). *J. Peng. & Biote*. **5**(4): 43–50.
- Mansur, M. 2013. Pengaruh Suhu Dan Salinitas Terhadap *Bivalvia*. *Oseana*. **38**(2): 1–10.
- Marlinda, A., Elvyra, R., & Budijono. 2020. Kandungan Logam Berat Pb pada Air, Sedimen, Insang dan Hati Ikan Baung (*Hemibagrus nemurus*) di Danau Lubuk Siam Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Berkala Perikanan Terubuk*. **48**(2): 451–465.
- Mirawati, F., Supriyantini, 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.  
<https://doi.org/10.14710/buloma.v5i2.15731>
- Muarif, M. 2016. Karakteristik Suhu Perairan Di Kolam Budidaya Perikanan. *Jurnal Mina Sains*. **2**(2): 96–101.  
<https://doi.org/10.30997/jms.v2i2.444>.
- Nair R., M., & Appukuttan, K. K. 2003. Effect of temperature on the development, growth, survival and settlement of green mussel *Perna viridis* (Linnaeus, 1758). *Aquaculture Research*, **34**(12): 1037–1045.  
<https://doi.org/10.1046/j.1365-2109.2003.00906>.
- Ngibad, K. 2023. Pengukuran Kadar Logam Hg, Kadmium, Arsen, dan Kromium (Valensi 6) Dalam Air Sumur. *Lantanida Journal*. **11**(2): 118–132. <https://doi.org/10.22373/lj.v11i2.18358>.
- Nogawa, K., & Suwazono, Y. 2011. Itai-Itai Disease. In *Encyclopedia of Environmental Health*. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-52272-6.00312-3>.
- Noviyanti, T., & Ardiningsih, P. 2013. Pengaruh Temperatur Terhadap Aktivitas Enzim Protease dari Daun Sansakng (*Pycnarrhena cauliflora* Diels). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*. **1**(1): 1–6.  
<http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jkkmipa/article/view/990>.
- Nuraini, R. A. T., Endrawati, H., & Maulana, I. R. 2017. Analisis Kandungan Logam Berat Kromium (Cr) Pada Air, Sedimen Dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) Di Perairan Trimulyo Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*. **20**(1): 48. <https://doi.org/10.14710/jkt.v20i1.1104>
- Obaiah, J., Vivek, C., Padmaja, B., Sridhar, D., & Peera, K. 2020. Cadmium toxicity impact on aquatic organisms-oxidative stress: Implications for human health, safety and environmental aspects-a review. *International Journal of Scientific and Technology Research*. **9**(3): 4172–4185.

- OS, A. S., Siregar, Y. I., & Efriyeldi. 2014. Kandungan Logam Berat Pb, Cu, Zn pada Daging dan Cangkang Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Tanjung Balai Asahan. *Jurnal Online Mahasiswa UNRI*. 1-11.
- Patang. 2018. *Dampak Logam Berat Kadmium dan Timbal pada Perairan*. Makassar: Badan Penerbit Universitas Negeri Makassar.
- Piranti, A., Rahayu, D., Ardli, E., Setyaningrum, N., Widiyartini, D., & Insan, I. 2020. Water Quality Status of Segara Anakan Cilacap Indonesia for Biota Life. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. **593**(1): 012038. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/593/1/012038>
- Pratikasari, N. M. 2019. *Evaluasi Kualitas Air Berdasarkan Indikator Fitoplankton dan Perifiton di Rawa Kromoleo Sumberpucung Malang*. Universitas Brawijaya. Skripsi.
- 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. <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2019.003.03.4>
- Prihatini, W., & Mulyati, A. H. 2013. Depurasi Merkuri dengan Ozonasi pada Anadara antiquata dalam Upaya Keamanan Bahan Pangan. *Prosiding Seminar Nasional Matematika, Sains, Dan Teknologi*. **4**: 9-18.
- Prozialeck, W. C., & Edwards, J. R. 2012. Mechanisms of cadmium-induced proximal tubule injury: new insights with implications for biomonitoring and therapeutic interventions. *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*. **343**(1): 2-12. <https://doi.org/10.1124/jpet.110.166769>
- Pulungan, A. F., & Wahyuni, S. 2021. Analisis Kandungan Logam Kadmium (Cd) Dalam Air Minum Isi Ulang (AMIU) di Kota Lhokseumawe, Aceh. *AVERROUS: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Malikussaleh*. **7**(1): 75. <https://doi.org/10.29103/averrous.v7i1.3666>
- Purbonegoro, T. 2020. Kajian Risiko Kesehatan Manusia Terkait Konsumsi Makanan Laut (*Seafood*) Yang Tercemar Logam. *Oseana*. **45**(2): 31-39. <https://doi.org/10.14203/oseana.2020.vol.45no.2.87>
- Purnomo, D. B., Haeruddin, & Rudiyaniti, S. 2014. Depurasi Bahan Organik Pada Berbagai Ukuran Cangkang Kerang *Anodonta woodiana* di Balai Benih Ikan (BBI), Siwarak, Ungaran. *Management of Aquatic Resources Journal*. **3**(4): 67-74.
- Putri, L. S. E., Prasetyo, A. D., & Arifin, Z. 2012. Green Mussels (*Perna viridis*) As Bioindicator of Heavy Metals Pollution at Kamal Estuary, Jakarta Bay, Indonesia. *Journal of Environmental Research And Development*. **6**(3): 389-396.
- Putri, S. A., 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>
- Rafati Rahimzadeh, M., Rafati Rahimzadeh, M., Kazemi, S., &

- Moghadamnia, A.-A. (2017). Cadmium toxicity and treatment: An update. *Caspian Journal of Internal Medicine*, 8(3), 135-145. <https://doi.org/10.22088/cjim.8.3.135>
- Rahayu, D. R., & Mangkoedihardjo, S. 2022. Kajian Bioaugmentasi untuk Menurunkan Konsentrasi Logam Berat di Wilayah Perairan Menggunakan Bakteri (Studi Kasus: Pencemaran Merkuri di Sungai Krueng Sabee, Aceh Jaya). *Jurnal Teknik ITS*. 11(1): <https://doi.org/10.12962/j23373539.v11i1.82791>
- Rahayu, W., & Sari, D. W. 2023. Health Risk Assessment Via the Consumption of Clam (*Corbicula largillierti*) Accumulated Heavy Metals (Pb) and Coliform Bacteria at Kapuas River, West Borneo. *Journal of Aquaculture and Fish Health*. 12(2): 281-288. <http://dx.doi.org/10.20473/jafh.v12i2.22985>
- Rahmaniyyah, M. S., Hastuti, W. T., Sanjayasari, D., & Hidayati, N. V. 2023. Heavy Metal Content of Cadmium ( Cd ) and Chromium ( Cr ) in Green Mussels ( *Perna viridis* ) and Sediments of Sawojajar Waters , Brebes. *Jurnal Maiyah*. 2(2): 68-74.
- Rajagopal, S., Venugopalan, V. P., Van Der Velde, G., & Jenner, H. A. 2006. Greening of The Coasts: A review of the *Perna viridis* Success Story. *Aquatic Ecology*. 40(3): 273-297. <https://doi.org/10.1007/s10452-006-9032-8>
- Rayyan, M. F., Yona, D., & Sari, S. H. J. 2019. Health Risk Assessments of Heavy Metals of *Perna Viridis* From Banyuurip Waters in Ujung Pangkah, Gresik. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*. 3(2): 9-17. <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2019.003.02.2>
- Ritonga, I. R., Effendi, M., & 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.
- Riyadi, P. H., Anggo, A. D., & Romadhon. 2016. Efektivitas Depurasi Untuk Menurunkan Kandungan Logam Berat Pb dan Cd dalam Daging Kerang Darah (*Anadara granossa*). *Prosiding Seminar Nasional Tahunan Ke-V Hasil-Hasil Penelitian Perikanan Dan Kelautan*. D-03: 486-492. <https://www.researchgate.net/publication/332252400>
- Rochyatun, E., & Rozak, A. 2007. Pemantauan Kadar Logam Berat Dalam Sedimen Di Perairan Teluk Jakarta. *Makara Sains*. 11(1): 28-36.
- Rondonuwu, S. I., Berhimpion, S., & Lasut, M. T. 2019. 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. <https://doi.org/10.35800/jasm.5.1.2017.24211>
- Rosita, B., & Andriyati, F. 2019. Perbandingan Kadar Logam Kadmium (Cd) dalam Darah Perokok Aktif dan Pasif di Terminal Bus. *Sainstek : Jurnal Sains Dan Teknologi*. 11(2): 70. <https://doi.org/10.31958/js.v11i2.1576>
- Sagita, A., Kurnia, R., & Sulistiono. 2017. Strategy of Utilization Coastal Waters for Green Mussel (*Perna viridis* L.) Culture in Kuala Langsa,

- Aceh Province. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. **22**(3): 172–179. <https://doi.org/10.18343/jipi.22.3.172>
- Sari, Y. P. P. R., Rumhayati, B., & Srihardyastutie, A. 2017. Bioakumulasi Logam Berat Pb , Cd dan Zn pada Bentos di Muara Sungai Porong Sidoarjo. *Natural*. **4**(1): 1–10.
- 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. <https://doi.org/10.14710/jmr.v10i3.30155>
- Setiawan, A., Yulianto, B., & Wijayanti, D. P. 2013. Pengaruh Depurasi Terhadap Konsentrasi Logam Berat Timbal (Pb) Dan Kadmium(Cd) Dalam Jaringan Lunak Kerang Darah (*Anadara Granosa*). *Journal of Marine Research*. **2**(4): 23–30.
- Setiyono, S., & Rahayu, S. 2018. Peningkatan Kualitas Air Sungai untuk Irigasi Persawahan Padi dengan Sistem “Kontrol pH” di Kabupaten Bengkalis, Riau. *Jurnal Air Indonesia*. **4**(2): 115–125. <https://doi.org/10.29122/jai.v4i2.2418>.
- Setyoningrum, H. M., Hadisusanto, S., & Yuniarto, T. 2014. Kandungan Kadmium (Cd) Pada Tanah dan Cacing Tanah di TPAS Piyungan, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, **21**(2): 149–155.
- Siregar, Y. I. 2009. Bioakumulasi Kadmium Pada Kerang Hijau ( *Perna viridis* ) Dengan Aplikasi Perunut Radioaktif. *Jurnal Biologi Indonesia*, **6**(1): 39–50.
- Sorio, J. C., & Peralta, J. P. 2017. Evaluation of a Small Scale UV-treated Recirculating Depuration System for Oysters (*Crassostrea iredalei*). *American Journal of Food Science and Technology*. **5**(4): 117–124. <https://doi.org/10.12691/ajfst-5-4-1>.
- Suhani, I., Sahab, S., Srivastava, V., & Singh, R. P. 2021. Impact of cadmium pollution on food safety and human health. *Current Opinion in Toxicology*, **27**: 1–7. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.cotox.2021.04.004>.
- Sulmartiwi, L., Saputra, E., & Pursetyo, K. T. 2019. Aplikasi Sanitasi Kerang dengan Metode Depurasi di Kawasan Kampung Nelayan Kerang Pantai Kenjeran , Surabaya. *Journal of Marine and Coastal Science*. **8**(1): 18–23.
- Suryani, A., Nirmala, K., & Djokosetyanto, D. 2018. The Accumulation of Heavy Metal (*Lead And Copper*) in Milkfish (*Chanos-Chanos*, Forskal) Ponds From Dukuh Tapak, Kelurahan Tugurejo, Semarang. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*. **8**(3): 271–278. <https://doi.org/10.29244/jpsl.8.3.271-278>.
- Suryono, C. A., Widada, S., Rochaddi, B., Subagyo, S., Setyati, W. A., & Susilo, E. S. 2018. Kontaminasi Logam Berat Arsen, Mercury dan Magnesium pada Air Laut Sedimen dan Anadara inaequivalvis



- (Mollusca: Bivalvia, Bruguiera, 1792) di Perairan Brebes Jawa Tengah Indonesia. *Jurnal Kelautan Tropis*: **21(2)**: 150. <https://doi.org/10.14710/jkt.v21i2.3850>
- Suwarjono, H., Rustaman, N. Y., Rustaman, N. Y., Sudargo, F., Sudargo, F., Hidayat, T., & Hidayat, T. 2019. Perspektif Ilmiah Dan Keyakinan Terhadap Evolusi Mahasiswa Biologi Di Universitas Berbasis Agama. *Jurnal Sosial Humaniora*. **10(2)**: 83. <https://doi.org/10.30997/jsh.v10i2.1874>
- Syahid, N. (2017). *Pengaruh Perendaman Air Pada Penurunan Kadar Logam Pb Keong *Filopaludina javanica* Dari Perairan Sungai Waung, Kabupaten Lamongan*. Universitas Brawijaya. Skripsi.
- Tantanasarit, C., Babel, S., Englande, A. J., & Meksumpun, S. 2013. Influence of size and density on filtration rate modeling and nutrient uptake by green mussel (*Perna viridis*). *Marine Pollution Bulletin*. **68(1-2)**, 38-45. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2012.12.027>.
- USEPA. 1987. *Cadmium*; CASRN 7440-43-9. 1-11. [https://cfpub.epa.gov/ncea/iris/iris\\_documents/documents/subst/0141\\_summary.pdf](https://cfpub.epa.gov/ncea/iris/iris_documents/documents/subst/0141_summary.pdf).
- Wahyudi, R. S. 2022. Kewajiban Pemerintah Daerah dan Badan Usaha dalam Penanggulangan dan Pemulihan Kerusakan Lingkungan Hidup Kabupaten Cilacap. *MORALITY: Jurnal Ilmu Hukum*. **8(2)**: 188. <https://doi.org/10.52947/morality.v8i2.256>.
- Wamaulana, F., Hasyimuddin, H., & Fakhruddin, A. 2022. Analisis logam berat kadmium (Cd) pada sampel pangan segar asal tumbuhan (PSAT) di BBKP Makassar. *Filogeni: Jurnal Mahasiswa Biologi*. **2(2)**: 53-58. <https://doi.org/10.24252/filogeni.v2i2.29379>.
- Wijayanti, B. K., Endah Wahyuningsih, N., & Budiyo. 2018. Efektivitas Kalsium Karbonat dengan Variasi Ketebalan Media dalam Mengurangi Kadar Kadmium pada Larutan Pupuk. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. **6(6)**: 2356-3346. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>.
- Wisnawa, I. G. Y. 2013. 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. <https://doi.org/10.23887/jst-undiksha.v2i2.2902>.
- Wulansari, I. D., Admadi, B., & Mulyani, S. 2020. The Effect of Temperature Storage on Antioxidant Damage Tamarind Leaves Extract (*Tamarindus indica* L.). *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*. **8(4)**, 544-550.
- 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*. **55**: 285-296.
- Yaqin, K., & Fachruddin, L. 2018. Kandungan logam Timbal ( Pb ) pada

kerang simping ( *Placuna placenta* ) dan potensi indeks kondisi ( IK ) sebagai biomarker morfologi untuk mendeteksi logam pencemar. The concentration of lead in windowpane oyster ( *Placuna placenta* ) and potential of cond. *Journal Of Fisheries and Marine Science*. **01**(2): 1-13.

- Yaqin, K., Liestiaty Fachruddin, & Fitriyani. 2018. Efek Ukuran Panjang Cangkang terhadap Indeks Kondisi, dan Kandungan Logam Timbal Kerang Hijau (*Perna viridis*). *Jurnal Pengelolaan Perairan*. **1**(2): 27-40.
- Yaqin, K., Nirwana, N., & Rahim, S. W. 2022. Konsentrasi Mikroplastik pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Mandalle Pangkajene Kepulauan, Sulawesi Selatan. *Jurnal Akuatiklestari*. **5**(2): 52-57. <https://doi.org/10.31629/akuatiklestari.v5i2.4204>.
- Ye, X., Zheng, X., Zhang, D., Niu, X., Fan, Y., Deng, W., Lin, Z., Hu, H., & Zhou, S. 2021. The efficient biomineralization and adsorption of cadmium (Cd<sup>2+</sup>) using secretory organo-biominerals (SOBs) produced by screened *Alcaligenes faecalis* K2. *Environmental Research*, **199**: 111330. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111330>.
- Younger, A. D., Neish, A., Walker, D. I., Jenkins, K. L., Lowther, J. A., Stapleton, T. A., & Alves, M. T. 2020. Strategies to reduce norovirus (NoV) contamination from oysters under depuration conditions. *Food and Chemical Toxicology*. **143**(July). <https://doi.org/10.1016/j.fct.2020.111509>.
- Yudo, S. (2018). Kondisi Pencemaran Logam Berat Di Perairan Sungai Dki Jakarta. *Jurnal Air Indonesia*. **2**(1): 1-15. <https://doi.org/10.29122/jai.v2i1.2275>.
- Yusuf, M. 2022. The Enviromental Impact of The Contruction of a XYZ Pharmaceutikal Factory in Central Java. *EnviroScienteeae*. **18**(1): 140-147. [www.aging-us.com](http://www.aging-us.com).