

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiningtyas, L., Supriyantini, E., Widowati, I., dan Saputri, M. 2023. Konsentrasi Fe dan Batas Aman Konsumsi Kerang Hijau (*Perna viridis*) dari Perairan Tambak Lorok. *Buletin Oseanografi Marina*, **12**(1), 78–86.
- Agristiyani, N., Suprijanto, J., dan Ario, R. 2022. Asupan Aman Konsumsi Logam Cu Pada Kerang Darah dari Tempat Pelelangan Ikan Tambak Lorok, Semarang. *Buletin Oseanografi Marina*, **11**(1), 71–76.
- Ahmad, A., Rahman, dan Hidayat. 2021. Studi Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Sedimen dan Air di Sungai Jeneberang Kota Makassar. *Window of Public Health Journal*, **2**(5), 1231–1238.
- Akbar, A. P., Julyantoro, P. G. S., dan Pebriani, D. A. A. 2022. Kualitas Air, Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Abalone (*Haliotis squamata*) dengan Aplikasi RAS di BPIUUK Karangasem Bali. *Bumi Lestari Journal of Environment*, **22**(2), 1.
- Al Kholif, M., Sugito, S., Pungut, P., dan Sutrisno, J. 2020. Kombinasi Tray Aerator Dan Filtrasi Untuk Menurunkan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Pada Air Sumur. *ECOTROPHIC: Jurnal Ilmu Lingkungan (Journal of Environmental Science)*, **14**(1), 28.
- Aminin, Rahim, A. R., dan Luthfiah, S. 2021. Upaya Penurunan Logam Berat Pb Pada Kerang Hijau Untuk Meningkatkan Keamanan Pangan Prodak Unggulan Di Desa Bayuurip Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik. *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, **4**(1), 17.
- Al-Ghouti, Al-Kaabi, Ashfaq, dan Da'na. 2019. Produced water characteristics, treatment and reuse. *Journal of Water Process Engineering*, **28**, 222–239.
- Alifia Hasna, dan Susatyo, N. A. 2023. *Jenis Moluska Di Ekosistem Mangrove Pantai Tirang Semarang*. 388–395.
- Aminin, Rahim, A. R., dan Luthfiah, S. 2021. Upaya Penurunan Logam Berat Pb Pada Kerang Hijau Untuk Meningkatkan Keamanan Pangan Prodak Unggulan Di Desa Bayuurip Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik. *Jurnal Perikanan Pantura (JPP)*, **4**(1), 17.
- Aminin, Rahim, A. R., dan 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.
- Andayani, A., Koesharyani, I., Fayumi, U., Rasidi, R., dan Sugama, K. 2020. Akumulasi Logam Berat Pada Kerang Hijau di Perairan Pesisir Jawa. *Oseanologi Dan Limnologi Di Indonesia*, **5**(2), 135.
- Aprianti, T., Nasir, S., Sriwijaya, U., Selpiana, S., Sriwijaya, U., dan Said, M. 2017. Pengolahan Air Menjadi Air Bersih Dengan Alat Berteknologi Membran Untuk Penduduk di Desa Tanjung Pering Kabupaten Ogan Ilir. *Seminar*

- Nasional AVoER, August 2021, 3–4.*
- Ardiyanto, N. R. N., Arisky, T. N., dan Fadilla, B. M. 2020. Biochar From Sawdust Modified Mahogany Magnetite ( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ) to Reduce Chromium Metal Levels in Batik. *Indonesian Journal of Chemical Research*, **5**(1), 24–31.
- Arief, H., dan Widodo, M. A. 2018. Peranan Stres Oksidatif pada Proses Penyembuhan Luka. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, **5**(2), 22.
- Ariyunita, S., dan Nugroho, A. P. 2013. Bioakumulasi Kadmium ( Cd ) Pada Mantel , Insang , Dan Ginjal Kerang Air Tawar *Elongaria orientalis* ( Lea , 1840 ) Cadmium ( Cd ) Bioaccumulation in Mantle , Gills , and Kidneys of The Freshwater Mussel *Elongaria Orientalis* ( Lea , 1840 ) Seminar Nasional. Cd, 607–611.
- Armijn, A., dan Soegianto, A. 2020. Perbandingan Bioakumulasi Logam Berat Melalui Kontak Lingkungan pada Mangrove , Crustacea ( *P . monodon* ), dan Bivalvia ( *Anadara sp .* ) ( Studi Kasus : Paparan Bahan Pencemar Lumpur Lapindo ). *Paper Ekotoksikologi, June, 1–9.*
- Arulrajan, A. C., Dykstra, J. E., Wal, A. van der, dan Porada, S. 2021. Unravelling pH Changes In Electrochemical Desalination With Capacitive Deionization. *Environmental Science dan Technology*, **55**(20), 14165-14172.
- Astari, F. D., Lumban Batu, D. T. F., dan Setyobudiandi, I. 2021. Akumulasi Besi (Fe) pada Kerang Hijau di Perairan Tanjung Mas, Semarang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **26**(1), 120–127.
- Bai, Y., Long, C., Hu, G., Zhou, D., Gao, X., Wang, Z. C. T., Yu, S., Han, Y., dan Yan, L. 2019. Association Of Blood Chromium And Rare Earth Elements With The Risk Of DNA Damage In Chromate Exposed Population. *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 72.
- Batun, T., Rahmadani, C., dan Diniariwisan, D. 2023. Pencemaran Logam Berat Jenis Kadmium ( Cd ) di Perairan dan Dampak Terhadap Ikan. **1**(2016), 440–445.
- Bilal, M., dan Shah, I. I. M. Y. M. U. H. 2021. Recent advances in applications of low-cost adsorbents for the removal of heavy metals from water. *Separation and Purification Technology*, 278.
- Budiawan. 2013. Studi Bioakumulasi Metil Merkuri Pada *Perna viridis* dan *Anadara Indica* Menggunakan Radiotracer. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah (Journal of Waste Management Technology)*, **16**(399), 34–44
- Budiawan, B., Bakri, R., Dani, I. C., Handayani, S., Hernita, F., dan Alifiana, S. (2018). Study of heavy metal depuration, lead (Pb) and chromium (Cr) in marine organisms, *Perna viridis*. *AIP Conference Proceedings*, **2023**(1).
- Budiawan, B., Febriana, N. H., dan Suseno, H. 2019. Kemampuan Kerang Hijau (*Perna viridis*) Mengakumulasi Plutonium Melalui Jalur Air Laut. *Jurnal Kimia Valensi*, **5**(1), 63–71.
- Budiawan, Bakri, R., Dani, I. C., Handayani, S., Kurnia Putri, R. A., dan Tamala, R. 2018. Depuration Study of Heavy Metal Lead (Pb) and Copper (Cu) in

- Green Mussels *Perna viridis* through Continues-discontinues and Acid Extraction Methods. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, **299**(1).
- Buulolo, I. S., dan Doloksaribu, M. E. 2023. Analisis Kandungan Logam Berat pada Ikan Tengadak (*Barbonymus Schwanenfeldii*) di Danau Siais Kabupaten Tapanuli Selatan Irvan. *Jurnal Hasil Penelitian Bidang Fisika*, 76–87.
- Cahyaningtyas, G. A., dan Iranawati, F. 2017. Aktivitas Antifouling *Avicennia Marina* Terhadap Macrofouler *Perna Viridis*. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, **01**(1), 1–5.
- Campbell, V. M., Chouljenko, A., dan 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.
- Canli, E. G. 2021. Alterations on the Activities of Ion ATPases in the Gill and Muscle of Freshwater Mussel (*Unio tigridis*) Exposed to Copper. *Commagene Journal of Biology*, **5**(2), 150–155.
- Chaerunnisa, R., dan Supardi. 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.
- Covernton, G. A., Dietterle, M., Pearce, C. M., Gurney-Smith, H. J., Dower, J. F., dan Dudas, S. E. 2022. Depuration Of Anthropogenic Particles By Pacific Oysters (*Crassostrea gigas*): Feasibility And Efficacy. *Food Chemistry*, 136153.
- Cristina, N. Y., Rahardjo, D., dan Kisworo. 2023. Profil Cemar Kromium dan Akumulasinya pada Ikan di Muara Sungai Opak Kabupaten Bantul. *Sciscitatio*, **4**(2), 93–102.
- Dharmadewi, I. M., dan Wiadnyanab, I. G. A. G. 2019. Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada Kerang Hijau (*Perna viridis* L.) yang beredar di Pasar Badung. *Jurnal Emasains: Jurnal Edukasi Matematika Dan Sains*, **8**(2), 161–169.
- Dila Rohmaniar, P., Wibowo, H., dan Kartika Asmarani, Y. 2020. Hubungan Antara Akumulasi Logam Dengan Kadar P53 Pada Teknisi Gigi. *Jurnal Wiyata*, 7.
- Eshmat, M. E., Mahasri, G., dan Rahardja, B. S. 2014. Analisis Kandungan Logam Kadmium Dan Timbal Pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) Di Cilincing, Jakarta Utara. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, **6**, 101–108.
- Fauzia, S. R., dan Suseno, S. H. 2020. Resirkulasi Air Untuk Optimalisasi Kualitas Air Budidaya Ikan Nila Nirwana (*Oreochromis niloticus*) ( Water Recirculation For Optimization The Water Quality Of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Cultivation ). *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, **2**(5), 887–892.

- Febrina, C. D., Rahmayanti, F., dan Mahendra, M. 2023. The effect of total density in closed transportation on the survival rate of bileh fish (*Rasbora* sp). *Arwana: Jurnal Ilmiah Program Studi Perairan*, **5**(1), 57-60.
- Fillah, A. H. A., dan Nugroho, A. S. 2023. Jenis Moluska Di Ekosistem Mangrove Pantai Tirang Semarang. 388-395.
- Firra, R., W, I., dan Agung Rachmanto, T. 2016. Peningkatan Efektifitas Aerasi Dengan Menggunakan *Micro Bubble Generator* (MBG). *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, **8**(2), 88-97.
- Fitriyana, N., Arina, Y. M., Harmono, H., dan Susilawati, I. D. A. 2013. The effect of *Porphyromonas gingivalis* induction on neutrophil's superoxide production. *Journal of Dentomaxillofacial Science*, **12**(3), 152-158
- Gafur, A., dan Abbas, H. H. 2022. Kontaminasi Logam Berat Kadmium dan Kromium serta Batas Konsumsi Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Muara Sungai Tallo Kota Makassar. *Higieni*, **8** (1), 19-25.
- Gunova, M. T., Amin, B., dan Nursyirwani, N. 2022. Analysis of Lead and Copper Concentrations in Mangrove Clams (*Geloina erosa*) and Sediments in The North Coast of Bengkalis Island. *Journal of Coastal and Ocean Sciences*, **3**(2), 119-124.
- Handarini, K., Rachmiati, R., Djauhari, A. B., dan Madyowati, S. O. 2022. *Penyuluhan Diversifikasi Olahan Dan Penanganan Kerang Hijau Pada Nelayan Di Kecamatan Ujung Pangkah Kabupaten Gresik Education On Processing And Handling Of Green Shells To Fisherman In Ujung Pangkah District , Gresik Regency*. **3**(2), 41-49.
- Handayani, P., Kurniawan, K., dan 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.
- Handayani, R., Natalinda, B., Lia, N., Sumaria, S., dan Majid, A. 2020. Kadar Logam Berat Cu, Cr, Pb dan Zn Pada Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Muara Elo dan Kerang Kepah (*Polymesoda erosa*) Di Loa Janan Ilir
- Harijono, H., Mualimin, L., Estiasih, T., Wulan, S. N., dan Pramita, H. S. 2021. Potensi Minuman Fungsional Wedang Uwuh Sebagai Kontrol Berat Badan Dan Kontrol Kadar Glukosa Darah. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, **9**(3), 155-164.
- Haspullah, R., Ambeng, Hasyim, Z., dan Soekendar, E. 2020. *Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb), Kromium (Cr), dan Kadmium (Cd) Pada Kerang Darah Anadara granosa L. Di Wilayah Pesisir Kabupaten Pangkep*. **21**(1), 1-9.
- Helena, S., Hartanti, L., Azhari, A. M., Warsidah, W., dan Sofiana, M. S. J. 2021. Peningkatan Sistem Imunitas Keluarga di Masa New Normal melalui Konsumsi Kerang-Kerangan dan Diversifikasi Pengolahannya bagi Masyarakat Pesisir Pantai Mutiara. *Journal of Community Engagement in Health*, **4**(2), 363-370.

- Hidayati, N. V., Prudent, P., Asia, L., Vassalo, L., Torre, F., Widowati, I., Sabdono, A., Syakti, A. D., dan 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.
- Hutami, F. E., Supriharyono, dan Haeruddin. 2015. Filtration Rate Green Mussel (*Perna viridis*) to *Skeletonema costatum* on Various of Salinity Level. *Diponegoro Journal of Maquares*, **4**(1), 125–130.
- Ilyas, I., Tan, V., dan Kaleka, M. 2021. Penjernihan Air Metode Filtrasi untuk Meningkatkan Kesehatan Masyarakat RT Pu'uzeze Kelurahan Rukun Lima Nusa Tenggara Timur. *Warta Pengabdian*, **15**(1), 46.
- Jais, N., Ikhtiar, M., Gafur, A., Abbas, H. H., dan Hidayat. 2020. *Bioakumulasi Logam Berat Kadmium (Cd) Dan Kromium (Cr) yang Terdapat dalam Air dan Ikan di Sungai Tallo Makassar*. **1**(3), 261–273.
- Jena, K. B., Verlecar, X. N., dan Chainy, G. B. N. 2009. Application of oxidative stress indices in natural populations of *Perna viridis* as biomarker of environmental pollution. *Marine Pollution Bulletin*, **58**(1), 107–113.
- Joesidawati, M. I., dan Suwarsih. 2022. Gambaran Kualitas Air dan Keberlanjutan Budidaya Kerang Hijau di Karamba Jaring Apung di Perairan Laut Banyuurip Melalui Studi Literatur dan Lokakarya Pemangku Kepentingan. *Miyang (J.Miy) : Ronggolawe Fisheries and Marine Science Journal*, **2**(1), 31–37.
- Juharna, F. M., Widowati, I., dan 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.
- Jumaidi, A., Yulianto, H., dan Efendi, E. 2017. Pengaruh Debit Air Terhadap Perbaikan Kualitas Air Pada Sistem Resirkulasi Dan Hubungannya Dengan Sintasan Dan Pertumbuhan Benih Ikan Gurame (*Oshpronemus gouramy*). *E-Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Budidaya Perairan*, **V**(1).
- Kabangnga, A., Zulkhairiyah, Z., dan T.T, C. R. 2020. Monitoring dan Mitigasi Gas H<sub>2</sub>s Limbah Organik Tambak Intensif dengan Menggunakan Biomarker Sederhana. *Jurnal Airaha*, **9**, 001–006.
- Kasim, R., dan Kalsum, K. 2018. Pengolahan Kakao Bubuk Dari Biji Kakao Fermentasi Dan Tanpa Fermentasi Sebagai Sediaan Bahan Pangan Fungsional. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, **13**(2), 107.
- Katon, M. R., Solichin, A., dan Jati, O. E. 2019. Analisis Pendugaan Bakteri *Escherichia Coli* pada Kerang Hijau (*Perna Viridis*). *Journal of Maquares*, **9**(1), 40–46.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan, 2022. Statistik Perikanan Tangkap Perairan Laut. Sistem Informasi Diseminasi Data Statistik Kelautan dan Perikanan (SIDATIK). Kementerian Perikanan dan Kelautan Republik

Indonesia.

- Kristianto, S., Wilujeng, S., dan Wahyudiarto, D. 2017. Analisis Logam Berat Kromium (Cr) Pada Kali Pelayaran Sebagai Bentuk Upaya Penanggulangan Pencemaran Lingkungan Di Wilayah Sidoarjo. *Biota*, **3**(2), 66.
- Kusuma, R. B., Supriyantini, E., dan Munasik, M. 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.
- Lalopua, V. M. N., Silaban, B. B., dan Gaspers, F. F. 2022. *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan (Panulirus versicolor) Segar Amino Acids Profile And Protein Quality Of Panulirus Versicolor Fresh*. **02**, 121–127.
- Liliandari, P., dan Aunurohim. 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.
- Linan, Vidal, L., Bellas, J., Muniategui, N. S.-G. S., dan Beiras, R. 2015. Bioaccumulation of 4-nonylphenol and effects on biomarkers, acetylcholinesterase, glutathione-S-transferase and glutathione peroxidase, in *Mytilus galloprovincialis* mussel gills. *Environmental Pollution*, **200**, 133–139.
- Luesiri, M., Boonsanit, P., Lirdwitayaprasit, T., dan Pairohakul, S. 2022. Filtration rates of the green-lipped mussel *Perna viridis* (Linnaeus, 1758) exposed to high concentration of suspended particles. *ScienceAsia*, **48**(4), 452–458.
- Maharani, H. W., Nurulita, N., Yullianto, H., Efendi, E., dan Delis, P. C. 2019. Bioconcentration Of Cadmium Heavy Metal (Cd) On Green Mussle *Perna viridis* Linn, 1758 Cultivated In Pasaran Island Waters, Lampung, Indonesia. *Aquasains*, **7**(2), 685.
- Mahardhika, R., Riyadi, P. H., Fahmi, A. S., dan Program. 2018. Pengaruh Lama Waktu Perendaman Kerang Hijau (*Perna viridis*) Menggunakan Buah Tomat (*Lycopersicon esculentum*) Terhadap Penurunan Kadar Logam Timbal (Pb). *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, **4**(4), 43–49.
- Marita Ika Joesidawati, S. 2022. *Gambaran Kualitas Air dan Keberlanjutan Budidaya Kerang Hijau di Karamba Jaring Apung di Perairan Laut Banyuurip Melalui Studi Literatur dan Lokakarya Pemangku Kepentingan*. **2**(1), 31–37.
- Marlina, A. 2019. Pengembangan metode penentuan kadar timbal dalam kerang hijau (*Perna viridis* L) secara spektrofotometri uv-vis. *Polban*, **10**(1), 521–524.
- Maryudi, Rahayu, A., Syauqi, R., dan Islami, M. K. 2021. Teknologi Pengolahan Kandungan Kromium dalam Limbah Penyamakan Kulit Menggunakan Proses Adsorpsi: Review. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, **5**(1), 90–99.
- Mititelu, M., Neacșu, S. M., Oprea, E., Dumitrescu, D. E., Nedelescu, M., Drăgănescu, D., Nicolescu, T. O., Roșca, A. C., dan Ghica, M. 2022. Black Sea Mussels Qualitative and Quantitative Chemical Analysis: Nutritional

- Benefits and Possible Risks through Consumption. *Nutrients*, **14**(5).
- Muis, D. U. 2017. Pengaruh Perendaman Berbagai Jenis Jeruk Terhadap Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Kromium (Cr) pada Kerang Hijau (*Perna viridis* Linn). **6**(2), 1-14.
- Mulyanto, N. 2021. Aplikasi Asap Cair Untuk Mereduksi Logam Berat Dan Bakteri Pada Kerang Hijau (*Perna viridis*). *JEMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, **5**(3).
- Murti, R. S., dan Sugihartono, S. 2020. Bahaya Kromium Hexavalen (Cr VI) Pada Kulit Dan Produk Kulit Samak Krom Serta Upaya Pencegahannya. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, **14**(2), 241.
- Mutiarani, A. L. 2017. Pengaruh Pemberian Vitamin C, Vitamin E, dan Kromium (Cr 3+) Terhadap Kadar Insulin Tikus Wistar yang Diinduksi Aloksan. **1**(1), 14-21.
- Newcomb, L. A., Cannistra, A. F., dan Carrington, E. 2022. Divergent Effects of Ocean Warming on Byssal Attachment in Two Congener Mussel Species. **62**(3), 700-710.
- Nofiyanti, E., Erviena, A., Wardani, G. A., dan Salman, N. 2020. Analisis Kandungan Cemar Logam Berat Kromium pada Anak Sungai Citanduy Kota Tasikmalaya. *Journal Cis-Trans*, **4**(2), 15-18.
- Noviansyah, E., Tumpal, D., Lumban, F., dan Setyobudiandi, I. 2021. Kandungan Logam Kadmium ( Cd ) pada Air Laut , Sedimen , dan Kerang Hijau di Perairan Tambak Lorok dan Perairan Morosari ( The Concentration of Cd Metals on Seawater , Sediment , and Green Mussel in Tambak Lorok Waters and Morosari Waters ). **26**(1), 128-135.
- Nugraha Putra, M. D., Widada, S., dan Atmodjo, W. 2022. Studi Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Sedimen Dasar di Perairan Banjir Kanal Timur Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography*, **4**(3), 13-21.
- Nuraini, R. A. T., Endrawati, H., dan 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.
- Nurhayati, dan Gusvadilah. 2022. Pengaruh Rancangan *Recycle* Unit Pada Outlet Instalasi Pengolahan Air Limbah (Ipal) Terhadap Perubahan Parameter Air Limbah. *Prosiding*, **1**(01), 1-11.
- Nurjhanna Jais, M. I., Gafur, A., Abbas, H. H., dan Hidayat. 2020. Bioakumulasi Logam Berat Kadmium (Cd) dan Kromium (Cr) yang Terdapat Dalam Air Dan Ikan Di Sungai Tallo Makassar. **01**(03), 261-274.
- Nursahidin, R., Rosinta, Y. S., Fadela, R. A., dan Krisno, W. 2021. Filtrasi Air Kolong Secara Sederhana di Pondok Pesantren At-Toybah. *Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat 2021*, 185-187.
- Othmani, A., Magdouli, S., Kumar, P. S., Kapoor, A., Chellam, P. V., dan Gökkuş,

- Ö. (2022). Agricultural waste materials for adsorptive removal of phenols, chromium (VI) and cadmium (II) from wastewater. *Environmental Research*, **204**, 11196.
- Palgunadi, N. P. G. S., dan Purnama, I. G. H. 2022. Bioakumulasi Dan Analisis Risiko Kesehatan Masyarakat Dari Pencemaran Logam Berat Pb Dan Cd Pada Ikan Yang Ditangkap Di Tukad Badung, Denpasar. *Archive of Community Health*, **9**(1), 33.
- Peydayesh, M., dan Mohammadi, T. 2020. A positively charged composite loose nanofiltration membrane for water purification from heavy metals. *Journal of Membrane Science*, 611.
- Pokhrel, G. R., dan Pokhre, G. 2022. Effect of Chromium on Human-Health: A Review. *BMC Journal of Scientific Research*, **5**(1), 27-35.
- Pratama, A. A., Prasiwi, W., dan Setiawan, H. 2016. *Efek Toksik Logam Berat Merkuri (Hg)*. 1-25.
- Purnomo, D. B., dan 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 (Maquares)*, **3**(4), 67-74.
- Puspasari, R. 2017. Logam dalam Ekosistem Perairan. *Bawal Widya Perikanan Tangkap*, **1**(2):43.
- Putra, M. D. N., Widada, S., dan Atmodjo, W. 2022. Studi Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) pada Sedimen Dasar di Perairan Banjir Kanal Timur Semarang. *Indonesian Journal of Oceanography*, **4**(3), 13-21.
- Rahardja, B. S. 2021. Studi Kadar Logam Berat Timbal (Pb) Pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) Di Wilayah Ngemboh, Gresik Dan Ppdi Pelabuhan Perikanan Nusantara Brondong, Lamongan, Jawa Timur. *Marinade*, **4**(01), 1-9.
- Rahayu, D. R., dan 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).
- Rahmaniyyah, M. S., Hastuti, W. T., Sanjayasari, D., dan Hidayati, N. V. 2023. *Heavy Metal Content of Cadmium ( Cd ) and Chromium ( Cr ) in Green Mussels ( Perna viridis ) and Sediments of Sawojajar Waters , Brebes*. **2**(Cd), 68-74.
- Renitasari, D. P., dan Ihwan, I. (2021). Monitoring Pertumbuhan dan Kualitas Air Pada Budidaya Ikan Klown, Capungan Banggai dan Blue Tang Dengan Sistem Resirkulasi. *Jurnal Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan (Jvip)*, **1**(2), 35.
- Reza, V., Snapp, P., Dalam, E., Di, I. M. A., Socialization, A., Cadger, O. F., To, M., Cadger, S., Programpadang, R., Hukum, F., Hatta, U. B. U. B., Sipil, F. T., Hatta, U. B. U. B., Danilo Gomes de Arruda, Bustamam, N., Suryani, S., Nasution, M. S., Prayitno, B., Rois, I., ... Rezekiana, L. 2020. Monitoring dan



- Mitigasi Gas H<sub>2</sub>s Limbah Organik Tambak Intensif dengan Menggunakan Biomarker Sederhana. *Business Law Binus*, **7**(2), 33–48.
- Riani, E., Johari, H. S., dan Cordova, M. R. 2017. Bioakumulasi Logam Berat Kadmium Dan Timbal Pada Kerang Kapak-Kapak Di Kepulauan Seribu. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, **20**(1), 131.
- Risjani, Y., Darmawan, A., Renitasari, D. P., Ayuknita, A. L., Rahma, F., Effendi, S., Pradana, M. D., Rachma, A., dan Adam, M. A. 2023. Histopathological aberration and 17- $\beta$ -estradiol imbalance in green mussel *Perna viridis* population cultured in Java Sea, Indonesia. *The Egyptian Journal of Aquatic Research*, **49**(2), 197–203.
- Risna, Y. K. 2015. Penggunaan Tepung Kerang Hijau (*Perna viridis*) Dalam Ransum Terhadap Mortalitas dan Indeks Performa Ayam Broiler. *Lentera*, **15**(15), 16–20.
- Riyadi, P. H., dan Anggo, A. 2016. Efektifitas Depurasi untuk Menurunkan Kandungan Logam Berat Pb dan Cd dalam Daging Kerang Darah (*Anadara granosa*) Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi View project Penelitian Diknas Jateng View project. *Prosiding Seminar Nasional Tahunan Ke-V Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan, June 2016*, 486–492.
- Sadewa, A. 2020. *Sistem purifikasi air kolam ikan menggunakan ozon generator berbasis arduino*. 62.
- Safaruddin, M. D., Wijayanti, F., dan Oktasari, A. 2022. Analisis Kadar Logam Kromium ( Cr ) pada Limbah Penyablonan di Konveksi Sakinah Palembang. **5**, 376–380.
- Santosa, U., Tanuwiria, U. ., Yulianti, A., dan Suryadi, U. 2012. Pemanfaatan Kromium Organik Limbah Penyamakan Kulit untuk Mengurangi Stres Transportasi dan Memperpendek Periode Pemulihan Sapi Potong. *Jito*, **17**(2), 132–141.
- Santoso, P. 2022. Studi Penangkapan Kerang Darah (*Anadara granosa*) Menuju Pengembangan Budidayanya di Kecamatan Kupang Tengah, Kabupaten Kupang. *Jurnal Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan (Jvip)*, **2**(2), 24.
- Saputra, Eka dan Siswantara, pulung. 2020. Penerapan Sistem Sanitasi Kekeurangan Pada Kelompok Usaha Bersama (Kub) Nelayan Kerang Di Desa Banjar Kemuning, Kecamatan Sedati, Kabupaten Sidoarjo. **4**(1), 31–35.
- Sari, M., dan Yusuf, Y. 2018. Synthesis and characterization of hydroxyapatite based on green mussel shells (*Perna viridis*) with the variation of stirring time using the precipitation method. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, **432**(1).
- Sekarwardhani, R., Subagiyo, S., dan Ridlo, A. 2022. Kelimpahan Mikroplastik pada berbagai ukuran Kerang Hijau (*Perna viridis*) dan Kerang Darah (*Anadara granosa*) yang didaratkan di TPI Bungo, Demak dan TPI Kedungmalang, Jepara, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, **11**(4), 676–

- Sekarwardhani, R., Subagiyo, S., dan Ridlo, A. 2022. Kelimpahan Mikroplastik pada berbagai ukuran Kerang Hijau (*Perna viridis*) dan Kerang Darah (*Anadara granosa*) yang didaratkan di TPI Bungo, Demak dan TPI Kedungmalang, Jepara, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, **11**(4), 676–684.
- Setiawan, A., Yulianto, B., dan 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.
- Shekhawat, K., Chatterjee, S., dan Joshi, B. 2015. Chromium toxicity and its health hazards. *International Journal of Advanced Research*, **3**(July 2015), 167.
- Shofiyah, B., Farikhah, dan Safitri, N. M. 2022. Intensitas dan Prevalensi Ektoparasit *Balanus sp.* pada Kerang Hijau yang Dibudidayakan Bagan Tancap Di Perairan Banyuurip,, Ujungpangkah, Gresik. **5**, 163–178.
- Shrestha, R., Ban, S., Devkota, S., Sharma, S., Joshi, R., dan Tiwari, A. P. 2021. Technological trends in heavy metals removal from industrial wastewater: A review. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, **9**(4), 105688.
- Sianggaputra, M. D. 2022. Perairan Tambak Lorok Sebagai Kawasan Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis*) Berdasarkan Analisis Kesesuaian Lahan dan Kandungan Logam Berat Perairan Tambak Lorok Sebagai Kawasan Budidaya Kerang Hijau (*Perna viridis*) Berdasarkan Analisis Kesesuaian Lahan. October.
- Simbolon, A. R. 2019. Bioakumulasi Kadmium dan Merkuri pada Kerang Hijau, Serta Analisis Multi Medium Risiko Kesehatan Di Kawasan Pemukiman Pesisir. *Riset Akuakultur*, **14**(2), 119–126.
- Sofarini, D., dan Rahman, A. 2023. Ferdiansyah, dkk : Poly Aluminium Chloride (PAC) dan Aluminium Poly Aluminium Chloride (Pac) Dan Aluminium Sulfat (Tawas) Dalam Penanganan Air Limbah Logam Berat Di Pt. Silo Kabupaten Kotabaru Kalimantan Selatan Poly Aluminium Chloride (Pac). 58–72.
- Supriyantini, E., dan Soenardjo, N. 2016. Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) Dan Tembaga (Cu) Pada Akar Dan Buah Mangrove *Avicennia marina* Di Perairan Tanjung Emas Semarang. *Jurnal Kelautan Tropis*, **18**(2), 98–106.
- Suryo, R. A., Yulianto, B., dan Santoso, A. 2021. Konsentrasi Logam Berat Timbal (Pb) pada Air Sedimen dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Pantai Mekar Muara Gembong Bekasi. *Journal of Marine Research*, **10**(3), 428–436.
- Susilowati, P. E. 2021. Studi Bioakumulasi Logam Crom (Cr), Seng (Zn) Dan Nikel (Ni) Pada Tanaman Obat Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten) Steenis.). *Akta Kimia Indonesia*, **6**(1), 12.
- Ta, A. T., Pupuang, P., dan Babel, S. 2022. Investigation Of Microplastic Contamination In Blood Cockles And Green Mussels From Selected

- Aquaculture Farms And Markets In Thailand. *Chemosphere*, 303.
- Taguge, A., Olli, A. H., dan Panigoro, C. 2014. Studi status kandungan logam berat timbal di perairan sekitar pelabuhan Kota Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, **2**(1), 14-17.
- Tanhan, P., Lansubsakul, N., Phaochoosak, N., Sirinupong, P., Yeesin, P., dan Imsilp, K. 2023. Human Health Risk Assessment of Heavy Metal Concentration in Seafood Collected from Pattani Bay, Thailand. *Toxics*, **11**(1).
- Tukan, G. D., Latumakulita, G., dan Riantobi, G. 2022. Analisa Logam Berat Dalam Daging Kerang Darah (*Anadara granosa*) Dan Kerang Bulu (*Anadara antiquata*) Asal Perairan Laut Teluk Lewoleba Lembata. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, **14**(3), 263-272.
- Vitasari, M., Darundiati, Y. H., Setiani, O., Peminatan, M., Lingkungan, K., Masyarakat, K., Diponegoro, U., dan Bagian, D. 2020. Biokonsentrasi Faktor Logam Berat Kromium Heksavalen (Cr VI) Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Sungai Tenggang Semarang Timur. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa*, **10**(1), 6-9.
- Wahdani, A., Yaqin, K., Rukminasari, N., . S., . N., Inaku, D. F., dan Fachruddin, L. 2020. Konsentrasi Mikroplastik Pada Kerang Manila *Venerupis Philippinarum* di Perairan Maccini Baji, Kecamatan Labakkang, Kabupaten Pangkajene Kepulauan, Sulawesi Selatan. *Maspuri Journal : Marine Science Research*, **12**(2), 1-14.
- Wang, S., Yang, H., Feng, S., Zhang, W., Kang, X., Yue, J., Wu, M., Wang, L., dan Yang, Y. 2023. Self-regulated S-scheme heterojunction for synergistic removal of tetracycline and hexavalent chromium: Synergistic mechanism of trivalent chromium. *Chemical Engineering Journal*, 145058.
- Warisan, W., dan Yulisman, Y. 2019. Kandungan Lisin dan Pertumbuhan Ikan Gabus (*Channa striata*) yang Diberi Pakan Berbeda. *Seminar Nasional Lahan*, 978-979.
- Wasisto, N. H., Trilaksani, W., dan Setyaningsih, I. 2022. Penilaian Risiko Semikuantitatif Logam Berat pada Ikan Salmon di Jabodetabek. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, **25**(2).
- Wicaksana, A., dan Rachman, T. 2018. Analisis Hubungan Tekstur Sedimen dengan Bahan Organik, Logam Berat (Pb dan Cd) dan Makrozoobentos Di Sungai Betahwalang, Demak. *Angewandte Chemie International Edition*, **3**(1), 10-27.
- Wicaksono, B., Iduwin, T., Mayasari, D., Putri, P. S., dan Yuhanah, T. 2019. Edukasi Alat Penjernih Air Sederhana Sebagai Upaya Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih. *Terang*, **2**(1), 43-52.
- Yaqin, K., Nirwana, N., dan Rahim, S. W. 2022. Konsentrasi Mikroplastik pada Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Mandalle Pangkajene Kepulauan, Sulawesi Selatan. *Jurnal Akuatiklestari*, **5**(2), 52-57.

- Yonaa, M. F. R. D., dan Saria, S. H. J. 2019. Health Risk Assessments Of Heavy Metals Of Perna Viridis From Banyuurip Waters In Ujung Pangkah , Gresik. *Marine Resource Explore Management (MEXMA)*, **3(2)**, 135-143.
- Yuliansari, D.2020. *Kandungan Logam Berat Timbal ( Pb ) Pada Beragam Jenis Bivalvia Di Kawasan Pantai Kabupaten Bangkalan. Sekolah Tinggi Teknik Lingkungan ( STTL ) Mataram , Indonesia* **8(1)**, 11-17.
- Yuniarti, D. P., Komala, R., dan Aziz, S. 2019. Pengaruh Proses Aerasi Terhadap Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Di Ptpn Vii Secara Aerobik. *Teknik Lingkungan*, **4(2)**, 7-16.
- Zarei, A. A., Biglari, H., Roudi, K. S., dan Khaksefidi, R.(2017. Performance Evaluation Of Continuous Aeration Process In Wastewater Treatment Contaminated With Heavy Metal Of Chrome In Pilot Scale. *Oriental Journal of Chemistry*, **33(6)**, 3086-3091.
- Zarkasi, K., Dewi Moelyaningrum, A., dan Trirahayu Ningrum, P. 2018. *Penggunaan Arang Aktif Kulit Durian (Durio zibethinus Murr) Terhadap Tingkat Adsorpsi Kromium (Cr 6+ ) Pada Limbah Batik.* **5**, 67-73.
- Zulfahmi, I., Helmi, K., Rahmah, S., Kautsari, N., Maulida, S., dan Nur, F. M. 2021. Kondisi Biometrik Kerang Darah, *Tegillarca granosa*, di Pesisir Pantai Utara Kota Banda Aceh. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, **26(4)**, 620-629.

