

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, T. (2014). Kontaminasi logam berat pada makanan dan dampaknya pada kesehatan. *TEKNOBUGA: Jurnal Teknologi Busana Dan Boga*, 1(1).
- Alice, A., Alexander, W., David, J, Elma, L., & Claus, S. (2017). *Microplastics in Freshwater Environments : Evaluating The Current Understanding To Identify The Knowledge Gaps and Future Research Priorities*. NERC Open Research Archive.
- Amane, A. P. O. (2023). BAB 4 Populasi Dan Sampel. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*, 33.
- Ambarwati, R., Rahayu, D. A., & Faizah, U. (2019). The Potency and Food Safety of Lamp Shells (Brachiopoda: *Lingula* sp.) as Food Resources. *J. Phys.: Conf. Ser.*, 1417, 12039.
- Amin, B., Afriyani, E. Dan M.A. Saputra. 2011. Distribusi Spasial Logam Pb dan Cu pada Sedimen dan Air Laut Perukaan di Perairan Tanjung Buton Kabupaten Siak Provinsi Riau. *Jurnal Teknobiologi*, II (1) 2011: 1-8
- Atlas & Boots (2021). *Which Countries Produce The Most Plastic Waste?*. www.atlasandboots.com. (diakses pada tanggal 12 September 2023).
- Ayuningtyas, W. C., Yona, D., S, S. H. J., & Iranawati, F. (2019). Kelimpahan Mikroplastik Pada Perairan Di Banyuurip, Gresik, Jawa timur. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 3 (1) : 1–5.
- Azizah, P., Ridlo, A., & Suryono, C. A. (2020). Mikroplastik pada Sedimen di Pantai Kartini Kabupaten Jepara Jawa Tengah. i, 9 (3), 326–332.
- Baharuddin, A., Asran, A., & Ikhtiar, M. (2023). Spasial Analisis Mikroplastik dengan Metode FT-IR (Fourier Transform Infrared) Pada Feses Petani Kerang Hijau. *Window of Health: Jurnal Kesehatan*, 331-343.

- Bessa, F., Barria, P., Neto, J. M., Frias, J. P. G. L., Otero, V., Sobral, P., & Marques, J. C. (2018). Occurrence of Microplastics In Commercial Fish From a Natural Estuarine Environment. *Marine Pollution Bulletin*, 128 : 575-584
- Boeger, C. M., Lattin, G. L., Moore, S. L., & Moore, C. J. (2010). Plastic ingestion by planktivorous fishes in the North Pacific Central Gyre. *Marine Pollution Bulletin*, 60 (12): 2275-2278.
- Carlson, S. J. (2016). The Evolution of Brachiopoda. *Annual Review of Earth and Planetary Sciences*, (44), 409–438.
- Campanale, C., Massarelli, C., Savino, I., Locaputo, V., & Uricchio, V. F. (2020). A detailed review study on potential effects of microplastics and additives of concern on human health. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(4).
- Dharmadewi, A. A. I. M., & Wiadnyana, 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. *Emasains: Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 8(2), 161-169.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya Dan Lingkungan Perairan*. Kanisius: Yogyakarta.
- Erlangga, E., Ezraneti, R., Ayuzar, E., Adhar, S., Salamah, S., & Lubis, H. B. (2022). Identifikasi Keberadaan Mikroplastik Pada Insang dan Saluran Pencernaan Ikan Kembung (*Rastrelliger* sp) di TPI Belawan. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 15(3), 206-215
- Falco, F. D., Pace, E. D., Mariacristina, C., & Avella, M. (2019). The Contribution of Washing Processes of Synthetic Clothes to Microplastic Pollution. *Scientific Report*, 9 (6633): 1-11.
- Free, C., Jensen, O. P., Mason, S. A., Eriksen, M., Williamson, N. J., & Boldgiv, B. (2014). High-levels of Microplastic Pollution in a Large, Remote, Mountain Lake. *Marine Pollution Bulletin*, 85: 156-163

- Jung M.R. 2018. Validation of ATR FT-IR to Identify Polymers of Plastic Marine Debris, Including Those Ingested by Marine Organisms. *Marine Pollution Bulletin*,127:704-716.
- Guerrera, M. C., Aragona, M., Porcino, C., Fazio, F., Laura, R., Levanti, M., et al. (2021). Micro and Nano Plastics Distribution in Fish as Model Organism: Histopathology, Blood Response and Bioaccumulation in Different Organs. *Applied Sciences*, 11 (5768): 1-24.
- Guven, O., Gokdag, K., Jovanovic, B., & Kideys, A. E. (2017). Microplastic Litter Composition of the Turkish Territorial Waters of the Mediterranean Sea, and its Occurrence in the Gastrointestinal Tract of Fish. *Environmental Pollution*, 223: 286-294
- Gouin, T., Roche, N., Lohmann, R., & Hodges, G. (2011). A thermodynamic approach for assessing the environmental exposure of chemicals absorbed to microplastic. *Environmental Science and Technology*, 45(4):1466–1472
- Hidalgo-Ruz, V., Gutow, L., Thompson, R. C., & Thiel, M. (2012). Microplastics in the marine environment: A review of the methods used for identification and quantification. *Environmental Science and Technology*, 46(6) : 3060–3075.
- Hidayani, A., Ariyadi, T., & Iswara, A. (2018). Variasi Konsentrasi KOH dan Waktu Clearing Terhadap Kualitas Preparat Awetan Caplak (Tick). In *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Unimus*. Vol. (1).
- Hutagalung, H.P. (1991). Pencemaran Laut Oleh Logam Berat dalam Status Pencemaran Laut di Indonesia dan Teknik Pemantauannya. P30-LIPI. Jakarta. pp 45-59.
- Irawan, S & Supeni, G. 2013. Karakterisasi Migrasi Kemasan dan Peralatan Rumah Tangga Berbasis Polimer. *Jurnal Kimia Kemasan*. 35(2).
- Kalogerakis, N., Karkanorachaki, K., Kalogerakis, G. C., Gotsis, A. D., Partsinevelos, P., & Fava, F. (2017). Microplastics Generation: Onset of Fragmentation of Polyethylene Films in Marine Environment Mesocosms. *Frontiers in Marine Science*, 4 (84): 1-15.

- Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. SIPSN: Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional. sipsn.menlhk.go.id. (diakses pada tanggal 12 September 2023).
- Lumban Tobing, S. J. B., Hendrawan, I. G., & Faiqoh, E. (2020). Karakteristik Mikroplastik Pada Ikan Laut Konsumsi Yang Didaratkan Di Bali. *Journal of Marine Research and Technology*, 3(2), 102
- Macfarlan, D. A. B., Bradshaw, M. A., Campbell, H. J., Cooper, R. A., Lee, D. E., Mackinnon, D. I., Robinson, J. H. (2009). Phylum Brachiopoda Lamp Shells. *New Zealand Inventory of Biodiversity*, 255–267.
- Manurung, L. D., & Siregar, E. (2022). Analisa Kandungan Logam Berat Dan Kandungan Nutrisi Dari Kerang Lentera (*Lingula Unguis*) Sebagai Bahan Baku Produk Perikanan. *Jurnal Perikanan Unram*, 12(1), 74-79.
- Melville, S. F. (2021). Ranged: *The Top 10 Countries that Dump the Most Plastic to the Ocean*. euronews.green.
- Mitra, S., dan Pattanayak, J. G. (2013). Studies on *Lingula anatina* (Brachiopoda: Inarticulata) in Subarnarekha Estuary, Odisha with special reference to habitat and population. *Rec. Zool. Surv. India*, 113 (Part 3), 49–53.
- Mizraji, R., Ahrendt, C., Venegas, D. P., Vargas, J., Pulgar, J., Aldana, M., et al. (2017). Is the Feeding Type Related With the Content of Microplastics in Intertidal Fish Gut? *Marine Pollution Bulletin*, 116 (1-2): 498-500.
- Naoqih, A. W. (2022). Identifikasi Keberadaan Mikroplastik Pada Sedimen Di Sungai Gajahwong Yogyakarta.
- Nel, H. A., Dalu, T., & Wasserman, R. J. (2018). Sinks and sources: Assessing microplastic abundance in river sediment and deposit feeders in an Austral temperate urban river system. *Science of the Total Environment*, 612 : 950–956.
- Nie, H., Wang, J., Xu, K., Huang, Y., & Yan, M. (2019). Microplastic pollution in water and fish samples around Nanxun Reef in Nansha Islands, South China Sea. *Science of the Total Environment*, 696 : 134022.

- Nurhajati, D. W., Lestari, U.R., & Priambodo, G. 2021. Characterization of Ethylene–Vinyl Acetate (EVA)/Modified Starch Expanded Compounds for Outsole Material. *Majalah Kulit, Karet, dan Plastik*. 37(1).
- Nuzula, F. F. (2022). Identifikasi kandungan mikroplastik pada jeroan ikan di TPI Mina Bahari.
- Octarianita, E. (2021). Analisis Mikroplastik Pada Air Dan Sedimen Di Pantai Teluk Lampung Dengan Metode Ft-Ir (Fourier Transform Infrared) (Doctoral dissertation, UNIVERSITAS LAMPUNG)
- Pozo, K., Gomez, V., Torres, M., Vera, L., Nuñez, D., Oyarzún, P., Mendoza, G., Clarke, B., Fossi, M. C., Bains, M., Příbylová, P., & Klánová, J. (2019). Presence and characterization of microplastics in fish of commercial importance from the Biobío region in central Chile. *Marine Pollution Bulletin*, 140: 315–319.
- Prasetyo, Y. 2011. *Scanning Electron Microscope dan Optical Emission Spectroscopy*. Bandung
- Purwaningrum, P. (2016). Upaya Mengurangi Timbulan Sampah Plastik di Lingkungan. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 8 (2): 141-147.
- R. E. Smallman and R. J. Bishop, (2000). *Modern Physical Metallurgy And Materials Engineering*, Hill International Book Company. New York.
- Rahmatsyah & Julyha. (2015). Prosiding Semirata Bidang MIPA 2015; BKSPTN BARAT: Penentuan Kandungan Unsur Logam Pada Kerang (Bivalvia) Di Daerah Pesisir Pantai Kabupaten Tapanuli Tengah. Pontianak: Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Rakmawati, Ambarwati R. (2020). Komunitas bivalvia yang berasosiasi dengan kerang lentera (Brachiopoda: Lingulata) di zona intertidal Selat Madura. *Jurnal Riset Biologi dan Aplikasinya*. 2(1):36–42.
- Rochman, C.M., Kurobe T, Flores I, Teh S.J. (2015). Early Warning Signs of Endocrine Disruption in Adult Fish From The Ingestion of Polyethylene With

- and Without Sorbed Chemical Pollutants From The Marine Environment. *Science of The Total Environment* 493 656-661.
- Rofiq, A.A., & Indah, K.S. (2022). Analisis Mikroplastik Pada Saluran Pencernaan dan Insang Ikan di Sungai Brantas, Jawa Timur. *Enviromental Pollution*, 2(1) : 263-272.
- Rosa, Nikita. (2022). 10 Negara Penghasil Sampah Plastik Terbanyak di Dunia, Indonesia Nomor Berapa?. (di akses pada 12 September 2023).
- Sahara, E. (2009). Distribusi Pb dan Cu pada berbagai ukuran partikel sedimen di pelabuhan Benoa. *Jurnal Kimia*. 3 (2): 75-80.
- Samanta S, Choudhury A, Chakraborty SK. (2015). Eco-biology of a Precambrian intertidal benthic Brachiopod, *Lingula anatine* from the confluence of Subarnarekha estuary with Bay of Bengal, India. *Journal of the Marine Biological Association of India*. 57(1):41-46.
- Samosir, A. U. R., Rahmatsyah, R., & Juliani, R. (2023). Study of Heavy Metal Content in Lola Snail (*Trochus niloticus*) in The Karang Island of Central Tapanuli Regency. *Saintekno: Jurnal Sains dan Teknologi*, 21(1), 11-17.
- Schweitzer, J. (2014). *Scanning Electron Microscope. Radiologikal And Environmental Management*. Purdue University.
- Seftianingrum, B., Hidayati, I., & Zummah, A. (2023). Identifikasi Mikroplastik pada Air, Sedimen, dan Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Sungai Porong, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur. *Jurnal Jeumpa*, 10(1), 68-82.
- Seprandita, C. W., Suprijanto, J., & Ridlo, A. (2022). Kelimpahan mikroplastik di perairan zona pemukiman, zona pariwisata dan zona perlindungan Kepulauan Karimunjawa, Jepara. *Buletin Oseanografi Marina*, 11(1), 111-122.
- Simbolon, A. R., Riani, E., & Wardiatno, Y. (2014). Status pencemaran dan kandungan logam berat pada simping (*Placuna placenta*) di Pesisir Kabupaten Tangerang. *Depik*, 3(2).

- Sulistiyono. (2019). Penggunaan Produk Plastik dari Petrokimia Dengan Bahan Dasar Minyak dan Gas Bumi Manfaat dan Bahayanya Bagi Kesehatan dan Lingkungan. *Swara Patra: Majalah Ilmiah PPSDM Migas*, 6 (2): 90-101.
- Surono, U. B. (2013). Berbagai Metode Konversi Sampah Plastik menjadi Bahan Bakar Minyak. *Jurnal Teknik*, 3 (1): 32-40
- Suryaningsih, K. W., Dirgayusaa, G. N. P., & Putra, I. N. G. (2020). Struktur Komunitas dan Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) pada Teripang di Pantai Tanjung Benoa, Badung, Bali. *Journal Of Marine Research And Technology*, 3(2), 108-115.
- Suryono, C.A. (2006). Laju Filtrasi Kerang Hijau *Perna viridis* Terhadap Mikro Alga. *Ilmu Kelautan*. 2 (5) : 1-4.
- Suryono, D. D. (2019). Sampah plastik di perairan pesisir dan laut: Implikasi kepada ekosistem pesisir DKI Jakarta. *Jurnal Riset Jakarta*, 12(1), 17-23.
- Taula, T., Findra, M. N., Bahtiar, B., & Purnama, M. F. (2022). The Preferensi habitat kerang lentera (*Lingula unguis*) di Perairan Nambo, Kota Kendari, Sulawesi Tenggara. *Habitus Aquatica*, 3(2), 51-67.
- Thompson, R. C, Olsen, Y., Mitchell, R. P, Davis, A., Rowland, S. J., John, A. W.G, McGonigle, D. Russell, A. E. (2004). Lost at Sea: Where Is All the Plastic? *Science*, 304 (5672), 838.
- Tobing, S., I, H. G., & Faiqoh, E. (2020). Karakteristik Mikroplastik Pada Ikan Laut Konsumsi yang Didaratkan Di Bali. *J Mar Res Technol*, 3 (2): 102-107.
- Tuhumury, N., & Ritonga, A. (2020). Identifikasi keberadaan dan jenis mikroplastik pada kerang darah (*Anadara granosa*) di Perairan Tanjung Tiram, Teluk Ambon. Triton: *Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 16(1), 1-7.
- Victoria, A. V. (2017). Kontaminasi Mikroplastik di Perairan Tawar. *Teknik Kimia ITB* : 1–10.
- Vince, J., & Stoett, P. (2018). From problem to crisis to interdisciplinary solutions: Plastic marine debris. *Marine Policy*, 96 : 200–203.

- Wahdani, A., Yaqin, K., Rukminasari, N., . S., . N., Inaku, D. F., & Fachruddin, L. (2020). Konsentrasi Mikroplastik pada Kerang Manila *Venerupis philippinarum* di Perairan Maccini Baji, Kecamatan Labakkang, Kabupaten Pangkajene Kepulauan, Sulawesi Selatan. *Maspari Journal : Marine Science Research*, 12(2), 1–14.
- Wang, S., Zhang, C., Pan, Z., Sun, D., Zhou, A., Xie, S., Wang, J., & Zou, J. (2020). Microplastics in wild freshwater fish of different feeding habits from Beijiang and Pearl River Delta regions, south China. *Chemosphere*, 258, 127345.
- Wicaksono, T. T., Budiantoro, C., Sosiati, H. 2019. Karakterisasi Sifat Mekanis dan Sifat Thermal Campuran Daur Ulang Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS) dan Polycarbonate (PC). *Jurnal Material dan Proses Manufaktur*. 1(1)
- Widianarko, B., & Hantoro, I. (2018). Mikroplastik dalam Seafood dari Pantai Utara Jawa. Semarang:Universitas Katolik Soegijapranata.
- Worm, B., Lotze, H. K., Jubinville, I., Wilcox, C., & Jambeck, J. (2017). Plastic as a Persistent Marine Pollutant. *Annual Review of Environment and Resources*, 42: 1-26.
- WoRMS:World Register of Marine Species (2017). WoRMS taxon detail:Osteomugil engeli (Bleeker, 1858). marinespecies.org. (diakses pada tanggal 11 September 2023).
- Wright, S. L., Thompson, R. C., & Galloway, T. S. (2013). The Physical Impacts of Microplastics on Marine Organisms: A Review. *Environmental Pollution*, 178, 483–492.
- Wulandari, A.D., & Meitiniarti, V.I. (2021). Bioremediation Of Pb And Cd Contaminated Soil Ussing Microorganism: A Review. *Journal Of Science And Science Education*, 5(1): 1-11.
- Wulansari, D. F., & Kuntjoro, S. (2018). Keanekaragaman gastropoda dan peranannya sebagai bioindikator logam berat timbal (Pb) di Pantai Kenjeran, Kecamatan Bulak, Kota Surabaya. *Lentera Bio*, 7(3), 241-247.

- Yona, D., Maharani, M. D., Cordova, M. R., Elvania, Y., & Dharmawan, I. W. E. (2020). Analisis Mikroplastik Di Insang Dan Saluran Pencernaan Ikan Karang Di Tiga Pulau Kecil Dan Terluar Papua, Indonesia: Kajian Awal. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(2): 497–507
- Veerasingam, S., Ranjani, M., Venkatachalapathy, R., Bagaev, A., Mukhanov, V., Litvinyuk, D., Mugilarasan, M., Gurumoorthi, K., Gudanathan, L., Aboobacker, V. M., & Vethamony, P. (2021). Contributions of Fourier transform infrared spectroscopy in microplastic pollution research: A review. *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*, 51(22), 2681–2743. <https://doi.org/10.1080/10643389.2020.1807450>
- Yudhantari, C. I., Hendrawan, I. G., & Puspitha, N. L. P. R. (2019). Kandungan mikroplastik pada saluran pencernaan ikan lemuru protolan (*Sardinella lemuru*) hasil tangkapan di selat Bali. *Journal of marine research and technology*, 2(2), 48.
- Yona, D., Maharani, M. D., Cordova, M. R., Elvania, Y., & Dharmawan, I. W. E. (2020). Analisis Mikroplastik Di Insang Dan Saluran Pencernaan Ikan Karang Di Tiga Pulau Kecil Dan Terluar Papua, Indonesia: Kajian Awal. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(2): 497–507
- Zhang, W., Zhang, S., Wang, J., Wang, Y., Mu, J., Wang, P., Lin, X., & Ma, D. (2017). Microplastic pollution in the surface waters of the Bohai Sea, China. *Environmental Pollution*, 231: 541–548.