

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, C.R., I. Faqih, dan T. A. A. Pratiwi. 2021. Identifikasi kelimpahan mikroplastik air Kawasan kanal Magetan, anak sungai Brantas Kabupaten Sidoarjo. *Environmental Pollution Journal*. 1(3): 175-183.
- Andrews, Z.A., K. Kvale, dan H. Claire. 2024. Slow biological microplastics removal under ocean pollution phase-out trajectories. *Environmental Research*. 19: 1-23.
- Anggiani, M. 2020. Potensi mikroorganisme sebagai agen bioremediasi mikroplastik di laut. *Jurnal Oseana*. 42(2) : 40-49.
- Ardinata, R. A., Yulianti, Asmawati, Yunianti, dan B. Manguntungi. 2017. Inovasi pemanfaatan ekstrak alga hijau *Ulva* sp. dari Pantai Luk, Sumbawa sebagai kandidat antibakteri terhadap *Salmonella thypi* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Tambora*. 4(3): 1-6.
- Aulia, A., R. Azizah, L. Sulistyorini, dan 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.
- Auta, H.S., C. U. Emenike, dan Fauziah. 2017. Distribution and importance of microplastic in the marine environment a review of sources, fate, effect, and potential solutions. *Environment International*. 102: 165-176.
- Avio, C.G., S. Gorbi, and, Regoli, F. 2017. Plastics and microplastics in the ocean: from emerging pollutants to emerged threat. *Marine Environmental Research*. 128: 2-11.
- Ayuningtyas, W.C., D. Yona, S.H. Julianda, dan F. Iranawati. 2019. Kelimpahan plastik 4.1 air Banyuwirip Gresik Jawa Timur. *Journal of Marine and Research*. 3(1) : 41-45.
- Azharil, M. Y, dan I. Paskah. 2023. Bahaya sampah plastik di laut bagi makhluk hidup. *Jurnal Riset Sains dan Teknologi Kelautan*. 6(2): 172-175.
- Azizah, P., A. Ridlo, dan C.A.Suryono. 2020. Mikroplastik pada sedimen di pantai kartini Kabupaten Jepara Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*. 9(3) : 326-332.
- Baldwin, A. K., S. R. Corsi, dan Mason, S.A. 2016. Plastic debris in 29 great lakes tributaries: relations to watershed attributes and hydrology. *Environ Sci Technol*. 500: 10377-10385.
- Barus, B.S., Fauziyah, dan H.Surbakti. 2024. Mikroplastik dalam konteks sebarannya dan interaksinya dengan logam berat di lingkungan. Bening Media Publishing, Palembang.

- Browne, M.A., A. J. Underwood, M. G. Chapman, R. Williams, R. C. Thompson, dan Van, F.J.A. 2015. Linking effects of anthropogenic debris to ecological impact. *Proceedings of the royal biological science*. 282(1807).
- Cadman, C.A., I. Shuker, K. Butler, L. Mitchell, J. Latuheru, H. Asquf, I. S. Y. Pratomo, R. M. Idrus, P. Pangermanan, Khirlan, I. Pratamasari, I. Noor, A. Prasetyawati, M. Sarah, K. P. Utomo, dan A. Acharya. 2018. *Hospot Sampah Laut Indonesia*. Kajian Cepat, Laporan Sintetis, April 2018. Jakarta: World Bank Group.
- Chen, M.C. 2020. Spatial and seasonal distribution of microplastic on sandy beaches along the coast of the Hengchun Peninsula, Taiwan. *Marine Pollution Bulletin*. 151.
- Chi, Y., Y. Li, Y. Zhang, Y. Gao, H. Ye, J. Gao, and P. Wang. 2018. Effect of extraction techniques on properties of polysaccharides from *Enteromorpha prolifera* and their applicability in iron chelation. *Polym*. 181: 616-623.
- Cole, M., P. Lindeque, E. Fileman, C. Halsband, R. Goodhead, J. Moger, and Galloway, T.S. 2013. Microplastic ingestion by zooplankton. *Environmental Science & Technology*. 47(12): 6650-6655.
- Cordova, M. Reza., A. I. S. Purwiyanto, dan Suteja. 2019. Abundance and characteristics of microplastics in the northern coastal waters of Surabaya, Indonesia. *Marine Pollution Bulletin*. 142: 183-188.
- Dewi, I.S., A. A. Budiarsa, dan Ritonga, R. 2015. Distribusi mikroplastik pada sedimen di Muara Badak, Kabupaten Kutai Kartanegara. *Depik* 4(3): 121-131.
- Duis, K. and A. Coors. 2016. Microplastics in the aquatic and terrestrial environment : sources (with a specific focus on personal care products), fate and effects. *Scient*. 2:25.
- Faradiba, J. dan N. Margina. 2022. Analisis korelasi pearson dalam menentukan korelasi antara motivasi belajar dengan kemandirian belajar pada pembelajaran daring. *Jurnal Sintak*. 1(1): 14-18.
- Fawaz, M. S., B. Yulianto, dan Suprijanto, J. 2023. Kelimpahan dan karakteristik mikroplastik di air kolam labuh dan Sungai Blangor Kecamatan Palang, Tuban. 2023. *Jurnal Kelautan Tropis*. 26(3): 514-522.
- Feng, Z., Z. Tao, S. Huahong, G. Kunshan, H. Wei, X. Juntian, W. Jiaxuan, W. Rui, and Guang, G. 2020. Microplastics in bloom forming macroalgae: distribution, characteristics, and impacts. *Journal of Hazardous Materials*. 397: 1-12.
- Fitriyah, A., A. Syafrudin, dan Sudarno, S. 2022. Identifikasi karakteristik fisik mikroplastik di Sungai Kalimas, Surabaya, Jawa Timur. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 21(3): 350-357.

- Gao, F., L. Jingxi, H. Jun, L. Xianguo, and Chengjun, S. 2020. Occurrence of microplastics carried on *Ulva prolifera* from the Yellow Sea, China. *Cae Studies in Chemical and Environmental Engineering*. 2: 1-6.
- Gao, G., J. Beardall, M. Bao, C. Wang, W. Ren, and J. Xu. 2018. Ocean acidification and nutrient limitation synergistically reduce growth and photosynthetic performances of a green tide alga *Ulva linza*. *Biogeosciences*. 15: 3409-3420.
- Gao, G., Z. Zhong, X. Zhoun, and Xu, J. 2016. Changes in morphological plasticity of *Ulva prolifera* under different environmental conditions: a laboratory experiment. *Harmful Algae*. 59. 51-58.
- Guiry, M.D & G. M. Guiry. 2024. Algalbase. Word-wide electronic publication , National University of Ireland, Galway. <https://www.algalbase.org>.
- Hakim, M. Z. 2019. Pengelolaan dan pengendalian sampah plastik berwawasan lingkungan. *Amanna Gappa*. 27(2): 111-121.
- Harinowo, C., I. Setiawati, U. Y. Chandra, S. Rachmadi, D. Narini, T. Sutandra, H. Sugiarto, F. A. Waskita , F. X. Sugiyanto, dan H. I. Pradja. 2022. Gunungkidul The Next Bali. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Hermabessiere, L., A. Dehaut, P. I. Paul, C. Lacroix, R. Jezequel, P. Soudant, and G. Duflos. 2017. Occurrence and effects of plastic additives on marine invironments and organisms: a review. *Chemosphere*. 182: 781-793.
- Hiwari, H *et al.*, 2019. Kondisi sampah mikroplastik di permukaan air laut sekitar Kupang dan Rote, Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Pros Semnas Masy Biodiv Indon*. 5(2): 165-171.
- Imhof, H.K.C., A. C. Laforsh, J. Wiesheu, P. M. Schmid, M. Anger, Niessner, dan N. P. Ivleva. 2016. Pigments and plastics in limnetic ecosystem s: a qualitative and quantitative study on microplastics of different size classes. *Water Research*. 98: 64-74.
- Jambeck, J. R., R. Geyer, C. Wilcox, T. R. Siegler, and Perryman, M. 2015. Plastic waste inputs from land into the ocean. *Science*. 347: 768-771.
- Jaza, M. A. dan M. Yusron. 2021. Analisis Jenis dan Kelimpahan Mikroplastik serta pencemaran logam berat pada hulu Sungai Bengawan Solo. *Environmental Pollution Journal*. 1(1) : 41-48.
- Ji, X., Y. Shuaishuai, H. Yanlong, Haisheng, and L. Hanqi. 2023. Distribution characteristic of microplastics in surface seawater off the Yangtze River estuary section ecological risk assessment. *Toxics*. 11 : 1-15.

- Jocelyn, T.F., C. S. A. Areanely, M. S. Carolina, O. B. Sara, V. M. Atethia, and A. Z. J. Carlos. 2023. Presence of microplastics deposited in *Sargassum* sp. On sandy beaches. *Regional Studies in Marine Science*.
- Jovanovi, B. 2017. Ingestion of microplastics by fish and its potential consequences from a physical perspective: potential consequences of fish ingestion of microplastics. *Integr Environ*. 13 : 510-515.
- Kapo, F.A., N. L. Lumban, Toruan, dan Chaterina, A.P. 2020. Jenis dan kelimpahan mikroplastik pada kolom permukaan di Air Teluk Kupang. *Jurnal Bahari Papadak*. 1(1): 10-21.
- Khairunnisa., R. I. Adharini, E. A. Wicaksono, dan E. Setyobudi. 2025. Presence of microplastics in water, sediment, and fish in Ancar Rivers Mataram City, West Nusa Tenggara, Indonesia. *Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries*. 29(1): 2187-2202.
- Klomjit, A., T. Yeemin, S. Phaoduang, M. Sutthacheep. 2021. Occurrence of microplastics in two edible seaweeds from local aquaculture in Thailand. *Ramkhamhaeng International Journal of Science and Technology*. 4(2): 38-44.
- Kooi, M., J. Reisser, B. Slat, F. F. Ferrari, M. S. Schmid, S. Cunsolo, R. Brambini, K. Noble, L. A. Sirks, T. E. W. Linders, R. I. Schoeneich, and A. A. Koelmans. 2016. The effect of particle properties on the dept profile of buoyant plastics in the ocean. *Scientific Reports*. 6:33882.
- Kurnia, D., M.Munir, dan Suhartono. 2023. Analisis Statistik Dengan SPSS. Eureka Media Aksara. Purbalingga.
- Kurniasih, S.D., R. Pramesti, dan A. Ridlo. 2014. Penentuan aktivitas antioksidan ekstrak rumput laut *Ulva* sp. dari Pantai Krakal Yogyakarta. *Journal of Marine Research*. 3(4): 617-626.
- Laila, Q.N., P. W. Purnomo, dan Jati, O. E. 2020. Kelimpahan mikroplastik pada sedimen di Mangunharjo, Kecamatan Tugu, Kota Semarang. *Jurnal Pasir Laut*. 4(1): 28-35.
- Laksono, O. B., J. Suprijanto, dan A. Ridlo. 2022. Kandungan mikroplastik pada sedimen di Air Bandengan Kabupaten Kendal. *Journal Marine Research*. 10(2): 158-164.
- Lestari, S.L. 2023. Karakteristik mikroplastik pada sedimen di Pulau Pasaran, Kecamatan Teluk Bentung Timur, Kota Bandar Lampung.
- Libriana, N. L., T. Hidayat, dan A. K. Amin. 2023. Pengaruh metode teams games tournament terhadap higher order thinking skill siswa. *Prosiding Nasional Pendidikan: LPPMIKIP PGRI Bojonegoro*.

- Lusher, A .L., N. A. Welden, P. Sobral, and Cole. 2017. Sampling, isolating, and identifying microplastics ingested by fish and invertebrates. *Anal Methods*. 9(9): 1346-1360.
- Lutfi, M., A.Y. P. Asih, S.Wijaya, dan M.Ibad. 2023. Literature review: mikroplastik pada berbagai jenis kerang serta dampak terhadap Kesehatan. *Journal of Comprehensive Science*. 2(5): 1325-1334.
- Mamitiana, R., J. Ding. S. Zhang, H. Jiang, H. Zou. 2018. Sorption and desorption of selected pharmaceuticals by polyethylene microplastics. *Mar. Pollut. Bull.* 136, 516–523.
- Marpaung, H. 2022. Pengetahuan Kepariwisata. CV Alfabeta. Bandung.
- Mizraji, R., C. Ahrendt, V. Perez, J. Vargas, Pulgar, M. Aldana, F. B. Ojeda, C. Duarte, C. dan G. Malagon. 2017. Is the feeding type related with the content of micrplastics in intertidal fish gut. *Marine Pollution Bulletin*. 116: 498-500.
- Nanlohy, W.A., R. Y. Setiawan, R. I. Adharini, E. A. Wicaksono, dan A. K. Wardana. 2024. Characteristics and abundance of microplastics pollution in water and sediment in the Bogowonto River. *Ecological Engineering & Environmental Technology*. 25(12): 40-54.
- Nel, H. A. 2015. A quantitative analysis of microplastic pollution along the south eastern coastline of South Africa. *Marine Pollution Bulletin*. 101(1): 274-279.
- Ng, K.L., K. F. Suk, K. W. Cheung, R. H. T. Shek, S. M. N. Chan, N. F. Y. Tam, S. G. Cheung, J. K. H. Fang, and H. S. Lo. 2022. Macroalgal morphology mediates microplastic accumulation on thallus and in sediments. *Science of the Total Environmental*.
- Ningrum, I.P., N. Sa'adah, dan Mahmiah. 2022. Jenis dan kelimpahan mikroplastik pada sedimen di Gili Ketapang, Probolinggo. *Journal of Marine Research*. 11(4): 785-793.
- Ningsih, D.A., Nurhasanah, dan L. Fadillah. 2019. Efektivitas pembelajaran di luar kelas dalam pembentukan sikap percaya diri peserta didik pada mata Pelajaran IPA kelas V SDN 190 Cenning. *Jurnal Pendidikan Dasar dan Keguruan*. 4(2): 1-12.
- Nugraha. 2022. Hubungan kemampuan literasi sains dengan hasil belajar IPA siswa sekolah dasar. *Jurnal Elementery*. 5(2): 153-158.
- Nugroho, P. E. R., P. Wahyu, dan Suryanti. 2017. Biodiversitas Echinodermata berdasarkan tipe habitatnya di Pantai Pulang Sawal, Gunungkidul, Yogyakarta. *Journal Of Maquares*. 6(40): 409-414.

- Ory, N.C., C. Gallardo, M. Lenz, dan Thiel, M. 2018. Capture, swallowing, and egestion of microplastics by a planktivorous juvenile fish. *Environmental Pollution*. 240: 566-573.
- Palupi, B., R. G. P. Maharani, S. B. K. Wardhani, M. F. Rizkiana, H. W. Amini, B. A. Fachri, I. Rahmawati, M. Muharja, dan L. Indrayani. 2024. Pengaruh intensitas Cahaya dan nutrisi terhadap laju pertumbuhan *Ulva* sp. *Jurnal Teknologi*. 11(2): 128-141.
- Pradiptaadi, B. P. A. dan F. Fallahian. 2022. Analisis kelimpahan mikroplastik pada air dan sedimen di kawasan hilir DAS Brantas. *Environmental Pollution Journal*. 2(1) : 344-352.
- Prakoso, A. A. 2018. Identifikasi dan pentahapan zona aktifitas wisata Pantai Selatan DIY. *Jurnal Arsitektur dan Perencanaan*. 1(2): 240-249.
- Prasetyo, D.J, T. H. Jatmiko, dan C. D. Poeloengasih. 2018. Karakteristik pengeringan rumput laut *Ulva* sp. dan *Sargassum* sp. *Jurnal Kelautan dan Perikanan*. 13(1): 1-12.
- Purwantara, S., Sugiharyanto, dan Khotimah, N. 2013. Karakteristik spasial pengembangan wilayah pesisir Daerah Istimewa Yogyakarta dalam konteks UUK DIY. Staff UNY. Yogyakarta.
- Purwiyanto, A.I.S., Y. Suteja, Trisno, P. S. Ningrum, W. W. E. Putri, Rozirwan, F. Agustriani, Fauziyah, M. R. Cordova, A. F. Koropitan. 2020. Concentration and adsorption of Pb and Cu in microplastics: Case study in aquatic environment. *Mar. Pollut. Bull.* 158, 111380.
- Puspita, P. W. dan Sriharjanti, D.R. 2024. Strategi pengembangan wisata Pantai Pulang Sawal di Gunung Kidul. *Jurnal Mitra Bisnis*. 8(1): 54-63.
- Ramadhani, R. A., M. D. Maharani, N. A. P. Dewita, S. A. R. Nanlohy, dan S. S. Maesaroh. 2023. Pemanfaatan aplikasi SPSS dalam analisis pengaruh biaya pemasaran dan gaji pada pendapatan Perusahaan telekomunikasi. *Journal of Informatics*. 7(3): 271-280.
- Riyandini, V. L., F. Irfan, H. Sawir, dan J. O. Ivena. 2024. Identifikasi mikroplastik berdasarkan aktivitas disekitar Kawasan Pantai Pariaman. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 24(2): 269-277.
- Russel, M. dan L. Webster. 2021. Microplastic in a sea surface waters around Scotland. *Marine Pollution Bulletin*. 166 .
- Salsabila., E. S. Pulang, dan R. Widiaratih . 2023. Karakteristik mikroplastik di Air Pulau Tengah, Karimunjawa. *Indonesian Journal of Oceanography*. 4(4): 99-108.

- Sathish, M. N., I. Jeyasanta, dan Patterson, J. 2020. Occurrence of microplastics in epipelagic and mesopelagic fishes from Tuticorin, Soutest coast of India. *Science of the Total Environment*. 720.
- Sawalman, R., N. P. Zamani, S. Werorilangi, dan Ismet, M. S. 2021. Akumulasi mikroplastik pada spesies ikan ekonomis penting di Air Pulau Barranglombo, Makassar. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 13(2): 241-260.
- Seftianingrum, B., I. Hidayati, dan A. Zummah. 2023. Identifikasi mikroplastik pada air, sedimen, dan ikan nila (*Oreochormis niloticus*) di Sungai Porong, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur. *Jurnal Pendidikan Sains dan Biologi*. 10(1) : 68-82.
- Seng N., S. Lai, M. F. Saleh, C. Cheng, Z. Y. Cheok, dan P. A. Todd. 2020. Early evidence of microplastics on seagrass and macroalgae. *Marine and Freswater Research*. 71(8): 922-928.
- Senturk, T. 2024. The effect of acrylonitrile butadience styrene (ABS) and polypropylene (PP) microplastics on *Ulva lactuca* and *Ceramium diaphanum* R Algal growth. 24(10).
- Serihollo, L.G., T. Sartika, Annisa, C. Bias, S. Nyoman, P. Atiek, F. D. Alkuinus, dan R. D. J. Gilbert. 2025. Kontaminasi mikroplastik pada rumput laut dari beberapa lokasi budidaya di Kabupaten Kupang, Nusa Tenggara Timur (NTT). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 24(1): 37-45.
- Shandika, I. M. G. S., N. L. U. Sumadewi, dan Prasetijo, R. 2022. Pemanfaatan sistem biofiltrasi tanaman dalam pengolahan limbah industri rumput laut. 6(1): 17-21.
- Smith., Madeleine., C. Love., David, Rochma, M. Chelsea, dan N. Roni. 2018. Microplastics in seafood and the implications for human health. *Current Environmental Health Reports*. 5(3): 375-386.
- Solikhah. dan Amyanti. 2022. Sebuah Aplikasi SPSS dalam Bidang Kesehatan dan Kedokteran. *Jejak Pustaka*, Yogyakarta.
- Sukiya. dan Putri, R. A. 2015. Inventarisasi jenis ikan amphibious di zona intertidal Pantai Ngrehenan, Ngobaran, dan Nguyahan, Kabupaten Gunung Kidul Yogyakarta. *Jurnal Sains Dasar*. 4(2): 164-172.
- Sulastri, Y. 2022. Cencang dua segerai: perjalanan menapaki 122 tempat, 18 kota, 2 negara. *Bintang Semesta Media*. Yogyakarta.
- Suryani, A. H., A. Rafii, dan Ghitarian. 2024. Jenis dan kelimpahan mikroplastik pada air di pesisir pantai monpera Kota Balikpapan Kalimantan Timur. *Tropical Aquatic Sciences*. 3(1): 71-77.

- Susanto, C. A. Z., S. N. Fitria, D. Purwaningrum, M. D. Fadila, H. Triajie, dan A. B. Chandra. 2022. Kajian kelimpahan mikroplastik pada berbagai tekstur sedimen di Kawasan pantai wisata mangrove Desa Labuhan. 3(4): 143-150.
- Syukriah., D. F. Lestari, dan Fatimatuzzahra. 2021. Jenis-jenis gastropoda di zona intertidal Pantai Pulang Sawal Yogyakarta. Journal of Science and Applicative Technology. 591 : 187-193.
- Thetford, D., A.P. Chorlton, dan J. Hardman. 2003. Synthetis and properties of some polycyclic barbiturate pigments. Dyes Pigments. 59(2): 185-191.
- Thompson, R.C., S. H. Swan, C. J. Moore, and F. S. Vom. 2009. Our plastic age. Philos Trans R Soc Lond. 364: 1973-1976.
- Tuhumury, N.C. dan A. Ritonga. 2020. Identifikasi keberadaan dan jenis mikroplastik pada kerang darah (*Anadara granosa*) di Air Tanjung Tiram, Teluk Ambon. Jurnal Triton. 16(1): 1-7.
- Tuhumury, N.C., M. Jacqueline, dan F. Sahetapy. 2022. Analisis bentuk dan kelimpahan mikroplastik pada ikan budidaya dan air di air Teluk Ambon. Jurnal Grouper. 13(1) : 18-25.
- Usmadi. 2020. Pengujian persyaratan analisis (uji homogenitas dan uji normalitas). Inovasi Pendidikan. 7(1): 50-62.
- Uy, C.A, and D. W. Johnson. 2022. Effects of microplastics on the feeding rates of a coastal fish: direct consumption, trophic transfer, and effect on growth and survival. Marine Biology. 169: 27.
- Viloando, W.A., N. M. Safitri, A. R. Rahim, Mauludiya, dan A. P. A. Putikadyanto. 2023. Mikroplastic Content Of Seaweeds in the Mariculture Potential Zone at the Southwest of Coastal Bawean Island. Jurnal Biologi Tropis. 23(2) : 75-83.
- Wagner, M., C. Scherer, M. Alvarez, N. Brennholt, X. Bourrain, S. Buchinger, and G. Reifferscheid. 2014. Microplastics in freshwater ecosystem: what we know and what we need to know. Environmental Sciences Europe. 26(1): 1-9.
- Wahdani, A., K. Yaqin, N. Rukminasari, Suwarni, Nadiarti, D. F. Inaku, dan L. Fachruddin. 2020. Konsentrasi mikroplastik pada Kerang Manila *Venerupis philippinarum* di Air Maccini Baji, Kecamatan Labakkang, Kabupaten Pangkajene Kepulauan, Sulawesi Selatan. Maspari Journal. 12(2): 1-13.
- Wang., Fen, Wang, Fei, E. Y. Zeng. 2018. Sorption of toxic chemicals on microplastics, in: Zeng, E.Y. (Ed.), Microplastic Contamination in Aquatic Environments: An Emerging Matter of Environmental Urgency.
- Wicaksono, E. A. 2022. Ancaman pencemaran mikroplastik dalam kegiatan akuakultur di Indonesia. Journal of Fisheries and Marine Science (JFMarSci). 5(2): 77-91.

- Wicaksono, E. A., S. Werorilangi, S. Tamara, Galloway, dan Tahin, A. 2021. Distribution and seasonal variation of microplastics in Tallo River, Makassar, Eastern Indonesia. *Toxics*. 9(6): 1-13.
- Windyaswari, A. S., Elfahmi, F. Faramayuda, S. Riyanti, O. M. Luthfi, I. P. Ayu, T. M. Pratiwi, K. H. N. Husna, dan R. Maghfira. 2019. Profil fitokimi selada laut (*Ulva lactuca* dan mikroalga filamen (*Spirogyra* sp.) sebagai bahan alam Bahari potensial dari air Indonesia. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 7(2): 88-101.
- Wu, Y., and P. Guo, 2019. Effect of microplastics exposure on the photosynthesis system of freshwater algae. *Journal of Hazardous Materials*. 374, 219–227.
- Yona, D., M. F. Zahran, M. A. Z. Fuad, Y. P. Prananto, dan L. I. Harlyan. 2021. Mikroplastik di Air: jenis, metode sampling dan analisis laboratorium. UB Press. Malang.
- Yona, D., M. D. Maharani, M. R. Cordova, Y. Elvania, dan I. W. E. Dharmawan. 2020. Microplastics analysis in the grill and gastrointestinal tract of coral reef fishes from three small outer island of Papuan, Indonesia: a preliminary study. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 12(2): 497-507.
- Yu Qing, T., K. Mahmood, R. Shehzadi, and Ashraf, M.F. 2016. *Ulva lactuca* and its polysaccharides : food and biomedical aspects. *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare*, 6(1): 140-151.
- Zhang, W., S. Zhang, J. Wang, Y. Wang, J. Mu, P. Wang, X. Lin, and D, Ma. 2017. Microplastic pollution in the surface waters of the Bohai Sea, China. *Environ Pollut*. 231: 541-548.
- Zhao, J., W. Teng, Y. Liu, H. Yin, R. Cao, dan Q. Wangm. 2018. Microplastics pollution in sediments from the Bohai Sea and the Yellow Sea, China. *Total Environ*. 1(640): 637-645.
- Zulfadhli, Z. dan R. Rinawati. 2018. Potensi selada laut *Ulva lactuca* sebagai antifugi dalam pengendalian infeksi *saprolegnia* dan *achlya* pada budidaya ikan kerling (*Tor* sp). *Jurnal Perikanan Tropis*. 5(2): 183-185.
- Zunnuraini, N. Cokrowati, dan N. Diniarti. 2023. Profil klorofil selada laut *Ulva* sp. dengan umur panen yang berbeda pada budidaya terkontrol. *E-Journal Budidaya Air*. 11(1): 68-78.