

DAFTAR PUSTAKA

- Agriandini, D.M. (2023). Identifikasi Kelimpahan Mikroplastik di Sekitar Perairan Provinsi Gorontalo. *Environmental Pollution Journal*, 3(1): 582-588
- Azizah, P., Ridlo, A., Suryono, C. A. (2020). Mikroplastik pada Sedimen di Pantai Kartini Kabupaten Jepara Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 9(3) :326–332
- Bachtiar, Y. (2006). *Usaha Budidaya Lobster di Rumah*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Barus, T.A. (2004). Faktor-faktor lingkungan dan keanekaragaman plankton sebagai indikator kualitas perairan danau toba. *Manusia dan Lingkungan*, 6 (2): 64 – 72.
- Bhattacharya, P., Lin, S., Turner, J., Ke, P. (2010). Physical Adsorption of Charged Plastic Nanoparticles Affects Alga Photosynthesis. *J. Phys. Chem*, 114(39)
- Budiastuti, P., Raharjo, M., Dewanti, N.A. (2016). Analisis Pencemaran Logam Berat Timbal Di Badan Sungai Babon Kecamatan Genuk Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(5): 199-125
- Browne, M. A. Crump, P., Niven, S. J., Teuten, E., Tonkin. A., Galloway. 1., & Thompson. R. (2011). Accumulation of Microplastic on Shorelines Worldwide Sources and Sinks. *Environmental Science & Technology*, 45. 9175-9179.
- Browne, M. A., Niven, S. J., Galloway, T.S., Rowland, S.J., & Thomson, R.C. (2013). Microplastic Movespollutants And Additives To Warm, Reducing Function Linked To Health And Bioversity. *Current Biologi*, 23. 2388-2392
- Deas, S.N., Rosari, M.N., Nurmala, V., Cahaya, B., Putri. (2024). Analisis Kualitas Air Diperairan Danau Toba Periode Tahun 2017 – 2019 Dengan Menggunakan Citra Landsat 8. *Scientica Jurnal Ilmiah Sains & Teknologi*, 2 (5): 197–209
- De-La-Torre, G.E. (2020). Microplastic: an emerging threat to food security and human health. *Journal of food science and technology*, 57(7): 1601-1608
- Desforges, J. P. W., Galbraith, M., Dangerfield, N., & Ross, P. S. (2014). Widespread Distribution Of Microplastics In Subsurface Seawater In The Ne Pacific Ocean. *Marine Pollution Bulletin*, 79(1-2): 94-99.
- Dewi, S. I., Budiarsa, A. A., & Ritonga, I. R. (2015). Distribusi Mikroplastik Pada Sedimen Di Muara Badak, Kabupaten Kutai Kartanegara. *Depik*, 4(3):121-131
- Eriksen , C. Laurent , S. Henry, M. Thiel, C. Moore, J. Borerro, F. Galgani, P. Ryan dan J. Reisser. (2014). “Plastic Pollution in the World’s Oceans:

- More Than 5 Trillion Plastic Pieces Weighing Over 250,000 Tons Afloat at Sea,” *PloS One*, 9 (12), no. 111913.
- Eerkes-Medrano, D., Thompson, R.C., Aldridge, D.C. (2015). Mikroplastik In Freshwater Systems: A Review Of The Emerging Threats, Identification Of Knowledge Gaps And Prioritisation Of Research Needs. *Water Research*, 75. 63-82
- Fehr, M., De Castro, M. S. M. V., & Calçado, M. D. R. (2000). A Practical Solution To The Problem Of Household Waste Management In Brazil. *Resources, Conservation And Recycling*, 30(3): 245-257.
- Galgani, F., Hanke, G., Werner, S., De Vrees, L., (2013). Marine litter within the European Marine Strategy Framework Directive. *ICES J. Mar. Sci*, 70 (6): 1055-1064.
- GESAMP. (2015). *Source, Fate and Effects of Microplastics in the Marine Ocean: A Global Assessment*. (IMO/FAO/UNESCO-IOC/UNIDO/WMO/IAEA/UN/UNEP/UNDP Join Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmentl Protection, Reports and Studies No.90). International Maritime Organization, London.
- Hafitri, M., Permata, L., Kurnia, M, U., Yuniarti. (2022). Analisis Jenis Mikroplastik pada Sedimen Dasar Perairan Pulau Untung Jawa, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. *Jurnal Indonesia Sosial Sains*. 3(3): 443-454.
- Hapitasari, D. N. (2016). Analisis Kandungan Mikroplastik Pada Pasir dan Ikan Demersal: Kakap (*Lutjanus sp.*) dan Kerapu (*Epinephelus sp.*) di Pantai Ancol, Palabuhanratu, dan Labuan. Skripsi sarjana, Departemen Biologi, FMIPA, Institut Pertanian Bogor. Bogor, Indonesia.
- Harpah, N., Suryati, I., Leonardo R., Risky, A., Ageng, P., dan Addawiyah, R. (2020). Analisis jenis, bentuk dan kelimpahan mikroplastik di Sungai Sei Sikambing Medan. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 20(2): 1-10
- Hartulistiyoso, E., Sigiyo, F., Yulianto, M. (2015). Temperature Distribution of the Plastic Pyrolysis Process to Produce Fuel at 450°C. *Procedia Enviromental Sciences*, 28: 234 – 241
- Hasri, I., A. Taqwin., Eliyin. 2020. Distribusi Temporal dan Pertumbuhan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*) di Danau Laut Tawar Aceh Tengah. Biology Education Study Program Faculty of Tarbiyah and Teacher Training Ar-Raniry State Islamic University. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. Banda Aceh
- Hastuti AR. (2014). Distribusi spasial sampah laut di ekosistem mangrove Pantai Indah Kapok Jakarta. *Bonorowo Wetlands*, 4 (2): 94-107. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hastuti, A, R., Lumbanbatu, D, T., Wardiatno, Y. (2019). Kehadiran Mikroplastik dalam Saluran Pencernaan Ikan Komersial Pantai Indah Kapuk, Jakarta, Indonesia. *Biodiversitas*. 20(5): 1233-1242.

- Hohenblum P, Bettina L, & Marcel L. (2015). *Plastic and microplastic in the Environment. Vienna (AT): Umweltbundesamt.*
- Imanuel, T., Pelle, W., Schadu, J., Paulus, J., Rumampuk, N., Sangari, J. (2022). Bentuk dan Sebaran Mikroplastik di Sedimen dan Kolom Air Perairan Teluk Manado Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 10(2): 336-343.
- Iskandar, (2003). *Budidaya Lobster Air Tawar*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- Jambeck, J.R., R. Geyer, C. Wilcox, T. R. Siegler, M. Perryman, A. Andrady, R. Narayan, K. L. Law. (2015). Plastic waste inputs from land into the ocean. *Science*, 347 (6223): 768 – 771.
- Jamlean, Y., Bataragoa, N., Tombakan, J. (2018). Penangkapan dan Hubungan Panjang-Berat Lobster Air Tawar *Cherax quadricarinatus* Von Martens, 1868 di Danau Tondano Kecamatan Kakas, Kabupaten Minahasa, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 6(1) : 85-97
- Kapo, F, A., Toruan, L.N., Paulus, C, A. (2020). Jenis dan Kelimpahan Mikroplastik pada Kolom Permukaan Air di Perairan Teluk Kupang. *Jurnal Bahari Papadak*, 1(1): 10-21.
- Khalil, M., Ramadhani, I., Ayuzar , E. (2018). Observasi Aktivitas Pengeraman Telur dan Perkembangan Larva Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*). *Acta Aquatic*. 5 (1): 45-51
- Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2024). Data Pengelolaan Sampah Nasional Tahun 2024. Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional (SIPSN).
- Kurniasyih T. (2008). *Lobster air tawar (parastidae: Cherax), aspek biologi, habitat, penyebaran, dan potensi pengembangan*. Balai Riset Perikanan Budidaya. Bogor.
- Laksono, O, B., Suprijanto, J., Ridlo, A. (2021). Kandungan Mikroplastik pada Sedimen di Perairan Bandengan Kabupaten Kendal. *Journal of Marine Research*, 10(2): 158-164.
- Lengka.K, K.Madgalena, dan S.Asna. (2013). Teknik budidaya lobster air tawar (*Cherax quadricarinatus*) di Balai Budidaya Air Tawar (BBAT) Tatelu. *Jurnal Budidaya Perairan*, 1 (1) : 15-21 p.
- Lukito, A & Prayuga, S. (2007). *Panduan Lengkap Lobster Air Tawar*, Agromedia Pustaka. Jakarta
- Lusher, A. L., Mchugh, M., Thompson, R. C. (2013). Occurrence of microplastics in the gastrointestinal tract of pelagic and demersal fish from the English Channel. *Marine Pollution Bulletin*, 67 (1-2): 94-99.
- Mardiyana, M., Kristiningsih, A. (2020). Dampak Pencemaran Mikroplastik di Ekosistem Laut terhadap Zooplankton : Review. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 2(1), 29–36.

- Martosudarmo, B. dan B.S. Ranoemihardjo. (1980). *Biologi Udang Penaeid. In Pedoman Pembenihan Udang Penaeid*. Ditjen Perikanan Jakarta. P. 1—21.
- Mason, S. A., Garneau, D., Sutton, R., Chu, Y., Ehmann, K., Barnes, J., ... Rogers, D. L. (2016). Microplastic Pollution Is Widely Detected In Us Municipal Wastewater Treatment Plant Effluent. *Environmental Pollution*, 218, 1045-1054.
- Mauludy, M., Yunanto, A., Yona, D. (2019). Kelimpahan Mikroplastik pada Sedimen Pantai Wiisata Kabupaten Badung, Bali. *Jurnal Perikanan*, 21(2): 73-78
- Murtadho, M, F., Aliyansyah, G., Wienardy, A, E., Ramadhani, R, A. (2022). Identifikasi Kelimpahan dan Karakteristik Mikroplastik pada Air Kali Mas, Kota Surabaya. *Environmental Pollution Journal*. 2(2): 436-444.
- Nunes, A., Zengeya, T., Hoffman, A., Maesey, G., Weyl, O. (2017). Distribution and establishment of the alien Australian redclaw crayfish, *Cherax quadricarinatus*, in South Africa and Swaziland. *PeerJ*,
- Patoka J, Wardiatno Y, Kuřiková P, Petrtýl M, Kalous L (2016) *Cherax quadricarinatus* (von Martens) telah menginvasi wilayah Indonesia di sebelah barat Garis Wallace: bukti-bukti dari Pulau Jawa. *Pengetahuan & Pengelolaan Ekosistem Perairan*, 417:39
- Plastics Europe. (2020). *Plastics – the Facts 2020: An Analysis of European Plastic Production, Demand and Waste Data*.
- Prasetijo, R., Shandhika, I., Wiradana, P., Sugiana, P. (2025). Bentuk dan Kelimpahan Mikroplastik pada Ikan Kerapu Muara dan Baronang di Mangrove Denpasar, Bali. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22(3): 696-702
- Prasetyo, D. (2020). Pencemaran Mikroplastik Menggunakan *Sepia pharaonis* di Pasar Palelangan Ikan Muara Angke. Skripsi, Biologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta
- Pratama, A, A, M, S. (2021). “Identifikasi Mikroplastik Sampel Air Anak Sungai Brantas Hilir Identification of Microplastics Water Samples in Downstream of Brantas”. *Environmental Pollution Journal*, 1: 61–66.
- Putra., Zahrani., Zahra., Bella., Hariyadi., Fadhila., Abiyyu., Firdausi., Justicio., Albar., Firmansyah. (2025). Sampah Plastik sebagai Ancaman terhadap Lingkungan. *Jurnal Ilmu Pendidikan, Politik dan Sosial Indonesia*, 2(1) : 154 – 165
- Rahman, A., Pratiwi, N., Hariyadi, S. (2016). Struktur Komunitas Fitoplankton di Danau Toba, Sumatera Utara. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 21(2) : 120- 127
- Reza, S.R. (2020). Identifikasi keberadaan mikroplastik pada air dan ikan di Sungai Code, D.I Yogyakarta. Skripsi, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia Yogyakarta

- Ridlo, A., Ario, R., Maa'ruf, A., Supriyantini, dan Sedjati, S. (2020). Mikroplastik pada kedalaman sedimen yang berbeda di Pantai Ayah Kebumen Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(3): 325-332.
- Rochman, C. M. (2018). Microplastic research – from sink to source in freshwater system. *Science*, 360 (6384). 28-29.
- Salsabila., Indrayanti, E., Widiaratih, R. (2022). Karakteristik Mikroplastik di Perairan Pulau Tengah, Karimunjawa. *Indonesia Journal of Oceanography*, 4(4): 99-108.
- Sandra, S, W., & Radityaningrum, A, D. (2021). Kajian Kelimpahan Mikroplastik di Biota Perairan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(3): 638-648.
- Satiyarti, R.B., Pawhestri, S.W. & Adila, I.S. 2022. Identifikasi Mikroplastik pada Sedimen Pantai Sukaraja, Lampung. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25(3):329-336.
- Sbrana, A., Valente, T., Scacco, U., Bianchi, J., Silvestri, C., Palazzo, L., Lucia, G., Valerani, C., Ardizzone, G., Matiddi, M. (2020). Spatial Variability and Influence of Biological Parameters on Microplastic Ingestion by Boops Boops (L.) along the Italian coasts (Western Mediterranean Sea). *Environmental Pollution Journal*, 263
- Shafani, R, H., Nuraini, R, A, T., Endrawati, E. (2022). “Identifikasi Dan Kepadatan Mikroplastik Di Sekitar Muara Sungai Banjir Kanal Barat Dan Banjir Kanal Timur, Kota Semarang, Jawa Tengah.” *Journal of Marine Research*, 11(2): 245–54.
- Sianipar, H.F., Tambos, S., Jhon, S.P. (2022). Sosialisasi Pentingnya Plankton pada Budidaya Ikan di Danau Toba. *Jurnal Abdimas Bina Bangsa*, 3(1): 42-46.
- Simanjuntak, M. (2016). 7 Kabupaten yang mendiami kawasan Danau Toba. *Medium*.
- Situmorang, J., Darmawan., Filawati. (2021). Perbandingan Hasil Tangkapan Lobster Air Tawar (*Cheraxquadri Carinatus*) Pada Waktu Penangkapan Siang dan Malam Hari Di Desa Sangkal, Danau Toba Kecamatan Simanindo Kabupaten Samosir Provinsi Sumatra Utara. *Journal Pengelolaan Sumberdaya Perairan*, 5(1): 13-23
- Sjahruddin, H., Ampauleng, A., Abdullah, S., Muhammadin, A., Anto, A., Hasmawati., Halim, A., Rifdian, F., Adnan, M., Yudistira. (2024). Pengelolaan Limbah Cangkang Lobster Air Tawar Sebagai Bentuk Pemanfaatan Sumberdaya Alam. *Communnity Development Journal*, 5(1): 1812-1820.
- Subakti, E.I., Maulana, I., Junaedi, A.S., Farid, A. (2022). Pengelolaan Limbah Mikroplastik pada Udang dan Ikan di Segmen Hilir Sungai Brantas. *Cakrawala Jurnal Utang Kebijakan*, 16(1): 141-153
- Sukmajaya, Y dan Suharjo, 2003. Mengenal lebih Dekat Lobster Air Tawar, Komoditas Perikanan Prospektif. *Agromedia Pustaka Utama*. Sukabumi.

- Sulistyo, E, N., Rahmawati, S., Putri, R, A., Arya, N., Eryan, Y, A. (2020). Identification of the Existence and Type of Microplastic in Code River Fish, Spesial Region of Yogyakarta. *Journal of Sciences and Data Analysis*. 1(1): 85-91.
- Suryanto, M, E., Luong, C, T., Vasquez, R, D., Roldan, M, J, M., Hung, C, H., Ger, T, R., Hsiao, C, D. (2023). Using Crayfish Behavior Assay as a Simple and Sensitive Model to Evaluate Potential Adverse Effects of Water Pollution: Emphasis on Antidepressants. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. 265: 1-12.
- Susanto, N. (2008). *Prospek Pengembangan Berbagai Jenis Lobster Air Tawar Sebagai Biota Akuakultur di Indonesia*. Universitas Lampung. Lampung
- Susilawati, I.M., & Maulina, D. (2011). Biodegradable plastics from a 49tarch49 of low density polyethylene (ldpe) and 49tarch with the addition of acrylic acid. *Jurnal Natural*, 11(2): 1-5.
- Suwartiningsih, N., Putri, A., Wijayanti, D , Prabakusuma, A. (2023). Deteksi Mikroplastik pada Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*) dari Pasar Beringharjo Kota Yogyakarta. *Proceeding Biology Education Conference*, 20(1) : 146- 151
- Tarina, A., Damora, A., Nurfadillah., Ismarica., Dewiyanti, I., dan Hasri, I. (2022). Makanan Lobster Air Tawar *Cherax quadricarinatus* (von Martens, 1868) di Danau Laut Tawar, Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Ilmu-ilmu Perairan dan Perikanan*, 1(1): 30-35.
- Trestrail, C., Walpitagaman., Hedges., Truskewycz., Miranda., Wlodkowic., Shimeta., Nugegoda. (2020). Foaming at the Mouth: Ingestion of Floral Foam Microplastic bg Aquatic Animal. *Journal Pre-proof*, publikasi awal online.
- 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.
- Widianarko, B., & Hantoro, I. (2018). *Mikroplastik Mikroplastik dalam Seafood Seafood dari Pantai Utara Jawa*. In Unika Soegijapranata. Semarang.
- Wiyanto, R.H, dan Hartono,R. (2003). *Lobster Air Tawar Pembenihan dan Pembesaran*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Yona, D., Maharani, M, D., Cordova, M, R., Elvania, Y., Dharmawan, 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): 495-505.
- Yona, D., Zahran, M.F., Fuad, M.A., Prananto, Y.P., Hariyan,L.I. (2021). *Mikroplastik Di Perairan*. UB Press: Malang, Indonesia
- Zhou, Q., Zhang, H., Fu, C., Zhou, Y., Dai, Z., & Li, Y. (2018). The distribution and morphology of microplastics in coastal soils adjacent to the Bohai Sea

and the Yellow Sea *Geoderma* The distribution and morphology of microplastics in coastal soils adjacent to the Bohai Sea and the Yellow Sea. *Geoderma*, 32. 201-208.

