

## DAFTAR PUSTAKA

- Allen, G. 1999. Marine Fishes of South-East Asia: A Field Guide for Anglers and Divers. Tuttle Publishing.
- Ayuningtyas, W. C., Yona, D., Julinda, S. H., Iranawati, F. 2019. Kelimpahan Mikroplastik Pada Perairan Di Banyuurip, Gresik, Jawa Timur. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*. 3(1): 41-45.
- Bellas J, Martinez-Armental J, Martinez-Camara A, Besada V, Martinez-Gomez C. 2016. Ingestion of Microplastics by Demersal Fish from the Spanish Atlantic and Mediterranean Coasts. *Mar. Pollut. Bull.* 109 (1): 55-60
- Boerger, C. M., Lattin, G. L., Moore, S. L., and Moore, C. J. 2010. Plastic Ingestion by Planktivorous Fishes in the North Pacific Central Gyre. *Marine Pollution Bulletin*. 60:2275-2278.
- BPS. 2017. Luas Wilayah dan Jumlah Pulau di Kota Tanjungpinang 2016. *Kota Tanjungpinang Dalam Angka 2017*. [internet]. <https://tanjungpinangkota.bps.go.id/statictable/2018/01/15/113/luas-wilayah-dan-jumlah-pulau-di-kota-tanjungpinang-2016.html>. Diakses pada tanggal 1 Agustus 2022.
- Browne, M. A, Crump, P., Niven, S.J, Teuten, E., Tonkin, A., Galloway, T., Thompson, R. 2011. Accumulation of Microplastic on Shorelines Worldwide: Sources and Sinks. *Environ. Sci. Technol.* 45:9175–9179. doi:10.1021/es201811s.
- Browne, M. A. 2015. Sources and pathways of microplastics to habitats. In *Marine Anthropogenic Litter*. Springer International Publishing pp. 229–244.
- Chen, C. L. 2015. Regulation and Management of Marine Litter. In *Marine Anthropogenic Litter* Springer, Cham. 395-428.
- Cordova, M. R. 2017. Pencemaran plastik di laut. *Oseana*. 42(3): 21-30.
- Dewi, I. S., Anugrah, A. B., Irwan, R. R. 2015. Distribusi mikroplastik pada sedimen di Muara Badak, Kabupaten Kutai Kartanegara. *Depik*. 4(3): 121-131.
- Eriksen, M., Lebreton, L. C. M., Carson, H. S., Thiel, M., Moore, C. J., Borerro, J. C., Ryan, P. G. 2014. Plastic Pollution in the World's Oceans : More than 5 Trillion Plastic Pieces Weighing over 250,000 Tons Afloat at Sea, 1-15. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0111913>.
- Fauziah, A.E. 2020. *Mikroplastik pada Saluran Pencernaan Ikan dari Teluk Palabuhanratu, Jawa Barat*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. 35 halaman.
- Fishbase, 2022. Ikan Baronang. *Siganus canaliculatus*. <https://www.fishbase.se/summary/4456>. Diakses pada Oktober 2022.
- Fishbase, 2022. Ikan Baronang. *Siganus guttatus*. <https://www.fishbase.se/summary/siganus-guttatus>. Diakses pada Oktober 2022.
- Fitri, R. E. 2019. Hubungan Kepadatan Mikroplastik Dengan Makrozoobentos Di Kawasan Pantai Desa Apar Kota Pariaman Provinsi Sumatera Barat.
- Goss, H., Jaskiel, J., Rotjan, R. 2018. Thalassia Testudinum as a Potential Vector for Incorporating Microplastics into Benthic Marine Food Webs. *Marine Pollution Bulletin*, 135, 1085-1089.

- Guven, O. Gokdag, K., Jovanovic, B., Kideys, A. E. 2017. Microplastik Litte Composition of the Turkish Territorial Waters of the Mediterranean Sea, and its Occurrence in the Gastrointestinal Tract of fish. *Environ. Pollut.* 223: 1-9.
- Haji, A. T. S., Widiatmono, J. B. R., & Firdausi, N. T. 2021. Analisis Kelimpahan Mikroplastik Pada Air Permukaan di Sungai Metro, Malang. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan.* 8(2): 74-84.
- Hartini, A. S. A., & Dewi, R. S. 2021. Identifikasi Kandungan Mikroplastik pada Ikan dan Air Hilir Sungai Brantas. *Environmental Pollution Journal*, 1(2).
- Hastuti, A.R. 2014. *Distribusi Spasial Sampah Laut Di Ekosistem Mangrove Pantai Indah Kapuk Jakarta*. Skripsi. Departemen Manajemen Sumber Daya Perairan. IPB. Bogor
- Hastuti, A., Lumbanbatu, D.T.F., Wardiatno, Y. 2019. The Presence Of Microplastics in the Digestive Tract of Commercial Fishes off Pantai Indah Kapuk coast, Jakarta, Indonesia. *Biodiversitas.* 20(5): 1233–1242.
- Hasibuan, A. J., Patria, M. P., Nurdin, E. 2021. Analisis Kelimpahan Mikroplastik pada Air, Insang dan Saluran Pencernaan Ikan Mujair *Oreochromis mossambicus*. (Peters, 1852) di Danau Kenanga dan Danau Agathis, Universitas Indonesia, Depok, Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST)*.
- Haward, M. 2018. Plastic Pollution of the World's Seas and Oceans as A Contemporary Challenge in Ocean Governance. *Nature Communications* 9(1): 1-3.
- Honhenblum, P., Bettina, L., Marcel, L. 2015. Plastic and Microplastic in the Environment. *Vienna (AT): Umweltbundesamt*.
- Human Initiative. 2022. *Berapa Lama Sampah di Rumah Kita Dapat Terurai?*. Diakses pada 20 Januari 2023, dari <https://human-initiative.org/waktu-sampah-terurai/>.
- Indriyani, Y. Susiana., Apriadi, T. 2020. Kebiasaan Makanan Ikan Baronang (*Siganus guttatus*, Bloch 1787) di Perairan Sei Carang Kota Tanjungpinang Kepulauan Riau. *BAWAL.* 12(2):51-60.
- Ismi, H., Amalia, A. R., Sari, N., Gesriantuti, N., Badrun, Y. 2019. Dampak Mikroplastik Terhadap Makrozoobentos; Suatu Ancaman Bagi Biota di Sungai Siak, Pekanbaru. *Prosiding SainsTeKes*.
- Jambeck, J. R., Geyer, R., Wilcox, C., Siegler, T. R., Perryman, M., Andrady, A., Narayan, R., Law, K. L. 2015. Plastic waste inputs from land into the ocean. *Science.* 347(6223): 768–771.
- Jantz, L. A. , Morishige, C. L., Bruland, G. L., Lepczyk, C. A. 2013. Ingestion of Plastic Marine Debris by Longnose Lancetfish (*Alepisaurus ferox*) in North Pasific Ocean. *Marine Pollution Bulletin.* 69: 97-104.
- Juliandi, A., Manurung, S. 2014. Metodologi Penelitian Bisnis, Konsep dan Aplikasi: Sukses Menulis Skripsi & Tesis Mandiri. Umsu Press.
- Jarmanto, J., Yusfiati, Y., Elvyra, R. 2014. Morfometrik Saluran Pencernaan Ikan Parang-Parang (*Chirocentrus dorab* Forsskal 1775) dari Perairan Laut Bengkalis Provinsi Riau. *JOM FMIPA.* 1(2): 464-471.
- Jiang, C., Yin, L., Wen, X., Du, C., Wu, L., Long, Y., Pan, H. 2018. Microplastics in Sediment and Surface Water of West Dongting Lake and South

- Dongting Lake: Abundance, Source and Composition. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 15(10): 1–15.
- Joesidawati, M. I. 2018. Pencemaran Mikroplastik di Sepanjang Pantai kabupaten Tuban. *Pros. SNaspPM*. 3(1).
- Kafabihi, Idris, F., Putra, R. D., Nugraha, A. H., Apriadi, T., Syakti, A. D. 2022. Microplastic Contamination Extent on *Strombus* sp. in North Bintan Waters. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 967, No. 1, p. 012047). IOP Publishing.
- Kementerian Perindustrian dan Perdagangan. 2013. Konsumsi plastik 1,9 juta ton [Internet]. <http://www.kemenperin.go.id/artikel/6262/Semester-I,Konsumsi-Plastik1,9-Juta-Ton>. Diakses pada tanggal 26 Maret 2022.
- Labibah, W., Triajie, H. 2020. Keberadaan Mikroplastik pada Ikan Swanggi (*Priacanthus tayenus*), Sedimen dan Air Laut di Perairan Pesisir Brondong, Kabupaten Lamongan. *Juvenil*. 1(3): 351-358.
- Lam, T. J. 1974. Siganids: Their biology and mariculture potential. *Aquaculture*, 3(4), 325–354. [https://doi.org/10.1016/0044-8486\(74\)90001-5](https://doi.org/10.1016/0044-8486(74)90001-5).
- Lante, S., Usman. Palinggi, N.N., Santiadinata, W. 2016. Petunjuk Teknis Pembenihan Ikan Beronang *Siganus guttatus*. Jakarta: Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau.
- Lithner, D., Larsson, A., Dave, G. 2011. Environmental and Health Hazard Ranking and Assessment of Plastic Polymers Based on Chemical Composition. *Science of the Total Environment*. 409(18): 3309–3324.
- Lolodo, D., & Nugraha, W., A. 2019. Mikroplastik Pada Bulu Babi dari Rataan Terumbu Pulau Gili Labak Sumenep. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. 12(2):112–122.
- Lonnstedt, O. M., & Eklöv, P. 2016. Environmentally Relevant Concentrations of Microplastic Particles Influence Larval Fish Ecology. *Science*, 352(6290), 1213-1216.
- Lubis, I. E. N., Melani, W.R., Syakti, A.D. 2019. Plastic Debris Contamination in Grey-eel catfish (*Plotosus canius*) in Tanjungpinang water, Riau Islands-Indonesia. *AIP Conference Proceedings 2094*, 020035(2019). <https://doi.org/10.1063/1.5097504>.
- Lubis, E. K. 2021. *Kebiasaan Makanan Ikan Baronang (Siganus guttatus) di Perairan Madong, Kelurahan Kampung Bugis, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau*. Skripsi. Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Lusher, A. McHugh, M. Thompson, R. 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.
- Mahrus, M., & Syukur, A. 2020. Karakter Morfologi dan Identifikasi Molekuler dengan Menggunakan Marka Gen 12S rRNA pada Ikan Baronang (*Siganus spp.*) di Perairan Laut Selatan Pulau Lombok. *JURNAL SAINS TEKNOLOGI & LINGKUNGAN*. 6(1):105-115.
- Marzuki, R. D., Sugito, R., Atmaja, T. H. W. 2018. Sampah Anorganik Sebagai Ancaman di Kawasan Ekosistem Hutan Mangrove Kuala Langsa. *Jurnal Jeumpa*, 5(2), 84-90.
- Mauludy, M. S., Yunanto, A., Yona, D. 2019. Kelimpahan Mikroplastik pada Sedimen Pantai Wisata Kabupaten Badung, Bali. *Jurnal Perikanan*. 21(2): 73-78.

- Mulu, M., Hudin, R., Dasor, Y. Y., Tarsan, V. 2020. Marine Debris dan Mikroplastik: Upaya Mencegah Bahaya dan Dampaknya di Tempode, Desa Salama, Kabupaten Manggarai, NTT. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 3(2): 79-84.
- Musdalifah. 2018. *Kebiasaan Makanan Ikan Baronang Lingkis (Siganus canaliculatus Park, 1797) di Perairan Pesisir Desa Karang-Karangan Teluk Bone Kabupaten Luwu*. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar. 55 Halaman.
- Neves, D., Sobral, P., Ferreira, J. L., Pereira, T. 2015. Ingestion Of Microplastics by Commercial Fish off the Portuguese Coast. *Marine Pollution Bulletin*. 101: 119–126. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2015.11.008>.
- Opfer, S., Arthur, C., Lippiatt, S. 2012. NOAA Marine Debris Shoreline Survey Field Guide.
- Pani, S., Sukarja, H., Purwono, Y. S. 2017. Pembuatan Biofuel dengan Proses Pirolisis Berbahan Baku Plastik Low Density Polyethylene (LDPE) pada Suhu 250<sup>0</sup> C dan 300<sup>0</sup> C. *Jurnal Engine*. 1(1): 32-38.
- Perdana, I.M.S.W. 2020. *Kelimpahan dan Karakteristik Mikroplastik pada Saluran Pencernaan Ikan Tangkapan Dominan di Waduk Jatiluhur, Jawa Barat*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 41 halaman.
- Praputri, E., Mulyazmi, E., Sari, M., Martynis. 2016. Pengolahan Limbah Plastik Polypropylene Sebagai Bahan Bakar Minyak (BBM) dengan Proses Pyrolysis. *Seminar Nasional Teknik Kimia Teknologi Oleo Petro Kimia Indonesia*. Pekanbaru.
- Prata, J. C., da Costa, J. P., Girão, A. V., Lopes, I., Duarte, A. C., & Rocha-Santos, T. 2019. Identifying A Quick and Efficient Method of Removing Organic Matter Without Damaging Microplastic Samples. *Science of the Total Environment*. 686:131-139.
- Purba, N. P., Pranowo, W. S., Simanjuntak, S. M., Faizal, I., Jasmin, H. H., Handyman, D. I., Mulyani, P. G. 2019. Lintasan Sampah Mikro Plastik di Kawasan Konservasi Perairan Nasional Laut Sawu, Nusa Tenggara Timur. *Depik*. 8(2): 125-134.
- Purnama, D., Johan, Y., Wilopo, M. D., Renta, P. P., Sinaga, J. M., Yosefa, J. M., Helen, M., Suryanita, A., Pasaribu, H. M., Median, K. 2021. Analisis Mikroplastik pada Saluran Pencernaan Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) Hasil Tangkapan Nelayan di Pelabuhan Perikanan Pulau Baai Kota Bengkulu. *Jurnal Enggano*. 6(1): 110-124.
- Putri, T.A. 2016. Laut Tercemar, Ikan Kecanduan Makan Plastik. [internet]. <https://tekno.tempo.co/read/776528/laut-tercemar-ikan-kecanduan-makan-plastik>. Diakses pada 9 Desember 2022
- Rahmah, D.T. 2020. *Kelimpahan dan Karakteristik Mikroplastik pada Saluran Pencernaan Ikan Budidaya di Waduk Cirata, Jawa Barat*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. 44 halaman.
- Rajagukguk, Y. T. 2022. *Kandungan Mikroplastik Pada Saluran Pencernaan Ikan Demersal dan Pelagis di Muara Citarum, Jawa Barat*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. 34 halaman.
- Ratnawati, S. 2020. Processing of Plastic Waste Into Alternative Fuels in the Form of Grounded (Pertalastic) Through Pirolisis Process in Science

- Laboratory Of MTsN 3 West Aceh. *Indonesian Journal of Chemical Science and Technology (IJCST)*. 3(1): 8-16.
- Rochman, C. M., Tahir, A., Williams, S. L., Baxa, D. V., Lam, R., Miller, J. T., Teh, S. J. 2015. Anthropogenic Debris in Seafood: Plastic Debris and Fibers From Textiles in Fish and Bivalves Sold for Human Consumption. *Scientific reports*. 5(1): 1-10.
- Sandra, S. W., & Radityaningrum, A. D. 2021. Kajian Kelimpahan Mikroplastik di Biota Perairan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 19(3): 638-648.
- Selviani, S., Andriani, I., & Soekendarsi, E. 2018. Studi Kebiasaan Makanan Ikan Baronang Lingkis *Siganus Canaliculatus* di Kepulauan Tanakeke Takalar Sulawesi Selatan. *Bioma: Jurnal Biologi Makassar*. 3(1): 19-25.
- Senduk, J. L., Suprijanto, J., Ridlo, A. 2021. Mikroplastik pada Ikan Kembung (*Ratrelliger sp.*) dan Ikan Selar (*Selaroides eptolepis*) di TPI Tambak Lorok Semarang dan TPI Tawang Rowosari Kendal. *Buletin Oseanografi Marina*. 10(3): 251-258.
- Shafiq, M., Qadir, A., Hussain, C. M. 2019. Microplastics as Contaminant in Freshwater Ecosystem: A Modern Environmental Issue. *Handbook of Environmental Materials Management*. 355-377.
- Siang, Basse. 2020. Studi Bioekologi Ikan Baronang (*Siganus guttatus* Bloch, 1787) pada Ekosistem Lamun dan Terumbu Karang di Teluk Laikang dan Pulau Tanakeke Perairan Takalar, Provinsi Sulawesi Selatan. [Disertasi]. Makassar: Universitas Hasanuddin. 92 halaman.
- Sugiyono. 2012. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Suryono, D. D. 2019. Sampah Plastik di Perairan Pesisir dan Laut: Implikasi kepada Ekosistem Pesisir DKI Jakarta. *Jurnal Riset Jakarta*. 12(1): 17-23.
- Turang, R., Watung, V. N., & Lohoo, A. V. 2019. Size Structure, Growth Pattern and Factors of the Condition of Baronang Fish (*Siganus canaliculatus*) from Ratatotok Waters, Ratatotok District, Southeast Minahasa Regency. *Jurnal Ilmiah Platax*. 7(1):193-201.
- Wahdani, A., Yaqin, K., Rukminasari, N., Suwarni., Nadiarti., Inaku, D. F., Fachruddin, L. 2020. Konsentrasi Mikroplastik pada Kerang Manila *Venerupis philippinarum* di Perairan Maccini Baji, Kecamatan Labakkang, Kabupaten Pangkajene Kepulauan, Sulawesi Selatan. *Maspuri Journal*. 12(2): 1-13.
- Wahyudi, J., Prayitno, H. T., Astuti, A. D. 2018. Pemanfaatan Limbah Plastik Sebagai Bahan Baku Pembuatan Bahan Bakar Alternatif. *Jurnal Litbang*. 15(1): 58-67.
- Walina, L. 2019. Pengelolaan Sampah Plastik untuk Mitigasi Bencana Lingkungan. *Diki, S. Utami, YT Hewindati, E, Herlinawati (Eds.), Peran Matematika, Sains dan Teknologi dalam Kebencanaan, Universitas Terbuka, Banten*, 89-110.
- Widyawati, N. 2019. *Komposisi Mikroplastik pada Saluran Pencernaan Ikan*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 43 halaman.
- Woodland, D. J. & Anderson, R. C. 2014. Description of A New Species of Rabbitfish (Perciformes: *Siganidae*) from Southern India, Sri Lanka and the Maldives. *Zootaxa*. 3811(1): 129–136.

- Yona, Defri., Maharani, M. D., Cordova, M. R., Elvania, Y., Dharmawan, I Wayan Eka. 2020. Analisis Mikroplastik di Insang dan Saluran Pencernaan Ikan Karang Di Tiga Pulau Kecil dan Terluar Papua, Indonesia: Kajian Awal. *J. Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 12(2): 495-505.
- Yona, D., Samantha, C. D., Kasitowati, R. D. 2021. Perbandingan Kandungan Mikroplastik pada Kerang Darah dan Kerang Tahu dari Perairan Desa Banyuurip, Gresik. *Indonesian journal of Fisheries and Technology*. 17(2): 108-114.
- Yudhantari, C. I. A. S., Hendrawan, I. G., Pusphita, 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): 48-52.
- Zainuri, M., Sudrajat, S., Siboro, E. S. 2011. Kadar Logam Berat Pb pada Ikan Baronang (*Siganus* sp.), Lamun, Sedimen dan Air di Wilayah Pesisir Kota Bontang-Kalimantan Timur. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*. 4(2): 102-118.
- Zuliani, Z., Muchlisin, Z. A., & Nurfadillah, N. 2016. Kebiasaan Makanan dan Hubungan Panjang Berat Ikan Julung-Julung (*Dermogenys* sp.) di Sungai Alur Hitam Kecamatan Bendahara Kabupaten Aceh Tamiang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah*. 1(1): 12-24.

