UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kontaminasi Mikroplastik pada Ikan Komersial yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Tasikagung Rembang, Jawa Tengah
Siti Fadila Nuraisyah, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.; Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abbasi S., N. Soltani, B. Keshavarzi, F. Moore, A. Turner, dan M. Hassanaghaei. 2018. Microplastics in Different Tissues of Fish and Prawn from The Musa Estuary, Persian Gulf. Chemosphere 205: 80–87.

Acharya, S., S. S. Rumi, Y. Hu, dan N. Abidi. 2021. Microfibers From Synthetic Textiles as a Major Source of Microplastics in The Environment: A review. Textile Research Journal 0(0): 1-21.

Amin, M. F., M. Syahdan, dan Yuliyanto. 2023. Analisis Kandungan Mikroplastik pada Ikan Pelagis dan Demersal yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Banjar Raya Banjarmasin Provinsi Kalimantan Selatan. MCSIJ-Jurnal Kelautan 791: 1-10.

Amrullah, M. Y. 2021. Jenis-jenis Ikan yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Carocok Tarusan Kabupaten Pesisir Selatan Sumatera Barat. Semah: Journal Pengelolaan Sumberdaya Periaran 59(2): 47-53.

Astuti, A. D., J.Wahyudi, A. Ernawati, dan S. Q. Aini. 2020. Kajian Pendirian Usaha Biji Plastik di Kabupaten Pati, Jawa Tengah. Jurnal Litbang 16 (2): 95-112.

Aulia, A., R. Azizah, L. Sulistiyorini, dan M. A. Rizaldi. 2023. Literature Review: Dampak Mikroplastik Terhadap Lingkungan Pesisir, Biota Laut dan Potensi Risiko Kesehatan. Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia 22(3): 328-341.

Aunurohim, A., M. S. Rufanda, D. Saptarini, F. K. Muzaki, R. E. Prabowo, M. S. A. Pamungkas, S. C. P. P. Putra, E. Ekawati, N. Maulidhaturrafida, S. C. Dewi, dan E. Danilyan. 2024. Microplastic-Contamination in The Flesh and Gastrointestinal Tract of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) Reared in Floating Net Cages at Lake Ranu Grati, Pasuruan, East Java, Indonesia. Enviromental Advances 17: 1-13.

Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Rembang. 2024. Kabupaten Rembang dalam Angka (Rembang regency in Figures) 2024 Volume 51. Rembang, BPS Kabupaten Rembang.

Badan Pusat Statistik (BPS) Provinsi Jawa Tengah. 2024. Jumlah Penduduk Menurut Kabupaten/Kota di jawa Tengah (Jiwa), 2022-2023. <https://jateng.bps.go.id/id/statistics-table/2/NzY2IzI=/jumlah-penduduk-menurut-kabupaten-kota-di-jawa-tengah.html>. Diakses tanggal 18 Januari 2025.

Bahari, Y. A., A. S. R. Baruadi, Z. C. Fachrussyah. 2024. Efektivitas Alat Tangkap Pancing Tonda Taba-taba pada Penangkapan Ikan Karang di Desa Tontayuo Kecamatan Batudaa Pantai Kabupaten Gorontalo. Nikè: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan 12(1): 20-28.

Barnuevo, K. D. E., C. J. C. Morales, J. K. S. Calizo, E. S. Jr. Delloro, C. P. Añasco, R. P. Babaran, dan S. D. P. Lumayno. 2023. Distinct Stocks of The Redtail Scad Decapterus kurroides Bleeker, 1855 (Perciformes: Carangidae) from The Northern Sulu and Southern Sibuyan Seas, Philippines Revealed from Otolith Morphometry and Shape Analysis. Fisheries. 8(12): 1-15.

Basri, S., K. Badrun, N. Rismawati, R. Pakaya, Susilowati, I. M. B. Mahayana, S.A. Mulasari, D. A. Putera, I. W. Sudiadnyana, N. A. S. Lalu, A. W. Aranski, dan R.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kontaminasi Mikroplastik pada Ikan Komersial yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Tasikagung Rembang, Jawa Tengah
Siti Fadila Nuraisyah, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.; Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

D. P. Astuti. 2020. Mikroplastik di lingkungan. CV. Media Sains Indonesia, Bandung.

Betts, K. 2008. Why Small Plastic Particles May Pose a Big Problem in the Oceans. Environmental Science & Technology 42(240): 8995.

Barboza, L.G.A., C. Lopes, P. Oliveira, F. Bessa, V. Otero, B. Henriques, J. Raimundo, M. Caetano, C. Vale, dan Guilhermino. 2020. Microplastics in Wild Fish from North East Atlantic Ocean and its Potential for Causing Neurotoxic Effects, Lipid Oxidative Damage, and Human Health Risks Associated with Ingestion. Sci. Total Environ. 717: 1-14.

Boerger C.M., G. L. Lattin, S. L. Moore, dan C. J. Moore. 2010. Plastic Ingestion by Planktivorous Fishes in The North Pacific Central Gyre. Marine Pollution Bulletin 60: 2275-2278.

Browne, M.A., P. Crump, S.J. Niven, E. Teuten, A. Tonkin, T. Galloway, dan R. Thompson. 2011. Accumulation of Microplastic on Shorelines Woldwide: Sources and Sinks. Environmental Science & Technolgy 45: 9175–9179.

Browne MA, Niven SJ, Galloway TS, Rowland SJ, Thompson RC. 2013. Microplastic Moves Pollutants and Additives to Worms, Reducing Functions Linked to Health and Biodiversity. Current Biology. 23(23): 2388–2392.

Browne, M.A. 2015. Sources and Pathways of Microplastics to Habitats. Marine Anthropogenic Litter. Springer International Publishing: 229–244.

Buwono, N. R., Y. Risjani, A. Soegianto. 2021. Contamination of Microplastics in Brantas River, East Java, Indonesia and Its Distribution in Gills and Digestive Tracts of Fish *Gambusia affinis*. Emerging Contaminants 7: 172-178.

Chen, J., W. Wang, H. Liu, X. Xu, dan J. X. 2021. A Review on The Occurrence, Distribution, Characteristics, and Analysis Methods of Microplastics Pollution in Ecosystems. Enviromental Pollutans and Bioavailability 33(1): 227-246.

Chen, Y., Z. Shenb, G. Lib, K. Wanga, X. Caib, X. Xionga, dan C. Wu. 2022. Factors Affecting Microplastic Accumulation By Wild Fish: A Case Study in The Nandu River, South China. Science of The Total Enviromenment 847: 1-10.

Clarinsa, R. M. dan S. Sutoyo. 2021. Pembuatan dan Karakterisasi Plastik Biodegradable dari Komposit HDPE (*High Density Polyethylene*) dan Pati Umbi Suweg (*Amorphoplallus campanulatus*) UNESA Journal of Chemistry 10(1): 85—95.

Collard, F., B. Gilbert, G. Eppe, L. Roos, P. Compère, K. Das, dan E. Parmentier. 2017. Morphology of The Filtration Apparatus of Three Planktivorous Fishes and Relation with Ingested Anthropogenic Particles. Marine Pollution Bulletin 116 (1-2): 182–191.

Cordova, M.R., E. Riany, dan A. Shiomoto. Microplastics Ingestion by Blue Panchax Fish (*Aplocheilus* sp.) from Ciliwung Estuary, Jakarta, Indonesia. Mar. Pollut. Bull. 161: 1-9.

Cowger, W., Z. Steinmetz, A. Gray, K. Munno, J. Lynch, H. Hapich, S. Primpke, H. De Frond, C. Rochman, dan O. Herodotou. 2021. Microplastic Spectral Classification Needs an Open Source Community: Open SPECY to the rescue!. Analytical Chemistry 93(21): 7543–7548.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kontaminasi Mikroplastik pada Ikan Komersial yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Tasikagung Rembang, Jawa Tengah
Siti Fadila Nuraisyah, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.; Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daniel, D. B., P. M. Ashraf, dan S. N. Thomas. 2020. Microplastics in The Edible and Inedible Tissues of Pelagic ishes Sold for Human Consumption in Kerala, India. Enviromental Pollution 266: 1-9.

Dehaut, A., L. Hermabessiere, dan G. Duflos. 2019. Current Frontiers and Recommendations for The Study of Microplastics in Seafood. TrAC - Trends in Analytical Chemistry 116: 346–359.

Dewi, S. C., Aunurrohim, dan D. Saptarini. Karakteristik Mikroplastik pada Ikan Kakatua Anglu (*Chlorurus sordidus*) dan Ikan Kurisi Sirip Pucat (*Nemipterus thosaporni*) di Perairan Teluk Jakarta. Jurnal Kelautan 16(3): 268-280.

Dia, W. O. N. A. L., W. Kantun, dan A. Kabangnga. 2021. Analisis Kandungan Mikroplastik pada Usus Ikan Tuna Mata Besar (*Thunnus obesus*) yang Didaratkan di Pelabuhan Ikan Wakatobi. J. Ilmu dan Teknologi Tropis 13(2): 333-343.

Dwiyanti, A., L. Maslukah, dan A. Rifai. 2022. Pengaruh Suhu Permukaan Laut (SPL) dan Klorofil-a Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Layang (Decapterus macrosoma) di Perairan Kabupaten Rembang, Jawa Tengah. Indonesian Journal of Oceanography (IJOCE) 4(4): 109-119.

Ekoyogiharso, Munasik, dan I. B. Prasetyawan. 2014. Studi Arus Laut dan Sedimen Dasar dalam Hubungannya dengan Kondisi Terumbu Karang di perairan Pulau Parang kepulauan Karimun Jepara Jawa tengah. Jurnal Oseanografi 3(2): 181-190.

ElHaweet, A. E. A. 2013. Biological Studies of The Invasive Species *Nemipterus japonicus* (Bloch, 1791) as a Red Sea Immigrant Into the Mediterranean. The Egyptian Journal of Aquatic Research 39(4): 267–274.

Eerkes-Medrano, D. dan R. Thompson. 2018. Occurence, Fate, and Effect of Microplastics in Freshwater Systems. Microplastics Contamination in Aquatic Environments 4 : 95 – 132.

Erlangga, R. Ezraneti, E. Ayuzar, S. Adhar, Salamah, dan H. B. Lubis. 2022. Identifikasi Keberadaan Mikroplastik Pada Insang dan saluran Pencernaan Ikan Kembung (*Rastrelliger* sp.) di TPI Belawan. Jurnal Kelautan 15(3): 206-215.

[FAO] Food and Agriculture Organization. 1999. The Living Marine Resources Of The Western Central Pacific. Rome (IT): FAO.

Fauziyyah, I. N., M. Mirwan, dan M. F. Ashfihani. 2023. Sosialisasi Bahaya Plastik di Lingkungan Sekitar PT. Petrokimia Gresik. Jurnal Pengabdian Masyarakat (ENVIRONATION) 20(20): 1-7.

Figueiredo, G.M. dan T.M. P. Vianna. 2018. Suspended Microplastics in a Highly Polluted Bay: Abundance, Size, and Availability for Mesozooplankton. Marine Pollution Bulletin 135: 256-265.

Finayani, Y., M. Alhan, dan Sunaryo. 2020. Pengolahan Ikan Kurisi dan Ikan Swanggi Desa Tlogomojo Kabupaten Rembang. Jurnal Dianmas 9(1): 39-48.

Fitrian, T. dan H. Madduppa. 2020. Penentuan Jnis Ikan Layang (*Decapterus macrosoma*) Menggunakan Metode Analisis Morfologi dan DNA Barcoding dari Pasar Ikan Muara Baru Jakarta Utara. Bawal 1293): 127-135.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kontaminasi Mikroplastik pada Ikan Komersial yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Tasikagung Rembang, Jawa Tengah
Siti Fadila Nuraisyah, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.; Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Foekema, E. M., De Gruijter, C., Mergia, M. T., van Franeker, J. A., Murk, A. J., & Koelmans, A. A. 2013. Plastic in North Sea Fish. Environmental Science & Technology 47(15): 8818–8824.

Galgani, F., G. Hanke, T. Maes. 2015. Global Distribution, Composition and Abundance of Marine Litter. 29-56.

Gallagher, A., A. Rees, R. Rowe, J. Stevens, dan P. Wright. 2016. Microplastics in The Solent Estuarine Complex, UK: An Initial Assessment. Marine Pollution Bulletin 102: 243-249.

Garnier, Y., H. Jacob, A.S. Guerra, F. Bertucci, dan D. Lecchini. 2019. Evaluation of microplastic ingestion by tropical fish from Moorea Island, French Polynesia. Mar. Pollut. Bull.140: 165-170.

GESAMP. 2015. Sources, Fate, and Effects of Microplastics in The Marine Environment: A Global Assessment. International Maritime Organization, London.

Gesperzs, F. F., R. B. D. Sormin, dan N. Salatin. 2022. Pengaruh Perbandingan Tepung terhadap Proksimat Bakso Ikan Layang (*Decapterus* sp.). Jurnal Teknologi hasil Perikanan 2(2): 153-159.

Geyer, R., J.R. Jambeck, K.L. Law. 2017. Production, Use, and Fate of All Plastics Ever Made. Sci. Adv. 3 (7): 1-5.

Gigault, J., A. T. Halle, M. Baudrimont, P. Y. Pascal, F. Gauffre, T. L. Phi, H. E. Hadri, B. Grassl, dan S. Reynaud. 2018. Current opinion: What is a nanoplastic?. Enviromental Pollution 235: 1-5.

Gunawan, H. Effendi, dan E. Warsiki. Cemaran Mikroplastik pada Ikan Pindang dan Potensi Bahayanya Terhadap Kesehatan Manusia, Studi Kasus di Bogor. JPB Kelautan dan Perikanan 16(2): 105-119.

Goodman, K. E., T. Huam dan Q. X. A. Sang. 2022. Effects of Polystyrene Microplastics on Human Kidney and Liver Cell Morphology, Cellular Proliferation, and Metabolism. Acs Omega 7(38): 34136-34153.

Gonino, G., P. Branco, E. Benedito, M.T. Ferreira, & J.M. Santos. 2019. Short Term Effects of Wildfire Ash Exposure on Behavior and Hepatosomatic Condition of a Potamodromous Cyprinid Fish, The Iberian Barbel *Luciobarbus bocagei* (Steindachner, 1864). Sci. Total Environ 665: 226– 234.

Hafidz, M. K. dan M. F. Amin. 2022. Identifikasi Mikroplastik Pada Udang Putih (*Penaeus indicus*) dan Ikan di Muara Sungai Barito Kota Banjarmasin, Provinsi Kalimantan Selatan. Environmental Pollution Journal 2(2): 390-398.

Hafshah, M. dan T. kartin. 2021. Degradasi Polietilen Tereftalat dengan Radiasi Sinar Matahari dan Metanolisis. Jurnal Kimia dan Kemasan 43(2): 103-109.

Hartulistiyoso, E., F. A. P. A. G. Sigiro, dan M. Yulianto. 2015. Temperature Distribution of the Plastics Pyrolysis Process to Produce Fuel at 4500 C. Procedia Environmental Sciences 28: 234-241.

Hasanah, A. N., D. Aryani, M.A. Khalifa, A. Rahmawati, E. Munandar, & F. Radityani. A. 2023. Microplastic Contained in Gill, Stomach and Intestine of Milkfish (Chanos chanos) and Chub Mackerel (*Scomber japonicus*) at Rau Market,

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kontaminasi Mikroplastik pada Ikan Komersial yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Tasikagung Rembang, Jawa Tengah
Siti Fadila Nuraisyah, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.; Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Serang City, Banten. Journal of Environmental Science and Technology 1191: 1-7.

Hastuti, A. R., D. T. F. Lumbanbatu, dan Y. Wardiatno. 2019. The Presence of Microplastics in the Digestive Tract of Commercial Fishes of Pantai Indah Kapuk Coast, Jakarta, Indonesia. Biodiversitas 20(5): 1233-1242.

Hidalgo-Ruz, V., L. Gutow, Thompson, R. C., Thompson, dan M. Thiel. 2012. Microplastics in The Marine Environment: A Review of The Methods Used For Identification and Quantification. Environmental Science and Technology 46(6): 3060–3075.

Hinkle, D. E., Wiersma, W., & Jurs, S. G. 2003. *Applied statistics for the behavioral sciences* (5th ed.). Houghton Mifflin, Boston.

Hiwari, H., N. P. Purba, Y. N. Ihsan, L. P. S. Yuliadi, dan P. G. Mulyani. 2019. Kondisi Sampah Mikroplastik di Permukaan Air Laut Sekitar Kupang dan Rote, Provinsi Nusa Tenggara Timur. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon 5(2): 165-171.

Hossain, M. B. F. H. Pingki, M. A. S. Azad, A. A. U. Nur, P. Banik, B. A. Paray, T. Arai, dan J. Yu. 2023. Microplastics in Different Tissues of a Commonly Consumed Fish, Scomberomorus guttatus, from a Large Subtropical Estuary: Accumulation, Characterization, and Contamination Assessment. Biology 12(11): 1-15.

Ihsan. 2023. Pengantar Fisika Material Metal, Ceramic, Polymer, Composite. Tohar Media.

Ilahi, D. K. K. 2017. Komposisi Hasil Tangkapan Purse Seine Per Trip.

Imhof, H. K., C. Laforsh, A. C. Wiesheu, J. Schmid, P. M. Anger, R. Niessner, dan N. P. Ivleva. 2016. Pigments and Plastic in Limnetic Ecosystems: A Qualitative and Quantitative Study on Microparticles of Different Size Classes. Water Research 98: 64-74.

Imron, M., M. S. Baskoro, D. R. Prima, dan A. Suherman. 2021. Komposisi Hasil Tangkapan dan Pola Musim Penangkapan Cantrang yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Tegalsari, Jawa Tengah. Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology 17(2) :138-145.

Issac, M.N. dan B. Kandasubramanian. 2021. Effect of Microplasticsin Water and Aquatic Systems. ESPR - Environmental Science and Pollution Research 28: 19544–19562.

Jabeen, K., L. Su, J. Li, D. Yang, C. Tong, J. Mu, H. Shi. 2017. Microplastics and Mesoplastics in Fish from Coastal and Fresh Waters of China. Environ. Pollut. 221:141–149.

Jovanovi, B., K. Gökda, O. Güven, Y. Emre, E.M. Whitley, A. E. Kideys. 2018. Virgin Microplastics are Not Causing Imminent Harm to Fish After Dietary Exposure. Marine Pollution Bulletin 130: 123-131.

Jumiati, S. Rahmaningsih, dan A. Sudianto. 2021. Mutu Kerupuk Limbah Insang Kurisi (Nemipterus japonicus) Ditinjau dari Analisis Proksimat. Jurnal Teknologi Pangan 15(1): 1-11.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kontaminasi Mikroplastik pada Ikan Komersial yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Tasikagung Rembang, Jawa Tengah
Siti Fadila Nuraisyah, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.; Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kalsum, S. U., H. A. Riyanti, dan A. I. Maulana. Identifikasi Kelimpahan Mikroplastik Sungai Batanghari Wilayah Nipah Panjang Kabupaten Tanjung Jabung Timur. Jurnal Daur Ulang 6(1): 1-7.

Kane, I. A. dan M. A. Clare. 2019. Dispersion, Accumulation, and the Ultimate Fate of Microplastics in Deep-Marine Environments: A Review and Future Directions. Frontiers in Earth Science 7:1-27.

Karami, A., A. Golieskardi, Y.B. Ho, V. Larat, dan B. Salamatinia. 2017. Microplastics in Eviscerated Flesh and Excised Organs of Dried Fish. Scientific Report 7(1): 1-9.

Keerthika, K. S., C. A. Aanand, P. Padmavathy, R. Kutty, V. Rani, R. Tamilselvan, R. Jeyashakila, dan , P. Subash. 2023. Microplastics Accumulation in Pelagic and Benthic Species Along The Thoothukudi Coast, South Tamil Nadu, India. Marine Pollution Bulletin 189: 1-11.

Katarina, M., Asmawi, S., & Sofarini, D. (2021). Dinamika Populasi Pertumbuhan Dan Faktor Kondisi Ikan Layang (Decapterus Russelli) Di Pelabuhan Ikan Kecamatan Banjarmasin Barat Kabupaten Banjar Provinsi Kalimantan Selatan. AQUATIC (Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa) 4(1):43–55.

Labibah, W. dan H. Triajie. 2020. Keberadaan Mikroplastik pada Ikan Swanggi (Priacanthus tayenus), Sedimen dan Air Laut di Perairan Pesisir Brondong, Kabupaten Lamongan. Juvenil 1(3): 351-358.

Lahumeten, F., R. Bawole, R. Sala, dan S. S. Suruan. Komposisi Jenis-jenis Ikan Layang (*Decapterus* spp.) Berdasarkan Hasil Tangkapan Nelayan Bagan di Teluk Doreri, Kabupaten Manokwari, provinsi Papua Barat. Journal of Aquaculture and ish Health 8(2): 105-112.

Lazim, A., D. A. Ningtias, D. L. K. Wardani, dan I. Yunita. 2024. Analisis Kebijakan Pencemaran Lingkungan Laut Sekitar Pesisir Pantai Kabupaten Rembang Menggunakan Software Expert Choice. Nova Idea 1(1): 19-29.

Le cren, E. 1951. The Length-Weight Relationship and Seasonal Cycle in Gonad Weight and Condition in The Perch. Br. Ecol. Soc 20(2): 201–219.

Leslie, H. A. dan M. H. Depledge. 2020. Where id The Evidence That Human Exposure to Microplastics is Safe?. Evironment International 142: 1-3.

Lima, A. T. M., I. Bertelsen, L. M. Ottosen, dan N. James. 2023. Marine Plastics: Innovative Solutions to Tacking Waste: The Effect of Fishing Nets Agging on Metal Uptake. Springer, Switzerland.

Lin, J., X.M. Xu, B. Y. Yue, X. P. Xu, J.Z. Liu, Q. Zhu, dan J.H. Wang. 2021. Multidecadal Records of Microplastic Accumulation in The Coastal Sediments of The East China Sea. Chemosphere 270: 1-10.

Lopes, C., J. Raimundo, M. Caetano dan Garrido, S. 2020. Microplastic Ingestion and Diet Composition of Planktivorous Fish. Limnology and Oceanography Letters 5(1): 103-112.

Lubis, E., A. B. Pene, dan K. Fatoni. 2019. Kebutuhan Ikan Bahan Baku Industri Pindang di Pelabuhan Perikanan Tasik Agung Rembang. Marine Fisheries 10(2): 193-204.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kontaminasi Mikroplastik pada Ikan Komersial yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Tasikagung Rembang, Jawa Tengah
Siti Fadila Nuraisyah, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.; Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lusher, A. P. Hollman, dan J. M. Hill. 2017. Microplastics in Fisheries and Aquaculture: Status of Knowledge on Their Occurrence and Implications for Aquatic Organisms and Food Safety. FAO.

Mahie, A. G. 2005. Model Variasi Transpor Volume (ARLINDO) Hubungannya Dengan ENSO (El Niño Southern Oscillation)Di Selat Makassar. Jurnal Matematika, Statistika, dan Komputasi 2(1): 8-16.

Maulana, M. R., S. Saiful, dan . A. Muchlisin. 2023. Microplastics Contamination in Two Peripheral Fish Species Harvested from a Downstream River. Global Journal of Environmental Science and Management (GJESM) 9(2): 299-308.

Mizraji, R., C. Ahrendt, D. Perez-Venegas, J. Vargas, J. Pulgar, M. Aldana, Ojeda, F.P., C. Duarte dan C. Galbán-Malagón. 2017. Is The Feeding Type Related with The Content of Microplastics in Intertidal Fish Gut?. Marine Pollution Bulletin 116(1-2):498-500.

Munno, K., P. A. Helm, D.A. Jackson, C. Rochman, dan A. Sims. 2018. Impacts of Temperature and Selected Chemical Digestion Methods on Microplastic Particles. Environ. Toxicol. Chem. 37: 91–98.

Nababan, R., B. A. Wibowo, dan H. Boesono. 2014. Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Harga Ikan Layang (*Decapterus* spp) yang tertangkap dengan Alat Tangkap *Mini Purse Seine* di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Tasikagung Rembang Jawa Tengah. Journal of Fisheries Resources Utilization management and Technology 3(3): 113-121.

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. EET: Ecological Engineering & Enviromental Technology 25(12): 40-45.

Nasution, N., M. Tanjung, dan E. Jumilawaty. 2023. Microplastics analysis in the gills and gastrointestinal tract of fishermen's catch at Belawan River North Sumatera, Indonesia. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 1352:1-6.

Nor, N.H.M. dan J.P. Obbard. 2014. Microplastics in Singapore's Coastal Mangrove Ecosystems. Marine Pollution Bulletin 79(1-2): 278-283.

Oktaviyani, S. 2014. Karakteristik morfologi dan aspek biologi ikan kurisi, Nemipterus japanicus (Bloch, 1971). Oseana, 29(4), 29– 34.

Peña, L. M., M. Urquijo, V.A. Arana, R.G. Alzate, C.A. García-Alzate, dan J. Trilleras. 2023. *Microplastics Occurrence in Fish from Tocagua Lake, Low Basin Magdalena River, Colombia.* Diversity. 15(7): 1-17.

Permata, A. D., A. P. Malaya., dan U. Kamal. 2024. Strategi Pengurangan Penggunaan Plastik Melalui Implementasi Zero waste Menuju Gaya Hidup Ramah Lingkungan. Jurnal Multidisiplin Ilmu Akademik 1(3): 371-383.

Peters, R. J. B., E. Relou, E. L. E. Sijtsma, dan A. K. Undas. 2022. Evaluation of Nanoparticle Tracking Analysis (NTA) for the Measurement of Nanoplastics in Drinking Water. BMC: International Journal of Food Cintamination: 1-25.

Piyawardhana, N., V. Weerathunga, H. S. Chen, L. Guo, P. J. Huang, R. R. M. K. P. Ranatunga, dan C. C. Hung. 2022. Occurrence of Microplastics in Commercial

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kontaminasi Mikroplastik pada Ikan Komersial yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Tasikagung Rembang, Jawa Tengah
Siti Fadila Nuraisyah, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.; Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Marine Dried Fish in Asian Countries. Journal of Hazardous Materials. 423: 1-13.

Polanunu, A., Umasugi, S., & Umanailo, M. C. B. (2020). Growth and Distribution of Frequency Long Fish (Decapterus sp) Catching Products In Iner And Outside Waters Of Bara Buru District—Maluku. Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan, 13(2): 310-317.

Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Tasikagung, Rembang. 2023. Data Produksi Perikanan. Rembang, PPP Tasikagung.

Pemerintah Kabupaten Rembang. 2014. Topografi. < https://rembangkab.go.id/uncategorized/topografi/>. Diakses 18 Januari 2025.

Pernanda, A., F. D. Pratiwi, dan A. Kurniawan. 2024. Analisis Kandungan Mikroplastik pada Air, Sedimen, dan Kerang Kijing (*Pilsbryoconcha exilis*) di Sungai Dudat Kabupaten Belitung. Jurnal Laut Khatulistiwa 7(3): 224-232.

Prasad, S.G., C. Lal, K. R. Sahu, A. Saha, dan U. D. 2021. Spectroscopic Investigation of Degradation Reaction Mechanism in γ-Rays Irradiation of HDPE. Biointerface Research in Applied Chemistry 11(2): 9405-9419.

Prins, G. S. 2008. Endocrine Disruptors and Prostate Cancer Risk. Endocrine Related Cancer 15(3): 649-656.

Purnama, D., Y. Johan, M. D. Wilopo, P. P. Renta, J. M. Sinaga, J. M. Yosefa, H. Marlina M., A. S. H. Mahyarany, dan K. Median. 2021. Analisis Mikroplastik pada Saluran Pencernaan Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) Hasil Tangkapan Nelayan di Pelabuhan Perikanan Pulau Baai Kota Bngkulu. Jurnal Enggano 691): 110-124.

Putri, S. M. E., R. B. Putriani, P. C. Delis, dan N. Kartini. 2024. The Growth Pattern and Condition Factors of Swanggi (*Pracanthus tayenus* Richardson, 1846) Landed at Coastal Fishing Port of Lempasing. Jurnal Biologi Tropis 2492): 75-80.

Rahman A, Sarkar A, Yadav OP, Achari G, Slobodnik J. Potential Human Health Risks Due to Environmental Exposure to Nano- and Microplastics and Knowledge Gaps: A Scoping Review. Sci Total Environ 757: 1-13.

Rapita, R., S. Susiana, dan Rochmady. 2020. Hubungan Panjang-Bobot Ikan Kurisi (Nemipterus sp.) di perairan Desa Malang Rapat, Kabupaten Bintan, kepulauan Riau. Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan 13(2): 449-453.

Ridwan, M., A. M. A. Khan, Zahidah, dan H. Hamdani. 2020. Relationship between Length and Mouth Opening of Skipjack Tuna (Katsuwonus pelamis) in the Waters of Palabuhanratu, Sukabumi Regency. World News of Natural Sciences 30(2): 220-231.

Roch, S., C. Friedrich, A. Brinker. 2020. Uptake Routes of Microplastics in Fishes: Practical and Theoretical Approaches to Test Existing Theories. Scientific Reports 101: 1-12.

Rochman, C. M., A. Tahir, S. L. Williams, D. V. Baxa, R. Lam, J. T. Miller, F. C. Teh, S. Werorilangi, dan S. J. Teh. 2015. Anthropogenic Debris in Seafood: Plastic Debris and Fibers From Textiles in Fish and Bivalves Sold For Human Consumption. Scientific Reports 5(14340): 1-10.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kontaminasi Mikroplastik pada Ikan Komersial yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Tasikagung Rembang, Jawa Tengah
Siti Fadila Nuraisyah, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.; Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Roman, L., B.D. Hardesty, dan Q. Schuyler. 2022. Review : Asystematic Review and Risk Matrix of Plastic Litter Impacts on Aquatic Wildlife: A case Study of The Mekong and Ganges River Basins. Science o the Total Enviroment 843: 1-15.

Rummel. C. D., A. Jahnke, E. Gorokhova, D. Kuhnel, dan M. S. Jansen. 2017. Impacts of Biofilm Formation on the Fate and Potential Effects of Microplastic in the Aquatic Environment. Environt. Sci. Technol. Lett 4(7): 258-267.

Rummel, C.D., M.G.J. Loder, N.F. Fricke, T. Lang, E.M. Griebeler, M. Janke, dan G. Gerdts. 2016. Plastic Ingestion by Pelagic and Demersal Fish From the North Sea and Baltic Sea. Marine Pollution Bulletin 102(1): 134-141.

Saanin, H. 1968. Taksonomi dan Kunci Determinasi Ikan I dan II. Penerbit Pustaka Bandung.

Sabri, N., H. N. A. Hamed, M. A. Isa, N. S. Ghazali, dan Z. Ibrahim. 2021. Low-Density Polyethylene (LDPE) Food Packaging Defect Classification Using Local Binary Pattern (LBP). Journal of Physics: Conference Series 2129: 1-6.

Saliada, F., H. Onibala, dan N. Taher. 2017. Karakteristik Surimi yang Dibuat dari Hasil Pencucian Daging Ikan Cakalang (Katsuwonus pelamis L) dengan Air Dingin (± 4ºC). Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan 5(2): 54-57.

Salsabila, E. Indrayanti, dan R. Widiaratih. 2022. Karakteristik Mikroplastik Di Perairan Pulau Tengah, Karimunjawa. Indonesian Journal of Oceanography (IJOCE) 4(4) : 99-108.

Sankari, G., E. Kriahnamoorthy, S. Jayakumaran, S. Gunaeakaran, V.V. Priya, S. Subramanlam, S. Subramanlam, dan S.K. Mohan. 2010. Analysis of Serum Immunoglobulins Using Transform.

Sarkar, S., H. Diab, dan J. Thompson. 2023. Microplastic Pollution: Chemical Characterization and Impact on Wildlife. Int J Environ Res Public Health 20(3): 1745.

Sastrohamidjojo, H. 2021. Spektroskopi. Liberty, Yogyakarta.

Sawalman, R., N. P. Zamani, S. Werorilangi, dan M. S. Ismet. 2021. Akumulasi Mikroplastik pada Spesies Ikan Ekonomis Penting di Perairan Pulau Barraglompo, Makassar. J. Ilmu Teknologi Kelautan Tropis 13(2): 241-260.

Senduk, J.L., J. Suprijanto, dan A. Ridlo. 2021. Mikroplastik pada Ikan Kembung (*Rastrelliger* sp.) dan Ikan Selar (*Selaroides eptolepis*) di TPI Tambak Lorok Semarang dan TPI Tawang Rowosari Kendal. Buletin Oseanografi Marina 10(3): 251-258.

Seprandita, C. W., J. Suprijanto, dan A. Ridlo. 2022. Kelimpahan Mikroplastik di Perairan Zona Pemukiman, Zona Pariwisata dan Zona Perlindungan Kepulauan Karimunjawa, Jepara. Buletin Oseanografi Marina Februari 2022 Vol 11(1): 111–122.

Setala O., V. Fleming-Lehtinen, dan M.Lehtiniemi. 2014. Ingestion and Transfer of Microplastics in The Planktonic Food Web. Environ Pollut 185: 77-83.

Setya, D. dan D. Susiloningtyas. 2022. Kondisi Biologi Ikan Layang (*Decapterus* spp) yang Didaratkan di Pemangkat, Kalimantan Barat. Jurnal Airaha 11(2): 395-401.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kontaminasi Mikroplastik pada Ikan Komersial yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Tasikagung Rembang, Jawa Tengah
Siti Fadila Nuraisyah, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.; Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sincihu, Y., S. Keman, Steven, D. K. Jaya, L. S. Wicaksono, P. N. Palyama, A. P. Studytasari, dan V. Supit. 2022. Dampak Pemberian Mikroplastik Poliethilen Peroral terhadap Hitung Jenis Leukosit Darah *Rattus Norvegicus Strain Wistar*. Medical Technology and Puvblic Health Journal March 2022 6(1): 1-10.

Sivakami, S., Raje SG, Feroz MK, Shobha JK, Vivekananda E, dan R. Kumar. 2001. Fishery and biology of *Priacanthus hamrur* (Forsskal) Along the Indian Coast. Indian Journal of Fisheries 48 (3) : 277-289.

Smith, B. C. 2022. Infrared Spectroscopy of Polymers, VIII: Polyesters and the Rule of Three. Spectroscopy 37(10): 25-28.

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, Special Region of Yogyakarta. Journal of Sciences and Data Analysis 1(1):85-91.

Suprayogi, D., T. T. Utama, M. I. Hadi, T. S. Agung, dan Z. Rizqiyah. 2024. Distribution and Abundance of Microplastics in Underground Rivers in The South Malang Karst Area : First Evidence in Indonesia. Journal of Enviromental Health 16(2): 101-109.

Smith-Vaniz WF. 1999. Carangidae. Jack and scads (also trevallies, queenfishes, runners, amberjacks, pilotfishes, pampanos, etc.).In In: Carpenter KE, Niem VH, editors.editors FAO species identification guide for fishery purposes. The living marine resources of the Western Central Pacific. Bony fishes part 2 (Mugilidae to Carangidae). Rome, FAO. pp. 2069-790.

Soedjono, E. H., D. K. Mihardja, dan N. S. Ningsih. 2016. Indikasi Fluktuasi Arus Lintas Indonesia di Sekitar Selat Makassar Berdasarkan Model Numerik. Jurnal Geologi Kelautan 2(1): 29-35.

Starnes, W. C., 1999 Priacanthidae. Bigeyes. In: FAO species identification guide for fishery purposes. The living marine resources of the Western Central Pacific. Ref No 40512, Key No. 238. Carpenter K. E., Niem V. H. (eds): 2590-2610, FAO, Rome.

Surwatiningsih, N., Setyowati, I., dan Astuti, R. 2020. Microplastics in Pelagic and Demersal Fish of Pantai Baron,Yogyakarta, Indonesia. *Jurnal Biodjati 5*(1): 33-49.

Suwarso & A. Zamroni. 2013. Sebaran Stok Ikan Layang Decapterus spp. dan Risiko dan pengelolaan Ikan Pelagis Kecil di Laut Jawa. Balai Penelitian Perikanan Laut, Jakarta.

Teuten, E. L., J. M. Saquing, D. R. U. Knappe, M. A. Barlaz, S. Jonsson, A. Bjorn, S. J. Rowland, R. C. Thompson, T. S. Galloway, R. Yamashita, D. Ochi, Y. Watanuki, C. Moore, P. H. Viet, T. S. Tana, M. Prudente, R. Boonyatumanond, M. P. Zakaria, K. Akkhavong, Y. Ogata, H. Hirai, S. Iwasa, K. Mizukawa, Y. Hagino, A. Imamura, M. Saha, dan H. Takada. 2009. Transport and Release of Chemical From Plastics to The Environment and to Wildlife. Phil. Trans. R. Soc. B 364: 2027– 2045.

Thompson, r. C., C. J. Moore, F. S. V. Saal, dan S. H. Swan. 2009. Plastics, The Enviroment and Human Health: Current Consensus and Future Trends. Philos Trans R Soc Lond Biol Sci. 364(1526): 2153-2166.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kontaminasi Mikroplastik pada Ikan Komersial yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Tasikagung Rembang, Jawa Tengah
Siti Fadila Nuraisyah, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.; Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tiku, M., Y. Krisnafi, dan M. N. Arkham. 2021. Keragaan Alat Tangkap Mini Purse Seine dan Cantrang di Pelabuhan Perikanan Pantai (PPP) Tasik Agung Kabupaten Rembang. COJ (Coastal dan Ocean Journal) 5(1): 19-27.

Trivantira, N. S., Fitriyah, dan M. Ahmad. 2023. Identifikasi Jenis Polimer Mikroplastik pada Ikan Tongkol Lisong (Auxis rochei) di Pantai Damas Prigi Kabupaten Trenggalek Jawa Timur. Biology Natural Resource Journal (BINAR) 2(1): 19-23.

Tuhumury, N. C. dan A. Ritonga. 2020. Identifikasi Keberadaan dan Jenis Mikroplastik Pada kerang Darah (Anadara granosa) di Perairan Tanjung Tiram, Teluk Ambon. Jurnal Triton 16(1): 1-7.

Tuhumury, N. C. dan J. M. F. Sahetapy. 2022. Analisis Bentuk dan Kelimpahan Mikroplastik Pada Ikan Budidaya dan Air di Perairan Teluk Ambon. Jurnal Grouper 13(1): 18-25.

Utomo, E. A. T. dan F. K. Muzaki. 2022. Bioakumulasi Mikroplastik pada Daging Ikan Nila (*Oreochromis nilocticus*) di Karamba Jaring Apung Ranu Grati, Pasuruan, Jawa Timur. Jurnal Sains dan Seni ITS 11(5): 2337-3520.

Ugwu, K., Herrera, A. and Gómez, M. 2021. Microplastics in Marine Biota: A review. Marine Pollution Bulletin 169: 1-11.

Vilgrain, L., F. Maps, S. Basedow, E. Trudnowska, M. A. Madoui, B. Niehoff, S. D. Ayata. 2022. Copepods' True Colors: Astaxanthin Pigmentation as an Indicator of Fitness. Ecosphere 14(6): 1-25.

Virsek , A. Palatinus, S. Koren, M. Peterlin, P. Horvat, dan A. Kržan. 2016. Protocol for Microplastics Sampling on the Sea Surface and Sample Analysis. *Jove* Journal of Visualized Experiments 118: 1-9.

Vojnovi´c, B., P. Mihovilovi´c, dan N. Dimitrov. 2024. Review: Approaches for Sampling and Sample Preparation for Microplastic Analysis in Laundry Effluents. Suistainability 16(8): 1-25.

Von Moos, N., P.B. Holm, dan A. Kohler. 2012. Uptake and Effects of Microplastics on Cell and Tissue of The Blue mussel *Mytilus edulis* L. After an Experimental Exposure. Environ. Sci. Technol 46(20): 11327-11335.

Wahyuningsih, H.B. 2018. The Relation of Sediment Texture to Macro and Microplastic Abundance in Intertidal Zone. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 122: 1-5.

Wahyuni, I. S., S. T. Hartati, dan I. J. Indarsyah. 2009. Informasi Biologi Perikanan Ikan Kurisi, *Nemipteus japonicus*, di Blanakan dan Tegal. Bawal 2(4): 171-176.

Wen, X., C. Du, P. Xu, G. Zeng, D. Huang, L. Yin, Q. Yin. L. Hu, J. Wan, J. Zhang, S. Tan, dan R. Deng. 2018. Microplastic Pollution in Surface Sediments of Urban Water Areas in Changsha, China: Abundance, composition, surface textures. Marine Pollution Bulletin 136: 414-423.

Wicaksono, I. K. 2020. Pengembangan Wisata Hutan Mangrove di Desa Pasarbanggi kabupaten Rembang. Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Perencanaan Wilayah dan Kota. 1(1).

(WoRMS) World Register of Marine Species. 2024. Nemipterus aurora Russell, 1993. <https://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=311480>. Diakses 24 September 2024.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kontaminasi Mikroplastik pada Ikan Komersial yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Tasikagung Rembang, Jawa Tengah
Siti Fadila Nuraisyah, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.; Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Wright, S. L. & Kelly, F.J. (2017). Plastic and human health: a micro issue?. *Environmental Science Technol*ogy *51*(12): 6634–6647.

Wright, S. L., Thompson, R. C., & Galloway, T. S. (2013). The physical impacts of microplastics on marine organisms: a review. Environmental Pollution (Barking, Essex :(1987), 178: 483 – 492.

Wu, F., M. Misra, A.K. Mohanty. 2021. Challenges and New Opportunities on Barrier Performance of Biodegradable Polymers for Sustainable Packaging. Progress in Polymer Sci. 117: 1-40.

Yudhantari, C. I., Hendrawan, I. G., dan Ria Puspitha, N. L. P. 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.

Yoganandham, S., R. Ravindranath, J. Davvuru, A. Shaji, F. Valappil, G. Sathyamoorthy, dan R. Renuka. 2018. Microplastics Distribution and Characterization as Vector Toxicity in Marine Environment as Contaminant: A Short Review. Research Journal of Chemistry and Environment 22(11): 89-95.

Yulia, P. dan I. Dewata. 2023. Optimasi Suhu Pemanasan Pada Metode Ekstraksi Dengan Wet Peroxide Oxidation (WPO) Untuk Identifikasi Mikroplastik Jenis Polyethylene Terephthalate (PET). Jurnal Pendidikan Tambusai 7(3): 23719-23727.

Yuniari, A. 2011. Morfologi dan Sifat Fisika Polipaduan Low Density Polyethylene- Pati Tergrafting Maleat Ahidrat. Jurnal Riset Industri 5(3): 239-247.

Yona, D., Harlyan, L.I., Fuad, M.A.Z., Prananto, Y.P., Ningrum, D. and Evitantri, M.R. 2021. Komposisi Mikroplastik Pada Organ Sardinella lemuru Yang Didaratkan Di Pelabuhan Sendangbiru, Malang. JMFR (Journal of Fisheries and Marine Research) 5(3): 675-684.

Yona, D., Maharani, M. D., Cordova, M. R., Elvania, Y., dan 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): 495-505.

Yona, D., M. F. Zahran, M. A. Z. Fuad, Y. P. Prananto, dan L. I. Hariyan. 2021. Mikroplastik di Perairan: Jenis, Metode Sampling, dan Analisis Laboratorium. UB Press, Malang.

Yücel, N. dan E. Kılıç. 2023. Presence of microplastic in the *Patella caerulea* from the northeastern Mediterranean Sea. Marine Pollution Bulletin 188: 1-6.

Yulius, L. G., L. Sara, dan A. Mustafa. 2013. Komposisi Jenis dan Ukuran Ikan Layang (*Decapterus* spp) di Perairan Teluk Lombe Kecamatan Gu Kabupaten Buton Provinsi Sulawesi Tenggara. Jurnal Mina Laut Indonesia 2(6) : 129141.

Yusuf, I. M., Kismimartini, dan M. N. Huda. 2024. Pengembangan Wisata Pesisir Berkelanjutan di Kabupaten Rembang. Jurnal Ilmu Administrasi Negara (Asian) 12(2): 225-234.

Zeytin, S., G. Wagner; N. Mackay-Roberts, G. Gerdts, E. Schuirmann, S. Klockmann, dan M. Slater. Quantifying Microplastic Translocation from Feed to the Fillet in European Sea Bass Dicentrarchus Labrax. Marine Pollution Bulletin *156*: 1-11.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kontaminasi Mikroplastik pada Ikan Komersial yang Didaratkan di Pelabuhan Perikanan Pantai Tasikagung Rembang, Jawa Tengah
Siti Fadila Nuraisyah, Dr. Ratih Ida Adharini, S.Pi., M.Si.; Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi., M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Zhang, J., H. Guo, Z. Ma, S. Jiang, K. Wu, Y. Li, dan J.G. Qin. 2015. Effects of Prey Color, Wall Color and Water Color on Food Ingestion of Larval Orange-Spotted Grouper *Epinephelus coioides* (Hamilton, 1822). *Aquac. International* 23(6): 1377–1386.

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. Environ Pollut 231: 541-548.

Zhang, L., J. Zhang, P. Song, S. Liu, P. Liu, C. Liu, L. Lin, dan Y. Li. 2020. Reidentification of *Decapterus macarellus* and *D. macrosoma* (*Carangidae*) Reveals Inconsistencies with Current Morphological Taxonomy in China.Zookeys 995: 81-96.

Zhang, F., J. Xu, X. Wang, K. Jabeen. dan D. Li. 2021. Microplastic Contamination of Fish Gills and The Assessment of Both Quality Assurance and Quality Control During Laboratory Analyses. Marine Pollution Bulletin 173: 1-11.

Zhu, L., H. Bai, B. Chen, X. Sun, K. Qu, & B. Xia, 2018. Microplastic Pollution in North Yellow Sea, China: Observations On Occurrence, Distribution and Identification. Science of The Total Environment 636: 20–29.