

DAFTAR PUSTAKA

- Abdou, M., Dutruch, L., Schäfer, J., Zaldibar, B., Medrano, R., Izagirre, U., Gil-Díaz, T., Bossy, C., Catrouillet, C., Hu, R., Coynel, A., Lerat, A., Cobelo-García, A., Blanc, G. & Soto, M., 2018. Tracing Platinum Accumulation Kinetics in Oyster *Crassostrea gigas*, a Sentinel Species in Coastal Marine Environments. *Sci. Total Environ*, 615, pp. 652-663.
- Adawiyah, R., Prasedya, E. S. & Candri, D. A., 2024. isolation and Analysis of Microplastics in Vannamei Shrimp (*Litopenaeus vannamei* Boone, 1931) at Tanjung Luar Fish Landing Base, East Lombok Regency. *Jurnal Biologi Tropis*, 24(4), pp. 157-164.
- Afdal, M., Werorilangi, S., Faizal, A. & Tahir, A. 2019. Studies on Microplastics Morphology Characteristics in the Coastal Water of Makassar City, South Sulawesi, Indonesia. *International Journal od Environment and Biotechnology*, 4(4), pp. 1028-1033.
- Ahdiat, A., 2023. *10 Negara Penghasil Sampah Terbesar di Dunia, Ada Indoensia*. [Online] Available at: <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/06/26/10-negara-penghasil-sampah-terbesar-di-dunia-ada-indonesia> [Accessed 10 September 2024].
- Aliafi, M., Tony, F. & Dewi, I. P., 2023. Analisis Kelimpahan Mikroplastik pada Kolam Permukaan Air di Perairan Pesisir Takisung Kabupaten Tanah Laut Kalimantan Selatan. *Jurnal Kelautan*, 7(1), pp. 1-10.
- Amelia, F., Ismarti., Ramses. & Rozirwan., 2019. Biokonsentrasi Faktor Logam Berat pada Kerang dari Perairan Batam, Kepulauan Riau, Indonesia. *EduChemia (Jurnal Kimia dan Pendidikan)*. 4(2), pp. 152-163.
- Akbar, A. & Pratiwi, I., 2023. Dampak Pencemaran Lingkungan di Wilayah Pesisir Makassar Akibat Limbah Masyarakat. *Riset Sains dan Teknologi Kelautan*. 6(1), pp. 75-78.
- Andrady, A. L., 2011. Microplastics in The Marine Environment. *Marine Pollution Bulletin*, 62(8), pp. 1596-1605.
- Arwini, N. P. D., 2022. Sampah Plastik dan Upaya Pengurangan Timbulan Sampah Plastik. *Vastuwidaya*. 5(10), pp. 72-81.
- Auliatuzahra, E., Asih, E., Andriani, D. R.P. & Ningrum, S. A., 2022. Inventarisasi Filum Molusca pada Ekosistem Mangrove di Perairan Pantai Tirang Desa Tambakrejo Kecamatan Tugu Kota Semarang. *Seminar Nasional Sains & Kewirausahaan*, 1(1), pp. 9-14.
- Baharuddin, A., Asran., Muhammad, I. & Suhermi., 2023. Spasial Analisis MP dengan Metode FT-IR (*Fourier Transform Infrared*) pada Feses Petani Kerang Hijau. *Window of Health : Jurnal Kesehatan*, 6(3), pp. 331-343.
- Caruso, G., 2019. Microplastics as Vectors of Contaminants. *Marine Pollution Bulletin*, 146(1), pp. 921-924.

- Carro, N., García, I., Ignacio, M., Mouteira, A., 2016. Levels of Pcbs In Oysters Coming from Galicia Coast: Comparison To Mussels From The Same Region. *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 96(1), pp. 608–615.
- Cauwenberghe, I. V. & Janssen, C. R., 2014. Microplastics in Bivalves Cultured for Human Consumption. *Environmental Pollution*, 193(1), pp. 65-70.
- Crawford, C. & Quinn, B., 2017. Microplastics, Standardisation and Spatial Distribution. *Microplastic Pollutants*, pp. 101-130.
- Damanik, I. J., Damanik, Y. R., & Damanik, R., 2024. Penerapan Tes Psikotest Untuk Mengetahui Minat Dan Bakat Pada Siswa Sma Negeri 1 Pematang Bandar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sapangambe Manoktok Hitei*, 4(1), pp. 63–66.
- De-la-Torre, G., 2020. Microplastics: an Emerging Threat to Food Security and Human Health. *J Food Sci Technol*, 57(6), pp. 1601-1608.
- Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kota Semarang, 2023. *Gandeng DLH, Pelindo Bersihkan Pantai Tirang* [Online] Available at: <https://dlh.semarangkota.go.id/gandeng-dlh-pelindo-bersihkan-pantai-tirang/> [Accessed 11 September 2024].
- Emilia, I., Putri, Y. P., Jumingin, Rizal, S. & Rangga. 2022. Biokonsentrasi Timbal dan Kadmium Terhadap *Penaeus merguensis* dalam Air dan Sedimen di Perairan Desa Sungsang I. *Sainmatika : Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*. 19 (2). pp. 215-227.
- Eriksen, M., Mason, S., Wilson, S., Box, C., Zellers, A., Edwards, W., Farley, H. & Amato, S., 2013. Microplastic Pollution in The Surface Waters of The Laurentian Great Lakes. *Marine Pollution Bulletin*, 77(1), pp. 177-182
- Erlangga., Imanullah., Syahril., Erniati., Imamshadiqin., Ritonga, G. H. & Siregar, D. F., 2022. Kondisi Eksisting Tiram (*Bivalvia: Ostreidae*) di Perairan Estuari Desa Banda Masen Kecamatan Banda Sakti Kota Lhokseumawe. *Buletin Oseanografi Marina*, 11(2), pp. 156-166.
- Fachrul, M. F., Rinanti, A., Tazkiaturrizki, T., Agustria, A., Naswadi, D. A., 2021. Degradasi MP pada Ekosistem Perairan oleh Bakteri Kultur Campuran *Clostridium* sp. dan *Thiobacillus* sp.. *Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*, 6(2), pp. 304-316.
- Frias, J., Pagter, E., Nash, R., O'Connor, I., Carretero, O., Filgueiras, A. & Gerds, G. 2018. Standardised protocol for monitoring microplastics in sediments. *JPI-Oceans BASEMAN Project*, 1(1): pp. 1-33.
- Ghazali, I., Miskon, M. A., Razali, A., Hassan, N. A., Kasmuri, N. & Ramli, M. Z., 2023. Microplastic contamination in *Saccostrea cucullata*: a baseline study along the rocky shore in southwest area of Peninsular Malaysia off Strait of Malacca. *International Journal of Environment and Pollution*. 73 (1), pp. 154-173.

- Group of Experts on the Scientific Aspects of Marine Environmental Protection., 2019. *Guidelines for The Monitoring and Assessment of Plastic Litter in The Ocean*. GESAMP Report and Studies No. 99 ed. London: United Nations Environment Programme (UNEP).
- Hartulistiyoso, E., Sigiyo, F. A. & Yulianto, M., 2015. Temperature Distribution of The Plastics Pyrolysis Process To Produce Fuel at 450°C. *Procedia Environmental Sciences*, Volume 28, pp. 234-241.
- Ibrahim, F. T., Suprijanto, J., and Haryanti, D., 2023. Analisis Kandungan Mikroplastik pada Sedimen di Perairan Semarang, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 12(1), pp. 144-150.
- Jamika, F. I., 2023. Dampak Pencemaran Mikroplastik di wilayah Pesisir dan Kelautan. *Jurnal Pasir Laut*, 7(1), pp. 1-5.
- Johan, Y., Renta, P. P., Muqsit, A., Purnama, D., Maryani, L., Hiriman, P., Rizky, F., Astuti, A. F. & Yunisti, T., 2020. Analisis Sampah Laut (*Marine Debris*) di Pantai Kualo Kota Bengkulu. *Jurnal Enggano*, 5(2), pp. 273-289.
- Joshi, *et al.*, 2024. Microplastic Contamination in Filter-Feeding Oyster *Saccostrea cucullata*: Novel Insights in A Marine Ecosystem. *ScienceDirect*, 202, pp.116-326.
- Kapo, F., Toruan, L. & Paulus, C., 2020. Jenis dan Kepadatan Mikroplastik Pada Kolom Permukaan Air di Perairan Teluk Kupang. *Jurnal Bahari Papadak*, 1(1), pp. 10-21.
- Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK), 2024. *Data Pengelolaan Sampah*. [Online] Available at: <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/public/data/timbulan> [Accessed 01 Desember 2024].
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK), 2024. *Komposisi Sampah*. [Online] Available at: <https://sipsn.menlhk.go.id/sipsn/public/data/komposisi> [Accessed 01 Desember 2024].
- Khan, A., Qadeer, A., Wajid, A., Ullah, Q., Rahman, S. U., Ullah, K., Safi, S. Z., Ticha, L., Skalickova, S., Chilala, P., Bernatova, S., Samek, O. & Horky, P., 2024. Microplastics in Animal Nutrition: Occurrence, Spread, and Hazard in Animals. *Journal of Agriculture and Food Research*, 17(1), pp. 1-9.
- Khatri, N. & Tyagi, S., 2015. Influences of Natural and Anthropogenic Factors on Surface and Groundwater Quality in Rural and Urban Areas. *Front Life Sci*, 8(1), pp. 23-29.
- Khoerunnisa, R. N., Hartati, R., and Nuraini, R. A. T., 2024. Mikroplastik pada Kerang Darah (*Tegillarca granosa*) Berbagai Ukuran dari TPI Bungo, Demak dan TPI Tambaklorok, Semarang. *Buletin Oseanografi Marina*, 13(3), pp. 375-383.
- Kusuma, R. B., Supriyantini, E. & Munasik., 2022. Akumulasi Logam Pb pada Air, Sedimen, dan Kerang Hijau (*Perna viridis*) di Perairan Tambak Lorok serta

- Analisis Batas Aman Konsumsi untuk Manusia. *Journal of Marine Research*. 11(2), pp. 156-166.
- Layn, A. A., Emiyarti & Ira., 2020. Distribusi Mikroplastik pada Sedimen Di Perairan Teluk Kendari. *Jurnal Sapa Laut*, 5(2), pp. 115-122
- Lin, H., Li, X., Hu, W., Yu, S., Li, X., Lei, L., Yang, F. & Luo, Y., 2024. Landscape and Risk Assessment og Microplastic Contamination in Farmed Oysters and Seawater Along the Coastline of China. *Journal of Hazardous Materials*. 470(1), pp. 134-169.
- Li, H., Ma, L., Lin, L., Ni, Z., Xu, X., Shi, H., Yan, Y., Zheng, G. & Rittschof, D., 2018. Microplastics in Oysters *Saccostrea cucullata* Along the Pearl River Estuary, China. *Environmental Pollution*, 236, pp. 619-625.
- Lusher, A., Hollman, P. & Mandoza-Hill, J., 2017. Microplastics in Fisheries and Aquaculture. *In the Food and Agriculture Organization (FAO) Fisheries and Aquaculture*, 615(7), pp. 1-125.
- Mu'afifah, F., Amiruddin, W. & Yudo, H., 2023. Studi Perancangan *Trash Skimmer Boat* (Kapal Pembersih Sampah) Tipe *Catmaran* Simetris *Streamline* untuk Wilayah Perairan Pantai Marina Semarang. *Jurnal Teknik Perkapalan*. 11(4), pp. 1-12.
- Muchlisin, Z.A., Musman, M., & Siti Azizah, M.N., 2010. Length-weight relationship and condition factors of two threatened fishes, *Rasbora tawarensis* and *Poropuntius tawarensis*, Endemic to Lake Laut Tawar, Aceh Province, Indonesia. *Journal of Applied Ichtiology*, 26(6), pp. 949-953.
- Octarianita, E., Widiastuti, E. L. & Tugiyono., 2022. Analisis Mikroplastik pada Air dan Sedimen di Pantai Teluk Lampung dengan Metode FT-IT (*Fourier Transform Infrared*). *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 6(2), pp. 165-172
- Parolini, M., Stucchi, M., Ambrosini, R., & Romano, A., 2023. A Global Perspective in Microplastic Bioaccumulation in Marine Organisms. *Ecological Indicators*, 149(1), pp. 1-10.
- Pelindo, 2023. *Aksi Bersih Pantai, Pelindo Kumpulkan 1,7 Ton Sampah* [Online] Available at: <https://www.pelindo.co.id/media/410/aksi-bersih-pantai-pelindo-kumpulkan-17-ton-sampah> [Accessed 11 September 2024].
- Permatasari, D. R., & Radityaningrum, A. D., 2020. Kajian Keberadaan Mikroplastik Di Wilayah Perairan: Review. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 8, pp. 499–506.
- Pernanda, A., Pratiwi, F. D. & Kurniawan, A., 2024. Analisis Kandungan Mikroplastik pada Air, Sedimen, dan Kerang Kijing (*Pilsbryoconcha exilis*) di Sungai Dudat Kabupaten Belitung. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 7(3), pp. 224-232.
- Pratiwi, A., 2019. Bioindikator Kualitas Perairan Sungai. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 1(1), pp. 1-6.

- Purba, F.A., Fikri, A., Rasuldi, R., Wilianti, M.I. & Febri, S.P. 2017. Hubungan Faktor Parameter Biologi Dan Fisika Perairan Terhadap Pertumbuhan Tiram Oyster Di Perairan Kota Langsa, Aceh. *Ilmiah Samudra Akuatika*, 1(1), pp. 64-71.
- Putri, E, Y., Wahyu Setyaningrum, E. & Yuniartik, M., 2022. "Identifikasi dan Keanekaragaman Bivalvia di Teluk Pangpang Desa Wringinputih Kecamatan Muncar Kabupaten Banyuwangi", *Journal of Sustainable Agriculture and Fisheries*, 2(2), pp. 91–101.
- Putri, R. P., Hariani, P. L. & Arifin, Z., 2023. *Biokonsentrasi Faktor (BCF) dan Faktor Translokasi (TF) Purun tikus (Eleocharis dulcis) dalam Fitoremediasi Air Asam Tambang*. Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL), 5 (1). pp. 76-82.
- Rakib, M. R., Nahian, S. A., Madadi, R., Haider, S. M. B., De-la-Toree., Walker, T. R., Cowger., Khandaker, M. U. & M.Idris, A., 2023. Spatiotemporal Trends and Characteristics of Microplastic Contamination in A Large River-Dominated Estuary. *Environ Sci Process Impacts*, 25(5), pp. 929-940.
- Romaskila, U., Widiastuti, E. L., Damai, A. A. & Juliasih, N. L. G. R., 2023. Karakteristik, Warna, dan Ukuran MP yang Ditemukan pada Air dan Kerang Hijau di Pulau Pasaran, Lampung. *Journal of Tropical Marine Science*, 6(2), pp. 147-154.
- Rusmawati, S. 2025. *Kajian Tritip Amphibalanus amphitritr sebagai Bioindikator Pencemaran Mikroplastik di Perairan Pesisir Cilacap*. Skripsi. Purwokerto:Universitas Jenderal Soedirman.
- Salmanu, S. A., 2017. Identifikasi Jenis Tiram dan Keanekaragaman di Daerah Intertidal Desa Haria Kecamatan Saparua Kabupaten Maluku Tengah. *Biology Science and Education*, 6(2), pp. 171-175.
- Sandra, S. W. & Radityaningrung, A. D., 2021. Kajian Kelimpahan Mikroplastik di Biota Perairan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(3), pp. 638-648.
- Sari, D. A., Harfia, A. Z. & Heriyanti, A. P., 2023. Penyuluhan dan Pelatihan Pembuatan Ecobrick di Desa Pulosaren sebagai Upaya Pemanfaatan Sampah Plastik. *Jurnal Bina Desa*, 5(1), pp. 45-53.
- Sari, N. W., Miskah, Y. F. & Anjas, W., 2018. Analisis Fitokimia dan Gugus Fungsi dari Ekstrak Etanol Pisang Goroho Merah (*Musa Acuminate* (L.)). *IJOBB*, 2(1), pp. 30-34.
- Septian, F.M., Purba, N.P., Agung, M.U.K., Yuliadi, L.P.S., Akuan, L.F. & Mulyani, P.G., 2018. Sebaran Spasial Mikroplastik di Sedimen Pantai Pangandaran, Jawa Barat. *Jurnal Geomaritim Indonesia*, 1(1): pp. 1-8
- Shafani, R. H., Nuraini, R. A. T. & Endrawati, H., 2022. Identifikasi Dan Kepadatan MP Di Sekitar Muara Sungai Banjir Kanal Barat dan Banjir Kanal Timur, Kota Semarang, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*, 11(2), pp. 245-254.

- Sibero, M. T., Dwi, H., Diah, P. W. & Agus, S., 2020. Monitoring Sampah Plastik pada Pantai Marina dan Pantai Tirang, Kota Semarang. *Jurnal Pasopati*, 2(2), pp. 101-105
- Silalahi, N. S. L., Amri, Y. & Wahyuningsih, P., 2022. Analisis Kuantitatif Logam Berat dalam Tiram (*Crassostrea* sp.) dari Pesisir Kuala Langsa. *Jurnal Pendidikan Sains & Biologi*, 9(2), pp. 784-794.
- Sing, U. B., Ahluwali, A. S., Sharma, C., Jindal, R., 2013. Planktonic Indicators: A Promising Tool for Monitoring Water Quality (early-warning signals). *Ecology Environment and Conservation*, 19(3), pp. 793-800.
- Subekti, S., 2017. Pengelolaan Sampah Rumah Tangga 3R Berbasis Masyarakat. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(1), pp. 24-30.
- Sugiyono., 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan Research & Development*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Sulistiyo, R. B., Jalil, L. A., Badruzsaufari. & Dharmono., 2022. Identifikasi Ekofak Moluska Bivalvia dari Situs Benteng Tabanio, di Kabupaten Tanah Laut. *Naditira Widya*, 16(1), pp. 55–72.
- Suryanti, A., Kukuh, N. & Daniel, D., 2018. Akumulasi Logam Berat (Timbal dan Tembaga) pada Air Sedimen dan Ikan Bandeng (*Chanos chanos* Forsskal, 1775) di Pertambakan Ikan Bandeng Dukuh Tapak, Kelurahan Tugurejo, Kota Semarang. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 8(3), pp. 271-278.
- Suryatini, K. K., Rai, I, G, A., Wiadnyana, I. G. A. G. & Dharmadewi, A. A. I. M., 2024. Paparan Mikroplastik dan Potensi Risiko Kesehatan Pencernaan. *Jurnal Edukasi Matematika dan Sains*, 13(1), pp. 105-112.
- Supriyantini, E., Nuraini, R. A. T. & Fadmawati, A. P., 2017. Studi Kandungan Bahan Organik pada Beberapa Muara Sungai di Kawasan Ekosistem Mangrove, di Wilayah Pesisir Pantai Utara Kota Semarang, Jawa Tengah. *Buletin Oseanografi Marina*, 6(1), pp. 29-38.
- Tielman, E. M., Indriana, L, F., Widiowati, I. & Ambariyanto, A., 2022. Presence of Microplastics in Windowpane Oyster *Placuna placenta* and the Waters from the Tambak Lorok Coastal Area in Central Java, Indonesia. *Ilmu Kelautan: Jurnal Ilmu Kelautan Indonesia*. 27(1), pp. 53.60.
- Tubagus, W., Sunarto, S., Ismail, M. R. & Yuliadi, L. P., 2020. Identifikasi Komposisi Mikroplastik Pada Kerang (*Gafrarium tumidum*) dan Sedimen di Pulau Seribu Wilayah Pulau Pari DKI Jakarta.. *Ilmu Kelautan: Jurnal Ilmu Kelautan Indonesia*, 25(3), pp. 115-120.
- Tuhumury, N. C. & Agustina, R., 2020. Identifikasi Keberadaan dan Jenis Mikroplastik pada Kerang Darah (*Anadara granosa*) di Perairan Tanjung Tiram, Telum Ambon. *Jurnal TRITON*, 16(1), pp. 1-7.

- Ulinuha, D., & Perwira, I.Y., 2023. Bioakumulasi Timbal (Pb) pada *Bivalvia* (*Anadara antiquata*, *Anadara granosa* dan *Perna viridis*) dari Perairan Lekok, Pasuruan. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 8(2), pp. 179–185
- Wantah, E. D. L., Mangindaan, R. E. P. & Losung, F., 2018. Uji Aktivitas Larvasida dari Beberapa Ekstrak *Aedes aegypti*. *Jurnal Ilmiah Platax*, 6(2), pp. 83-88.
- Wijayanti, A. D., Susanto, C. A.Z., Chandra, AB. & Zainuri, M., 2021. Identifikasi Mikroplastik pada Sedimen dan *Bivalvia* Sungai Brantas. *Environmental Pollution Journal*, 1(2), pp. 101-109.
- Wright, S. L., Thompson, R. C. & Galloway, T. S., 2013. The Physical Impacts of Microplastics on Marine Organisms: A Review. *Environmental Pollution*, 178(1), pp. 483-492.
- Wulandari, S. Y., Yulianto, B., Radjasa, O. K., Osmunarti, D. H. & Sedjati, S., 2022. Korelasi Konsentrasi Mikroplastik dengan Material Padatan Tersuspensi (MPT) di Perairan Delta Sungai Bodri, Kendal, Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*, 25(3), pp. 448-455.
- Yona, D., Harlyan, L.I., Fuad, M.A.Z., Prananto, Y.P., Ningrum, D. & Evitantri, M.R., 2021. Komposisi Mikroplastik Pada Organ *Sardinella lemuru* Yang Didaratkan Di Pelabuhan Sendangbiru, Malang. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 5(3), pp. 675-684.
- Yulianda, F., Samosir, A. M., Siregar, R. R. & Wildan, D. M., 2020. Struktur Populasi Tiram Pasifik (*Crassostrea irredalei*, Thunberg 1793) di Pabean Ilir, Indramayu. *Habitus Aquatic*, 1(2), pp. 38-49.
- Yusal, M. S. & Hasyim. A., 2022. Kajian Kualitas Air Berdasarkan Keanekaragaman Meiofauna dan Parameter Fisika-Kimia di Pesisir Loasari Makassar. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(1). pp. 45-57.
- Zhang, K., Hamidian, A. H., Tubic, A., Zhang, Y., Fang, J. K.G., Wu, C. & Lam, P.K.S., 2021. Understanding Plastic Degradation and Microplastic Formation in The Environment: A review. *Environmental Pollution*, 274(1), pp. 116-554.