

## DAFTAR PUSTAKA

- Albals, D., Al-Momani, I.F., Issa, R., and Yehya, A., 2021, Multi-element Determination of Essential and Toxic Metals in Green and Roasted Coffee Beans: a Comparative Study among Different Origins using ICP-MS, *Science Progress*, 104(2): 1-17. DOI:10.1177/00368504211026162.
- Achmad, A., 2022, Analisis Kelimpahan dan Jenis Mikroplastik pada Perairan Pesisir Kota Makassar, Skripsi Diterbitkan, Jurusan Ilmu Kelautan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Akbar, M.A., Adrian, F., dan Rahmatillah, L.F., 2023, Potensi dan Tantangan Produksi Garam Nasional, *Jurnal Penelitian Multidisiplin*, 1(12): 1433-1438.
- Agustina, Rauf. A., dan Asbar, 2018, Analisis Perubahan Garis Pantai dan Strategi Pengelolaannya di Pantai Barat, Sulawesi Selatan, *Journal of Indonesian Tropical Fisheries*, 1(1): 89-99.
- Agustina, T., 2014, Kontaminasi Logam Berat pada Makanan dan Dampaknya pada Kesehatan, *Teknobuga*, 1(1): 53-65.
- Amqam, H., Afifah, N., Al Muktadir, M.I., Devana, A.T., Pradana, U., dan Yusriani, Z.F., 2022, Kelimpahan dan karakteristik mikroplastik pada produk garam tradisional di Kabupaten Jeneponto, *Promotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 12(2): 147–154.
- Astuti, E., 2023, Peningkatan Kemampuan Lansia Mengatasi Nyeri Sendi Lutut Dengan Pemberian Kompres Garam Krosok Hangat Di Rw.07 Kelurahan Darmo Surabaya, *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(1): 44-49.
- Aulia, A., Azizah, R., Sulistyorini, L., 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.
- Ayun, N.Q., 2019, Analisis Mikroplastik Menggunakan FT-IR pada Air, Sedimen, dan Ikan Belanak (*Mugil cephalus*) di Segmen Sungai Bengawan Solo yang Melintasi Kabupaten Gresik, Skripsi Diterbitkan, Jurusan Biologi, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel, Surabaya.



a, D., Julinda, S.H. dan Iranawati, F., 2019, Kelimpahan Mikroplastik in di Banyu Urip, Gresik, Jawa Timur, *Journal of Fisheries and arch* 3(1), 41–45. DOI:10.21776/ub.jfmr.2019.003.01.5

- Azizah, P., Ridlo, A., dan Suryono, C.A., 2020, Mikroplastik pada Sedimen di Pantai Kartini Kabupaten Jepara Jawa Tengah, *Journal of Marine Research* 9(3), 326–332. DOI:10.14710/jmr.v9i3.28197
- Barzan, M., 2024, Distribusi Vertikal Mikroplastik pada Sedimen di Pesisir Kabupaten Aceh Besar dan Kota Banda Aceh, Skripsi Diterbitkan, Jurusan Teknik Lingkungan, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, Banda Aceh.
- Basri, S.K., Basri K., Syaputra, E.M., dan Handayani, S., 2021, Microplastic Pollution in Waters and its Impact on Health and Environment in Indonesia: A Review, *Journal of Public Health for Tropical and Coastal Region*, 4(2): 63-77.
- Chaerul, M., Yusmanizar, Samad, A., dan Zulkifli, 2023, Pengembangan Garam Biasa Menjadi Garam Spa Sebagai Upaya Peningkatan Ketahanan Ekonomi Masyarakat Petani Garam Daerah Cikoang Kab. Takalar, *Jurnal Mandala Pengabdian Masyarakat*, 4(2): 444-449.
- Cho, S., Cho, W., Kim, S., Chung, J., dan Kim, H., 2019, Identification of Microplastics in Sea Salts by Raman Microscopy and FT-IR Microscopy, *Analytical Science & Technology*, 32(6): 243-251. DOI:10.5806/AST.2019.32.6.243
- Cordova, M.R., Ulumuddin, Y.I., Purbonegoro, T., dan Shiimoto, A., 2021, Characterization of microplastics in mangrove sediment of Muara Angke Wildlife Reserve, Indonesia, *Marine Pollution Bulletin*, 163: 1120112.
- Crawford, C.B. dan Quinn, B., 2017, *Microplastic Pollutants*. Elsevier Science, Amsterdam.
- Derisa, 2012, Pengaruh Garam Terhadap Hasil Pencelupan Bahan Sutera Dengan Ekstrak Kulit Pohon Mahoni, Skripsi Diterbitkan, Jurusan Pendidikan Kesejahteraan Rakyat, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang, Padang.
- Dewi, P.K., Hastuti, E.D., dan Budihastuti, R., 2022, Kemampuan Akumulasi Logam Berat Tembaga (Cu) pada Akar Mangrove Jenis *Avicennia marina* (Forsk.) Dan *Rhizophora mucronata* (Lamk.) di Lahan Tambak, *Jurnal Akademika Biologi*, 7(4): 14-19.
- Dzhinnafira, H., 2023, Penyisihan Mikroplastik pada Air Sungai Krueng Aceh Menggunakan Membran Ultrafiltrasi dari Polimer Polyethersulfone (PES), Skripsi Diterbitkan, Jurusan Teknik Lingkungan, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry.



omi, S.M., Akbarzadeh, A., dan Ranjbar, M., 2014, Content of toxic metals in recrystallized and washed table salt in Shiraz Iran, *Environmental Health Sciences & Engineering*, 2(10): 1-5.

- Fathurrahman, 2020, Kuantisasi  $Mg^{2+}$  dan  $Ca^{2+}$  dalam Garam Petani Lokal Kabupaten Takalar, Skripsi Diterbitkan, Jurusan Kimia, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Firdausi, M.A.D., Syananta, C., Maheswari, M.D., Sudono, C.V.A., Siburian, A.S.J., Wahyudi, A.D., dan Yona, D., 2024, Kelimpahan Sampah Laut dan Mikroplastik di Pantai Serang, Kabupaten Blitar, Jawa Timur, *Jurnal Riset Sains dan Teknologi*, 8(2): 147-154.
- Gadi, D.S., Dawa, U.P.L., Lakapu, M.M., Bulan, R.E., dan Teul, M.K., 2018, Mikroplastik pada Air Tambak dan Partikel Garam Krosok di Id. Abraham Desa Oli'o, Kabupaten Kupang, *Journal of Marine Research*, 13(3): 587-594.
- Galgani, F., Hanke, G., Maes, T., 2015, *Global Distribution, Composition and Abundance of Marine Litter*, Springer Cham Heidelberg, New York.
- Gong, Z.G., Zhao, Y., Wang, Z.Y., Fan, R.F., Liu, Z.P., dan Wang, L.L., 2022, Epigenetic Regulator BRD4 is Involved in Cadmium Sources, Toxicity, Resistance and Removal by Microorganisms 15 Induced Acute Kidney Injury Via Contributing to Lysosomal Dysfunction, Autophagy Blockade and Oxidative Stress, *J Hazard Mater*, 423(127110).
- Heshmati, A., Vahidinia, A., dan Salehi, A., 2014, Determination of Heavy Metal Levels in Edible Salt, *Avicenna J Med Biochem*, 2(1): 1-3.
- Horiyah, Y.U., 2019, Peningkatan Kualitas Produksi Garam Menggunakan Teknologi Geomembran. *Jurnal Studi Manajemen dan Bisnis*, 6(2): 35-42.
- Ihsanuddin dan Pinuji, S., 2020, *Memberdayakan Tanah bagi Pegaram Rakyat*, UTM Pres. Madura.
- Indrawan, G.S., dan Putra, I.N.G., 2021, Konsentrasi Logam Berat (Pb, Cu, Cd, Zn) pada Air dan Sedimen di Perairan Serangan, Bali, *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 8(1): 115-123.
- Iri, G., Yazdi, K., Riahi, G., Mehrakhs, G., dan Ahmadi, M., 2022, Effect of Warm Saline Solution Gargle on Sore Throat after Extubation in Open Heart Surgery Patients. *Journal Research Development n Nursing and Midwiferry*, 19(1): 21-24.
- Ismail, M.R., Wahyudin, M., dan Donny., 2019, Microplastic Ingestion by Fish in the Bay, Indonesia *World News of Natural Sciences*, 23: 173-181.
- , I., Maharani, S., Primasari, B., dan Dewil, Y., 2023, Dampak Mikroplastik di Wilayah Pesisir Laut, *Jurnal Sumber Daya Akuatik* (3): 337-344.



- Kapo, F.A., Toruan, L.N., dan Paulus, C A., 2020, Jenis dan Kelimpahan Mikroplastik Pada Kolom Permukaan Air di Perairan Teluk Kupang, *Jurnal Bahari Papadak*, 1(1): 10-21.
- Karimah, M.N., dan Alfiah, T., 2023, Analisis Kandungan Mikroplastik pada Air Tambak, Garam Mentah dan Garam Komersil di Surabaya, *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan VII*, Institut Teknologi Adhi Tama, Surabaya.
- Khan, Z., Elahi, A., Bukhari, D.A., dan Rehman, A., 2022, Cadmium Sources, Toxicity, Resistance and Removal by Microorganisms-A Potential Strategy for Cadmium Eradication, *Journal of Saudi Chemical Society*, 26(101569): 1-18.
- Palin, R.S., Sulistiono, Krisanti, M., 2022, Kondisi Perairan dan Garam pada Tambak Garam di Kecamatan Bangkala, Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 13(1): 79-88. DOI:10.24319/jtpk.13.79-88
- Parvin, F., Nath, J., Hannan, T., dan Tareq, S.M., 2022, Proliferation of microplastics in commercial sea salts from the world longest sea beach of Bangladesh. *Environmental Advances*, 7(100173): 1-7.
- Peng, G., Zhu, B., Yang, D., Su, L., Shi, H., dan Li, D., 2017, Microplastics in sediments of the Changjiang Estuary, China. *Environmental Pollution*, 225: 283–290.
- Polapa, F.S., Annisa, R.N., Yanuarita, D., dan Ali, S.M., 2022, *Quality Indeks* dan Konsentrasi Logam Berat dalam Perairan dan Sedimen di Perairan Kota Makassar. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(2): 271-278.
- Permatasari, D.R., dan Radityaningrum, A.D., 2020, Kajian Keberadaan Mikroplastik di Wilayah Perairan, *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan VII*, Institut Teknologi Adhi Tama, Surabaya.
- Prastiwi, A.D., dan Kuntjoro, S., 2022, Analisis Kadar Logam Berat Tembaga (Cu) pada Kangkung Air (*Ipomea aquatica*) di Sungai Prambon Sidoarjo, *LenteraBio*, 11(3): 405-413.
- Nata, M.D.B., Muslim, Maslukah, M., 2024, Analisis Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Seng (Zn) pada Sedimen Di Perairan Kabupaten Batang, *Indonesian Journal of Oceanography*, 6(3): 249-256.
- Nauvena, Q.A.T., Nauyena, H.N.Y., Strady, E., Nguyena, Q.T., Trinh-Danga, M., dan Vo, characteristics of microplastics in shoreline sediments from a tropical beach (Da Nang, Vietnam), *Marine Pollution Bulletin*, 161(Part B): 18, Kandungan Mikroplastik pada Air dan Partikel Garam pada Tambak Garam di Pesisir Utara Jawa Timur. Skripsi Diterbitkan, Kelautan, Universitas Brawijaya, Malang.



- Masura, J., Baker, J., Foster, G., dan Arthur, C., 2015, Laboratory Methods for the Analysis of Microplastics in the Marine Environment: Recommendations for quantifying synthetic particles in waters and sediments. NOAA Technical Memorandum NOS-OR&R-48.
- Nurzanah, M., Mahardhika, L., Oktrivargas, A., dan Putri, V.W., 2024, Eksplorasi Herbisida Alami sebagai Solusi Pembasmi Gulma di Desa Kepunduhan, *Jurnal Bina Desa*, 6(1): 98-102.
- Muazimah, A., 2023, Identifikasi Mikroplastik Sampel Sedimen di Outlet Limbah Pabrik Daur Ulang Plastik Sidoarjo dan Mojokerto, *Environmental Pollution Journal*, 3(2) : 758-769.
- Salsabiela, M., dan Prayitno, J., 2022, Pengaruh Penggunaan Teknologi Ulir Filter dan Geoisolator pada Produksi Garam di Kabupaten Indramayu, *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 23(2): 207-213.
- Rafsanjani, Werorilangi, S., Samad, W., Saru, A., dan Faizal, A., 2021, Identifikasi Sampah Laut Terapung (Floating Marine Debris) Berdasarkan Pola Musim di Perairan Pulau Barranglompo, Kota Makassar, *Prosiding Simposium Nasional VIII Kelautan dan Perikanan*, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Ravikumar, S., Jeyameenakshi, A., Ali, M.S., Ebenezer, K.S., 2023, Assessment of microplastics in edible salts from solar salt pans and commercial salts. *Total Environment Research Themes*, 6(100032): 1-7.
- Rismana, E., dan Nizar, 2014, Kajian Proses Produksi Garam Aneka Pangan Menggunakan Beberapa Sumber Bahan Baku. *Chemistry Progress*, 7(1): 25-28.
- Salsabila, P., 2024. Kuantifikasi Mikroplastik, Logam Berat Timbal (Pb), dan Kadmium (Cd) dalam Garam Petani Lokal di Desa Nisombalia, Kabupaten Maros. *Skripsi Diterbitkan*, Jurusan Kimia, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Santi, S., Tiwow, V.M.A., dan Gonggo, S.T., 2018, Analisis Tembaga (Cu) dan Timbal (Pb) dalam Air Laut dan Sedimen di Perairan Pantai Loli Kecamatan Banawa Kabupaten Donggala. *Jurnal Akademika Kimia*, 6(4): 241.
- Supriyo, E. 2002, Peningkatan Kualitas Garam Rakyat dengan Penambahan Tawas. *Skripsi Diterbitkan*, Universitas Diponegoro, Semarang.



adityaningrum, A.D., 2021, Kajian Kelimpahan Mikroplastik di Biota Laut Ilmu Lingkungan, 19(1): 638-648.

2018, Cara Uji Logam Menggunakan Spektrometer Emisi Atom *coupled Plasma Optical Emission Spectrometric (ICP-OES)*, Badan Nasional, Jakarta.

- SNI 8910:2021, 2021, Cara Uji Kadar Logam dalam Contoh Uji Limbah Padat, Sedimen, dan Tanah dengan Metode Destruksi Asam Menggunakan Spektrometer Serapan Atom (SSA)-Nyala atau *Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometric* (ICP-OES), Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Sugandi, D., Agustiawan, D., Febriyanti, S.V., Yudia, Y., dan Wahyuni, N., 2021, Identifikasi Jenis Mikroplastik dan Logam Berat di Air Sungai Kapuas Kota Pontianak, *Positron*, 12(1): 112-120.
- Sasongko, A., Yulianto, K., dan Sarastri, D., 2017, Verifikasi Metode Penentuan Logam Kadmium (Cd) dalam Air Limbah Domestik dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom, *Jurnal Sains dan Teknologi*, 6(2): 228-237.
- Utojo, Mustafa, A., dan Hasnawi, 2011, Peruntukan Kawasan Pesisir Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan sebagai Pengembangan Budidaya Tambak Ramah Lingkungan, *Jurnal Riset Akuakultur*, 6(2): 325-339.
- 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.
- Wibowo, A., 2020, Potensi Pengembangan Standar Nasional Indonesia (SNI) Produk Garam Konsumsi Beryodium dalam Rangka Meningkatkan Daya Saing, *Prosiding PPIS*, 79-88.
- Wright, S.L., Thompson, R.C., dan Galloway, T.S., 2013, The Physical Impacts of Microplastics on Marine Organisms: A Review. *Environmental Pollution*, 178: 483–492.
- Yanthy, K.I., Sahara, K.S.P., dan Dewi., 2013, Spesiasi dan Bioavailabilitas Logam Tembaga (Cu) pada Berbagai Ukuran Partikel Sedimen di Kawasan Pantai Sanur, *Jurnal Kimia*, 7(2): 141-152
- 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.

