

## 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.
- Amqam, H.I., Afifah, N., Muktedir, M.I.A., Devana, A.T., Pradana, U., dan Yusriani, Z.F., 2022. Kelimpahan dan Karakteristik pada Produk Garam Tradisional di Kabupaten Jeneponto. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* 12(2), 147-154. doi: 10.56338/promotif.v12i2.2885.
- Badan Pusat Statistika (BPS). 2021. Sampah Plastik di Indonesia, BPS Republik Indonesia. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional [BSN]. 2009, SNI 6989.4:2009. Cara Uji Besi (Fe) secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). Badan Standar Nasional. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional [BSN]. 2009. SNI 6989.68:2009. Cara Uji Kobalt (Co) secara Spektrofotometri Serapan Atom (SSA). Badan Standar Nasional. Jakarta.
- Balqis, Emiyarti, dan Takwir, A., 2021. Konsentrasi Logam Berat Timbal (Pb) pada Sedimen dan Kerang (Polymesoda Erosa) di Desa Tatobo Sulawesi Tenggara. *Sapa Laut* 6(4), 28-30.
- Bahril, Armid, Jabir, Takwir, A., dan Rahim, A., 2019. Distribusi Spasial Logam Berat Besi (Fe) di Perairan Teluk Staring, Sulawesi Tenggara. *Journal of Chemistry* 7(2), 30-39. doi: 10.18860/al.v7i2.7192.
- Budiarti, E.C., 2021. Identifikasi Mikroplastik pada Feses Manusia. *Environmental Pollution Journal* 1(2), 2276-5206. doi: 10.58954/epj.v1i2.11.
- Dwiyitno, D., Sturm, M.T., Januar, H.I., and Schuhen, K., 2021. Influence of Various Production Methods on the Microplastic Contamination of Sea Salt Produced in Java, Indonesia. *Environmental Science and Pollution Research*. 28(23), 1-5. doi: 10.1007/s11356-021-14411-6.
- Dzihninafira, H., 2023. Penyisihan Mikroplastik pada Air Sungai Krueng Aceh menggunakan Membran Ultrafiltrasi dari Polimer Polyethersulfone (PES). Skripsi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. Banda Aceh.
- Erlangga, Ezraneti, R., Ayuzar, E., Adhar, S., Salamah, dan Lubis, H.B., 2022. Identifikasi Keberadaan Mikroplastik pada Insang dan Saluran Pencernaan Ikan Kembung (*Rastrelliger* sp) di TPI Belawan. *Jurnal Kelautan* 15(3), 206-215. doi: 10.21107/jk.v15i3.11746.
- Fathurrahman, 2020. Kuantitas  $Mg^{2+}$  dan  $Ca^{2+}$  dalam Garam Petani Lokal Kabupaten Takalar. Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Febriana, N. dan Efendy, M. 2020. Analisis Kandungan Logam Ca dan Fe di Tambak Garam Rakyat Kelurahan Polagan Kabupaten Sampang. *Juvenil* 1(4), 477-485.

- Febriani, I. S., Amin, B., & Fauzi, M. 2020. DEPIK Distribusi mikroplastik di perairan Pulau Bengkalis Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau. 9 (August), 386-392.
- Fitrianingsih, R., 2021. Analisis Logam Berat pada Biota di Perairan Teluk Ratai Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. Tesis tidak diterbitkan. Magister Manajemen Wilayah Pesisir dan Laut. Pascasarjana. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Fitriyah, A., Syafrudin, dan Sudarno. 2022. Identifikasi Karakteristik Fisik Mikroplastik di Sungai Kalimas Surabaya, Jawa Timur. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia* 21(3), 350-357. doi: 10.14710/jkli.21.3.350-357.
- Giman dan Mahmiah, 2019, Analisis Logam Berat Pb, Cd, dan Co pada Bahan Baku Garam di Tambak Garam Desa Sedayu Lawas Lamongan, Disajikan dalam Seminar Nasional Kelautan XIV Fakultas Teknik dan Ilmu Pengetahuan Universitas Hang Tuah, Surabaya, 11 Juli.
- Hamuna, B., Tanjung, R.H.R., Suwito, Maury, H.K., dan Alianto. 2018. Kajian Kualitas Air Laut dan Indeks Pencemaran berdasarkan Parameter Fisika-Kimia di Perairan Distrik Depapre, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 16(1), 35-43. doi: 10.14710/jis.%25v.%25i.%25Y.633-644.
- Hiwari, H., Purba, N.P., Ihsan, Y.N., Yuliadi, L.P.S., dan Mulyani P.G., 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.
- Hoiriyah, Y.U., 2019. Peningkatan Kualitas Produksi Garam menggunakan Teknologi Geomembran. *Jurnal Studi Manajemen dan Bisnis* 6(2), 35-42. doi: 10.21107/jsmb.v6i2.6684.
- Ismiyati, Utami, I., Tricahya, F.H., Pidiyanto, Rahmawati, S., Ramadhanti, A.M. et al., 2023. Microplastics Pollution in Sediment of Serang River Kulon Yogyakarta Province. *Jurnal Rekayasa Proses* 17(1), 22-29. doi: 10.22146/jrekpros.73233.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan, 2015. Dorong Produksi Garam Rakyat berskala Industri. [https://bsn.go.id/main/berita/berita\\_det/6614/KKP-Dorong-Produksi-Garam-Rakyat-Jadi-Kualitas-Industri](https://bsn.go.id/main/berita/berita_det/6614/KKP-Dorong-Produksi-Garam-Rakyat-Jadi-Kualitas-Industri). diakses pada 5/11/23. 20:30.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan, 2020. Garam Potensi Sumber Daya Alam Lautan, <https://kkp.go.id/brsdm/sosek/artikel/41044-produksi-garam-tahun-2020>. diakses pada: 3/9/23. 20:59.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan, 2023. Cara Pembuatan Garam, <https://kkp.go.id/djprl/bpsplpadang/page/4832-cara-pembuatan-garam>. diakses pada 3/9/23. 22:59.
- Kristianingrum, S., 2012. Kajian Berbagai Proses Destruksi Sampel dan Efeknya, Seminar Nasional Penelitian. *Pendidikan Dan Penerapan Mipa* 2(3), 195-202.
- Kurniawan, A., Syafi'i, M.I., Ardian, G., Jaziri, A.A., Amin, A.A., Budiyanto, et al., 2019. Metode Continuously Dynamic Mixing (CDM) dan Teknologi Greenhouse Salt Tunnel (GST) untuk Produksi Garam Sepanjang Tahun. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan* 11(2), 82-91. doi: 10.20473/jipk.v11i2.13480.

- Malau, A.R., 2023. Identifikasi Keberadaan dan Bentuk Mikroplastik pada Air Sungai Opak, D.I Yogyakarta. Skripsi, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Mandataris, Hadi, S., Fatma, M., Iradat, A.A., Sari, R.S., Hariyani, N., et al. 2022. Pengolahan Filter Air Gambut Sederhana menjadi Program Unggulan Kukerta di Desa Pakning Asal. *Madaniya* 3(4), 685-690. doi: 10.53696/27214834.264.
- Mardiyana dan Kristiningsih, A., 2020. Dampak Pencemaran Mikroplastik di Ekosistem Laut terhadap Zooplankton, *Jurnal Pengendalian dan Pencemaran Lingkungan* 2(1), 1-8. doi: 10.35970/jppl.v2i1.147.
- Martina, A. dan Witono, J., 2014. Pemurnian Garam dengan Metode Hidroekstraksi Batch, *Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Parahyangan* 6(3), 1-8.
- Mauludy, M.S., Yunanti, A., dan Yona, D., 2019. Kelimpahan Mikroplastik pada Sedimen Pantai Wisata Kabupaten Badung Bali. *Jurnal Perikanan* 21(2), 73-78. doi: 10.22146/jfs.45871.
- Maurina, L., Mahlinda, Thalib, A., dan Kurniawan, R., 2021. Produksi Garam di Lahan Geomembran: Perhitungan Kapasitas Produksi, Mutu dan Perbandingannya dengan Garam Tradisional. *Jurnal Litbang Industri* 11(2), 138-144. doi: 10.24960/jli.v11i2.6935.138-144.
- Nilawati, Mukmin, A., dan Djayanti, S., 2022. The Effect of Geomembrane Plastic Usage on Microplastic and Heavy Metal Contamination in Salt Field. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 1201(2023), 1-6. doi: 10.1088/1755-1315/1201/1/012054.
- Nursyafaat, L.V., 2018. Kandungan Mikroplastik pada Air dan artikel gara, pada Beberapa Area Produksi Garam di Pesisir Utara Jawa Timur. Skripsi tidak diterbitkan, jurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan dan Kelautan, Universitas Brawijaya, Malang.
- Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) Nomor 9 tentang Persyaratan Cemaran Logam Berat dalam Pangan Olahan, 2022. Jakarta.
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 2 tentang persyaratan kualitas garam konsumsi yang harus memenuhi standar keamanan pangan dan bebas dari cemaran mikroba, logam berat, dan bahan kimia berbahaya, 2023. Presiden Republik Indonesia. Jakarta.
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup, 2021. Presiden Republik Indonesia, Jakarta.
- Pinandari, A. W., Fitriana, D. N., Nugraha, A., dan Suhartono, E., 2011. Uji Efektifitas dan efisiensi Filter Biomassa menggunakan Sabut Kelapa (*Cocos Nucifera*) sebagai Bioremoval untuk Menurunkan Kadar Logam (Cd, Fe, Cu), Total Padatan Tersuspensi (TSS) dan Meningkatkan pH pada Limbah Air Asam Tambang Batubara. *Jurnal Prestasi* 1(1), 1-12.
- Pramudia, Z., Amin, A.A., Yanuar, A.Y., Zamzami, I.M.A., Kurniaty, R., Lestariadi, R.A., et al. 2023. Induksi Metode Continuously Dynamic Mixing (CDM) untuk Optimasi Produksi Garam dengan Teknologi Greenhouse Salt Tunnel (GST) di Pesisir Selatan Kabupaten Malang. *Journal of Innovation and Applied Technology* 9(11), 49-56. doi: 10.21776/ub.jiat.2023.009.01.9.

- Pratiwi, D.Y., 2020. Dampak Pencemaran Logam Berat (Timbal, Tembaga, Merkuri, Kadmium, dan Krom) terhadap Organisme Perairan dan Kesehatan Manusia. *Jurnal Akuatek* 1(1), 59-65. doi: 10.24198/akuatek.v1i1.28135.
- Puspita, D., 2022. Kandungan Mikroplastik Garam Tambak di Juwana Kabupaten Pati Jawa Tengah. *Jurnal Pendidikan Biologi* 7(2), 75-82. doi: 10.30605/biogenerasi.v7i2.1905.
- Redjeki, S. dan Iriani, 2021. Produksi Garam Industri dari Garam Rakyat. *Jurnal Teknik Kimia* 16(1), 35-38. doi: 10.33005/jurnal\_tekkim.v16i1.2846.
- Ridlo, A., Ario, R., Ayyub, A. M., Supriyanti, E., dan Sedjati, S., 2020. Mikroplastik pada Kedalaman Sedimen yang Berbeda di Pantai Ayah Kebumen Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis* 23(3), 325-332. doi: 10.14710/jkt.v23i3.7424.
- Salsabila, Indrayanti, E., dan Widiaratih, R., 2022. Karakteristik Mikroplasti di Perairan Pulau Tengahm Karimunjawa. *Indonesian Journal of Oceanography* 4(4), 99-108. doi: 10.14710/ijoce.v4i4.15420.
- Sandra, S.W. dan Radityaningrum, A.D., 2021. Kajian Kelimpahan Mikroplastik di Biota Perairan. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 19(3), 639-648. doi: 10.14710/jil.19.3.638-648.
- Santosa, R.W., 2013. Dampak Pencemaran Lingkungan Laut oleh Perusahaan Pertambangan terhadap Nelayan Tradisional. *Lex Administrasi* 1(2), 65-78.
- Sarong, M.A., Mawardi, M., Adlim, Z.A., dan Muchlisin, 2013. Cadmium Concentration in Three Species of Freshwater Fishes from Keuretoe River, Northern Aceh, Indonesia. *AACL Bioflux* 6(5), 486-491.
- Saryati, R. D., 2006. Analisis Cuplikan Lingkungan dan Bahan Geologi dengan Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. *Jurnal Sains Materi Indonesia Indonesian Journal Of Materials Science* 8(1), 92-97. doi: 10.17146/jusami.2006.8.1.4829.
- Soemargono dan Widodo, L.U., 2018. Metode Mempercepat Pembuatan Garam Rakyat. *Jurnal Teknik Kimia* 12(2), 69-73. doi: 10.33005/tekkim.v12i2.1089.
- Sugandi, D., Agustiawan, D., Febriyanti, S.V., Yudi, Y., dan Wahyuni, N., 2021. Identifikasi Jenis Mikroplastik dan Logam Berat di Air Sungai Kapuas Kota Pontianak. *Positron* 11(2), 112-120. doi: 10.26418/positron.v11i2.49355.
- Susanti, S., Pratiwi, F.D., dan Nugraha, M.A., 2022. Analisis Kandungan Logam Berat dan Kelimpahan Mikroplastik di Estuari Sungai Baturusa Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *Journal of Fisheries and Marine Research* 6(1), 104-114.
- Taufiqurrahman. 2016. Optimalisasi Pengelolaan Sampah berdasarkan Timbulan dan Karakterisasi Sampah di Kecamatan Pujon Kabupaten Malang. *Teknik Lingkungan*. Institut Teknologi Nasional Malang. Malang.
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 32 tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. 2009. PT Armas Duta Jaya. Jakarta.
- Victoria, A.V., 2017. Kontaminasi Mikroplastik di Perairan Air Tawar. *Teknik Kimia* 22(1), 1-10. doi: 10.58954/epj.v3i3.101.

Zhang, Q., Xu, E.G., Li, J., Chen, Q., Ma, L., Zeng, E.Y., et al. 2020. A Review of Microplastics in Table Salt, Drinking Water, and Air: Direct Human Exposure. *Environmental Science and Technology* 54, 3740-3751.

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian



