

DAFTAR PUSTAKA

- Ariskha, P. T. 2019. Studi Kandungan Micro Debris Pada Sistem Distribusi Air Minum Daerah Surabaya Timur Di IPAM Ngagel III. *Skripsi*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- 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*, Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Ayuningtyas, W. C. 2019. Kelimpahan Mikroplastik Pada Perairan Di Banyuurip, Gresik, Jawa Timur. *Journal of Fisheries and Marine Research*, 3(1), 41–45. <https://doi.org/10.21776/ub.jfmr.2019.003.01.5>.
- Damanik, A. D., Widada, S., & Widiratih, R. 2024. Analisis Kosentrasi dan Sebaran Mikroplastik di Muara Sungai Bedahan, Wonokerto, Kabupaten Pekalongan. *Journal Oceanography*, 6(4), 344-356.
- Darwati, H., Poedjirahajoe, E., Sandono, R., & Soewarno. 2022. Karakteristik Perairan dan Species Mangrove Dominan di Pulau Panjang Desa Padang Tikar II, Kabupaten Kubu Raya Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Lestari*, 10(4), 1002-1009.
- Eriksen, M., Lebreton, L. C. M., Carson, H. S., Thiel, M., Moore, C. J., Borerro, J. C., Galgani, F., Ryan, P. G., & Reisser, J. 2014. Plastic Pollution in the World's Oceans : More than 5 Trillion Plastic Pieces Weighing Over 250,000 Tons Afloat At Sea. *Journal Plos One*, 9(12), 1–15.
- Eriza, A. O. 2010. Keanekaragaman Jenis Vegetasi Di Areal Model Arboretum Mangrove Desa Bagan Serdang, Kecamatan Keruak Lombok Timur, Kabupaten Deli Serdang. *Skripsi*, Universitas Sumatra Barat. Medan.
- Hanafi, I., Subhan., & Basri, H. 2021. Analisis Vegetasi Mangrove (Studi Kasus di Hutan Mangrove Pulau Telaga Tujuh Kecamatan Langsa Barat). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 6(4), 740-748.
- Hasibuan, N. H., Suryati, I., Leonardo, R., Risky, A., Ageng, P., & Addauwiyah, R. 2020. Analisa Jenis, Bentuk Dan Kelimpahan Mikroplastik Di Sungai Sei Sikambing Medan. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 20(2), 108. <https://doi.org/10.36275/stsp.v20i2.270>.

- Hastari, M., Apriadi, T., & Melani, R. W. 2023. Komposisi Dan Kepadatan Mikroplastik Di Sedimen Perairan Pulau Los, Kota Tanjungpinang, Kepulauan Riau. *Jurnal Of Marine Research*, 12(3), 455-464.
- Hendrayana, Setiawan, M. P., Samudra, R., & Raharjo, P. 2023. Konsentrasi Karbon Sedimen Mangrove di Muara Kali Ijo, Kebumen. *Journal of Marine Research*, 12(2), 315-322.
- Heriyanto, M. N. & Subiandono, E. 2016. Peran Biomasa Mangrove Dalam Menyimpan Karbon Di Kubu Raya, Kalimantan Barat. *Journal Analisis Kebijakan*, 13(1), 1–16.
- Hidayat, M. 2017. Analisis Vegetasi Dan Keanekaragaman Tumbuhan Di Kawasan Manifestasi Geomermal IE SUUM Kecamatan Majid Raya, Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Biotik*, 5(2), 114-124.
- Hilmi, Endang, Asrul Sahri Siregar, & Luviana Febryanni. 2015. “Struktur Komunitas, Zonasi Dan Keanekaragaman Hayati Vegetasi Mangrove Di Segara Anakan Cilacap. *Journal Omni-Akuatika*, 11(2):20–32.
- Ibrahim, F. T., Suprijanto, J., & Haryanti, D. 2023. Analisis Kandungan Mikroplastik pada Sedimen di Perairan Semarang, Jawa Tengah. *Journal of Marine Research*. 12(1), 144–150. <https://doi.org/10.14710/jmr.v12i1.36506>.
- International Tropical Timber Organization (ITT0). Tropical Forest Update. Yokohama : Japan, 2012.
- Kresnasari, D., & Gitarama, A. M. 2021. Struktur dan Komposisi Vegetasi Mangrove Di Kawasan Laguna Segara Anakan Cilacap. *Journal Bioterdidik : Wahana Ekspresi Ilmiah*, 9(3), 202– 216.
- Kuncahyo, I., Pribadi, R., & Praktiko, I. 2020. Komposisi dan Tutupan Kanopi Vegetasi Mangrove di Perairan Bakauheni, Kabupaten Lampung Selatan, *Journal of Marine Research*. 9(4), 444-452.
- Majid, I., Al Muhdar, M. H. I., Rohman, F., & Syamsuri, I. 2016. Konservasi Mangrove Pesisir Ternate. *Bioedukasi*. 4(2), 488–496. <https://media.neliti.com/media/publications/89663-ID-konservasi-hutan-mangrove-di-pesisir-pan.pdf>.
- Masruroh, L., & Insafitri. 2020. Pengaruh Substrat Terhadap Kerapatan Vegetasi *Avicennia marina* di Kabupaten Gresik. *Journal Turnojoyo*, 1(2), 151-159.

- Melo, H. R., & Samatowa, L. 2012. Analisis vegetasi mangrove di desa katialada, bulalo, leboto, botungobungo, kecamatan kwandang gorontalo utara. *Jurnal Normalita*, 11(2), 375–381.
- Muarif. 2017. Karakteristik Ekosistem Mangrove di Kawasan Pesisir Kepulauan Natuna. *Jurnal Mina Sains*, 3(2), 2407-9030.
- Murniasih, S. 2022. Strategi Desa Konservasi Pada Kawasan Ekosistem Esensial (KEE) Dalam Menunjang Tingkat Kesejahteraan Masyarakat (Studi Kasus Di Lahan Basah Mangrove Muara Kali Ijo Desa Ayah, Kabupaten Kebumen. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Pahlevi, R. M., Poedjirahajoe, E., Mahayani, D. P. N., Jihad, N. A., & Satria, A. R. 2024. Struktur Vegetasi Mangrove di Pantai Utara Mojo Pemalang Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 22 (2), 431-438.
- Prinasti, N. K. D., Dharma, I. G. B. S., & Suteja, Y. 2020. Struktur Komunitas Vegetasi Mangrove Berdasarkan Karakteristik Substrat di Taman Hutan Raya Ngurah Rai, Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*. 6(1), 90. <https://doi.org/10.24843/jmas.2020.v06.i01.p11>.
- Randongkir, H., Ohee, L. H., & Kalor, D. J. 2019. Komposisi Vegetasi dan Pemanfaatan Ekosistem Mangrove di Kawasan Wisata Alam Teluk Youtefa Kota Jayapura. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan Papua*, 2(1), 21-29.
- Rahmadhani, T., Rahmawati, F. Y., Qalbi, R., Fithriyyah, N., & Husna, N, S. 2021. Zonasi Dan Formasi Vegetasi Mangrove: Studi Kasus Di Pantai Baros, Yogyakarta. *Journal Sains Dasar*, 10(2), 69-73.
- Rawana., Wijayani, S., & Masrur, A. M. 2022. Indeks Nilai Penting dan Keanekaragaman Komunitas Vegetasi Penyusun Hutan di Asia Burno SUBKPH Lumajang. *Jurnal Wana Tropika*, 12(2), 80-89.
- Ridlo, A., Ario, R., Maa, A., Supriyantini, E., & Sedjati, S. 2020. Mikroplastik pada Kedalaman Sedimen yang Berbeda di Pantai Ayah Kebumen Jawa Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(3), 325–332.
- Sandra, S. W., & Radityaningrum, A. D. 2021. Kajian Kelimpahan Mikroplastik di Biota Perairan. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(3), 638–648. <https://doi.org/10.14710/jil.19.3.638-648>.
- Sani, L. H., Candri, D. A., Ahyadi, H., & Farista, B. 2019. Struktur Vegetasi Mangrove Alami Dan Rehabilitasi Pesisir Selatan Pulau Lombok. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(2), 268–276. <https://doi.org/10.29303/jbt.v19i2.1363>.

- Sari, D. P., Idris, M. H., Anwar, H., Aji, I. M. L., & B, K. W. 2023. Analisis Vegetasi Mangrove di Desa Eyat Mayang, Kecamatan Lembar, Kabupaten Lombok Barat. *Empiricism Journal*, 4(1), 101–109. <https://doi.org/10.36312/ej.v4i1.1205>.
- Sari, K. 2018. Keberadaan Mikroplastik Pada Hewan Filter Feeder Di Padang Lamun, Kepulauan Spermonde, Kota Makassar. *Skripsi*, Universitas Hasanuddin Makassar.
- Supardjo, M. N. 2008. Identifikasi Vegetasi Mangrove di Segorok Anak Selatan, Taman Nasional Alas Purwo Banyuwangi, Jawa Timur. *Jurnal Perikanan*, 3(2), 9-15.
- Suryani, A. N., Hastuti, D. E., Budihastuti, R. 2018. Kualitas Air dan Pertumbuhan Semai *Avicennia marina* (Forks) Vierh Pada Lebar Saluran Tambak Wanamina. *Jurnal Buletin dan Anatomi*, 3(2), 207-214.
- Susanto, Z. A. C., Fitria, N. S., Purwaningrum, D., Fadila, D. M., Triajie, H., & Chandra, B. A. 2022. Kajian Kelimpahan Mikroplastik Pada Berbagai Sedimen di Kawasan Pantai Wisata Mangrove Desa Labuhan. *Journal Trunojoyo*, 3(4), 143-150.
- Susilo. 2017. Analisis Vegetasi Mangrove (*Rhizophora*) Di Pesisir Pantai Pulau Menjangan Besar Karimunjawa. *Journal Biomedika*. 10(2), 2302-1306.
- Wright, S. L., Thompson, R. C., & Galloway, T. S. 2013. The Physical Impacts Of Mikroplatic On Marine Organisms. *Enviromental Pollution*, 483-492.
- Yunanto, A., & Fitriah, N. 2021. Karakteristik Mikroplastik Pada Ekosistem Pesisir Di Kawasan Mangrove Perancak Bali. *Journal Of Fisheries and Marine Research*, 5(2), 436-44.

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian Vegetasi Mangrove

No	Gambar	Keterangan
1.		Proses Pengamatan Pohon Mangrove
2.		Proses Pengukuran Pohon Mangrove
3.		Proses Perhitungan Vegetasi Mangrove

Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian Mikroplastik

No	Gambar	Keterangan
1.		Proses Pengambilan Sampel Sedimen
2.		Proses Pengeringan Sampel Sedimen
3.		Proses Penimbangan NaCl

4.



Proses Pelarutan NaCl

5.



Proses Penimbangan
Sampel Sedimen
Kering

6.



Proses Pencampuran Sampel
Sedimen Kering dan Larutan
NaCl

7.



Proses Inkubasi Selama 24 Jam

8.



Proses Penyaringan.

9.



Proses Pengeringan Kertas Saring

10.



Proses Identifikasi Mikroplastik

RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Banyumas, pada tanggal 07 Mei 2002 sebagai anak tunggal dari pasangan Bapak Narwan dan Ibu Anis. Penulis tinggal di Desa Pangebatan, RT 01 RW 0, Kecamatan Karanglewas, Kabupaten Banyumas dengan nomor telepon 085842416802 dan email meirochimah301@gmail.com. Penulis memulai pendidikan di TK Pertiwi Pangebatan lulus pada tahun 2008, kemudian melanjutkan ke tingkat SD Negeri Pangebatan lulus pada tahun 2014, kemudian melanjutkan ke tingkat menengah pertama di SMP Negeri 2 Karanglewas lulus pada tahun 2017, selanjutnya pendidikan menengah ke atas di SMK Muhammadiyah 03 Purwokerto dan lulus pada tahun 2020 dan melanjutkan ke program studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Nahdlatul Ulama Purwokerto.