

DAFTAR PUSTAKA

- Asrina, Jumiati, La Aba. (2023). Identifikasi Jenis-Jenis Makroalga Di Zona Interidal Pantai Lagilang Kecamatan Siompu Barat Kabupaten Buton Selatan. *Jurnal Enlilian Biologidan Pendidikan*, 2 (2),65-82.
- Ayhuan, H. V., Zamani, N. P., & Soedharma, D. (2017). Analisis struktur komunitas makroalga ekonomis penting di perairan intertidal Manokwari, Papua Barat. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 8 (1), 19-38. DOI: <https://doi.org/10.24319/>
- Afrianto, E & Liviawati, E. 1993. *Budidaya Rumput Laut Dan Cara Pengolahannya*, Jakarta: Penerbit Bhartara.
- Aulia, A., Khoirunisatul Kurnia, S., & Mulyana, D. (2021). Morphology Identification Of Several Types Of Phaeophyta At Palem Cibeureum Beach, Anyer, Banten. *Tropical Bioscience: Journal Of Biological Science*, 1 (1), 21–28.
- Ate, J. N. B., & da Costa, J. F. (2017). Analisis Kandungan Nutrisi Gracilaria Edule (SG Gmelin) PC Silva dan Gracilaria Coronopifolia J. Agardh untuk Pengembangan Perekonomian Masyarakat Pesisir: Nutrition Content Analysis To Gracilaria edule (SG Gmelin) PC Silva and Gracilaria coronopifolia J. Agardh For Economic Development Of Coastal Communities. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 5(2), 94-103. DOI: <https://doi.org/10.30650/jik.v5i2.57>
- AISAH, T. S. (2016). *Kelimpahan Dan Keanekaragaman Zooplankton Di Estuari Cipatireman Pantai Sindangkerta Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya* (Doctoral dissertation, FKIP UNPAS).
- Ahmad, N., Hernawati, D., & Chaidir, D. M. (2021). Diversity Of Macroalgae Diversity In The Tidal Waters. *Jpbio (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 6(1), 46–54. <https://doi.org/10.31932/Jpbio.V6i1.732>

- Alawiah, Tuti. 2022. Karakteristik Morfologi Dan Substrat *Sargassum* sp., Pada Daerah Intertidal Di Pulau Lae Lae, Kota Makasar. Skripsi, Departemen Ilmu Kelautan. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Achmadi, R., & Arisandi, A. (2021). Perbedaan Distribusi Alga Coklat (*Sargassum* Sp.) Di Perairan Pantai Srau Dan Pidakan Kabupaten Pacitan. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 2(1), 25-31.
- Bahrin. 2024. Isolasi Dan Elusidasi Struktur Metabolit Sekunder Makroalga *Gracilaria Salicornia* Dan *Bornetella Nitida* Serta Uji Bioaktivitasnya Sebagai Antibakteri, Antioksidan Dan Antikanker. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasanuddin Makassar. Makassar.
- Bancin, Ika Ramdana, Surhasono, dan Diana Hernawati. 2020. “Diversitas Gastropoda Di Daerah Perairan Litoral Pantai Sancang Kabupaten Garut Jawa Barat.” *Jurnal Biosanins* 6 (3): 72–81. <https://doi.org/https://doi.org/10.24114/jbio.v6i3.17739>
- Campbell, N.A & Reece, J.B. (2010). *Biologi*. Edisi 8 jilid 3. Terjemahan D. Tyas Wulandari. Jakarta: Erlangga.
- Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. 2009. *Profil Rumput Laut Indonesia*. Departemen Kelautan Dan Perikanan. Jakarta.
- Dinata, Hajrul Nurtami, Henri, dan Wahyu Adi. 2022. “Analisis Habitat Gastropoda Pada Ekosistem Lamun Di Perairan Pulau Semujur, Bangka Belitung.” *Jurnal Ilmiah Sains* 22 (1): 49–59. <https://doi.org/10.35799/jis.v22i1.37694>.
- Damayanti, E., Chandra, A. B., & Hafiludin, H. (2024). Aktivitas Antioksidan Anggur Laut (*Caulerpa* sp.) Dari Pulau Sapudi Dengan Metode Pengeringan Berbeda. *Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, 5(2), 162-171.
- Dinas Lingkungan Hidup. 2018. *8 Jenis Rumput Laut Di Indonesia*. Kabupaten Buleleng.
- Erniati., Erlangga., Dan Andika, Y. (2022). *Rumput Laut (Perairan Aceh)*. Aceh: Penerbit Kmb Indonesia Anggotta Ikapi.

- Fachrul, F. (2007). Metode Sampling Bioekologi. Jakarta. Bumi Aksara.
- Festi, Jumiati & La, B. 2022. Identifikasi Jenis-Jenis Makroalga Di Perairan Pantai Sombano Kabupaten Wakatobi. Jurnal Penelitian Biologi Dan Kependidikan. 1(1).
- Fajeriadi, Hery, Zaini Muhammad, dan Dharmono. 2019. “Keanekaragaman Siput Ordo Mesogastropoda dan Neogastropoda pada Zona Eulitoral di Kawasan Pesisir Pulau Sembilan, Kabupaten Kotabaru”: Buletin Oseanografi Marina 8 (1): 17-24.
- Febriawan, Aan. (2020). Nilai penting makroalga di muara pantai desa pinotu, kecamatan toribulu kabupaten Parigi Moutong. jurnal kreatif online (JKO), Vol.8, No.4 pp. 40-55. <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/>
- Fatimah, K., Nurgayah, Wa., & Ira. (2021). Keanekaragaman dan pola sebaran makroalga di daerah intertidal di perairan pantai lakaliba kabupaten Buton selatan. Sapa Laut, vol.6(1):21-29. <http://ojs.uho.ac.id/index.php/>
- Gazali, M., & Zamani, N. P. (2019). Screening alga hijau Halimeda opuntia (Linnaeus) sebagai antioksidan dari Pesisir Aceh Barat. Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia, 24(3), 267-272.
- Gmel. Howe .1905. Caulerpa sertularoides. Diakses pada 03 Juni 2025. https://www.hawaii.edu/reefalgae/invasive_algae/chloro/caulerpa_sertularioides.htm
- Handayani, T. (2019). Peranan Ekologi Makroalga Bagi Ekosistem Laut. Jurnal Oseana, 44 (1), 1-14.
- Handayani, T. (2017). Asesmen Rumput Laut Potensial Penghasil Fikokoloid Untuk Dikembangkan Sebagai Bahan Baku Industri. Laporan Akhir Tahun Lipi.
- Hill, R., K.E. Ulstrup., P.J. Ralph. 2009. Temperature Include Change in Thylakoid Membrane Thermostability of Cultured, Freshly Isolated, and Expelled Zooxanthellae From Scleractinian Corals. Buletin of Marine Science 85 (3): 223-244.

- Ilhamdy, Aidil Fadli., Jumsurizal.,Bahari, Satrio Manggala.,Azwin., & Pratama, Ginajar. (2021). Karakteristik Kimia Rumput Laut Hijau (Caulerpa Microphysa Dan Codium Sp) Dari Perairan Kepulauan Riau. Jurnal Sumberdaya Aquatik Indopasifik, Vol 5(2), 119-126.
- Ira, I., Rahmadani, R., & Irawati, N. (2018). Komposisi Jenis Makroalga Di Perairan Pulau Hari Sulawesi Tenggara (Species Composition Of Makroalga In Hari Island, South East Sulawesi). Jurnal Biologi Tropis, 18(2).
- Ismail, M. H., Fadli, M., Fuad, A., Zaki, P. H., Janatun, N., & Jemali, N. (2017). Analysis of importance value index of unlogged and logged peat swamp forest in Nenasi Forest Reserve , Peninsular Malaysia. 7(2), 74–78. <https://doi.org/10.13057/bonorowo/w070203>
- Kasanah, N., Setyadi, Triyanto., Dan Trialfhianty, T.I. (2018). Rumput Laut Indonesia: Keanekaragaman Rumput Laut Di Gunungkidul. Yogyakarta: Ugm Press. Yogyakarta.
- Kahar, Ardyansyah. 2022. Komposisi Dan Kelimpahan Jenis Makroalga Genus Halimeda Di Perairan Kabupaten Majane. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perairan.Universitas Hasanudin Makassar. Makassar.
- Kendati, Feibe Reginasriwani., Kepel,Rene Charles., Rangan Jety Kornela. (2021). Biodiversitas makroalga Di Perairan Pesisir. Jurnal Imiah PLATAX, Vol 9(1):100-114.
- Kasim, Ma'ruf . 2016. Kajian Biologi, Ekologi,Emanfaatan Dan Budidaya Makroalga. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Krebs, C.J. 1989.Ecology Methodology. Harper Collins Publishers. New York.
- Lalaukan. Morfologi Rumput Laut. Diakses pada 30 November 2024. <https://www.lalaukan.com/2020/11/morfologi-rumput-laut.html?m=1>
- Litaay, C. (2014). Sebaran dan keragaman komunitas makro algae di perairan Teluk Ambon. Jurnal Ilmu dan Tekonologi Kelautan Tropis, 6(1), 131-142.

- Litaay, C., Arfah, H., & Pattipeilohy, F. 2022. Potensi Sumber Daya Hayati Rumput Laut di Pantai Pulau Ambon sebagai Bahan Makanan. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 25(3): 405–417. DOI: 10.17844/jphpi.v25i3.41647
- Mandolang, M., Kusen, J. D., Warouw, V., Paulus, J. H., & Rember, U. N. (2021). Struktur Komunitas Ikan Target Di Ekosistem Terumbu Karang Pada Zona Tradisional Pulau Bunaken, Taman Nasional BNAKEN. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis*, 9(3), 104-110. DOI: <https://doi.org/10.35800/jplt.9.3.2021.36713>
- Mornaten, B. 2019. “Studi Kerapatan Dan Keragaman Jenis Makro Algae Pada Perairan Desa Jikumerasa Kab Buru, Science Map Jurnal” Vol 1, No 2.
- Meiyasa, Firat., Tarigan, Murbety. 2021. Keanekaragaman Jenis Makroalga Di Perairan Wula-Waijelu Kabupaten Sumba Timur. *Qungga: Jurnal Pendidikan Biologi*. Vol13(2):60-67.
- Ma’arif, M.C.(2018). Perbandingan Keanekaragaman Dan Kelimpahan Plankton Pada Ekosistem Terumbu Karang Alami Dengan Terumbu Karang Buatan Di Perairan Pasir Putih Situbondo. Skripsi Program Studi Ilmu Kelautan Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya.
- Nalle, T., Santoso, P., & Suwari, S. (2020). Kajian Kualitas Air Terhadap Populasi Makroalga Di Pesisir Teluk Kupang Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan (Jvip)*, 1(1), 23-34.
- Nybakken, J. W. (1992). *Biologi Laut*. Terjemahan M. Eidman. Jakarta: Gramedia
- Nurafni, N., Muhammad, S. H., Koroy, K., & Jurame, F. (2020). Indeks ekologi makroalga di perairan sagolo Desa Juanga Kabupaten Pulau Morotai. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*, 3(1).
- Oktaviani, D.J., Widiyastuti, S., Maharani, D.A., Amalia, A.N., Ishak, A.M., Zuhrotun, A. 2019. Artikel Review: Potensi Turbinaria Ornata Sebagai Penyembuh Luka Dalam Bentuk Plester. *Farmaka* 17(2): 464-471.
- Oryza, Diandra., Mahanal, Susriyati., Sari, Murni Sapr.(2017). Identifikasi Rhodophyta Sebagai Bahan Ajar Di Perguruan Tinggi. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, Dan Pengembangan*, Vol 2(3): 309-314.

- Odum, E.P. 1993. Dasar-dasar Ekologi. Terjemahan Tjahjono Samingan. Edisi Ketiga. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Pradana, F., Apriadi, T., & Suryanti, A. (2020). Komposisi Dan Pola Sebaran Makroalga Di Perairan Desa Mantang Baru, Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau. *Biospecies*, 13(2), 22–31.
<https://doi.org/10.22437/Biospecies.V13i2.8513>
- Rahmat, F., Kasim, M., & Salwifah. 2020. Keanekaragaman Dan Distribusi Spesies Makroalga Berdasarkan Kedalaman Di Perairan Pantai Kampa Kabupaten Konawe Kepulauan, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Perairan*, 5(1):25-36
- Ramdan, M. R., & Nuraeni, E. (2021). Identifikasi Morfologi *Ulva Intestinalis* Dan *Acanthophora Spicifer* Di Kawasan Pantai Tanjung Layar, Sawarna, Bayah, Kabupaten Lebak, Banten. *Tropical Bioscience: Journal Of Biological Science*, 1(1), 1–10.
- Romimohtarto, K. dan Juwana, S. 2005 . *Biologi Laut. Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut*. Penerbit Djambatan. Jakarta.
- Soegianto, A. 1994. *Ekologi Kuantitatif: Metode Analisis Populasi dan Komunitas*. Jakarta: Penerbit Usaha Nasional
- Supit, R. R., Emola, I. J., & Ginzel, F. I. (2024). Struktur Komunitas Makroalga Di Daerah Intertidal Pantai Berbatu Desa Otan, Kecamatan Semau Kabupaten Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Journal of Marine Research*, 13(3), 577-586. DOI: <https://doi.org/10.14710/jmr.v13>
- Sarita, I Ayu Anix Devina., Subrata, I Made., Sumaryani, N. Putri., Rai, I Gusti Ayu. (2021). Identifikasi Jenis Rumput Laut Yang Terdapat Pada Ekosistem Alami Perairan Nusa Penida. *Jurnal Emasains: Jurnal Edukasi Matematika Dan Sains*, 10(1), 141-154.
- Susrini, P. D., Nurdiansyah, S. I., Sofiana, M. S. J., Kushadiwijayanto, A. A., & Safitri, I. (2023). Macroalgae Community Structure in the Waters of Temajo

- Island, Mempawah Regency, West Kalimantan. *Jurnal Ilmiah Platax*, 11(1), 259-268.
- Subagio, & Hamdan, M. S. (2019). Identifikasi Rumput Laut (Seaweed) Di Perairan Pantai Cemara, Jerowaru Lombok Timur Sebagai Bahan Informasi Keanekaragaman Hayati Bagi Masyarakat. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Pendidikan (Jisip)*. 3 (1).
- Sumadoyo Nurta, Dkk. (2013). Studi Keanekaragaman Jenis Makroalga Di Perairan Pulau Dofamuel Sidanggoli Kecamatan Jailolo Selatan Kabupaten Halmahera Barat. *Jurnal Bioedukasi*. Vol. 1, No. 2.
- Silaban, R., Kadmaer, E.M. Y. (2020). Pengaruh Parameter Lingkungan Terhadap Kepadatan Makroalga Di Pesisir Kei Kecil, Maluku Tenggara. *Jurnal Kelautan Nasional*. Vol. 15, No. 1:57-64.
- Srimariana, Endang Sunarwati, Dkk. (2020). Keanekaragaman Dan Potensi Pemanfaatan Makroalga Di Pesisir Pulau Tunda. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol.25, No 1.
- Sridamayani, N. W., & Nane, L. (2022). Identifikasi Jenis Makroalga Cokelat (Phaeophyta) Di Perairan Pantai Blue Merlin, Teluk Tomini, Gorontalo. *Biospecies*, 15(1),37-42. DOI: <https://doi.org/10.22437/biospecies>.
- Setyobudiandi. (2009). Rumput Laut Indonesia Jenis Dan Upaya Pemanfaatan. Unhalu Press. (E Jurnal).
- Silsia, D.W., Dkk. 2020. “Kekayaan Dan Potensi Senyawa Bioaktif Makroalga Di Pesisir Atep Oki Kab Minahasa, Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis” Vol.8, No.3.
- Seran, B.V.(2020). Kelimpahan Dan Keanekaragaman Plankton Pada Lokasi Pengerukan Dan Non Pengerukan Pasir Di Sungai Benenain, Malaka. Skripsi, Biologi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Katolik Widya Mandira, Kupang.

- Swantara, I Made Dira. 2015. "Sterol Ganggang Laut. Diktat Kuliah" Denpasar: T.P.
- Tsauri, M.S.(2017). Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah Di Cagar Alam Gunung Abang Kabupaten Pasuruan. Skripsi, Biologi. Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Tell, Y., Kelendonu, K., Malaibana, E., & Zainudin, S. (2024). Komposisi Jenis, Kelimpahan dan Indeks Ekologi Makro Alga di Perairan Desa Bandar Kabupaten Alor. Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan, 15(1), 8-20.
- Wijayani, S., & Masrur, M. A. (2022). Indeks Nilai Penting dan Keanekaragaman Komunitas Vegetasi Penyusun Hutan di Alas Burno SUBKPH Lumajang. Jurnal Wana Tropika, 12(2), 80-89.
- Yudasmara, Gede Ari. 2014. "Budidaya Anggur Laut (*Caulerpa Racemosa*) Melalui Media Tanam Rigid Quadrant Nets Berbahan Bambu, Jurnal Sains Dan Teknologi" Vol 3, No 2



**UPT. PERPUSTAKAAN PUSAT
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA KUPANG**

Nomor Pokok Perpustakaan: 5371002D2020114
Jl. Prof Dr. Herman Johannes, Perhut Timor, Kupang Tengah, Kab. Kupang.
Website: <https://perpustakaan.unwira.com/> e-mail: lib.unwira@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Nomor: 0964WM.H16/SK.CP/2025

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama	:	Agnes Manewalu
NIM	:	71121013
Fakultas/Prodi	:	Sains dan Teknologi/Biologi
Dosen Pembimbing	:	1. Dr. Ir. Yoseph M. Iaynurak, M.Si 2. Gaudensius U.U.B. Duhan, S.Si., M.Sc
Judul Skripsi	:	KEANEKARAGAMAN JENIS MAKROALGA DI PANTAI AFUIK, DESA DUALAUS, KABUPATEN BELU

Skripsi yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Turnitin dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **16 (Enam Belas) %**.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 14 Agustus 2025

Kepala UPT Perpustakaan,



Silvester Suhendra, S.Ptk.