

DAFTAR PUSTAKA

- Ahyuan, H. V., N.P Zamani dan D. Soedharma. 2017. Analisis Struktur Komunitas Makroalga Ekonomis Penting di Perairan Intertidal Manokwari Papua Barat. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*.
- Arfah, H dan S.I Patty. 2016. Kualitas Air dan Komunitas Makroalga di Perairan Pantai Jikumerasa, Pulau Buru. *Jurnal Ilmiah Platax*, 4 (2). ISSN:2302-3589.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Timor Tengah Selatan. (2023). *Kabupaten Timor Tengah Selatan dalam Angka*. Soe: BPS Kabupaten TTS.
- Benu, R., Kangkan, A. L., & Paulus, C. A. (2022). Kajian Kesesuaian Wisata di Pantai Kolbano Kabupaten Timor Tengah Selatan. *Jurnal Bahari Papadak*, 3(1), 1–8.
- Castro-Sanguino, C., Bozec, Y. M., & Mumby, P. J. (2020). Carbonate production by *Halimeda* and its Contribution to Reef Sediment Budgets. *Marine Ecology Progress Series*, 639, 1–15.
- Connell, S. D. 2005. Assembly and Maintenance of Subtidal Habitat Mosaics: The Effects of Physical Disturbance and Facilitation by Canopy-Forming Algae. *Oecologia*, 145(4), 592-601.
- Coppejans, E., Prathep, A., Leliaert, F., Lewmanomont, K., & Clerck, O. De. 2010. Seaweeds of Mu Ko Tha Lae Thai (SE Thailand)-Methodologies and Field Guide to The Dominant Species. Vol.11. Biodiversity Research and Training Program (BRT),
- Coppejans, R., Leliaert, F., Dargent, O., Gunasekara, R., & Clerck, O. De. 2009. Sri Lankan Seaweeds-Methodologies and Field Guide To The Dominant Species. *Botanica Marina*, 6(1):109-119.
- Dami, 2017. Status Ekologi Makroalga di Zona Intartidal Pesisir Desa Oelolot Kabupaten Rote Ndao. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
- Dawes, C. J. (1998). *Marine Botany*. New York: Wiley and Sons.
- Fatimah, K., Nurgayah, W., & Ira. (2021). Keanekaragaman dan Pola Sebaran Makroalga di Daerah Intertidal. *Jurnal Sapa Laut*, 6(1), 1–10.
- Fitriah, R., Ramadhana, N.H., Irmawati, Yunus, B., Nur, M., & Atjo, A.A. 2018. Komposisi Jenis Makroalga di Perairan Lombo'Na, Kabupaten Majene, Provinsi Sulawesi Barat. *Jurnal Saintek Peternakan dan Perikanan*, 2(1):33–36

- Facrul, M. F. 2017. Metode Sampling Bioekologis. Bumi Aksara, Jakarta.
- Fakhril, R. 2024. Struktur Komunitas Makroalga pada Substrat yang Berbeda di Perairan Majapahit Kabupaten Buton Selatan. Skripsi Sarjana. Jurusan Ilmu Kelautan, Universitas Halu Oleo, Kendari.
- Gao, K. and Ji, Y., (2021). Effects of Climate Change Factors on Marine Macroalgae: A review. *Advances in Marine Biology*, 88, 91–136.
- Gunawan, B. S., Muthmainah, A., Halimah, I. N., Waty, E. L., Komarudin, N. S., & Hermanto, K. P. 2023. Studi Parameter Fisik Kimiawi untuk Kelima Jenis Air dengan Perlakuan Yang Berbeda.
- Ghazali, M., dan Nurhayati. 2018. Peluang dan Tantangan Pengembangan Makroalga Non Budidaya Sebagai Bahan Pangan di Pulau
- Lombok. Jurnal Agrotek Ummat, 5(2):135–140. DOI:10.31764/Agrotek.V5i2.705
- Handayani, T. 2019. Macroalgae on the Rocky Shore of the Southern Coast of Garut, West Java, Indonesia. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 278(1): 1–8. DOI:10.1088/1755-1315/278/1/012030
- Ira, 2018. Struktur Komunitas Makro Alga di Perairan Desa Mata Sulawesi Tenggara. Jurnal Biologi Tropis, Vol. 18 (1) Mataram.
- Jha, B., Reddy, C.R. ., Thakur, M.C., & Rao, M.U. 2009. Seaweeds of India – The diversity and Distribution of Seaweeds of Gujarat Coast. Seaweeds of India. Springer Science & Business Media
- Juita, A.I., & Suryati, L.H. 2022. Pemberdayaan Limbah Makroalga (Rumput Laut) untuk Meningkatkan Perekonomian Masyarakat Desa Malang Rapat Kabupaten Bintan. Jurnal Pengabdian Untukmu Negeri, 6(1):152–158. DOI: 10.37859/Jpumri.V6i1.3299
- Jha, B., C. R. K. Reddy, M. C. Thakur, And M. U. Rao. 2009. Seaweeds of India: The Diversity and Distribution of Seaweeds of The Gujarat Coast. Springer Dordrecht Heidelberg London New York.
- Kelana L., A Pratomo., H Irwan, 2015. Struktur Makroalga I Perairan Pulau Dompak. Skripsi. Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Kadi, A. (2005). *Ekologi Rumput Laut*. Jakarta: LIPI Press.
- Kadi, A. (2017). Keanekaragaman dan Distribusi Makroalga di Perairan Indonesia. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 2(1), 1–14.

- Kumar, M., Kumari, P., Trivedi, N., Shukla, M. K., Gupta, V., Reddy, C. R. K., & Jha, B. (2011). *Minerals, PUFAs and Antioxidant Properties of Some Tropical Seaweeds from Saurashtra Coast of India*. *Journal of Applied Phycology*, 23(5), 797–810. <https://doi.org/10.1007/s10811-010-9578-7>
- Kurniawan R, 2017. Keanekaragaman Jenis Makroalga di Perairan Laut Desa Teluk Bakau Kabupaten Bintan Kepulauan Riau.
- Kon, K., Shimanaga, M., & Horinouchi, M. 2020. Marine Ecology: Intertidal/Littoral Zone. dalam *Japanese Marine Life*. Springer, Singapore.
- 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
- Lokollo, F.F. 2019. Komunitas Makro Alga di Perairan Pantai Eri Teluk Ambon. *TRITON : Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 15(1): 40–45. DOI: 10.30598/Tritonvol15issue1page40-45
- Litaay, C. 2014. Sebaran dan Keragaman Komunitas Makro Algae di Perairan Teluk Ambon. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis* 6 (1): 131-142.
- Littler, M. M., & Littler, D. S. 2021. Relationships Between Macroalgal Biomass, Metabolism And Environmental Factors In Rocky Intertidal Communities. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 74(3), 237-256.
- Lobban, C. S., & Harrison, P. J. (2016). *Seaweed Ecology and Physiology*. Cambridge University Press.
- Magurran, A. E. 2021. *Measuring Biological Diversity*. *Current Biology*, 31(19): R1174–R1177.
- Marinho-Soriano, E., Nunes, S. O., Carneiro, M. A. A., and Pereira, D. C. (2017). *Nutrients Removal from Aquaculture Wastewater Using The Macroalgae Gracilaria Birdiae*. *Biomass and Bioenergy*, 33(2), 327–331.
- Nalle, T., Santoso, P., & Suwari. (2020). *Kajian Kualitas Air Terhadap Populasi Makroalga di Pesisir Teluk Kupang Nusa Tenggara Timur*. *Jurnal Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan*, 1(1), 23–34.
- Ndolu, M. 2021. Identifikasi Jenis Makro Alga Pada Zona Intertidal Pantai Nembra La Kecamatan Rote Barat Kabupaten Rote Ndao. *Jurnal Ilmiah Unstar Rote*, 1(2)
- Nontji, A. (2007). *Laut Nusantara*. Jakarta: Djambatan.

- Odum, E.P. 1993. Dasar-Dasar Ekologi. Diterjemahkan dari Fundamental of Ecology oleh T. Samingan Gajah Mada Universiti Press. Yokyakarta.
- Odum, E.P. 1993. Dasar-Dasar Ekologi. Diterjemahkan dari Fundamental of Ecology oleh T. Samingan Gajah Mada Universiti Press. Yokyakarta.
- Pallalo, A, 2013. Distribusi Makroalgae Pada Ekosistem Lamun dan Terumbu Karang di Pulau Bonenatang, Kecamatan Ujung Tanah, Kelurahan Barrang Lompo Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Pebriani, P. 2024. Perbandingan Metode Maserasi dan Soxhletasi dalam Ekstraksi Asam Lemak Bebas Alga Coklat. Skripsi Sarjana. Fakultas Sains dan Teknologi, Program Studi Kimia, UIN Sunan Gunung Djati Bandung.
- Papalia S., dan Hairati A. 2022. Produktivitas Biomasa Makroalga di Perairan Pulau Ambalau, Kabupaten Baru Selatan. Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis.5 (2). ISSN: 2087-9423.
- Prasetyo H., dan Apri A. 2021. Struktur Komunitas Makroalga di Perairan Teluk Prigi Kabupaten Trenggalek. Jurnal. Jurusan Kelautan dan Perikanan, Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura. 2 (1) ISSN 2723-7583.
- Putri, K.H., 2011. Pemanfaatan Rumput Laut Coklat (*Sargassum* sp.) Sebagai Serbuk Minuman Pelangsing Tubuh. Skripsi. Departemen Teknologi Hasil Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rizki, P, 2020. Keanekaragaman Jenis Makroalga yang Terdapat di Kawasan Pantai Ujoeng Kareung Aceh Besar Sebagai Referensi Mata Kuliah Botani Tumbuhan Rendah. Skripsi. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh.
- Rutung, Y, F. M., M. N., Amah, D. B. W., Manggi, B., Dawu, A. M., & Hutar, M. M. A. 2024. Identifikasi Makroalga di Perairan Walakiri, Sumba Timur: Jurnal Ini Mengidentifikasi Beberapa Spesies Alga Merah di Perairan Walakiri, Sumba Timur, Termasuk *Eucheuma Cottonii*, *Eucheuma Spinosum*, dan *Acanthopora Spicifera* .
- Raffaelli, D., & Hawkins, S. 2014. Intertidal Ecology. Springer.
- Supit, R. R. L., Laa, I. Y. M., & Sunbanu, J. N. (2021). Analisis Kepadatan Makroalga di Perairan Pantai Desa Bolok. *Jurnal Bahari Papadak*, 2(2), 45–53.
- Rosdiana.; W. Nurgayah dan Ira, 2017. Struktur Komunitas Makroalga di Perairan Waworaha Kecamatan Soropia. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Halu Oleo. Kendari.

- Silaban, R., & Kadmaer, E. M. Y. (2020). *Pengaruh Parameter Lingkungan terhadap Kepadatan Makroalga di Pesisir Kei Kecil, Maluku Tenggara*. Jurnal Kelautan Nasional, 15(1).
- Schaduw, J.N.W., E.L.A. Ngangi dan J.D. Mudeng, 2013. Struktur Komunitas dan Jenis Makrolaga di Kabupaten Minahasa, Propinsi Sulawesi Utara. Aquatic Science & Management. Jurnal Ilmu dan Manajemen Perairan. Pascasarjana, UNSRAT Manado, 1(1): 72-81.
- Schils, T., Anderson, R. J., Bolton, J. J., et al. (2019). Unlocking the Seaweed Flora of The Tropical Indo-Pacific: Diversity and Biogeography. *Journal of Phycology*, 55(4), 738–754.
- Subagio A.; Muhamad.; H. Kasim, 2019. Identifikasi Rumput Laut (*Seaweed*) di Perairan Pantai Cemara, Jerowaru Lombok Timur Sebagai Bahan Informasi Keanekaragaman Hayati Bagi Masyarakat. Jurnal Universitas Pendidikan Mandalika. Vol. 3 (1):210-221.
- Susanto, A. B., Radiarta, I. N., & Suryaningrum, T. D. (2020). Diversity and Distribution of *Sargassum* in Indonesian Coastal Waters. Biodiversitas.
- Sofiana, M. S. J., Nurrahman, Y. A., Warsidah, Minsas, S., Yuliono, A., Helena, S., & Risiko. 2022. Community Structure of Macroalgae In Lemukutan Island Waters, West Kalimantan. Jurnal Ilmu Kelautan, 8(1):1–8.
- Sudhakar, K., Mamat, R., Samykano, M., Azmi, W.H., Ishak, W.F.W., & Yusaf, T. 2018. An Overview of Marine Macroalgae As Bioresource. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 91(March): 165–179. DOI: 10.1016/J.Rser.2018.03.100
- Teichberg, M., Fox, S. E., Olsen, Y. S., et al. (2022). The Functional Role of Macroalgae in Coral reef Ecosystems. *Frontiers in Marine Science*, 9, 835223.
- Vieira, C., D'hondt, S., De Clerck, O., and Payri, C. E. (2020). Diversity and Ecological Importance of Tropical Macroalgae. *Marine Environmental Research*, 156, 104904.
- Wowor, R.M., R.C. Kepel dan L.J.L. Lumingas. 2015. Struktur Komunitas Makroalga di Pantai Desa Mokupa Kecamatan Tombariri, Kabupaten Minahasa, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax* 3 (1) : 30-3.
- Wehr, John D., Sheath, Robert G., dan Kociolek, John Patrick: Penulis "Freshwater Algae of North America: Ecology and Classification" 2015.
- Wei, C., Wang, J., Qu, B., et al. (2022). Diurnal Fluctuations in Seawater CO₂ Amplify the Negative Effects of Ocean Acidification on The Calcifying Macroalga *Halimeda opuntia*. *Frontiers in Marine Science*, 9, 931062

Yusriana, W., Nurgayah dan Ira, 2020. Struktur Komunitas Makroalga pada Substrat yang Berbeda di Perairan Wandoka, Kecamatan, Wangi-Wangi Kabupaten Wakatobi. Jurnal Sapa Laut. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Halu Oleo. Kendari, Vol. 5 (1): 49-50