

DAFTAR PUSTAKA

- Acehpedia, 2010. Budidaya Rumput Laut dan Cara Pengolahannya. Penerbit Bhratara, Jakarta.
- Afrianto, E., & Liviawati, E. (1993). Budidaya rumput laut dan cara pengolahannya. Bhratara.
- Alhanif, R., 1996, Struktur Komunitas Lamun dan Kepadatan Perifiton pada Padang Lamun di Perairan Pesisir Nusa Lembongan, Kecamatan Nusa Penida, Propinsi Bali, Skripsi
- Anggadiredja , 2011. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Allen, G.R and Steene, R. 1996. Indo Pacific Coral Reef Field Guide. Tropical Reef Research.
- Anggadiredja, et al., (2011). *Diversity of Antibacterial Compounds from Eucheuma serra, Halimeda opuntia, and Hydroclathrus clathratus*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 12(2), 131-142.
- Anonim (2016a) Detail organisme rumput laut [http://coremap.oseanografi.lipi.go.id/organisme/rumputlaut/6](http://coremap oseanografi.lipi.go.id/organisme/rumputlaut/6). Diakses pada 30 Januari 2019.
- Arkham M.N. (2015). *Social ecological system of seagrass and small-scale fisheries connectivity in malang rapat and berakit villages, bintan district, Riau islands*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 7(2).
- Aslan, 1991. Budidaya Rumput Laut. Kanisius, Yogyakarta.
- Atmadja, WS. 1992. Rumput Laut Sebagai Obat. Oseana, Vol: XXII No 1:1-8. LIPI
- Atmadja, W. S. 1996. Pengenalan Jenis Algae Merah. Dalam: Pengenalan Jenis Jenis Rumput Laut Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta.
- Asriyana dan Yuliana. 2012. Produktivitas perairan. PT. Bumi Aksara. Jakarta. 70-82.
- Atobe (2016) Kajian Aspek Bioekologis Komunitas Lamun Di Perairan Pesisir Negeri Suli, Maluku Tengah, *Jurnal TRITON* Volume 12, Nomor 1, April 2016, hal. 31 – 35.
- 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.
- Ayhuan, H. V., Zamani. N. P. dan Soedharmo, D. 2017. Analisis Struktur Komunitas Makroalga Ekonomis Penting di Perairan Intertidal Manokwari, Papua Barat. Insitup Pertanian Bogor.
- Ayhuan, Hendrik Victor., Zamani, Neviaty Putri., dan Soedharma, Dedi. 2017. Analisis Struktur Komunitas Makroalga Ekonomis Penting di Perairan Intertidal Manokwari, Papua Barat. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 8(1) : 19-38.
- Azkab M H. 1999. Pedoman Inventarisasi Lamun. Oseana, 24(1), 1-16.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Halmahera Barat, 2019. Halbarkab.bps.go.id.
- Bai'un, N. H., Riyantini, I., Mulyani, Y., & Zallesa, S. (2021). Keanekaragaman Makrozoobentos Sebagai Indikator Kondisi Perairan di Ekosistem Mangrove Pulau Pari, Kepulauan Seribu. *JFMR (Journal of Fisheries and Marine Research)*, 5(2), 227-238.
- Bappenas. 2016. Indonesia Biodiversity Strategy and Action Plan 2015 – 2020. Jakarta: Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional.
- Barus, T. A. 2004a. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*. USU Press. Medan.
- Barus. T.A. 2004b. Faktor-faktor lingkungan abiotik dan keanekaragaman plankton sebagai indikator kualitas perairan danau toba (*Environmental abiotic factors and the diversity of plankton as water quality indicators in lake toba, North Sumatera, Indonesia*). *Jurnal Manusia dan Lingkungan* 11(2), 64-72.
- Bengen. DG. 2000. Prosiding pelatihan untuk pelatih pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu. IPB Bogor.
- Blunden G, Smith BE, Irons MW, Yang MH, Roch OG, Patel AV. 1992. Betaines and Tertiary Sulphonium Compounds from 62 species of Marine Algae 20(4): 378-388.
- Brower, J.E., dan Zar J.H. 1990. Field and Laboratory Methods for General Ecology. Third Editon. Dubuque, Iowa: C. Brown Publisher. 237 hlm.
- Choi BK, Park SB, Lee DR et al. 2016. Green Coffee Bean Extract Improves Obesity by Decreasing Body Fat in High-Fat Diet-Induced Obese Mice. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, 9 (7) ; 635 - 643.

- Cleary et al., 2016. *Unexpected Prevalence of Parasite 18S rDNA Sequences in Winter Among Antarctic Marine Protists.* *Journal of Plankton Research* 38.3 (2016): 401-417.
- Dahuri, R. 2003. *Keanekaragaman Hayati Laut Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia.* Penerbitan Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Damsiki N A. 2022. Inventarisasi Lamun (Sea Grass) di Perairan Pantai Tafamutu Kecamatan Moti Kota Ternate. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8 (1), 741-747.
- Dawes, C.J. 1998. *Marine Botany*. Second Edition. John Wiley and Sons, Inc. University of South Florida. 480 hal.
- Deepak P, Sowmiya R, Balasubramani G, Perumal P. 2017. Phytochemical profiling of *Turbinaria ornata* and its antioxidant and anti-proliferative effects. *Journal of Taibah University Medical Science*. 1-9.
- Fachrul, M. F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Fretes Y. 2012. *Ecology of Nusa Tenggara*. Tuttle Publishing.
- Gosari, B.A.J., dan Haris, A., 2012. Studi Kerapatan dan Penutupan Jenis Lamun di Kepulauan Spermonde. *Jurnal Ilmu Kelautan dan Perikanan*, 22(3), 156-162.
- Hemminga M A and Duarte C M. 2000. *Seagrass ecology*. Cambridge University Press.
- Hutabarat. S dan Evans. S M. 1985. *Pengantar Oseanografi*. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press).
- Ilham, Ida Bagus Gede Darmayasa, I Gusti Made Oka Nurjaya, Retno Kawuri. 2014. Isolasi dan identifikasi bakteri pelarut fosfat potensial pada tanah konvensional dan tanah organik . *JURNAL SIMBIOSIS*. Vol 2. No 1: 173 – 183.
- Juneidi. 2004. Struktur Komunitas Makro Alga di Perairan Desa Mata Sulawesi Tenggara Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Halu Oleo *Jurnal Biologi Tropis*, JANUARI-JUNI 2018: Volume 18 (1)
- Kawaroe M. Nugraha A H. Juraij J. Tasabaramo I A. 2016. Seagrass Biodiversity at Three Marine Ecoregions of Indonesia: Sunda Shelf, Sulawesi Sea, and Banda Sea. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 17(2).

- Kementrian Perdagangan Republik Indonesia (Kemenper RI). 2011. Rumpuk laut dan produk turunannya. Warta Ekspor no DITJEN/MJL/002/10/2011.
- Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 200 Tahun 2004 tentang Kriteria Baku dan Pedoman Penentuan Status Padang Lamun.
- Kiswara 1997 Struktur Komunitas Padang Lamun Perairan Indonesia In: Inventarisasi dan Evaluasi Potensi Laut-Pesisir, Geologi, Kimia, Biologi, dan Ekologi. Jurnal Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. X (2): 54-61.
- Kiswara, W. 2004. Kondisi Padang Lamun (*seagrass*) di Teluk Banten 1998 – 2001. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Jakarta.
- Kiswara dan Hutomo. 2015. Distribusi, Keragaman Jenis Lamun (Seagrass) dan Status Konservasinya di Pulau Lombok. Jurnal Biologi Tropis.
- Kordi K.M.G.H. 2011. Ekosistem Lamun (Seagrass). Jakarta: Rineka Cipta. Latuconsina, H., M. Natsir Nessa, dan Rohani Ambo Rappe.
- Krebs, C.J., 1999. Ecological Methodology. Second Edition. Addison Wesley Longman, Inc. New York.
- Lefaan, P.T., Dede S., D. Djokosetiyanto. 2013. Struktur Komunitas Lamun di Perairan Pesisir Manokwari. Maspari Journal, 5(2): 69-81.
- Lefaan, P. T., Setiadi, D., & Djokosetiyanto, D. (2013). Struktur Komunitas Lamun di Perairan Pesisir Manokwari. *Maspari Journal: Marine Science Research*, 5(2), 69-81.
- Ludwiq. A.J dan Reynold. J.F. 1988. *Statiscal Ecology, A Primer On Methods Computing A Wiley Interscience Publication. John Wiley and Sons. Canada*
- Mauseth J D. 1998. *Botany: An Introduction to Plant Biology, Multimedia Enhanced Edition. UK: Jones and Bartlett Publishers.*
- Melsasail K, Awan A, Papilaya MP. 2018. *Analysis of environmental physical-chemical factors and macroalga species in the coastal water of Nusalaut, Central Maluku Indonesia. Sriwijaya Journal of Environment* 3(1): 31-36.
- Marianingsih, P., Amelia, E., & Suroto, T. 2013. Inventarisasi dan Identifikasi Makroalga di Perairan Pulau Untung Jawa. Prosiding SEMIRATA. Program Studi Pendidikan Biologi, FKIP - UNTIRTA, Vo. 1, No.1: 219–223.
- Meriam, W.P., Kepel, R.C., Lumingas, L. J. 2016. Inventarisasi Makroalga di

- Perairan Pesisir Pulau Manteghe Kecamatan Wori, Kabupaten Minahasa Utara, Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, Vol.4, No,2 : 84–108.
- Mertosono I. A., Siahaan R., Maabuat P. V. 2019. *Jurnal Biologis Struktur Makroalga Pada Ekosistem Lamun Di Kecamatan Tabukan Selatan, Kabupaten Kepulauan Sangihe, Sulawesi Utara* vol,9 no 1.
- McKenzie LJ, Yoshida RL. 2009. Seagrass-watch: proceeding of a workshop for monitoring seagrass habitats in indonesia. The Nature Conservancy, Coral Triangle Center
- Nybakken, J. W. 1997. Marine biology: an ecological approach.
- Odum, E. P. 1993. Dasar – Dasar Ekologi. Gramedia. Jakarta. 697 hlm.
- Palalo, A. (2013). Distribusi Makroalga Pada Ekosistem Lamun Dan Terumbu Karang Di Pulau Bonebatang. Kecamatan Ujung.
- Palallo, Alfian. (2013). Distribusi Makroalga Pada Ekosistem Lamun dan Terumbu Karang di Pulau Bone Batang, Kec. Ujung Tanah, Kelurahan Barrang Lompo, Makassar. Makassar: Progam Studi Ilmu Kelautan, Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hassanudin. (E-Jurnal).
- Patty, S. I. (2013). Distribusi suhu, salinitas dan oksigen terlarut di Perairan Kema, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 1(3). Perikanan, 1997.
- Pati, M.P, S. D. Sharma, L. Nayak, C. R. Panda. 2016. Uses Of Seaweed And Its Application To Human Welfare: A Review. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. Vol 8 (10): 12-20.
- Pranoto, H. (2017). Studi Kelimpahan dan Keanekaragaman di Perairan Bedagai, Kecamatan Tanjung Beringin Kabupaten Serdang Bedagai. *Jurnal Biosains*, 3(3), 125-130.
- Pratiwi, M. A., & Ernawati, N. M. (2018). Struktur Komunitas Ekosisem Padang Lamun Pada Daerah Intertidal di Pantai Sanur, Bali. *Ecotrophic*, 12(1), 50–56.
- Rahmawati S. Irawan S. Indarto HS. Muhammad HA. 2017. Panduan Pemantauan Padang Lamun, Pusat Penelitian Oseanografi. LIPI.
- Rizki, P. 2020. Keanekaragaman Jenis Makroalga Yang Terdapat Di Kawasan Pantai Ujoeng Kareung Aceh Besar Sebagai Referensi Mata Kuliah Botani Tumbuhan Rendah. Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan Program Studi

Pendidikan Biologi. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh.

Robledo D, Pelegrín YF. 1997. Chemical and Mineral Composition of Six Potentially Edible Seaweed Species of Yucatán. *Botanica Marina* 40: 301-306.

Rockie R. L. Supit¹, Ibrahim Y. M. Laa dan Jelila N Sunbanu. 2021. Analisis Kepadaan Makroalga di perairan pantai Desa Balok. *Jurnal Bahari Papadak*, Edisi Oktober 2021, Volume 2 Nomor 2 E-ISSN : 2723-6536. Fakultas Kelautan dan Perikanan, Universitas Nusa *Cendana*

Romimohtarto K dan Juwana S. 2001. *Biologi laut: Ilmu pengetahuan tentang biota laut*. Djambatan.

Romimohtarto, K & Sri Juwana. (2007). *Biologi Laut: Ilmu Pengetahuan tentang Biota Laut*. Jakarta: Djambata.

Romimohatarto K., Sri Juwana. (2009). *BIOLOGI LAUT Ilmu Pengetahuan tentang Biota Laut*. Djambatan. Jakarta.

Ruswahyuni. (2008). Hubungan antara Kelimpahan Meiofauna dengan Tingkatan Kerapatan Lamun yang Berbeda di Pantai Pulau Panjang Jepara. *Saintek Perikanan*. 4 (1): 35-41

Satyam & Thiruchitrambalam 2018. Habitat Ecology and Diversity of Rocky Shore Fauna. Dalam: Sivaperuman C, Singh AK, Velmurugan A, Jaisankar I, editor. *Biodiversity and Climate Change Adaptation in Tropical Islands*. Cambridge (EN): Academic Press. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-813064-3.00007-7>

Serdiati. N, Widiastuti, I M, 2010. Pertumbuhan dan Produksi Rumput Laut *Eucheuma cottonii* Pada Kedalaman Penanaman yang Berbeda.

Setyobudiandi. 2009. *Rumput Laut Indonesia Jenis dan Upaya Pemanfaatan*. Unhalu Press. (E-Jurnal).

Simanjuntak M. (2012). Kualitas Air Laut Ditinjau Dari Aspek Zat Hara, Oksigen Terlarut Dan Ph Di Perairan Banggai, Sulawesi Tengah *Sea Water Quality Observed From Nutrient Aspect, Dissolved Oxygen And Ph In The Banggai Waters, Central Sulawesi*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 4(2), 291.

Simon, I. P., & Rifai, H. (2013). Struktur komunitas padang lamun di Perairan Pulau Mantehage, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, 1(4), 177-186.

- Srimariana E S. Kawaroe M. Dea F. Aditya H N. 2020. Keanekaragaman dan Potensi Pemanfaatan Makroalga di Pesisir Pulau Tunda. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. Vol. 25 (1): 138-144
- Suantika. 2007. *Biologi Kelautan*. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Sulisetijono. 2000. Studi Eksplorasi Potensi dan Taksonomi Makroalga di Pantai Kondang Merak Kabupaten Malang: Lembaga Penelitian Universitas Negeri Malang.
- Suhartini, S. 2003. Penapisan Awal *Caulerpa racemosa*, *Sesuvium portulacastrum*, *Xylocarpus granatum*, dan *Ulva lactuca* Sebagai Antimikroba. [Skripsi]. Bogor: Program Studi Teknologi Hasil Perikanan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor
- Tomascick, T., A.J. Mah, A. Nontji & M.K. Kasim Moosa. 1997. *The Ecology of the Indonesia Seas. Part One*. Periplus Edition (HK) Ltd., Singapore.
- Tomascik, et al,. (1997). *The Ecology of the Indonesian Sea part 2*. Singapore: Peripilus Edition. University, Port Blair, India.
- Takaendengan, K dan Azkab, M.H. 2009. Struktur Komunitas Lamun di Pulau Talise, Sulawesi Utara. *Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia* 36(1): 85- 95.
- Takaendengan, K., & Azkab, M. H. (2010). Struktur Komunitas Lamun di Pulau Talise, Sulawesi Utara. *Oseanologi dan Limnologi*, 36(1), 85-95.
- Tuwo, A. 2011. *Pengelolaan Ekowisata Pesisir dan Laut*.
- Wilhm, J. L. and T.C Doris. (1986). Biological parameter of water quality Criteria. *Bio. Science*: 18.
- Wulandari D.A. Abida I.W. Farid A. (2009). Kualitas mutu bahan mentah dan produk akhir pada unit pengalengan ikan sardine di PT. Karya Manunggal Prima Sukses Muncar Banyuwangi. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 2(1), 40-49.
- WoRMS Editorial Board,.2020. *World Registrasi Of Marine Species*.
- Yudasmara, A. 2011. Analisis Komunitas Makroalga di Perairan Pulau Menjangan Kawasan Taman Nasional Bali Barat. Disertasi. IPB Bogor.