

DAFTAR PUSTAKA

- Alawiah, T. (2022). Karakteristik Morfologi dan Substrat *Sargassum* sp. pada Daerah Intertidal di Pulau Laelae, Kota Makassar= Morphological and Substrate Characteristics and of *Sargassum* sp. in the Intertidal Area of Laelae Island, Makassar City (Doctoral dissertation, Universitas Hasanuddin).
- Armita, D. (2011). Analisis perbandingan kualitas air di daerah budidaya rumput laut dengan daerah tidak ada budidaya rumput laut di Dusun Malelaya, Desa Punaga, Kecamatan Mangara-bombang, Kabupaten Takalar. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Aulia Atika, Khoirunisatul Kurnia Siti, Mulyana Deni. 2021. Identifikasi Morfologi Beberapa Jenis Anggota Phaeophyta di Pantai Palem Cibeureum Anyer Banten. *Journal of Biological Science*. 1(1):21-28.
- Blankenhorn, S. (2007). Seaweed farming and artisanal fisheries in an Indonesian seagrass bed-Complementary or competitive usages? (Doctoral dissertation, University Bremen).
- Cokrowati, N., Diniarti, N., Setyowati, D. N., Sulman, E., Arziahningsih, A., & Basuki, R. (2020). Introduksi Pemanfaatan Tumbuhan Air Laut sebagai Bahan Alami Pemicu Pertumbuhan Rumput Laut. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 2 (2), 0 – 3.
- Dahuri, R. (2003). *Keanekaragaman Hayati Laut : Aset Pembangunan Berkelanjutan Indonesia*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Dawes. (1998). Seasonal photosynthetic and respiratory responses of the red alga *Bostrychia tenella* (Ceramiales, Rhodophyta) from a salt marsh and mangal. *Phycologia*, 37(2), 92-99.
- Dewi Putri. K, Rossiana Nia, Indrawati Ida,. 2020. Diversitas Mikrofungi Zona Intertidal Dan Subtidal Pantai Barat Pananjung Pangandaran. *Jurnal AGRINIK*. 4(10):1-43.
- Dwimayasanti Rany dan Kurnianto Dedy. 2018. Komunitas Makroalga di Perairan Tayando-Tam, Maluku Tenggara. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*. 3(1): 39-48
- Edwards, R., & Sedwick, P. (2001). Iron in East Antarctic snow: Implications for atmospheric iron deposition and algal production in Antarctic waters. *Geophysical Research Letters*, 28(20), 3907-3910.
- English, S., C. Wilkinson., V. Baker., 1994. Survey Manual for Tropical Marine Resources. Australian Institute Of Marine Science. Townsville.
- Fauziah, F. (2017). *Pertumbuhan Sargassum sp. Pada Tipe Habitat dan Berat Koloni Berbeda di Pantai Sakera Bintan*. SKRIPSI. Jurusan Ilmu Kelautan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjung Pinang.
- Hadiyanto dan Azim M. 2012. Mikroalga Sumber Pangan Dan Energi Masa Depan. UPT UNDIP Press Semarang. 126 hal.

- Handayani, T. (2019). Peranan ekologi makroalga bagi ekosistem laut. *OSEANA*, 44(1), 1-14.
- Horas Amelia. 2021. Uji Aktivitas Antiagregasi Platelet Isolat Senyawa Dari Alga Coklat (*Sargassum Polycystum*) Secara In Vitro. [Skripsi]. Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Universitas Hasanuddin Makassar. 72 Hal.
- Hutomo, M., & Nontji, A. (2014). Panduan Monitoring Padang Lamun. COREMAPCTI Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, 37.
- Irawan, S., & Luthfi, O. M. (2017). Identifikasi Jenis Makroalga Pada Mikro Atoll Karang Porites di Pantai Kondang Merak, Kabupaten Malang Identification of Macroalgae on Micro Atoll of Porites in Kondang Merak, Malang. *Journal Ilmiah Rinjani_ Universitas Gunung Rinjani*, 5(1).
- Junaedi, W. A. 2004. Rumput Laut, Jenis dan Morfologinya. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta. 50 hal.
- Kadi, A. (2005). Makro Algae di Perairan Kepulauan Bangka, Belitung dan Karimata. *ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences*, 10(2), 98-105.
- Kadi, A. (2015). Karakteristik Makro Algae Berzat Kapur di Perairan Tanjung Sira Lombok-Barat. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 32(1), 51-58
- Kasim, M. R. (2016). Makro alga. Penebar Swadaya. Jakarta, 116.
- Kepel, R. C., & Mantiri, D. M. (2018). The biodiversity of macroalgae in the coastal waters of Tongkaina, Manado City. *Jurnal Ilmiah Platax*, 6(1), 160-173.
- Kendeigh, S. C. (1980). Ecology with special reference. Illinois.
- Khasanah, R. I., Sartimbul, A., Herawati, E. Y., Veteran, J., & Veteran, J. (2013). Kelimpahan dan keanekaragaman plankton di perairan Selat Bali. *Ilmu Kelautan*, 18(4), 193-202.
- Krebs CJ. 1989. Ecological Methodology. New York: Harper & Row Publishers
- Kumalasari, D. E., Sulistiyowati, H., & Setyati, D. (2018). Komposisi jenis alga makrobentik divisi phaeophyta di zona intertidal pantai pancur taman nasional alas purwo. *Berkala Sainstek*, 6(1), 28-30.
- Landau, M. 1992. Introduction to Aquaculture. John Wiley and Sons, Inc. Canada.
- Ludwig, J. A., and J.f. Reynolds. 1988. Statistical Ecology: A primer Methods and Computing. John Wiley & Sons, New York: xviii + 337 hlm.
- Lüning, K., & Dieck, I. T. (1990). The distribution and evolution of the Laminariales: North Pacific—Atlantic relationships. In *Evolutionary biogeography of the marine algae of the North Atlantic* (pp. 187-204). Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg.
- Lutfiawan, M Karnan. (2015). Analisis pertumbuhan *Sargassum* sp. dengan sistem budidaya yang berbeda di Teluk Ekas Lombok Timur sebagai bahan pengayaan mata kuliah Ekologi Tumbuhan. *Jurnal Biologi Tropis*.
- Marianingsih P, Amelia E, dan Suroto T. 2013. Inventarisasi dan Identifikasi makroalga di Perairan Pulau Untung Jawa. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*: 219-225.

- Merdekawati, W., & Susanto, A. B. (2009). Kandungan dan komposisi pigmen rumput laut serta potensinya untuk kesehatan. *Squalen*, 4(2), 41-47.
- Morisita, M. (1962). I σ -Index, a measure of dispersion of individuals. *Researches on population ecology*, 4(1), 1-7.
- Nurafni, Djainudin Alwi, Samsir Baco. 2020. Analisis Indeks Ekologi Makroalga di Perairan Desa Juanga Kabupaten Pulau Morotai. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. 6(2):96-103.
- Nybakken, J. W., 1992. Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis PT. Gramedia. Jakarta.
- Ode, I., & Wasahua, J. (2014). Jenis-jenis alga coklat potensial di perairan pantai Desa Hutumuri Pulau Ambon. *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 7(2), 39-45.
- Odum, E.P. 1996. Dasar-Dasar Ekologi (Fundamentals of Ecology). Gajah Mada University Press. Athens Giorgia. 697 hal.
- Oryza Diandara, Mahanal Susriyati, dan Saptasari Murni. 2016. Keanekaragaman Makroalga Di Daerah Intertidal Pantai Pasir Panjang Kabupaten Malang. *Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek (ISSN: 2557-533X)*:456-463.
- Pakidi, C. S., & Suwoyo, H. S. (2016). POTENSI DAN PEMANFAATAN BAHAN AKTIF ALGA COKELAT SARGASSUM SP. Octopus: Jurnal Ilmu Perikanan, 5(2), 488-498
- Papalia, S. (2013). Studi tentang sebaran jenis dan kepadatan makro algae di perairan pantai Liang, Kabupaten Maluku Tengah. In *Prosiding Seminar Nasional Tahunan X*, tgl (Vol. 31).
- PERMENLH. 2004. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 51 Tahun 2004 Tentang Kebijakan Dan Kelembagaan Lingkungan Hidup Mutu Air Laut Untuk Biota Laut.
- Pradana F, Apriadi T, Dan Suryanti A. 2020. Komposisi Dan Pola Sebaran Makroalga Di Perairan Desa Mantang Baru, Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau. *Jurnal Biospecies*. 13(2):22-31.
- Pradana F, Apriadi T, Dan Suryanti A. 2020. Komposisi Dan Pola Sebaran Makroalga Di Perairan Desa Mantang Baru, Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau. *Jurnal Biospecies*. 13(2):22-31
- Purba, Elisabeth. 2014. Keragaman alga hijau (Chlorophyta) dan alga coklat (Phaeophyta) di Perairan Pantai Gamo Desa Sisarahili Gamo Kota Gunungsitoli Nias. [Skripsi]. Departemen Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara Medan. 88 hal.
- Raika, S. V., Iima, M., & Fujita, Y. (2001). Effect of temperature, salinity and light intensity on the growth of *Gracilaria* spp. (Gracilariales, Rhodophyta) from Japan, Malaysia and India.
- Rasyid, A. (2004). Berbagai manfaat algae. *Jurnal Oseana*, 29(3), 9-15.
- Samsuari., 2006. Penelitian Pembuatan Karaginan dari Rumput Laut *Eucheuma cottonii* di Wilayah Perairan Kabupaten Jeneponto Provinsi Sulawesi Selatan. Institut Pertanian Bogor

- Satyarsa, A. B. S. (2019). Potential of Fucoidan From Brown Seaweeds (Sargassum sp.) as Innovation Therapy on Breast Cancer. *Journal of Medicine & Health*, 2 (3), 909 – 919.
- Schaduw, J. N. W., Ngangi, E. L. A. dan Mudeng, J. D. (2013). Kesesuaian Lahan Budidaya Rumput Laut di Kabupaten Minahasa, Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmu dan Manajemen Perairan*. 1(1):72-81.
- Siregar, Dan Herman 2011. Identifikasi Dominasi Genus Alga pada Air Boezem Morokembrangan sebagai Sistem High Rate Algae Pond (HRAP). Surabaya. *Jurusan Teknik Lingkungan FTSP-ITS*. 54 hal.
- Suin, N. M. (2002). Metoda ekologi. Penerbit Universitas Andalas.
- Sumich, L., 1992. An Introduction To The Biology Of Marine Life. Wmc Brown. Dubuque. Iowa.
- Suryanti, S., & Ruswahyuni, R. (2004). KORELASI ANTARA STRUKTUR KOMONITAS MAKROALGAE DENGAN GASTROPODA EKONOMIS PENTING DI PULAU MENJANGAN BESAR KARIMUNJAWA JEPARA.
- Syafrianto, A. (2010). Sistem pendukung keputusan menggunakan metode kuantitatif dengan himpunan fuzzy pengujung (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Syahputra, Y. (2005). Pertumbuhan dan Kandungan Karaginan· Budidaya Rumput Laut Eucheuma cottonii pada Kondisi lingkungan yang berbeda dan Perlakuan Jarak Tanam di Teluk Lhokseudu Nanggroe Aceh Darussalam (Doctoral dissertation).
- Syamsurijal. 2015. Optimasi Pertumbuhan *Caulerpa Sp* Yang Dibudidayakan Pada Substrat Yang Berbeda. [Skripsi]. Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar. 36 hal.
- Triastinurmiatiningsih *et al* (2011land). Optimasi Metode Microwave-Assisted Extraction (MAE) untuk Menentukan Kadar Flavonoid Total Alga Coklat *Padina australis*. *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 16(1), 38-49.
- Tuiyo Rully. 2013. Identifikasi Alga Coklat (Sargassum sp.) di Provinsi Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 1(3):193-195.
- Whittaker, R.H. 1975. *Communities and Ecosystems*. New York: Mac Millan.
- Wiratmaja, I Gede; Kusuma, I Gusti Bagus Wijaya; Winaya, I Nyoman Suprpta. 2011. Pembuatan etanol generasi kedua dengan memanfaatkan limbah rumput laut *Eucheuma cottonii* sebagai bahan baku. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Cakra*. 5(1):75-84.
- Yusron, Eddy. —Struktur Komunitas Teripang (Holothuroidea) di Rataan Terumbu Karang Perairan Pantai Morella Ambon. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi-LIPI, 2001.