

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfian, P 2013. Distribusi Makro alga pada Ekosistem Lamun dan Terumbu Karang di Pulau Bonebatang, Kecamatan Ujung Tanah, Kelurahan
- Angka, S.L., Suhartono M.T. 2000. Bioteknologi Hasil Laut. Bogor PKSPL-(PB).
- Asy'aridan Nur,R.M. 2018. Identifikasi Jenis-Jenis Makroalga di Perairan Desa Daeo Kabupaten Pulau Morotai. Jurnal Unipas Press. Vol 3 No 1.
- Awalia, R. *Biodiversitas Makroalga di Pantai Puntondo Kecamatan Mangara'bombang Kabupaten Takalar Provinsi Sulawesi Selatan*. Skripsi. Makassar: Universitas Islam Negeri, 2017.
- Ayhuan, H.C., Zamani, N.P., &Soedharma, D. —Analisis Struktur Komunitas Makroalga Ekonomis Penting di Perairan Intertidal Manokwari, Papua Barat (Structure Analysis of Makroalgae Community at Intertidal Coastal Area in Manokwari, West Papua)l. Bogor: Teknologi Perikanan dan Kelautan, 2017.
- Belliveau, S. A. dan V. J. Paul., 2002. Effects of herbivory and nutrients on the early colonization of crubtose coralline and fleshy algae Marina Ecology Progress Series. Vol. 232: 105 - 114.
- BPS Kota Ternate [Badan Pusat Statistik Kota Ternate] (2017). Kota Ternate Dalam Angka 2017. Ternate: BPS Kota Ternate.
- Chang, S., Dai, C., & Chang, J. —A Taxonomic and Karyological Study of the Codium geppiorum Complex (Chlorophyta) in Southern Taiwan, including the Description of Codium nanwanense sp. nov.l. Taiwan: Botanical Bulletin of Academia Sinica, 2002.
- Dadohali-Sohrab, A., Garavand-Karimi, M., Riahi, &Pashazanoosi, H. 2012. Seasonal Variations in Biomass and species Composition of Seaweeds along the Northern Coasts of Persian Gulf (Bushehr Province). *Journal of Earth System Science*. 121 (1): 241-250.
- Domettila, C., Brintha, T., Sukumaran, S., & Jeeva, S. 2013. Diversity and Distribution of Seaweeds in The Muttom Coastal Waters, South-West Coast of India. *Journal Biodiversity*. (4): 105-110.
- Dwimayasanti, R., Kurnianto, D. 2018. Komunitas Makroalga Di Perairan Tayando-Tam, Maluku Tenggara. Jurnal Oseanologi dan Limnologi di Indonesia 3(1): 39-48.
- Effendi., 2003. Telaah Kualitas Air. Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Penerbit Kasinus (Anggota IKAPI), Yogyakarta.
- Ewin, 2013. Laporan penelitian ekspedisi Weda kondisi biologi Teluk Weda 2013: mangrove, lamun, koral, alga, ikan karang, krustacea, echinodermata dan moluska. Pusat Penelitian Laut Dalam-LIPI. Ambon. 112 hlm.

- Erlania., Radiarta I.N. (2015). Distribusi Rumput Laut Alam Berdasarkan Karakteristik Dasar Perairan di Kawasan Rataan Terumbu Labuhan hua, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Riset Akuakultur*, 10(3):
- Fachrul, M. F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara. Jakarta. 198 Halaman.
- Gumay, M. H. Suhartono, dan R. Aryawati. 2002. Distribusi dan Kelimpahan Rumput Laut di Pulau Karimun Jawa Jawa Tengah. *J Aseafo*, 2:1-7.
- Ira, Rahmadani dan Irawati N. 2018. Komposisi Jenis Makroalga di Perairan Pulau Hari Sulawesi Tenggara (Spesies Composition of Makroalga in Hari Island, South East Sulawesi). *Jurnal Biologi Tropis*,
- Jumin, Hasan Basri. *Ekologi Tanaman*. Jakarta: Rajawali Press, 1992.
- Junaeidi, W. A. 2004. Rumput Laut, Jenis dan Morfologinya. Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan. Nabire.
- Jha B., Reddy C.R.K., Thakur M.C., and Rao M.U. 2009. *Seaweeds of India. The Diversity and Distribution of Seaweed of Gujarat Coast*. New York.
- Kadi A, Atmadja WS. 1988. Rumput Laut (Algae) Jenis, Reproduksi, Produksi, Budidaya dan Pasca Panen. Pusat penelitian dan Pengembangan Oseanologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta 71 halaman.
- Kadi.,A. 2006. Struktur Komunitas makroalga di Pulau Pengelap, Dadap, Abang Besar dan Abang Kecil di Kepulauan Riau. *Ilmu Kelautan*.
- Kasim, M. 2016. *Kajian Biologi, Ekologi, Pemanfaatan dan Budidaya Makro Alga*. Penebar Swadaya, Jakarta Timur.
- Krebs C.J. 1999. *Ecological Methodology*. New York: Harper & Row Inc. Publisher.
- Langoy, M.L., Saroyo, S., Dapas, F.N., Katili, D.Y., Hamsir, S.B., 2011. Deskripsi alga makro di taman wisata alam Batuputih, Kota Bitung. *J. Ilm. SAINS* 11, 219–224.
- Litaay, C., 2014. DISTRIBUTION AND DIVERSITY OF MACRO ALGAE COMMUNITIES IN THE AMBON BAY. *J. Ilmu Dan Teknol. Kelaut. Trop.* 6.
- Luning., 1990. *Seaweeds, Their Environment, Biogeography And Ecophysiology*. John Wiley and Sons. New York.
- Majid, I ; Gerung, G.S. dan Kepel, Ch.K. 2007 *Studi perbedaan makroalga pada ekosistem hutan mangrove, padang lamun dan terumbu karang di perairan pulau Moti Kota Ternate Propinsi Maluku Utara*. Pacific Journal of Regional Board of Research North Sulawesi. Manado
- Marnix L.D. Langoy, Saroyo, Farha N.J. Dapas, Deidy Y. Katili, Syamsul Bachry Hamsir. *Deskripsi Alga Makro Di Taman Wisata Alam Batuputih, Kota*

*Bitung*. Skripsi. Manado: FMIPA, 2011. Vol. II No. 2. Hal: 220.

- Marianingshi, P, Amelia E, Suroto T. 2013. Inventaris dan identifikasi makro alga di Perairan Pulau Untung Jawa. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung*. 219-223..
- Nontji, A., 2002. Laut Nusantara. Djambatan. Jakarta.
- Nybakken, J. W. 1992. Biologi Laut : Suatu Pendekatan Ekologis. PT. Gramedia. Jakarta. 515 Halaman.
- Odum, E.P. Dasar-Dasar Ekologi. Edisi ketiga. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 1993.
- Papalia, S., Arfah, H. 2013. Produktivitas Biomassa Makro alga Di Perairan Pulau Ambalau, Kabupaten Buru Selatan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 2 (5): 456-467.
- Palallo, A. 2013. Distribusi Makroalga Pada Ekosistem Lamun Dan Terumbu Karang Di Pulau Bonebatang Kecamatan Ujung Tanah Kelurahan Barrang Lompo Makassar. Skripsi Kelautan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Prasetyaningsih, A. & Rahardjo, D. (2016). Keanekaragaman dan Bioaktivitas Senyawa Aktif Makro alga Pantai Wediombo Kabupaten Gunung Kidul. *Jurnal Agrisains*, 17(1), 107-115.
- Rasjid A. 2004. Berbagai Manfaat Alga. *J. Oseanologi di Indonesia*, 3:9-15
- Romimohtarto, K dan Sri Juwana. 2001. Biologi Laut. Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut. Penerbit Djambatan. Jakarta.
- Rompas, Rizald Max., Kawung, Nickson J., dan Tilaar, Sandra O. 2018. Bahan Bakar Nabati. Yogyakarta : Deepublish.
- Setyobudiandi I., Soekendras E., Juariah U., Bahtiar. & Hari H. 2009. Seri Biota Laut Rumput Laut Indonesia Jenis dan Upaya Pemanfaatan. Unhalu Press. Kendari. 63 pg.
- Sharma, OP. 1992. Text Book of Algae. Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited, New Delhi: 73 - 79.
- Sinyo, Y. dan Somardayo, N. 2013. Studi Keanekaragaman Jenis Makroalga di Perairan Pantai Pulau Dofamuel Sidangoli Kecamatan Jailolo Selatan Kabupaten Halmahera Barat. Unkhair Ternate.
- Soegianto, A. 1994. Ekologi Kuantitatif: Metode Analisis Populasi dan Komunitas. Penerbit Usaha Nasional Penerbit Usaha Nasional. Jakarta.
- Tampanguma, B., G. S. Gerung, C.F.A. Sondak, B. Th. Wagey, I. S. Manembu, K. I. F. Kondoy. Identifikasi Jenis Alga Koralin di Pulau Salawati, Waigeo Barat Kepulauan raja Ampat dan Pantai Malalayang Kota Manado. *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis* 1(1): 9-12.

Tjitrosoepomo. *Jenis Algae dalam Pengenalan Jenis-Jenis Rumput Laut Indonesia*. Jakarta: Puslitbang Oseanologi LIPI. 2003.

Tjitrosoepomo, Gembong. 2014. *Taksonomi Tumbuhan (Schizophyta, Thallophyta, Bryophyta, Pteridophyta)*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.

Ulfah, Soraya., Agustina, Elita., dan Hidayat, Muslich. 2017. Struktur Komunitas Makro alga Ekosistem Terumbu Karang Perairan Pantai Air Berudang Kabupaten Aceh Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*. Hal 237- 244.

Watung, P. M. M., R. C. Kepel, L. J. L. Lumingas. 2016. Inventarisasi Makroalga di Perairan Pesisir Pulau Mantehage Kecamatan Wori, Kabupaten Minahasa Utara, Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Platax* 4(2): 84- 108.

Yakin K., Burhanuddin I., Samad W., 2011. Biodiversity of seaweed and their metal contents from littoral zone of South Sulawesi Waters. Universitas Hasanuddin Makassar.