

## DAFTAR PUSTAKA

- Handayani. 2017. The Potency of Macroalgae in the Reef Flat of Lampung Bay. *Oseanologi dan Limnologi di Indonesia*, 2(1):55-57.
- Zhao, F., Xu, N., Zhou, R., Ma, M., Luo, H., Wang, H. 2016. Community structure and species diversity of intertidal benthic macroalgae in Fengming Island, Dalian. *Acta Ecologica*
- Sanusi HS, Putranto S. 2009. Kimia Laut dan Pencemaran. Proses Fisik Kimia dan Interaksinya dengan Lingkungan. Edisi Pertama. Penerbit Departemen 38 Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan Vol. 8 No. 1 Mei 2017: 19-38 Ilmu dan Teknologi Kelautan, FPIK IPB
- Setthamongkol. P, Tunkijjanukij. S, Satapornvanit. K, Salaenoi J., 2015, Growth and Nutrient Analysis in Marine Macroalgae. *Kasetsart Journal Natural Science*, 49: 211–218.
- Luning. K., 1980, Critical levels of light and temperature regulating the gametogenesis of three *Laminaria* species. *Journal of Phycology*, 16: 1–15.
- Afhariman, F., Lucia, M., Sharifuddin, B.A.O., 2012, Efektifitas Alga Merah *Euclima spinosum* Sebagai Anti Bakteri Patogen Pada Organisme Budidaya Pesisir Dan Manusia, Fakultas Ilmu kelautan dan Perikanan, (Skripsi).
- Anggadiredja, J.T., Zatinika, A., Purwanto, H., dan Istini, S., 2006, Rumput Laut, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Arfah, H., dan Patty, S.I., 2016, Kualitas Air Dan Komunitas Makroalga Di Perairan Pantai Jikumerasa Pulau Buru, *J. Ilmiah Platax*, 4(2): 109-119.
- Atmadja, W.S. 1996. Pengenalan Jenis Algae Coklat (*Phayophyta*) Dalam Pengenalan Jenis-Jenis Rumput Laut Indonesia. Jakarta: Puslitbang Oseanologi Lipi,
- Ayhuan, H.V., Zamani, N.P., dan Soedharma, D., 2017, Analisis Struktur Komunitas Makroalga Ekonomis Penting Di Perairan Intertidal Manokwari, Papua Barat, *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 8(1): 19-38.
- Bachrir, S.R., 2015, Pertumbuhan Dan Kualitas Rumput Laut (*Caulerpa Racemosa*) Yang Dipapar Dengan Warna Cahaya Berbeda, Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Universitas Hasanuddin Makassar, (Skripsi).

- Bold, H.C., dan Wynne, M.J., 1985, *Introduction to the Algae: Structure and Reproduction*. Prentice-Hall Inc. United States of America. 718 hal.
- Dawes, C.J., 1981, *Marine Botany, Second Edition*, John Wiley and Sons, Inc. University of South Florida, Hal: 480.
- Dhargalkar, V.K., dan Devanand, K., 2004, *Seaweed: A Field Manual*, National Institute of Oceanography, Dona Paula, Goa, 403 004.
- Duxbury, A.C dan A.B. Duxbury, 1989, *Ocean and Introduction to the World*. WM. C. Publishers. USA, Hal: 46.
- Mackentum, K. (1969). *The Practice of Water Pollution Biology*. United States Departement of Interior, Federal Water Pollution Control Administration, division of Technical Support.
- Lobban dan Herison, 1992, *Faktor-Faktor Lingkungan*, Manado: UNSRAT.
- Afrianto, E. dan Liviawati, E. 1993. *Budidaya Rumput Laut dan Cara Pengolahannya*. Penerbit Bhratara, Jakarta.
- Oktaviani, D., 2002, *Distribusi Sapsial Makro Alga di Perairan Kepulauan Spermonde*, Jurusan Ilmu Kelautan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Alamsyah, R., 2016, *Kesesuaian Paramete Kualitas Air untuk Budidaya Rumput Laut di Perairan Desa Panaikang Kabupaten Sinjai*, *Jurnal Agrominansia*, 1 (2).
- Ferawati, E., Widyartini, D.S., dan Insan, I., 2014, *Studi Komunitas Rumput Laut Pada Berbagai Substrat Di Perairan Pantai Permisan Kabupaten Cilacap*, *J. Scripta Biologica*, 1(1): 55-60.
- Festi, Jumiati dan La Aba, 2022, *Identifikasi Jenis-Jenis Makroalga Di Perairan Pantai Sombano Kabupaten Wakatobi*, *Jurnal Penelitian Biologi Dan Kependidikan* Vol. 1 No.1.
- Hamuna, B., Tanjung, R.H.R., Suwito, dan Maury, H.K., 2018, *Konsentrasi Amoniak, Nitrat dan Fosfat Di Perairan Distrik Depapre, Kabupaten Jayapura*, *J. EnviroScienteeae*, 14(1): 8-15.
- Handayani, T., 2018, *Mengenal Makroalga Turbinaria Dan Pemanfaatannya*, *J. Oseana*, 43(4): 28-39.

- Hidayat, M., Warsidah, dan Safitri, I., 2021, Struktur Komunitas Mikroalga Epifit Pada Padina dan Caulerpa di Perairan Pulau Kabung Kalimantan Barat, *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 4(1): 29-39.
- Husamah, Rohman, F., dan Sutomo, H., 2016, Struktur Komunitas Collembola pada Tiga Tipe Habitat Sepanjang Daerah Aliran Sungai Brantas Hulu Kota Batu, *J. BIOEDUKASI*, 9(1): 45-50.
- Ira, 2018, Struktur Komunitas Makro Alga di Perairan Desa Mata Sulawesi Tenggara, *J. Biologi Tropis*, 18(1): 45-56.
- Irwandi, Salwiyah, dan Nurgayah, W.A., 2017, Struktur Komunitas Makroalga Pada Substrat Yang Berbeda Di Perairan Desa Tanjung Tiram Kecamatan Moramo Utara Kabupaten Konawe Selatan Provinsisulawesi Tenggara, *Jurnal Manajemen Sumberdaya Perairan*, 2(3): 215-224.
- Jamilatun, A., Lestari, F., dan Susiana, S., 2020, Pola sebaran jenis makroalga di zona intertidal perairan Malang Rapat Kecamatan Gunung Kijang, Kabupaten Bintan, Kepulauan Riau, Indonesia, *Jurnal Akuakultur, Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil*, (4)2: 65-71.
- Juneidi, A., W, Spi., 2004, Rumput Laut, Jenis Dan Morfologisnya. Departemen Pendidikan Nasional.
- Kadi, A., 1988, Beberapa Catatan Tentang Gelidium (*Alga merah*), Puslitbang Oseanologi-LIPI, Jakarta.
- Kasim, M. R., 2016, Makro alga, Jakarta, Indonesia: Penebar Swadaya.
- Kepmen KKP, 2019, Pedoman Umum Pembudidayaan Rumput Laut.
- Krebs, C.J., 1993, Ecological methodology, Columbia: Harper Collins Publishers.
- Liubana, D. V. Arrafi, A. R., dan Krisna, E., K, 2022, Identifikasi Jenis Rumput Laut Yang Terdapat Pada Perairan Laut Kecamatan Kakuluk Mesak Atambua, Politeknik Pertahanan, Universitas Pertahanan Republik Indonesia, Belu, 85752, Indonesia
- Maharani, N., P., S, Watiniasih, N., L dan Dewi, A., P., W., K, 2021, Struktur Komunitas Makroalga Di Pantai Geger Dan Pantai Mengening Kabupaten Badung, *Simbiosis Ix* (1): 51-61, Program Studi Biologi Fmipa Unud

- Marianingsih, P., Amelia, E., dan Suroto, T., 2013, Inventarisasi dan Identifikasi Makroalga di Perairan Pulau Untung Jawa, *J. Semirata*, 1(1): 219-225.
- Menip, 2018, Identifikasi Makroalga Epifit Pada Budidaya *Kappaphycus* Spp. Di Perairan Teluk Serewe Kabupaten Lombok Timur.
- Mouritsen, O.G., 2013, *Seaweeds: edible, available, and sustainable*, University of Chicago Press.
- Nikhilani, A., dan Indrati, K., 2021, Analisa Parameter Fisika dan Kimia Perairan Tihik Tihik Kota Bontang untuk Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*, *J. Pertanian Terpadu*, 9(2): 189-200
- Nontji, A.1993, *Laut Nusantara*, Jakarta: Djambatan,
- Nugroho, E., dan Kusnandar, E., 2021, *Panduan Praktis Agribisnis Rumput Laut*, Jakarta
- Nybakken, J. W., 1992, *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*, PT. Gramedia, Jakarta.
- Odum, E.P., 1996, *Dasar-Dasar Ekologi, Terjemahan Samigan dan B. Srigadi*, Gajah Mada University-Press, Yogyakarta.
- Okuda, K., 2008, Coastal Environment And Seaweed-Bed Ecology In Japan, *Kuroshio Science*, 2(1): 15-20.
- Oryza, D., Mahanal, S., dan Saptasari, M., 2016, Keanekaragaman Makroalga Di Daerah Intertidal Pantai Pasir Panjang Kabupaten Malang, *Isu-Isu Kontemporer Sains, Lingkungan, Dan Inovasi Pembelajarannya*, 1(1): 1-8.
- Palallo, A., 2013, *Distribusi Makroalga Pada Ekosistem Lamun Dan Terumbu Karang Di Pulau Bonebatang, Kec. Ujung Tanah, Kel. Barrang Lompo, Makassar (Skripsi)*.
- Pelealu., G., Vinda, Ester, Koneri, R., dan Butarbutar, R.R., 2018, Kelimpahan Dan Keanekaragaman Makrozoobentos Di Sungai Air Terjun Tunan, Talawaan, Minahasa Utara, Sulawesi Utara, *J. Ilmiah Sains*, 18(2): 97-102.
- Pello, F.S., E.M. Adiwilaga, N.V. Huliselan, dan Damar, A., 2014, Pengaruh Musim Terhadap Beban Masukan Nutrien Di Teluk Ambon, *J. Bumi Lestari*, 14(1):63-73

- Pulukadang, I., Keppel, R. C., dan Gerung, G. S. (2013). Kajian Bioteknologi Alga Makro Genus *Caulerpa* Di Perairan Minahasa Utara, Provinsi Sulawesi Utara. *Aquatic Science & Management* 1 (1), 26-31.
- Ramdan, M.R., dan Nuraeni, N., 2021, Identifikasi Morfologi *Ulva intestinalis* dan *Acanthophora spicifera* di Kawasan Pantai Tanjung Layar, Sawarna, Bayah, Kabupaten Lebak, Banten. *Journal of Biological Science*, 1(1): 1-10.
- Ratnasari, 2015, Kelimpahan dan Keanekaragaman Arthropoda Di Hutan Cagar Alam Kabupaten Pangandaran, Jawa Barat, Universitas Pasundan Bandung (Skripsi).
- Rita, I, 2015, Identifikasi Komponen Pigmen Alga Coklat *Turbinaria conoides* Dengan High Performance Liquid Chromatography (Hplc). Sarjana Thesis, Universitas Brawijaya.
- Salmin, 2005, Oksigen Terlarut (DO) dan Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Sebagai Salah Satu Indikator untuk Menentukan Kualitas Perairan, *J. Oseana*, 30(3): 21-26.
- Srimariana, E.S., Kawaroe, M., Lestari, D.F., dan Nugraha, A.H., 2020, Keanekaragaman dan Potensi Pemanfaatan Makroalga di Pesisir Pulau Tunda, *J. Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(1): 138-144.
- Subagio dan Kasim, M.S.H., 2019, Identifikasi Rumput Laut (Seaweed) di Perairan Pantai Cemara, Jerowaru Lombok Timur, *J. Ilmu Sosial dan Pendidikan*, 3(1): 308-321.
- Sulistiyowati, H., 2003, Struktur komunitas rumput laut di pantai pasir putih kabupaten Situbondo, *J. ilmu dasar*, 4(1): 58-62.
- Sumich, L., 1992, *An Introduction to the Biology of Marine Life*, Wmc Brown, Dubuque, Iowa.
- Taufik, A., 2016, Struktur Komunitas Makroalga di Perairan Pulau Lae-Lae Makassar, Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar (Skripsi).
- Ditjenkanbud, 2006. Profil Rumput Laut Indonesia Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Departemen Perikanan dan Kelautan, Jakarta.
- Boyd, C.E. 1989. *Water Quality in Warm Water Fish Ponds*. Auburn University. Alabama.
- Tjitrosoepomo, 1994, *Jenis Algae dalam Pengenalan Jenis-Jenis Rumput Laut Indonesia*, Jakarta: Puslitbang Oseanologi LIPI.

- Triastinurmiatiningsih, Ismanto, dan Ertina, 2011, Variasi Morfologi Dan Anatomi Sargassum Spp. Di Pantai Bayah, *J. Ekologi*, 11(2): 1-10.
- Utomo, S.P.R., Ain, C., dan Supriharyono, 2013, Keanekaragaman Jenis Ikan Karang Di Daerah Rataan Dan Tubir Pada Ekosistem Terumbu Karang Di Legon Boyo, Taman Nasional Karimunjawa, Jepara, *J. Maquares*, 2(4): 81-90
- Wai, M.K., and Soe-Htun, 2013, Studies on the Morphlogy and Distribution of Padina boryana Thivy (Dictyotales, Alga coklat) from Myanmar, *Journal Universites Research*, 1(4): 2-15.
- Waryono, T., 2001, Biogeografi Alga Makro (Rumput Laut) dalam Kawasan Pesisir Indonesia, Malang: Seminar Ikatan Geografi Indonesia.
- Yulianto, A., Hanifah, N.I.A., Setiaputri, A.A., Hambar, N., Wasisto, Aprilia, A.C., Fabella, N., Mustafa, M., Fajri, M.N., Nurjanah dan Abdullah, A., 2020, Karakterisasi Komponen Kimia Dan Screening Fitokimia Halimeda Macroloba Dari Perairan Jakarta, *Prosiding Seminar Nasional Hasil Riset Pengolahan Produk dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 1(1): 56-66.