

DAFTAR PUSTAKA

- Adini, S., Kusdiyantini, E., Budiharjo, A. 2015. Produksi Bioetanol Dari Rumput Laut dan Limbah Agar *Gracilaria* sp. dengan Metode Sakarifikasi yang Berbeda. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, **16**(2): 65.
- Agustang, A., Mulyani, S., Indrawati, E. 2019. Analisis Kelayakan Lahan Budidaya Rumput Laut *Gracilaria* sp di Tambak Kecamatan Sinjai Utara Kabupaten Sinjai. *Journal of Aquaculture and Environment*, **2**(1): 18-22.
- Ahda, A., Surono, A., Imam, B. 2005. Profil Rumput Laut Indonesia. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Departemen Kelautan dan Perikanan, Jakarta.
- Amri, K., Manurung, D., Gaol, J.L., Baskoro, M.S. 2013. Karakteristik Suhu Positif, Permukaan Laut, dan Kejadian *Upwelling Indian Ocean Dipole Mode* di Barat Sumatera dan Selatan Jawa Barat. *Jurnal Segara*, **9**(1): 23-35.
- Anggadiredja, J., Achmad, Z., Heri, P., Sri, I. 2011. Rumput Laut. Penebar Swadaya.
- Ate, J. N. B., da Costa, J. Franzisca, Elingsetyo, T. P. 2017. Analisis Kandungan Nutrisi *Gracilaria edule* (S.G. Gmelin) P.C. Silva dan *Gracilaria coronopifolia* J. Agardh Untuk Pengembangan Perekonomian Masyarakat Pesisir. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, **5**(2): 94-103.
- Booy, J., Burhanuddin, Haris, A. 2019. Optimasi Laju Pertumbuhan Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) Pada Kedalaman yang Berbeda di Desa Wamsisi, Kabupaten Buru Selatan, Provinsi Maluku. **8**(1): 41-47.
- Cyntya, V.A., Santosa, G.W., Supriyantini, E., Wulandari, S.Y. 2018. Pertumbuhan Rumput Laut *Gracilaria* sp. Dengan Rasio N:P Yang Berbeda. *Journal of Tropical Marine Science*, **1**(1): 15-22.
- Dewi, R., Zainuri, M., Anggoro, S., Winanto, T., Endrawati, H. 2017. Characteristic and The Distributtion of Spasio-Temporal Macronutrient in The Lagoon Area of Segara Anakan. *International Journal of Marine and Aquatic Resource Conservation and Co-existence Research Article*, **2**(1): 51-57.
- Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. 2006. Profil Rumput Laut Indonesia. DKP RI, ditjenkanbud. Jakarta. 11 hal.
- Fatonny, N., Nurmalina, R., dan Fariyanti, A. 2023. Analisis Sistem Agribisnis Rumput Laut di Kabupaten Takalar Provinsi Sulawesi Selatan. *Forum Agribisnis*, **13**(1): 35-49.
- Haikal, M. 2023. Analisis Kandungan Agar, Proksimat Dan Pigmen Rumput Laut *Gracilaria* Sp. Pada Perairan Ulee Lheue Kecamatan Meuraxa Kota Banda Aceh. *Skripsi*. Program Studi Kimia. Fakultas Sains dan Teknologi.

Universitas Islam Negeri Ar-Raniry. Banda Aceh.

- Handayani, T. 2011. Kandungan Nutrisi Pada Rumput Laut. *Oseana*, **XXXVI**(2): 1-10.
- Hasan, M. R., Rejeki, S., Wisnu, R. 2015. Pengaruh Bobot Awal yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan *Gracilaria* sp. yang Dibudidayakan dengan Metode Longline di Perairan Tambak Terabradi Desa Kaliwlingi Kabupaten Brebes. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, **4**(2): 92-99.
- Hidayat, N.S. M., Mohammad-Noor, N., Susanti, D., Saad, S., Mukai, Y. 2015. The Effects of Different pH and Salinities on Growth Rate and Carrageenan Yield of *Gracilaria Manillaensis*. *Jurnal Teknologi*, **77**(25): 1-5.
- Insan, A.I., Widyartini, D.S., Sarwanto. 2013. Posisi Tanam Rumput Laut dengan Modifikasi Sistem Jaring Terhadap Pertumbuhan dan Produksi *Eucheuma cottonii* di Perairan Pantura Brebes. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, **11**(1): 125-133.
- Insani, A.N., Hafiludin, H., Chandra, A.B. 2022. Pemanfaatan Ekstrak *Gracilaria* sp. dari Perairan Pamekasan sebagai Antioksidan. *Juvenil:Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan*, **3**(1): 16-25.
- Istiqomawati dan Kusdarwati, R. 2010. Teknik Budidaya Rumput Laut (*Gracilaria verrucosa*) dengan Metode Rawai di Balai Budidaya Air Payau Situbondo Jawa Timur. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, **2**(1): 77-85.
- Kamariah, Hasnawi, Tarunamulia. 2019. Karakterisasi Spasio-Temporal Kualitas Air di Tambak dan Perairan Sekitar Kawasan Pertambakan Minapolitan, hal. 259-268, in *Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan VI Unhas*.
- Komarawidjaja, D. dan Kurniawan, A. 2008. Tingkat Filtrasi Rumput Laut (*Gracilaria* Sp) Terhadap Kandungan Ortofosfat (P₂O₅). *Jurnal Teknologi Lingkungan ISSN 1441-318X*, **9**(2): 180-183.
- Kusnadi, E., Utomo, K.P., Desmaiani, H. 2023. Pola Sebaran Total Nitrogen dan Total Fosfat Akibat Aktivitas Disekitar Danau Sebedang Sambas. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, **11**(1): 41-49.
- Lenaini, I. 2021. Teknik Pengambilan Sampel Purposive Dan Snowball Sampling. *Jurnal Kajian, Penelitian & Pengembangan Pendidikan Sejarah*, **6**(1): 33-39.
- Madusari, B.D. dan Mardiana, T.Y. 2010. Pengembangan Diversifikasi Usaha Budidaya di Tambak Pemalang. *PENA Akuatika*, **1**(1): 59-66.
- Madyawan, D., Hendrawan, I.G., Suteja, Y. 2020. Pemodelan Oksigen Terlarut (Dissolved Oxygen/DO) di Perairan Teluk Benoa. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **6**(2): 270-280.

- Mamuaja, C.F. 2017. Lipida. Unsrat Press, Manado.
- Masyahoro dan Mappiratu. 2010. Respon Pertumbuhan pada Berbagai Kedalaman Bibit dan Umur Panen Rumput Laut *Euचेuma cottonii* di Perairan Teluk Palu. *Media Litbang Sulteng III*, 2: 104–111.
- Mudeng, J.D., Kolopita, M.E.F., Rahman, A. 2015. Kondisi Lingkungan Perairan Pada Lahan Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* di Desa Jayakarsa Kabupaten Minahasa Utara (Waters Environment Condition in Culture Area of Seaweed *Kappaphycus alvarezii* at Jayakarsa Village North Minahasa). *Jurnal Budidaya Perairan Januari*, 3(1): 172–186.
- Nasution, A., Wodyorini, N., Purwanti, F. 2019. Analisis Hubungan Kelimpahan Fitoplankton dengan Kandungan Nitrat dan Fosfat di Perairan Morosari, Demak. *Journal Of Maquares*, 8(2): 78–86.
- Nurjanah dan Hartanti, N.U. 2016. Strategi Budidaya Berwawasan Lingkungan Berdasarkan Bioakumulasi Logam Berat Timbal (Pb) Pada Rumput Laut *Gracilaria verrucosa* di Daerah. *Prosiding Seminar Nasional*, 115–124.
- Panagan, A.T., Yohandini, H., Gultom, J.U. 2011. Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Asam Lemak Tak Jenuh Omega-3 dari Minyak Ikan Pat. *Jurnal Penelitian Sains*, 14(4): 38–42.
- Panggabean, L.M. 1994. “Red Tide” di Indonesia: Perlukah Diwaspadai? *Oseana*, 19(1): 33–38.
- Patahiruddin. 2020. Pengaruh Nitrat Substrat Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut *Gracilaria verrucosa* di Tambak Budidaya Desa Lare-Lare Kabupaten Luwu Sulawesi Selatan. *Fisheries of Wallacea Journal*, 1(1): 1–8.
- Patty, S. I., Huwae, R., Kainama, F. 2020. Variasi Musiman Suhu, Salinitas dan Kekeruhan Air Laut di Perairan Selat Lembeh, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah PLATAX*, 8(1): 110–117.
- Perwitasari, W.K., Muhammad, F., Hidayat, J.W. 2021. Budidaya *Silvofishery* di Desa Mororejo Kabupaten Kendal Untuk Mendukung Program Budidaya Berkelanjutan. *Jurnal Pengabdian Perikanan Indonesia*, 1(3): 196–201.
- Purwanti, R. 2018. Pentingnya Wanamina Sebagai Alternatif Untuk Memelihara Tambak di Daerah Pesisir Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan. *Info Teknis Eboni*, 15(2): 121–133.
- Radiarta, I.N., Erlania, E., Rusman, R. 2013. Pengaruh Iklim terhadap Musim Tanam Rumput Laut, *Kappaphycus alvarezii* di Teluk Gerupuk Kabupaten Lombok Tengah, Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Riset Akuakultur*, 8(3): 453–464.
- Riskawati, R. dan Syarifuddin, S. 2019. PKM Teknologi *Kappaphycus Alvarezii Dryer* Bagi Pengusaha Rumput Laut di Kabupaten Bantaeng. *Sewagati*, 3(3):

45-50.

- Ruslaini. 2016. Kajian Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut (*Gracilaria verrucosa*) di Tambak Dengan Metode Vertikultur. *Octopus: Jurnal Ilmu Perikanan*, **5**(2): 522-527.
- Salamah, E. dan Erungan, A.C. 2006. Pemanfaatan *Gracilaria* sp. dalam Pembuatan Permen Jelly. *Buletin Teknologi Hasil Perikanan*, **IX**(1): 39-48.
- Sambu, A.H. 2013. Optimasi Pengelolaan Tambak Wanamina (*Silvofishery*) di Kawasan Pesisir Kabupaten Sinjai. *Thesis*. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Samidja, I., Herawati, V.E., dan Pinandoyo. 2021. Penerapan Teknologi Polikultur Ikan Bandeng Dengan Sargasum di Pokkdakan Sidomulyo Pekalongan. *Jurnal Pasopati*, **3**(3): 144-152.
- Sandi, Y.A., Susanah, R.W., Ciawi, Y. 2016. Hidrolisis Rumput Laut (*Glacilaria* sp.) Menggunakan Katalis Enzim Dan Asam Untuk Pembuatan Bioetanol. *Jurnal Kimia*, **10**(1): 7-14.
- Santoso, P., Sunadji, Yahyah. 2010. Penerapan Teknologi Tambak Wanamina Sebagai Implementasi Pengelolaan Ekosistem Mangrove Secara Lestari di Desa Oebelo. *Perancangan Dan Kaji Tindak*, **16**: 15-23.
- Septory, R., Nasukha, A., Sudewi, S., Setiadi, A., Mahardika, K. 2021. Sebaran Vertikal Total Nitrogen, Total Fosfat, dan Amonia Pada Perairan Pesisir yang Berdekatan dengan Kawasan Budidaya Laut di Bali Utara. *Jurnal Riset Akuakultur*, **16**(2): 125-134.
- Sinaga, E.L.R., Muhtadi, A., Bakti, D. 2016. Profil Suhu, Oksigen Terlarut, dan pH Secara Vertikal Selama 24 Jam di Danau Kelapa Gading Kabupaten Asahan Sumatera Utara. *Omni-Akuatika*, **12**(2): 114-124.
- Sitompul, J.S., Susanto, A., Setyati, W.A. 2022. Potensi dan Strategi Pengembangan Budidaya Rumput Laut di Desa Randusanga Kulon, Brebes. *Journal of Marine Research*, **11**(4): 641-647.
- Sualia, I., Priyanto, E.B., Suryadiputra, I.N.N. 2010. Panduan Pengelolaan Budidaya Tambak Ramah Lingkungan di Daerah Mangrove. *Wetlands International-Indonesia Programme*, Bogor.
- Sukmawan, M. A., Antara, N.S., Arnata, I.W. 2014. Optimization Salinity and Initial pH on the Biomass Production of *Nannochloropsis* sp. K4. *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, **2**(1): 19-28.
- Susana, T. 2009. Tingkat Keasaman (pH) dan Oksigen Terlarut Sebagai Indikator Kaulitas Perairan Sekitar Muara Sungai Cisadane. *Indonesian Journal of Urban and Environmental Technology*, **5**(2): 33-39.

- Susanto, A., Siregar, R., Hanisah, Faisal, T.M., Antoni. 2021. Analisis Kesesuaian Kualitas Perairan Lahan Tambak Untuk Budidaya Rumput Laut (*Gracilaria* sp.) di Kecamatan Langsa Barat, Kota Langsa. *JFMR-Journal of Fisheries and Marine Research*, **5**(3): 655–667.
- Triharyuni, S. dan Trihargiyatno, I. 2012. Model Produksi Jaring Arad di Pantai Utara Jawa yang Berbasis di Pekalongan Production Model of Mini Trawl in the North Coast of Java Based in Pekalongan. *Jurnal Penelitian Perikanan*, **18**(4): 213–219.
- Wijayanto, T., Hendri, M., Aryawati, R. 2011. Studi Pertumbuhan Rumput Laut *Eucheuma cottonii* dengan Berbagai Metode Penanaman yang Berbeda di Perairan Kalianda, Lampung Selatan. *Maspari Journal: Marine Science Research. Jurnal Maspari*, **3**(2): 51–57.
- Winarya, S. dan Dewi, R. 2014. Potensi Rumput Laut Yang Mengandung Potensi Farmakologi di Sepanjang Pantai Utara Pulau Jawa. *Jurnal Harpodon Borneo*, **7**(1): 60–67.
- Windarto, Y.E. 2020. Analisis Penyakit Kardiovaskular Menggunakan Metode Korelasi Pearson, Spearman, Dan Kendall. *Jurnal SAINTEKOM*, **10**(2): 119.
- Yanuarti, R., Nurjanah, N., Anwar, E., dan Hidayat, T. 2017. Profile of Phenolic and Antioxidants Activity from Seaweed Extract *Turbinaria conoides* and *Eucheuma cottonii*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, **20**(2): 230.
- Yudiati, E., Ridlo, A., Nugroho, A.A., Sedjati, S., dan Maslukah, L. 2020. Analisis Kandungan Agar, Pigmen, dan Proksimat Rumput Laut *Gracilaria* sp. pada Reservoir dan Biofilter Tambak Udang *Litopenaeus vannamei*. *Buletin Oseanografi Marina*, **9**(2): 133–140.
- Yuliani, N., Maulinda, N., Sutamihardja, R. 2012. Analisis Proksimat Dan Kekuatan Gel Agar-Agar dari Rumput Laut Kering Pada Beberapa Pasar Tradisional. *Jurnal Sains Natural*, **2**(2): 101.
- Zatnika, A. 2009. Pedoman Teknis Budidaya Rumput Laut. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. Jakarta.