

## DAFTAR PUSTAKA

- Alamsjah, M.A., Tjahjaningsih, W. & Pratiwi, A. (2009). Pengaruh Kombinasi Pupuk NPK Dan TSP Terhadap Pertumbuhan, Kadar Air Dan Klorofil A *Gracilaria verrucosa*. *J. Ilmiah Perikan*. 1(1),103-116.
- Aslan, L. M. (1998). Rumput Laut. Kanisius. Jakarta. hal. 13-37.
- Atmadja, W. S. (2007). Apa rumput laut itu sebenarnya. *Divisi Penelitian dan Pengembangan Rumput Laut. Kelompok Studi Rumput Laut. Semarang: UNDIP*, 8.
- Brin., (2024); <https://www.tempo.co/lingkungan/brin-catat-indonesia-punya-911-spesies-rumput-laut-dan-350-teripang--244180>
- Chaidir A. (2006). Kajian Rumput Laut sebagai Sumber Serat Alternatif untuk Minuman Berserat. [Tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Cyntya, Ayu, Santosa, Supriyanti, & Sri Yulina Wulandari. (2018). "Pertumbuhan Rumput Laut *Gracilaria* Sp. Dengan Rasio N:P Yang Berbeda." *Journal of Tropical Marine Science* 1(1): 15–22.
- Dockrill, P. (2019). It's Official: *Atmospheric CO2* Just Exceeded 415 ppm for *The First Time in Human History*. Science alert.
- Dinas Kelautan & Perikanan. (2009). Teknik Budidaya Rumput Laut (*Gracilaria* Sp). & (*Eucheuma* sp). Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya, Sulawesi Tengah, 55.
- Desanti, I. A., Pramesti, R., & Sunaryo, S. (2023). Pertumbuhan *Gracilaria* Sp. dengan Kepadatan Berbeda Pada Air Limbah Pemeliharaan Udang Intensif. *Journal of Marine Research*, 12(1), 103–109. <https://doi.org/10.14710/jmr.v12i1.35054>.
- Effendi, H. (2000). *Telaah kualitas air bagi pengelolaan sumberdaya & lingkungan perairan*. IPB. 257.
- Effendi, H. (1997). *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya & Lingkungan Perairan*. Jurusan Manajemen Sumber daya Perairan. IPB.258.
- Erlania, Radiarta, I N., & Sugama, K. (2013). Peran Budidaya Rumput Laut terhadap Penyerapan Karbon dan Mitigasi Perubahan Iklim. Analisa Kebijakan Pembangunan Perikanan Budidaya (2013). Puslitbang Perikanan Budidaya, Badan Litbang Kelautan dan Perikanan, Kementerian Kelautan dan Perikanan, hlm. 11-20
- Erlania, I.N. Radiarta, Joni, H., & Ofri, J. (2015). Kondisi Rumput Laut Alam di Perairan Pantai Ujung Genteng, Sukabumi dan Labuhanbua, Sumbawa: Potensi Karbon Biru dan Pengembangan Budidaya. *Jurnal Riset Akuakultur* Volume 10 Nomor 2.
- Fikri, Muhamad, Sri Rejeki, & Lestari Lakhsmi Widowati (2015). "Produksi Dan Kualitas Rumput Laut (*Eucheuma Cattonii*) Dengan Kedalaan Berbeda Di Perairan Bulu Kabupaten Jepara." *Journal of Aquaculture Management and Technology* 4(2): 67–74.

- Fernando, Henky Irawan, and Rika Wulandari. 2022. "Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Laju Pertumbuhan Rumpuk Laut (*Kappahycus Alvarezii*) Dengan Metode Lepas Dasar." *Intek Akuakultur* 5(2): 15–24.
- Gultom, Riris Christiani, I Gusti Ngurah Putra Dirgayusaa, & Ni Luh Putu Ria Puspitha. (2019). "Perbandingan Laju Pertumbuhan Rumpuk Laut (*Eucheuma Cottonii*) Dengan Menggunakan Sistem Budidaya Ko-Kultur Dan Monokultur Di Perairan Pantai Geger, Nusa Dua, Bali." *Journal of Marine Research and Technology* 2(1): 8–16.
- Hendri, M., Roziwan., & Handayani, Y. (2018). *Untung Berlipat Dari Budidaya Rumpuk Laut Multi Manfaat*. Yogyakarta.
- Horwitz, W., & Latimer, G. (2000). *AOAC International Official methods of analysis of AOAC International*. MD, USA: AOAC International.
- Hasan, M. R., Rejeki, S., & Ariyati, R. W. (2015). Pengaruh bobot awal yang berbeda terhadap pertumbuhan (*Gracilaria* Sp). yang dibudidayakan dengan metode longline di perairan tambak terabasi Desa Kaliwlingi Kabupaten Brebes. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. 4(2), 92-99.
- Hutagalung H. P. & A. Rozak. (1997). Penentuan kadar Nitrat. Metode Analisis Air Laut, Sedimen, dan Biota. H. P Hutagalung, D. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi*. LIPI. Jakarta.
- Irwan, M., Alianto, A., & Toja, YT (2017). Kondisi Fisika kimia air sungai yang bermuara di Teluk Sawaibu Kabupaten Manokwari. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*. 1(1), 81-92.
- Iskandar, S. N., Rejeki, S., & Susilowati, T. (2015). Pengaruh bobot awal yang berbeda terhadap pertumbuhan *Caulerpa lentillifera* yang dibudidayakan dengan metode longline di tambak Bandengan, Jepara. *Journal of aquaculture Management and Technology*. 4(4), 21-27.
- Kusuma, N. P. D. (2020). Upaya Mitigasi Perubahan Iklim dengan Budidaya Rumpuk Laut Sakol di Desa Tablong Kecamatan Kupang Barat. [Skripsi]. Undana Press Universitas Nusa Cendana.
- Kamlasi. (2008). Kajian Ekologis dan Biologi Untuk Pengembangan Budidaya Rumpuk Laut (*K.alvarezii*) di Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang NTT [Tesis]. Bogor : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institusi Pertanian Bogor. 120.
- Leatemia, M., Ch, S., & Jacob, A. (2013). Analisis Dampak Penimbunan Limbah Ela Sagu Terhadap Kualitas air Sungai di Sekitar Lokasi Pengolahan Sagu di Desa Waisamu Kecamatan Kairatu Kabupaten Seram Bagian Barat. *Jurnal Budidaya Perairan*. 9(2), 86-91.
- Marisca, N. (2013). Aklimatisasi rumput laut *Kappaphycus alvarezii* hasil kultur jaringan dengan kepadatan yang berbeda dalam akuarium di rumah kaca.



- Masak.P.R.P., dan Simatupang. N. F., (2016). Teknologi produksi bibit rumput laut *Gracilaria* Sp. Unggul Melalui Peremajaan Stek. *Loka Riset Budidaya Rumput Laut*. 1(1).
- Mondoringin, L., Tiwa, R. B., & Salindeho, I. (2013). Pertumbuhan rumput laut *Kappaphycus alvarezii* pada perbedaan kedalaman dan berat awal di perairan Talengen Kabupaten Kepulauan Sangihe. *Laporan Penelitian. Sulawesi Utara*.
- Maryunus, R. P. (2018). Pengendalian penyakit ice-ice budidaya rumput laut, *Kappaphycus alvarezii*: Korelasi musim dan manipulasi terbatas lingkungan. *Jurnal kebijakan perikanan Indonesia*. 10(1), 1-10.
- Nugroho, A. S., Tanjung, S. D., & Hendarto, B. (2014). Distribusi serta kandungan nitrat dan fosfat di perairan Danau Rawa Pening. *Bioma: Jurnal Ilmiah Biologi*, 3(1).
- Patahiruddin, P. (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.
- Perairan, S. B., Pascasarjana, P., Bosowa, U., Marannu, D., Lau, K., Maros, K., Batu, E. (2024). PENGARUH MEDIA DAN LAMA PENGANGKUTAN TERHADAP TINGKAT KESEGERAN BIBIT RUMPUT LAUT GRACILLARIA VERRUCOSA The Effect of Media and Transportation Duration on the Freshness Level of Gracillaria verrucosa Seaweed, 7(1), 8–13. <https://doi.org/10.35965/jae.v7i1.5257>
- Ruslaini., (2016). Kajian kualitas air terhadap pertumbuhan rumput laut (*Gracilaria verrucosa*) di tambak dengan metode vertikultur. *Jurnal octopus ilmu perikanan*. 5 (2), 522-527.
- Ruslaini, Syamsuddin, R., Trijuno, D.D., & Soekendarsih, E. (2018.). The effect of different seed weight on the growth and production of seaweed *Gracilaria verrucosa* using long line method in the brackish water pond. *IJSRST*. 4(10): 142- 146.
- Susanto, AB. (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), 656-67. doi:10.21776/ubjfmr.2021.005.03.18.
- Stitt, M., & Krapp, A. (1999). The Interaction Between Elevated Carbon Dioxide and Nitrogen Nutrition: the Physiological and Molecular Background. *Plant, Cell & Environment*, 22(6), 583-621.
- Tarmizi, A., & Diniarti, N. (2022). Analisis Kesesuaian Lokasi Di Perairan Pulau Lombok Untuk Pengembangan Budidaya Rumput Laut (*Gracilaria* Sp). *Indonesian Journal of Aquaculture Medium*. 2(2), 190-205.
- Wetzel ,R. g., (1983). *Limnology*. *Sounders College Publishing*. Philadelphia. <http://www.geocities.com/sptr if/EvaluasiLingkunganBudidaya.doc>
- Yu, J., & Yang, F. (2008). Physiological dan Biochemical Responses of Seaweed (*Gracilaria lemaneiformis*) to Concentration Changes N and P. *Exp. Mar. Biol. Ecol.*, 367:142–148.

- Yulipriyanto, H. (2010). *Biologi tanah dan strategi pengelolaannya*. Graha Ilmu.
- Yusuf, M., Irawan, H., Wulandari, R., Yusuf, M., Irawan, H., & Wulandari, R. (2021). Pengaruh Jarak Tingkatan Berbeda terhadap Laju Pertumbuhan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* dengan Metode Lepas Dasar Bertingkat The Effect of Different Level Distances on The Growth Rate of *Kappaphycus alvarezii* Seaweed Using The Stranded off The Tiers. *Jurnal Intek Akuakultur*. 1(2), 125–132.
- Zou, D. (2005). Effects of elevated atmospheric CO<sub>2</sub> on growth, photosynthesis and nitrogen metabolism in the economic brown seaweed, *Hizikia fusiforme* (Sargassaceae, Phaeophyta). *Aquaculture*, 250(3-4).