

DAFTAR PUSTAKA

- Akib, A., Litaay, M., Asnady, M., Biologi, P. S., Matematika, F., Alam, P., & Pesisir, J. (2015). Kelayakan kualitas air untuk kawasan budidaya *Eucheuma cottonii* berdasarkan aspek fisika, kimia, dan biologi di Kabupaten Kepulauan Selayar (*Water Quality Fitness for Cultivation of Eucheuma cottoni based on Physics , Chemitstry and Biology Aspects In Dis.* 1(1).
- Anggraeni, D. W., Lestari, A. R., Hendrawan, L. K., Lestari, R. S. D., Kustiningsih, I., Barleany, D. R., & Sari, D. K. (2023). Identifikasi Nanopartikel Perak Dan Kandungan Total Fenol Pada Ekstraksi Berbantu Gelombang Ultrasonik Rumput Laut (*Graciliria Verrucosa*) Dari Pantai Anyer. *Jurnal Integrasi Proses*, 12(1), 28. <https://doi.org/10.36055/jip.v12i1.19175>
- Anhwange, B. A., Agbaji, E. B., & Gimba, E. C. (2012). Impact Assessment of Human Activities and Seasonal Variation on River Benue, within Makurdi Metropolis. *International Journal of Science and Technology*, 2(5), 248–254.
- Arbi Tarmizi. (2022). Analysis of Location Suitability in Lombok Island Waters for the. *Jurnal Media Kultur Indonesia*, 2(2 desember), 190–205.
- Arisandi, D., Latuconsina, H., & Herawati, E. Y. (2014). Pertumbuhan rumput laut *Eucheuma cottonii* yang terinfeksi epifit dan penyakit ice-ice di perairan Suli, Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 19(2), 94–98.
- Barnus, F. S., Yusanti, I. A., & Wahyuni, S. (2021). Perbedaan jarak tanam dengan metode longline berbingkai terhadap pertumbuhan rumput laut *Eucheuma spinosum*. *Jurnal Ilmu-ilmu Perikanan dan Budidaya Perairan*, 16(1), 41–47.
- Cokrowati, N., Lumbessy, S. Y., Wahyuningsih, E., & Faris, M. (2024). *Budidaya Rumput Laut Eucheuma spinosum Di Pantai Muluk Gerupuk Kabupaten Lombok Tengah*.
- Effendy, M. (2009). Pengelolaan Wilayah Pesisir Secara Terpadu: Solusi Pemanfaatan Ruang, Pemanfaatan Sumberdaya Dan Pemanfaatan Kapasitas Asimilasi Wilayah Pesisir Yang Optimal Dan Berkelanjutan. *Jurnal Kelautan*, 2(1), 81–86.
<https://journal.trunojoyo.ac.id/jurnalkelautan/article/viewFile/906/799>
- Farid, W., Ibrahim, R., Dewi, E. N., Susanto, E., & Amalia, U. (2013). *PROFIL RUMPUT LAUT Caulerpa racemosa DAN Gracilaria verrucosa SEBAGAI EDIBLE FOOD (Caulerpa racemosa and Gracilaria verrucosa Profile as Edible Foods)*. 9(1), 68–74. <https://doi.org/10.14710/ijfst.9.1.68-74>
- Fikri, M., Rejeki, S., & Widowati, L. L. (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.
- Gerupuk, D., Tengah, L., Barat, N. T., Faris, M., Hajar, S., Alvia, S., Iman, A., Cokrowati, N., & Suhendri, S. (2024). *Upaya Peningkatan Produksi Rumput*

- Laut Melalui Budidaya Metode Rakit*. 6(1), 86–94.
- GeoServices - Badan Nasional Penanggulangan Bencana, diakses dari <https://geoservices.bnpb.go.id> dan diolah oleh penulis, 202q5
- Ghazali, M., Mardiana, M., Menip, M., & Bangun, B. (2018). Jenis-jenis makroalga epifit pada budidaya (*Kappaphycus alvarezii*) di perairan Teluk Gerupuk Lombok Tengah. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(2), 208–215. <https://doi.org/10.29303/jbt.v18i2.861>
- Hamid, A. (2009). (Floating method) Pengaruh berat bibit awal dengan metode apung (*floating method*) terhadap persentase pertumbuhan harian rumput laut (*Eucheuma cottonii*) - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN). *Skripsi*, 1–66.
- Hamuna, B., Tanjung, R. H. R., Suwito, S., Maury, H. K., & Alianto, A. (2018). Study of Seawater Quality and Pollution Index Based on Physical-Chemical Parameters in the Waters of the Depapre District, Jayapura. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 35–43. <https://doi.org/10.14710/jil.16.135-43>
- Hardan, H., Warsidah, W., & Nurdiansyah, I. S. (2020). Laju Pertumbuhan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Dengan Metode Penanaman Yang Berbeda Di Perairan Laut Desa Sepempang Kabupaten Natuna. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 3(1), 14. <https://doi.org/10.26418/lkuntan.v3i1.35101>
- Hernanto, A. D., S. R. dan R. W. A. (2015). Pertumbuhan budidaya rumput laut (*Eucheuma cottoni* dan *Gracilaria* sp.) dengan metode long line di Perairan Pantai Bulu Jepara. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 4(3), 60–66. <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jamt>
- Hidayah, T., & Marson. (2019). Analisis Kesesuaian Lokasi Untuk Budidaya Keramba Jaring Apung Di Waduk Batutegi Kabupaten Tanggamus Lampung. *Fisheries*, 8(1), 1–8.
- Hidayat, T., Nurilmala, M., Effionora Anwar, dan, Teknologi Agroindustri Jalan Raya Puspipetek, P., Bppt, L., Perkantoran Puspipetek Serpong, K., Selatan, T., Banten, P., Teknologi Hasil Perairan, D., Perikanan dan Ilmu Kelautan, F., & Pertanian Bogor Jalan, I. (2021). *the Characterization of Tropical Seaweed From Kepulauan Seribu As Sources of Cosmetic Raw Materials*. 49–62.
- 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. <https://doi.org/10.21107/juvenil.v3i1.14783>
- Irawan, I., Hasanah, R., & Sulistiawati, S. (2023). Penanganan pascapanen dan aplikasi rumput laut
- Kasus, S., Fitokimia, S., Aktivitas, D. A. N., Tarbiyah, F., & Ar-raniry, U. I. N. (2021). *Lantanida Journal*,. 9(1).
- Kelautan, M., Perikanan, D. A. N., & Indonesia, R. (2017).

- Kimia, J., Tadulako, U., Bumi, K., & Tondo, T. (2019). 1*, 1, 1. 5(2), 146–154.
- Kuhtz, R. (2015). *Chemistry :Understanding Substance and Matter* (p. 138).
- Litaay, C., Arfah, H., & Pattipeilohy, F. (2022). The Potential of Seaweed Resources on the Coastal of Ambon Island as Food Ingredient. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 25(3), 405–417. <https://doi.org/10.17844/jphpi.v25i3.41647>
- Majid, A., Cokrowati², N., & Diniarti, N. (2018). Pertumbuhan Rumput Laut (*Eucheuma Cottonii*) Pada Kedalaman Yang Berbeda Di Teluk Ekas, Kecamatan Jerowaru, Lombok Timur. *Pertumbuhan Rumput Laut (Eucheuma Cottonii) Pada Kedalaman Yang Berbeda Di Teluk Ekas, Kecamatan Jerowaru, Lombok Timur*, 1(1), 1. [http://www.eprints.unram.ac.id/4551/1/jurnal penelitian.pdf](http://www.eprints.unram.ac.id/4551/1/jurnal%20penelitian.pdf)
- Mandusari, B. D., & Wibowo, D. E. (2018). Potensi Dan Peluang Produk Halal Berbasis Rumput Laut. *Indonesia Journal of Halal*, 1(1), 5357.
- Maulana, F. W., Minsas, S., & Safitri, I. (2023). Laju Pertumbuhan Rumput Laut *Eucheuma cottonii* Berdasarkan Perbedaan Kedalaman dengan Metode Keramba Jaring Apung di Perairan Pulau Lemukutan. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 6(2), 58. <https://doi.org/10.26418/lkuntan.v6i2.58126>
- Meinita, M. D. N., Akromah, N., Andriyani, N., Setijanto, Harwanto, D., & Liu, T. (2021). Molecular identification of gracilaria species (Gracilariales, rhodophyta) obtained from the South Coast of Java Island, Indonesia. *Biodiversitas*, 22(7), 3046–3056. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d220759>
- Merawati, L. K., Pramandari, P. Y., & Denpasar, U. M. (2016). *Model Optimal Usaha Pembesaran Ikan Nila*. 11, 1062–1069.
- Misbach, I. H., Kartika, T., & Yusron, E. (2020). Dampak epifit terhadap pertumbuhan dan kualitas rumput laut *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Segara*, 16(1), 19–28.
- Muh. Firmansyah, S. A. P. W. (2021). Tarjih : Fisheries and Aquatic Studies. *Fisheris and Aquatic Studies*, 1, 001–013.
- Ningsih Kurnia. (2024). South East Asian Aquaculture (SEAQU) <https://journal.stedca.com/index.php/seaqu>. *South East Asian Aquaculture*, 2(1), 57–63. <https://journal.stedca.com/index.php/seaqu/>
- Nuraini, H., Rejeki, S., Amalia, R., Widowati, L. L., & Wisnu, R. (2022). Pengaruh Perbedaan Metode Budidaya dan Asal Bibit Terhadap Pertumbuhan *Gracilaria verrucosa* yang Dibudidayakan di Tambak Desa Tambakbulusan Kecamatan Sayung Kabupaten Demak. *Sains Akuakultur Tropis*, 6(1), 88–95. <https://doi.org/10.14710/sat.v6i1.12575>
- Raharjo, S., Manaf, M., Lapadi, I., Paisey, A., Bayu, & Pranata. (2022). *Feasibility Study of Seaweed Cultivation Locations in the Waters of Studi Kelayakan Lokasi*

- Budidaya Rumput Laut di Perairan Kampung Menyumfoka dan Pulau Kaki Kabupaten Manokwari Feasibility Study of Seaweed Cultivation Locations in the Waters of Menyumfok.* 6(1). <https://doi.org/10.46252/jsai-fpik-unipa.2021.Vol.6.No.1.188>
- Ruslaini. (2016). Kajian Kualitas Air Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut (*Gracilaria verrucosa*) Di Tambak Dengan Metode Vertikultur. *Octopus: Jurnal Ilmu Perikanan*, 5(2), 522–527.
- Samosir, Y., & Ariasari, A. (2024). Budidaya Rumput Laut Jenis (*Kappaphycus alvarezii*) Menggunakan Metode Longline di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau (BBPBAP) Jepara. *Seminar Nasional Hasil Penelitian Kelautan Dan Perikanan, September 2023*, 64–76.
- Santika, L., Ruf, W., & Romadhon, R. (2014). Characteristics of Cultured Seaweed *Gracilaria verrucosa* Agar Treated with Different Alkali Concentration and Harvesting Times. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(4), 98–105 <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jpb>.
- Sari, N. I., Diharmi, A., Sidauruk, S. W., & Sinurat, F. M. (2022). Identifikasi Komponen Bioaktif dan Aktivitas Ekstrak Rumput Laut Merah (*Eucheuma spinosum*). *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 14(1), 9–15. <https://doi.org/10.17969/jtipi.v14i1.18862>
- Sarita, I. D. A. A. D. S., Subrata, I. M., Sumaryani, N. P., & Rai, I. G. A. (2021). Identifikasi Jenis Rumput Laut yang terdapat pada Ekosistem Alami Perairan Nusa Penida. *Jurnal Edukasi Matematika Dan Sains*, 10(1), 141–154.
- Schaduw, J. N. (2018). Distribusi Dan Karakteristik Kualitas Perairan Ekosistem Mangrove Pulau Kecil Taman Nasional Bunaken. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(1), 40. <https://doi.org/10.22146/mgi.32204>
- Setiaji, K., Santosa, G. W., & Sunaryo, S. (2012). Pengaruh penambahan NPK dan urea pada media air pemeliharaan terhadap pertumbuhan rumput laut *Caulerpa racemosa* var. *uvifera*. *Journal of Marine Research*, 1(2), 45–50.
- Setyobudi, E., Iswanto, D., & Widodo, N. (2020). Potensi budidaya *Gracilaria verrucosa* di tambak dengan sistem integrasi. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 19(1), 38–47.
- Silalahi, D. (2017). Status mutu kualitas air laut Pantai Maruni Water Quality Of Maruni Beach – Manokwari Regency. *Jurnal Sumberdaya Akuatik Indopasifik*, 1(1), 33–42.
- Simanjuntak, M. (2009). Hubungan Faktor Lingkungan Kimia, Fisika Terhadap Distribusi Plankton Di Perairan Belitung Timur, Bangka Belitung. *Jurnal Perikanan*, 11(1), 31–45.
- Sirajuddin, M. (2009). Informasi Awal Tentang Kualitas Biofisik Perairan Teluk Waworada Untuk Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 8(1), 1–10.

- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sudradjat, A. O., Hadi, T. A., & Taufik, M. (2016). Pertumbuhan *Gracilaria verrucosa* pada media budidaya berbeda di tambak air payau. *Jurnal Kelautan Tropis*, 19(2), 95-102.
- Tangko, A. M. (2008). Potensi Dan Prospek Serta Permasalahan Pengembangan Budidaya Rumput Laut Di Provinsi Sulawesi Selatan. *Media Akuakultur*, 3(2), 137. <https://doi.org/10.15578/ma.3.2.2008.137-144>
- Trono, G. C. (1997). *Field Guide and Atlas of the Seaweed Resources of the Philippines*. Department of Agriculture, Bureau of Agricultural Research.
- Turnip, S. P., Djunaedi, A., & Sunaryo, S. (2021). Evaluasi Kesesuaian Perairan sebagai Kawasan Budidaya *Kappaphycus alvarezii* Doty 1985 (Florideophyceae: Solieriaceae), di Kecamatan Jepara. *Journal of Marine Research*, 10(3), 369-376. <https://doi.org/10.14710/jmr.v10i3.31227>
- Wibowo, I. S., Santosa, G. W., & Djunaedi, A. (2020). Metode Lepas Dasar dengan Net Bag pada Pertumbuhan *Kappaphycus alvarezii* (Doty) Silva (Florideophyceae: Solieriaceae). *Journal of Marine Research*, 9(1), 49-54.

