

DAFTAR PUSTAKA

- Adeyemo, O. T., Akinbile, C. O., Olufayo, O. O. 2017. *Growth performance of Eucheuma denticulatum under different culture methods*. *Aquaculture Research*, 48(5), 2345–2352. <https://doi.org/10.1111/are.13250>.
- Adnyana, I. M. T. L., Dewi, A. P. W. K., Wijayanti, N. P. P. 2023. Pola pertumbuhan Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) yang Menggunakan Kantong dan Tanpa Kantong di Perairan Pantai Geger, Nusa Dua, Bali. *Jurnal Biologi Udayana*. Vol. 27. No 2.
- Amri, K., Wibowo, A., & Saputra, E. 2020. *Application of modified cultivation systems to improve the growth of Eucheuma denticulatum*. *Journal of Marine Science*, 15(2), 110–117.
- Awaluddin, A., Badraeni, B., Azis, H. Y., dan Tuwo, A. 2016. Perbedaan Kandungan Karaginan dan Produksi Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Antara Bibit Alam dan Bibit Hasil Pengayaan. *Jurnal Rumput Laut Indonesia*, 1(1).
- Badan Pusat Statistik. 2024. Hasil Survey Komoditas Perikanan Potensi Rumput Laut.
- Bahri, S. dan Sari, N. 2020. *Pengaruh kondisi lingkungan terhadap pertumbuhan rumput laut*. *Jurnal Bioteknologi Kelautan*, 15(1), 25–31.
- Banamtuan, A., N. 2019. Analisis Kesesuaian Lahan Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Berdasarkan Kondisi Fisik Kimia di Perairan Kabupaten Sumba Timur. Skripsi, Fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
- Cokrowati, N., Lumbessy, S. Y., Wahyuningsih, E., Nuryatin., Faris, M., Agustina, D., Suhendri, S., Sa'ban, M. I. N., Pilo., Zohri, M., & Irfani, F. 2024. Budidaya Rumput Laut *Eucheuma spinosum* di Pantai Muluk Gerupuk Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan Ipa* 7 (3).
- Dewi, A. P., Sari, D. P., & Rahman, F. 2018. *Effect of light intensity on photosynthesis and growth of Eucheuma denticulatum*. *Journal of Marine Biology*, 12(3), 120–126.
- Fauzi, I., Mutahharah., Alwi, A. 2024. Strategi Pengelolaan Rumput Laut (*Eucheuma spinosum*) di Desa Tongke-Tongke Kabupaten Sinjai. *Fisheries and Aquatic Studies*. Hal.49-57, Volume 4 Nomor 1.
- Halim, A., Fitriani, S. dan Yusuf, R. 2021. *Analisis laju pertumbuhan rumput laut di berbagai teknik budidaya*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 10(2), 45–52.

- Hardan., Warsidah., Nurdiansyah, S. I. 2020. Laju Pertumbuhan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* dengan Metode Penanaman yang Berbeda di Perairan Laut Desa Sepampang Kabupaten Natuna. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, Vol. 3, No. 1. Hal 14 - .22
- Hasan, M., Prasetyo, L., & Yusuf, M. 2022. *Hydrodynamic conditions affecting seaweed cultivation in tropical waters*. *Aquaculture Environment Interactions*, 14(2), 233–242.
- Hitis, I. 2024. Analisis Pertumbuhan Alga Merah *Kappaphycus alvarezii* Varietas Berbeda yang Dibudidaya dengan Metode Berbeda di Perairan Letbaun, Kecamatan Semau, Kabupaten Kupang. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.
- Jasman, A., Rusdi, R., Malik, A. A., Sahabuddin, S., Yushra, Y. 2024. Analisis Perbandingan Produksi Budidaya Rumput Laut (*Euclima spinosum*) Metode *Long line* menggunakan Bentangan Tali dan Bentangan Jaring Bundar. *Jurnal Ilmiah AgriSains*, 25(2), 71-79.
- Kase, A. G. O., Emola. I. J., Supit, R. R. L., Merryanto, Y. 2022. Budidaya Rumput Laut Metode *Long Line* di Perairan Banli Desa Op Kecamatan Nunkolo, Kabupaten Timor Tengah Selatan, Propinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. Vol. 2, No.1.
- Kumar, P., Reddy, C. R. K., & Jha, B. 2019. *Innovative cultivation methods improve the growth of Euclima denticulatum in tropical coastal waters*. *Journal of Applied Phycology*, 31(2), 857–867. <https://doi.org/10.1007/s10811-018-1632-0>
- Kurniawan, H., Puspitasari, R., dan Nugroho, A. P. 2023. *The effect of thallus density on growth rate of seaweed Euclima denticulatum in net-cage cultivation systems*. *Indonesian Journal of Aquaculture Research*, 18(1), 56–62.
- Lenggu. K. O. 2016. Analisis Pertumbuhan Alga Laut *Euclima denticulatum* yang Dibudidaya dengan Metode Rakit Pada Kedalaman Perairan yang Berbeda di Desa Tesabela Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana. Kupang.
- Lobo, D. S., Rahim, N., & Tolo, D. 2019. *Faktor lingkungan dan substrat dalam pertumbuhan rumput laut jenis Euclima spp*. *Jurnal Ilmu Kelautan*, 14(2), 55–62.
- Madina, M.ST., 2022. Kualitas Perairan Lokasi Budidaya Rumput Laut (*Euclima cottonii*) di Takalar Lama Kecamatan Mappakasunggu Kabupaten Takalar. Skripsi. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin Makassar.

- Mambai, R. Y., Salam, S., dan Indrawati, E. 2020. Analisis Pengembangan Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma cottoni*) di Perairan Kosiwo Kabupaten Yapen. *Urban and Regional Studies Journal*, 2(2), 66-70.
- Mamoto, J. D., Jasin, M. I. 2015. Analisis di Pantai Nuangan (Desa Iyok) Boltim Dengan Metode Admiralty. *Jurnal Sipil Statik*. Vol.3, No.6.
- Marpaung, R., & Santoso, H. 2017. *Salinity tolerance and growth of tropical seaweeds Eucheuma spinosum and Eucheuma denticulatum*. *Indonesian Journal of Aquatic Science*, 11(1), 45–52.
- Maufa, Y. A., Oedjoe, M. D. R., dan Liufeto, F. C. 2023. Respon Pertumbuhan Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) Terhadap Limbah Panas PLTU di Perairan Bolok, Kabupaten Kupang. *Jurnal Aquatik*, 6(1), 121-134.
- Maulana, F. W., Minsas, S., dan Safitri, I. 2023. Laju Pertumbuhan Rumput Laut *Eucheuma cottonii* Berdasarkan Perbedaan Kedalamandengan Metode Keramba Jaring Apung di Perairan Pulau Lemukutan. *Jurnal Laut Khatulistiwa*. Vol. 6, No. 2, Hal. 58-70.
- Munandar, I. & Rukmawati, A. 2019. Karakteristik habitat ideal untuk budidaya *Eucheuma denticulatum*. *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis*, 4(1), 38–44.
- Mursalim, O., Ruslaini dan Kasim, M. 2022. Pertumbuhan *Eucheuma denticulatum* Berdasarkan Kedalaman Yang Dipelihara Dengan Metode Vertinet. *Jurnal Ilmiah Jurusan Budidaya Perairan*, 7(1), 7-16.
- Nikhlani, A. dan Kusumaningrum, I. 2021. Analisis Parameter Fisika dan Kimia Perairan Tihik Tihik Kota Bontang untuk Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Pertanian Terpadu* 9 (2).
- Nugroho, D. dan Alwan, A. 2021. *Efektivitas teknologi budidaya tertutup dalam peningkatan hasil panen rumput laut*. *Jurnal Teknologi Kelautan*, 5(3), 77–84.
- Pratama, D. F., Suryanto, W., & Ardiansyah, R. 2019. *Effect of water flow rate on nutrient uptake in seaweed farming*. *Journal of Coastal Development*, 22(1), 15–22.
- Putra, G., & Wulandari, S. 2020. *Influence of pH on growth rate of Eucheuma denticulatum in cultivation*. *Journal of Aquatic Science and Technology*, 18(4), 310–316.
- Rahman, M. A., Islam, M. N., & Hossain, M. A. 2021. *Temperature effects on the physiological performance of tropical seaweeds*. *Aquaculture Research*, 52(5), 2230–2238.

- Raihan, R. 2024. Analisis Determinan Penentu Pilihan Menggunakan Metode *Long Line* Dalam Budidaya Rumput Laut di Kelurahan Lembang Kecamatan Bantaeng Kabupaten Bantaeng. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makasar.
- Ridwan, M.,Tantu, G., & Zainuddin, H. 2019. Analisis Kualitas Karaginan Rumput Laut Jenis *Eucheuma spinosum* Pada Ekosistem yang Berbeda di Perairan Tomia, Kabupaten Wakatobi, Provinsi Sulawesi Tenggara. *Journal of Aquaculture and Environment*, 1(2), 1-7.
- Sagala, H., Roberto Patar Pasaribu, F. K. U. 2018. Pemodelan Pasang Surut Dengan Menggunakan Metode Flexible Mesh Untuk Mengetahui Genangan Rob di Pesisir Karawang. *Angewandte chemie international edition*, 6(11), 951–952., 2(september), 10–27.
- Sari, N. M., Kurniawan, R., dan Wahyuni, D. 2019. *pH fluctuation and its effect on seaweed photosynthesis*. *Journal of Environmental Marine Studies*, 15(2), 99–106.
- Setiawan, A., Prabowo, H., dan Indrawan, A. 2022. *Environmental factors influencing seaweed cultivation in Indonesian coastal waters*. *Marine Environmental Research*, 14(1), 78–85.
- Simanjuntak, P., Sinaga, H., & Siregar, R. 2021. *Salinity tolerance and osmotic regulation in Eucheuma denticulatum*. *Journal of Aquatic Biology*, 16(2), 89–97.
- Smith, J. M., dan Jones, L. A. 2020. *Effects of biotic stressors on growth rate of cultivated seaweeds*. *Marine Ecology Progress Series*, 640, 87–96. <https://doi.org/10.3354/meps13215>
- Susanto, H., Wahyuni, I., & Darmawan, I. 2018. *Pengaruh kualitas perairan terhadap pertumbuhan rumput laut*. *Jurnal Akuatika*, 9(1), 23–30.
- Suswantoro, A. 2016. Pertumbuhan dan Produksi Rumput Laut *Eucheuma spinosum* dengan Metode Tali Ganda di Perairan Laguruda. Kabupaten Takalar.
- Syamsudin, R. Rahman, Adi, S. 2014. Penanggulangan Penyakit Ice-ice Pada Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Melalui Penggunaan Pupuk N, P, dan K. Simposium Nasional I Kelautan dan Perikanan. Makasar.
- Tania, N., Kusuma, D., & Dewi, S. 2020. *Light penetration and photosynthesis efficiency in seaweed cultivation*. *Journal of Marine Environmental Science*, 10(3), 145–152.
- Utami, Y. dan Nuraini, T. 2020. *Panduan teknis budidaya rumput laut di perairan terbuka*. Balai Besar Riset Budidaya Laut.
- Wahyuni, A. P., Firmansyah, M., Sulfikar. 2021. Laju Pertumbuhan Rumput Laut (*Eucheuma spinosum*) dengan Jarak Tanam yang Berbeda di

Perairan Pulau Liang – Liang Desa Pulau Harapan Kecamatan Pulau Sembilan Kabupaten Sinjai. *Fisheries and Aquatic Studies*. Hal.081 – 087. Vol.1 nomor 2

- Wang, Y., Chen, J., & Zhang, Y. 2018. *Environmental factors influencing growth of Eucheuma denticulatum in coastal aquaculture*. *Aquaculture Environment Interactions*, 10, 139–148. <https://doi.org/10.3354/aei00263>
- WWF-Indonesia., 2014. Better Management Practices (BMP) Budidaya Rumput Laut.
- Zainuddin, M. dan Masyarul Rusdani. 2018. Performa Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* dari Maumere dan Tambalang Pada Budidaya Sistem Long line. *Journal of Aquaculture Science* April 2018. Vol 3 (1): 116.
- Zubair, M., et al. 2021. *Effect of cultivation method and environmental factors on biomass yield of Eucheuma denticulatum in Indonesian coastal waters*. *Aquatic Science & Management*, 9(1), 45–53. DOI:10.29244/jas.9.1.45-53