

DAFTAR PUSTAKA

- Andriani, Y., and Pratama, R. I. 2022. Environmental Factors in *Kappaphycus alvarezii* Seaweed Cultivation (*A Review*). International Journal of Advance Research and Innovative Ideas in Education, 8(5), 1016–1020.
- Andriani, Y., Pratama, R. I., dan Aisyah, A. 2024. Peran Faktor Lingkungan Dalam Optimalisasi Budidaya *Kappaphycus Alvarezii*. *Octopus: Jurnal Ilmu Perikanan*, 13(2), 60-65.
- Asni, A. (2015). Analisis Produksi Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) Berdasarkan Musim dan Jarak Lokasi Budidaya di Perairan Kabupaten Bantaeng. *Jurnal Akuatika*, 6(2).
- 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 (UKAW), Kupang.
- Basyuni, M., Puspita, M., Rahmania, R., Albasri, H., Pratama, I., Purbani, D., and Kajita, T. (2024). Current biodiversity status, distribution, and prospects of seaweed in Indonesia: A systematic review. *Heliyon*, 10(10).
- Barillé, L., Paterson, I.L.R., Oiry, S., Aris, A., Cook-Cottier, E.J., & Nurdin, N. (2025). Variability of *Kappaphycus alvarezii* cultivation in South-Sulawesi (Indonesia) related to the monsoon shift: Water quality, growth and colour quantification. *Aquaculture Reports*, 40, 102557.
- Cokrowati, N., Arjuni, A., & Rusman, R. (2018). Pertumbuhan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Hasil Kultur Jaringan. *Jurnal Biologi Tropis*, 18(2).
- Cokrowati, N., Nikmatullah, A., Sulman, E., Hardawiansyah, H., Erwansyah, E., dan Abidin, Z. (2021). Pengembangan Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* di Perairan Kecamatan Buer Kabupaten Sumbawa. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(2).
- Erwansyah, E., Cokrowati, N., dan Sunaryo, S. 2021. Kondisi Perairan Pantai Jelenga Sumbawa Barat sebagai Area Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. *Ilmu Perairan (Aquatic Science)*, 9(2), 94-98.

- Hardan, Warsidah, W., & Nurdiansyah, S.I. (2020). Laju Pertumbuhan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* dengan Metode Penanaman yang Berbeda di Perairan Laut Desa Sepempang Kabupaten Natuna. *Jurnal Laut Khatulistiwa*, 3(1), 14–22.
- Kasim, M., Mustafa, A., & Munier, T. (2016). The growth rate of seaweed (*Eucheuma denticulatum*) cultivated in longline and floating cages. *AACL Bioflux*, 9(2), 291–299.
- Kasim, M. R., Winesti, A., Nurgayah, W., Balubi, A. M., and Jalil, W. 2022. Ecological Studies of Epiphytic Diatom on *Eucheuma denticulatum* (*Rhodophyta*) thallus Cultivated in Horizontal Floating Cage. *HAYATI Journal of Biosciences*, 29(5), 597-604.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. 2021. *Statistik Kelautan dan Perikanan Tahun 2020*. Jakarta: KKP.
- Minsas, S., Gusdiar, H., & Idiawati, N. (2023). Laju Pertumbuhan *Kappaphycus alvarezii* Metode Keramba Bambu Apung Kurungan di Melanau Barat Pulau Lemukutan. *Jurnal Akuatiklestari*, 6(2), 159–167.
- Muliyadi, M. (2024). Kajian Kualitas Air terhadap Pertumbuhan Rumput Laut *Eucheuma cottonii*; Studi Kasus di Desa Tapi-Tapi Kecamatan Marobo, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Perikanan Unram*, 13(3), 682–689.
- Nahak, P. G., dan Trisnoyuwono, D. 2017. Budidaya Rumput Laut Di Pantai Bolok Kupang-Nusa Tenggara Timur. *Juteks: Jurnal Teknik Sipil*, 1(2), 122-127.
- Nashrullah, M.F., dkk. (2021). Analisa Lahan Budidaya *Kappaphycus alvarezii* Menggunakan Citra Satelit. *Journal of Marine Research*, 10(3), 345–354.
- Ndu, K.P., Linggi, Y., & Tobuku, R. (2025). Perbandingan Pertumbuhan Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) yang Dipelihara pada Kedalaman Berbeda di Perairan Teluk Rote. *Jurnal Aquatik*, 8(1), 91–100.
- Nurjanah, Sjafrie, N. D. dan Hidayat, T. 2016. Biologi dan Pemanfaatan Rumput Laut. Bogor: IPB Press. Buku Referensi Ilmiah/Monograf
- Nikhlani, A., & Kusumaningrum, I. (2021). Analisa Parameter Fisika dan Kimia Perairan Tihik Tihik Kota Bontang untuk Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Pertanian Terpadu*, 9(2), 189–200. <https://doi.org/10.36084/jpt.v9i2.328>

- Oedjoe, M.D.R., Rebhung, F., & Sunadji. (2019). Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) sebagai Komoditas Unggulan dalam Meningkatkan Nilai Tambah bagi Kesejahteraan Masyarakat di Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 11(1), 62–69.
- Oedjoe, M. D. R., Linggi, Y, and Tobuku, R. 2020. Effect of the dry season on growth, production of seaweed *Kappaphycus alvarezii* in Tesabela waters, Kupang Regency, East Nusa Tenggara, Indonesia. *International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development (IJMPERD)*, 10(3), 3167–3172.
- Padam, B. S., Siew, C. K., and Chye, F. Y. 2023. *Optimization of an Innovative Hydrothermal Processing on Prebiotic Properties of Eucheuma denticulatum, a Tropical Red Seaweed*. *Applied Sciences*, 13(3), 1517.
- Parenrengi, A., Fahrur, M., Makmur, M., dan Mulyaningrum, S. R. H. (2016). Seleksi rumput laut *Kappaphycus striatum* dalam upaya peningkatan laju pertumbuhan bibit untuk budidaya. *Jurnal Riset Akuakultur*, 11(3), 235-248.
- Pong-Masak, P.R., & Simatupang, N.F. (2017). Penerapan Seleksi Varietas untuk Produksi Bibit Unggul Rumput Laut *Eucheuma denticulatum* di Perairan Kupang, Nusa Tenggara Timur. *Prosiding Seminar Nasional Tahunan XIV Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan, UGM, Yogyakarta*, 141–149.
- Pratiwy, E., Handoyo, G., dan Suryoputro, A. A. D. 2023. Evaluasi kesesuaian lahan perairan untuk budidaya rumput laut (*Kappaphycus alvarezii*) di perairan Pulau Panjang, Banten. *Indonesian Journal of Oceanography*, 5(4), 199-205.
- Rafael, A., dan Aufengo, D. L. (2025). Jejak Makroalga di Pantai Nokalimak: Kajian Kelimpahan dan Keanekaragaman di Desa Tunganamo. Penerbit NEM.
- Rimmer, M. A., Larson, S., Lapon, I., Purnomo, A. H., Pong-Masak, P. R., Swanepoel, L., and Paul, N. A. (2021). Seaweed aquaculture in Indonesia contributes to social and economic aspects of livelihoods and community wellbeing. *Sustainability*, 13(19), 10946.
- Rizkaprilisa, W. 2023. Pemanfaatan Rumput Laut Sebagai Pangan Fungsional: Systematic Review: Indonesia. *Science Technology and Management Journal*, 3(2), 28-33.

- Rupert, R., Rodrigues, K. F., Thien, V. Y., and Yong, W. T. L. 2022. *Carrageenan From Kappaphycus alvarezii (Rhodophyta, Solieriaceae): Metabolism, Structure, Production, and Application*. *Frontiers in Plant Science*, 13, 859635.
- Rusman, Andy, Nunik. 2018. Pertumbuhan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Hasil Kultur Jaringan. Program Studi Budidaya Perairan Universitas Mataram. Mataram.
- Rusmiani, R. 2022. *Analisis Budidaya Rumput Laut Dengan Metode Lepas Dasar Dalam Meningkatkan Pendapatan Petani Di Desa Labuhan Kertasari Kecamatan Taliwang Kabupaten Sumbawa Barat* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Mataram).
- Sari, D. W., Susanto, A. B., Widowati, I., and Nuraini, R. A. T. 2023. *Morphological variation and growth performance of Kappaphycus alvarezii cultivated in different environmental conditions*. *Biodiversitas*, 24(5), 2856–2864.
- Serihollo, L. G., Pratiwi, R., Kusuma, N. P. D., Amalo, P., dan Suhono, L. 2021. Efektifitas penambahan jaring kantong pada budidaya rumput laut *Kappaphycus striatum* sistem tali rawai. *Jurnal Bahari Papadak*, 2(2), 76-84.
- Simatupang, N. F., Pong-Masak, P. R., Ratnawati, P., Agusman, Paul, N. A., and Rimmer, M. A. 2021. *Growth and Product Quality of the Seaweed Kappaphycus alvarezii from Different Farming Locations in Indonesia*. *Aquaculture Reports*, 20, 100685.
- Tisera, W.L. C.Paulus, Ambariyanto and A.S. Tanody. 2019. Growth of red algae *Eucheuma denticulatum* (BURMAN) Collins & Hervey, farmed using different methods and different strains in Letbaun Village, Semaun Island. *Eco. Env. & Cons.* 25 (August Suppl. Issue) : 2019; pp. (S123-S127)
- Tuiyo, I. H. R. (2016). Budidaya Alga Laut. *Kappaphycus alvarezii*.