

## DAFTAR PUSTAKA

- Afifudin. (2015). *Dasar-dasar Manajemen*. Bandung: Alfabeta.
- Astuti, O., Sara, L., Mansur, A., & Ira. (2021). Sosialisasi Rumput Laut (*Eucheuma Cottonii*) Hasil Kultur Jaringan di Desa Puulemo Kecamatan Poleang Timur Kabupaten Bombana. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 194 - 198.
- Azlan. (2017). *Budidaya Rumput Laut dengan Best Management Practice (BMP)*. Moros: Moros.
- Badan Standarisasi Nasional. (2011). Bibit Rumput Laut Kotoni (*Eucheuma cottonii*). (p. SNI 7672:2011). Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2011). Produksi Bibit Rumput Laut Kotoni (*Eucheuma cottonii*) - Bagian 1: Metode Lepas Dasar. (p. SNI 7673. 1:2011). Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Barepalay, M. I., Oedjoe, M. D., & Jasmanindar, Y. (2023). Perbedaan Umur Panen Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Karaginan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Yang Terkena Ice Ice. *Jurnal Aquatik*, 95 - 103.
- Budiman, Yuliana, & Rahmayati. (2021). Pengaruh Pendidikan Non Formal, Sarana Prasarana dan Kompetensi sebagai Variabel Mediasi Terhadap Produksi Rumput Laut di Kabupaten takalar. *Prosiding Semnas Politani Pangkep*, 65-75.
- Burdames, & Ngangi. (2014). Kondisi Lingkungan Perairan Budidaya Rumput Laut di Desa Arakan, Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Budiaya Perairan*, 69 - 75.
- Chen, B., Zou, D., Zhu, M., & Yang, Y. (2016). Effects of CO<sub>2</sub> Levels and Light Intensities on Growth and Amino Acid Contents in Red Seaweed *Gracilaria lemaneiformis*. *Aquaculture Reasearch*, 1-18.
- Chopin, T., & Tacon, A. G. (2020). Importance of Seaweeds and Extractive Species in Global Aquaculture Production. *Review in Fisheries Science and Aquaculture*, 1-10.

- Darise, M. I., & Bagou, U. (2019). Pengelolaan Budidaya Rumput Laut di Desa Palopo, Kecamatan Anggrek, Kabupaten Gorontalo Utara. *Jurnal Sumber Daya Manusia*, 115-124.
- Dewi, R. (2012). Potensi Sumberdaya Rumput Laut. *Jurnal Harpodon Borneo*, 125-129.
- Doty, M. (1973). Farming the Red Seaweed, *Eucheuma* for Carragenans. *Micronesica*, 59-73.
- Ega, L., Lopulalan, C. G., & Meiyasa, F. (2016). Kajian Mutu Karaginan Rumput Laut *Eucheuma cottonii* Berdasarkan sifat Fisiko-Kimia pada Tingkat Konsentrasi Kalium Hidroksida (KOH) yang Berbeda. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 38-44.
- Fandeli, C. (2012). *Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Pembangunan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- FAO. (2021). *Seaweed and Microalgae : An Overview for Unlocking Their Potential in Global Aquaculture Development*. Roma: Food and Agriculture Organization of The United Nations.
- Gultom, R. C., Dirgayusa, I. P., & Puspitha, N. R. (2019). Perbandingan Laju Pertumbuhan Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) dengan Menggunakan Sistem Budidaya Ko-Kultur dan Monokultur di Perairan Pantai Geger, Nusa Dua, Bali. *Journal of Marine Research and Technology*, 8-16.
- Hafting, J. T., Craigie, J. S., Stengel, D. B., Loureiro, R. R., Buschmann, A. H., Yarish, C., . . . Critchley, A. T. (2015). Prospect and Challenges for Industrial Production of Seaweed Bioactive. *Journal of Phycology*, 821-837.
- Hardani, Auliya, N. H., Andriani, H., Fardani, R. A., Ustiawati, J., Utami, E. F., . . . Istiqomah, R. R. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif*. Yogyakarta: CV. Pustaka Ilmu.
- Hartini. (2019). *Teknik Pembibitan Rumput Laut*. Tual: Direktorat Pembinaan SMK Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia.
- Hastuti, E. D. (2017). The Improved Silvofishery's Management in Coastal Areas of Semarang City : Practical Roles The Improved Silvofishery's Management in Coastal Areas of Semarang City : Practical Roles. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 168-177.

- Hendri, M. (2018). *Untung Berlipat dari Budi Daya Rumput Laut Tanaman Multi Manfaat*. Yogyakarta: Lily Publisher.
- Hidayatulbaroroh, R. (2020). Teknik dan Finansial Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) dengan Metode Jalur di Kelompok Tani Mitra Bahari Desa Tanjung Pademawu Pamekasan Madura. *Vastuwidya*, 90-103.
- Ibrahim. (2015). *Metode Penelitian Kualitatif*. Bandung: Alfabeta.
- Irwati, N., & Asriyana. (2020). Empowering Coastal Community Groups in Rambu-rambu Village, Tumbuh Lestari Rural Area, South Konawe District. *Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 239-248.
- Kambey, C. S., Campbell, I., Cottier-Cook, E. J., Nor, A. R., Kasim, A., Sade, A., & Lim, P. E. (2021). Seaweed Aquaculture: A Preliminary Assessment of Biosecurity Measures for Controlling the Ice-Ice Syndrome and Pest Outbreaks of *Kappaphycus* Farm. *Journal of Applied Phycology*.
- Kasanah, N., Seto, D. S., Khotimah, H., & Triyanto. (2022). *Rumput Laut Pangan*. D.I. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Kumbadewi, L. S., Suwendra, I. W., & Susila, G. P. (2021). Pengaruh Umur, Pengalaman Kerja, Upah, Teknologi, dan Lingkungan Kerja Terhadap Produktivitas Karyawan. *e-journal Universitas Pendidikan Ganesha*, 1 - 9.
- Lestari, S. A., Ramli, & Mutmainnah, A. N. (2022). *Tata Kelola Budidaya Rumput Laut dalam Peningkatan Ekonomi Masyarakat Nelayan di Watang Suppa, Kecamatan Suppa, Kabupaten Pinrang*. Parepare: IAIN Parepare.
- Lim, P. E., Tan, J., Phang, S. M., Nikmatullah, A., Hong, D. D., Sunarpi, H., & Hurtado, A. Q. (2013). Genetic diversity of *Kappaphycus* Doty and *Eucheuma* J. Agardh (Solieriaceae, Rhodophyta) in Southeast Asia. *Journal of Applied Physiology*.
- Mejia, A. Y., Puncher, G. N., & Engelen, A. H. (2012). *Macroalgae in Tropical Marine Coastal Systems*. Berlin: Springer.
- Mouritsen, O. G. (2013). *Seaweeds: Edible, Available, and Sustainable*. Chicago: University of Chicago Press.
- Mukti, W., & Ujang. (2019). Scalling Up Bibit Rumput Laut, *Kappaphycus alvarezii* dengan Kultur Jaringan. *Jurnal Sains Teknologi Akuakultur*, 1 - 9.
- Nashrullah, M. F., Susanto, A., Pratikto, I., & Yati, E. (2021). Analisis Kesesuaian Lahan Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* (Doty)

menggunakan Citra Satelit Di Perairan Pulau Nusa Lembongan, Bali. *Journal Marine Research*, 345-354.

Nugroho, E., & Kusnendar, E. (2015). *Agribisnis Rumput Laut*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Numberi, Y., Budi, S., & Salam, S. (2020). Oceanographic Analysis to Support the Seaweed (*Eucheuma Cottonii*) Cultivation in Sarawandori Bay, Kosiwo District Yapen-Papua. 71-75.

Nurhalima, S., Sunaryo, A., & Suhwardan, H. (2022). Teknik dan Manajemen Usaha Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma cottoonii*) Menggunakan Metode Long Line di Pelaku Utama Waetuwo Kecamatan Tanete Riattang Timur, Kabupaten Bone, Provinsi Sulawesi Selatan. *Prosiding Seminar Nasional Perikanan Indonesia ke-23*, 281-293.

Nuryadin, R., Soewardi, K., & Yonvitner. (2015). Pengembangan Kawasan Pesisir Berbasis Rumput Laut di Kabupaten Sumbawa Barat. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 321-346.

Parenrengi, A., Rachmansyah, & Suryati, E. (2012). *Budidaya Rumput Laut Penghasil Karaginan (Karaginofit)*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan.

Peranginangin, R., Sinurat, E., & Darmawan, M. (2013). *Memproduksi Karaginan dari Rumput Laut*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Perikanan, S. J. (2019). *Laporan Tahunan Kementerian Kelautan dan Perikanan 2018*. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan.

Plaimo, P. E., Wabang, I. L., Alelang, I. F., & Kande, F. A. (2022). Penyuluhan Penggunaan Jaring sebagai Pelindung Rumput Laut dari Serangan Hama Makro pada Pembudidaya Rumput Laut. *Jurnal Masyarakat Mandiri*, 2467 - 2477.

Poong-Masak, P. R. (2014). *Produksi Bibit Unggul Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* dengan Metode Seleksi Varietas*. Boalemo: Loka Riset Budidaya Rumput Laut.

Poong-Masak, P. R., & Sarira, N. H. (2015). *Teknologi Budidaya Rumput Laut *Eucheuma cottonii* dengan Metode Vertikultur*. Gorontalo: Loka Riset Budidaya Rumput Laut.

- Pradnyana, I. W., & Nugroho, S. (2019). Upaya Revitalisasi Pertanian Rumput Laut Dalam Praktik Pariwisata Di Desa Lembongan, Kabupaten Klungkung. *Jurnal Destinasi Pariwisata*, 352-363.
- Priadana, S., & Sunarsi, D. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Tangerang: Pascal Book.
- Priono, B. (2013). Budidaya Rumput Laut dalam Upaya Peningkatan Industrialisasi Perikanan. *Media Akuakultur*, 1-8.
- Purbosari, N., Warsiki, E., Syamsu, K., & Santoso, J. (2022). The Potential of *Eucheuma cottonii* Extract as A Candidate for Fish Anesthetic Agent. *Aquaculture and Fisheries*, 427-432.
- Pusat Data Statistika dan Informasi. (2022). *Kelautan dan Perikanan dalam Angka Tahun 2022*. Jakarta: Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Radiarta, I. N., Erlania, & Rusman. (2013). Pengaruh Iklim Terhadap Musim Tanam Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* di Teluk Gerupuk Kabupaten Lombok Tengah Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Riset Akuakultur*, 453 - 464.
- Rahman, M. A., Laksmi, M., Agung, U. K., & Sunarto. (2019). Pengaruh Musim Terhadap Kondisi Oseanografi dalam Penentuan Daerah Penangkapan Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*) di Perairan Selatan Jawa Barat. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 92 - 102.
- Ramadhan, F. (2019). *Budidaya Rumput Laut*. Yogyakarta: Damar Media.
- Redmond, S., Yarish, L. G., Kim, J., & Neefus, C. (2014). *New England Seaweed Culture Handbook Nursery Systems*. Groton: Connecticut Sea Grant.
- Risa, N. E. (2018). Manajemen Usaha Budidaya Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) di Desa Salemba, Kecamatan Ujung Loe, Kabupaten Bulukumba. *Jurnal Agrominansia*, 181-192.
- Saleky, V. D., Tuhumury, S. F., & Waileruny, W. (2020). Development of Seaweed Yields Based on Analyze Land Suitability in Nuruwe Waters. *Jurnal TRITON*, 38-51.
- Sarita, I. D., Subrata, I. M., Sumaryani, N. P., & Rai, I. G. (2021). Identifikasi Jenis Rumput Laut yang Terdapat pada Ekosistem Alam Perairan Nusa Penida. *Jurnal Emasains*, 141 - 154.

- Schaduw, J. N., & Ngangi, E. (2015). Karakterisasi lingkungan perairan Teluk Talengen Kabupaten Kepulauan Sangihe sebagai kawasan budidaya rumput laut *Kappaphycus alvarezii*. *Budidaya Perairan*, 29 - 44.
- Sentana, I. K., Restu, I. W., & Ernawati, N. M. (2014). Kajian Ekologi Sosial Ekonomi Budidaya Rumput Laut di Kawasan Perairan Nusa Penida dalam Kerangka Peningkatan Produktivitas. *Manajemen Sumberdaya Perairan*, 1 - 8.
- Soejarwo, P. A., Yusuf, R., & Zulham, A. (2019). Analisis Keberlanjutan Usaha Budidaya Rumput Laut di Sumba Timur, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan*, 37-46.
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: PT Alfabet.
- Sulistyaningsih, & Suryaningsih, Y. (2021). Pengembangan Rumput Laut Berbasis Kultur Jaringan di Besuki. *Jurnal Penelitian*, 159 - 168.
- Sunnara, R. (2010). *Membudidayakan Rumput Laut*. Banten: Kenanga Pustaka Indonesia.
- Supiandi, M., Cokrowati, N., & Rahman, I. (2020). Pengaruh Perbedaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) Hasil Kultur Jaringan dengan Metode Patok Dasar di Perairan Gerupuk. *Jurnal Perikanan*, 158-166.
- Tim Media Cipta Guru. (2019). *Keahlian Budidaya Rumput Laut*. Temanggung: Desa Pustaka Indonesia.
- Tim Perikanan WWF-Indonesia. (2014). *Budidaya Rumput Laut Kotoni (Kappaphycus alvarezii), Sacol (Kappaphycus striatum), dan Spinosum (Eucheuma denticulatum)*. Jakarta Selatan: WWF Indonesia.
- Tuhumury, S. F., Bachmid, M., & Sangaji, M. (2019). Status Keberlanjutan Budidaya Rumput Laut di Negeri Sawai, Kecamatan Seram Utara, Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal TRITON*, 82-93.
- Wafi, A., Ariadi, H., Khumaidi, A., & Muqsith, A. (2021). Suitability Mapping of Seaweed Cultivation in Banyuputih Sub-District, Situbondo Based on Water Chemistry Indicators. *Jurnal Ilmu Perikanan*, 170-179.
- Ward, G. M., Kambey, C. S., Jr, J. P., Tan, P.-L., Daumich, C. C., Matoju, I., . . . Poong, S.-W. (2021). Ice-Ice disease: An Environmentally and

Microbiologically Driven Syndrome in Tropical Seaweed Aquaculture. *Reviews in Aquaculture*, 1-26.

Wibowo, S., Peranginangin, R., Darmawan, M., & Hakim, A. R. (2014). *Teknik Pengolahan ATC dari Rumput Laut Eucheuma cottonii*. Jakarta: Penebar Swadaya.

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*, 74-80.

Winaryati, E. (2019). *Action Research dalam Pendidikan (Antara Teori dan Praktik)*. Semarang: UNIMUS PRESS.

Wiyanto, T. H., Ilham, & Purwanti, D. A. (2019). Teknik Budidaya Rumput Laut Kappaphycus alvarezii dengan Metode Vertikultur. *Buletin Teknik Litkayasa Akuakultur*, 99 - 105.

Yuliyana, A., Rejeki, S., & Widowati, L. L. (2015). The Effect of Different Salinity to Latoh Seaweed (Caulerpa lentillifera) Growth in LPWP, Jepara. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 61-66.

Yusran, CP, H. T., & Marhayana. (2021). Laju Pertumbuhan Rumput Laut Eucheuma cottonii dengan Bobot Bibit Berbeda Menggunakan Jaring Trawl dan Longline. *Fisheries of Wallacea Journal*, 10-19.

Yusuf, L. O., Ismail, A., & Nuva. (2023). Evaluasi Status Keberlanjutan Budidaya Rumput Laut di Kecamatan Pasikolaga, Kabupaten Muna (Pendekatan Rapfish – Multidimensional Scaling). *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 150-158.

Yusuf, N. R., Niartiningsih, & Rani, C. (2013). *Analisis Keberlanjutan Budidaya Rumput Laut Kappaphycus alvarezii di Kecamatan Binamu Kabupaten Jeneponto*. Makasar: Universitas Hasanudin.

Zamzami, F., Faiz, I. A., & Mukhlis. (2018). *Audit Internal Konsep dan Praktik*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.