

DAFTAR PUSTAKA

- Adharini, I.R, Setyawan, R.A, Suadi, Jayanti, D.A. 2020. Comparison of Nutritional Composition in Red and Green Strains of *Kappaphycus alvarezii* Cultivated in Gorontalo Province, Indonesia. E3S Web of Conferences 147, 03029 (2020).
- Asikin A. N, I. Kusumaningrum, dan Sutomo. 2015. Ekstraksi dan Karakteristik Sifat Fungsional Karagenan *Kappaphycus alvarezii* Asal Pesisir Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 7(1):49-58
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2005. Rumput Laut Kering. SNI.2690.2015. Badan Standar Nasional. Jakarta. 11 hal.
- BPS Provinsi NTT. (2023). *Provinsi Nusa Tenggara Timur dalam Angka 2023*. (Badan Pusat Statistik Provinsi NTT, Ed.). Badan Pusat Statistik Provinsi NTT, [online]. diakses pada: <https://www.bps.go.id/publication>.
- Campo, V. L., D. F Kawano, D. B., Silva Jr. Dan I. Carvalho. 2009. Carragenans: Biological Properties, Chemical Modification and Structural Analysis-A Review. *Carbohydrate Polymers*. 7(7):167-180
- Campo, V. L., Kawano, D. F., Silva Jr, D. B., & Carvalho, I. (2014). Carrageenans: Biological properties, chemical modifications and structural analysis – A review. *Carbohydrate Polymers*, 101, 1023–1031.
- [FMC] *Food Marine Colloids Corp*. 1977. Marine Colloid Monograph Number one. Springfield, New Jersey. USA Marine Colloids Division FMC Corporation. 29 pp.
- Faturrahman, Suryaningrum, dan Hidayat (2021). Pengaruh Kelembaban Udara Pada Proses Pengeringan Alami Rumput Laut. *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*, Vol. 14, No. 2, 88–95.
- Hidayah, R. Harlia, Gusrizal, Ajuk Sapar.2013. Optimasi Konsentrasi Kalium Hidroksida pada Ekstraksi Karagenan dari Alga Merah (*Kappaphycus alvarezii*) Asal Pulau Lemukutan. Vol.2.(2), Hal 78-83.
- Irfan, M, Abdullah, N, Yuliana, Semadan, G.M,Subur, R. 2020. Sustainability Status of Seaweed *Kappaphycus alvarezii* Cultivation in Posi-Posi Waters, South Kayoa Subdistrict, Regency of South Halmahera, Province of North Moluccas, Indonesia. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29 (8):806-817.
- Khotijha, S. Irfan, M. dan Muchdar, F. (2020). Komposisi Nutrisi pada Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* (Nutritional Composition of Seaweed *Kappaphycus alvarezii*). *Jurnal Agribisnis Perikanan (E- I SSN 2598 -8 298 /P -I SSN 1979 -6 072)*.
- Lewerissa, S. 2005. Pengaruh Umur Panen *Eucaema cottoni* Terhadap Karakteristik Karagenan dan Edible Film Yang Dihasilkan. Tesis Program Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada, 217 hal.

- Mautuka, A., Oedjoe, M. D. R., dan Salosso, Y. (2024). Pertumbuhan dan Kandungan Karagenan dengan Seleksi Umur Bibit Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Di Perairan Desa Oenaek. *Jurnal Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan (Jvip)*, 4(2), 255.
- Marseno, D. W., S. M. Maria, dan Haryadi., 2010. Pengaruh Usia Panen Rumput Laut *Eucheuma cottonii* Terhadap Sifat Fisik, Kimia dan Fungsional Karagenan, *Agritech*. 30(4):212-217.
- Ngine, H. (2023). Uji Kualitas Karagenan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Pada Lokasi Berbeda di Perairan Sabu Raijua. Skripsi Program Serjana, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang. Hal 36.
- Nuraini, R. dan Syahrul, M. (2023) Stabilitas Karagenan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* pada Berbagai Kadar Air selama Penyimpanan. *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*, Vol.15(2), pp. 101-109.
- Nurjanah, Susanti, dan Yulianto (2015). Faktor Lama pengeringan yang memengaruhi kualitas rumput laut (*Eucheuma cottonii*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, Vol. 18, No. 2, 2012, p. 120–127.
- Parenregi dan Sulaeman. 2007. “Mengenal Rumput Laut *Kappaphycus Alvarezii*.” : 146.
- parengraini, A, dan Sulaeman. 2007. Mengenal Rumput Laut, *Kappaphycus alvarezii*. *Media Akuakultur*,2(7):142-146.
- Putri, A. N., & Widyastuti, D. (2019). Pengaruh lokasi budidaya terhadap rendemen dan kualitas karagenan rumput laut *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Teknologi Hasil Perikanan*, 12(1), 45–52.
- Rahman A. Putra I. dan Lestari, D (2024). Pengaruh Nilai Kadar Air Terhadap Kualitas Karagenan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Varietas Hijau. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, Vol.16(1), hal. 45-52
- Sanger, G., Widjanark, SB., Kusnadi, J., Berhimpon, S. 2013. Antioxidant Activity of Methanol Extract of Sea Weeds Obtained from North Sulawesi. *Food Science and Quality Management*. Vol. 9
- Saputra, R. 2012. Pengaruh Konsentrasi Alkali dan Rasio Rumput Laut-Alkali Terhadap Viskositas dan Kekuatan Gel Semi Refined Carrageenan (SRC) dari Rumput Laut *Eucheuma Cottonii*. (Skripsi). Universitas Hasanuddin. Makassar. 53 hlm.
- selistiawati, dan Idris, S.P.A. 2011. Faktor-Faktor yang mempengaruhi Produksi Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Vokasi*, 7 (2):187-191.
- Sri Naharudin, M. Basri, Melgiana S dan medah. 2024. Analisis Usaha dan Strategi Pengembangan Budidaya Rumput Laut di Kelurahan Sulamu, Kabupaten Kupang. hal 533
- Sugiyono, 2003. Metode Penelitian. Alfabeta, Bandung. 334 hal.

- Suliyanto, 2014., Statistika Nonparametrik dalam Aplikasi Penelitian. PT. Andi Publisher, Yogyakarta. 208 hal.
- Supriyantini, E., Santosa, G. W., dan Dermawan, A. (2017). Kualitas Ekstraksi karaginan dari rumput laut *Kappaphycus alvarezii* Hasil Budidaya di Perairan Pantai Kartini dan Pulau Kemojan Karimunjawa Kabupaten Jepara. *Jurnal Buletin Oseonografi Marina*, 6(2), 88-93.
- Suryaningrum, T.D. 1988. Kajian Sifat-Sifat Mutu Komoditaas Rumput Laut Budidaya Jenis *Eucheuma Cottonii* dan *Eucheuma Spinosum*. Tesis, Bogor; Program Studi Pasca Serjana Institut Pertanian Bogor. 181 hal.
- Tuiyo, R., dan MoO, Z. A. (2023). Kandungan Karagenan Dan Kekuatan Gel (*Kappaphycus alvarezii*) Hasil Budidaya Teknologi Kultur Jaringan Secara Massal Basmingro. *Jambura Fish Processing Journal*, 5(1), 27–35.
- Yuliasari dan Widyastuti (2017). Kualitas rumput laut kering (*Eucheuma cottonii*) dipengaruhi oleh metode penjemuran. *Jurnal Teknologi dan Ilmu Hasil Perikanan*, 12(1), 45–52.