

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggadiredja, J. A. Jatnika, H. Purwoto, dan S. Istini. 2006. Rumput Laut. Pembudidayaan, Pengolahan, dan Pemasaran Komoditas Perikanan Potensial Seri Agribisnis. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta. 24 hal. <https://www.google.com/search?client=firefox-b-e&q=Anggadiredj>
- Anonim, 2015. Badan Standar Nasional. Pengujian Kadar Air Pada Produk Perikanan. SNI2346-2-2015. Jakarta. 8 hal. <https://www.google.com/search>
- Anonymous 1, 2008. Mutu Keragenan, Litbang, PT. Jaringan Sumber Daya, Makassar. 55 hal. [tps://www.google.com/search?q=Anonymous+1%2C+2008](https://www.google.com/search?q=Anonymous+1%2C+2008).
- Asikin, A. N., dan Kusumaningrum, I. (2019). Karakteristik Fisikokimia Karaginan Berdasarkan Umur Panen Yang Berbeda Dari Perairan Bontang, Kalimantan Timur. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 22(1), 136-142. [tps://www.google.com/search?q=Asikin%2C+A.+N.%2C+dan+Kusumaningrum%2C+I.+2019](https://www.google.com/search?q=Asikin%2C+A.+N.%2C+dan+Kusumaningrum%2C+I.+2019)
- Dade, E. 2022. Pertumbuhan Alga (*Eucheuma Spinosum*) Dengan Metode Long Line Pada Kedalaman Berbeda di Pantai Batu Bao Desa Tesa Bela Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknik. Universitas Nusa cendana. Kupang.
- Desiana, E., & Hendrawati, T. Y. (2015). Pembuatan Karagenan Dari *Eucheuma Cottonii* Dengan Ekstraksi KOH Menggunakan Variabel Waktu Ekstraksi. *Jurnal Teknologi* 007, 1-7. <https://www.google.com>
- Ega, L., Cristina, 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*, 5(2), 38-44.
- EEC] *European Economic Community*. 1978. Carragenan. In: Bartasikova, L.(A/Skobenhvns Pektifabrik. Lilleskensved. Denmark. 156-157 pp.
- [FAO] *Food and Agriculture Organization*. 1986. Spesification for Identity and Purity of Certain Food additives. *Food and Agriculture Organization and Nutrition Paper*. 47-54 pp.
- [FCC] *Food Chemical Codex*. 1981. Carrageenan. National Academy Press Washington. 74-75 pp. <https://www.google.com/>
- [FMC] *Food Marine Colloids Corp*. 1977. Carragenan. Marine Colloid Monograph Number One. Springfield, New Jerney. USA Marine Colloids Division FMC Corporation. 29 pp.

- Fadli Zainuddin. 2016. Kualitas Karagenan Rumput Laut *Kappaphycus Alvarezii* Asal Maumere Dan Tembalang Pada Budidaya Sistem Longline. *Jurnal Agrominansia*. 1(2):117-128.
- Fatiha, N. I. 2019. Pengaruh Kedalaman Tanam terhadap Pertumbuhan dan Nilai Toksisitas *Grasillaria Verrucosa*. skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Sunan Ampel. Surabaya.
- Gerung, M. S., R. I., Montolalu, H. J., Lohoo, V., Dotulong, N., Taher, F., Mentang, dan G. Sanger. 2019. Pengaruh Konsentrasi Pelarut dan Lama Ekstraksi Pada Produksi Karagenan. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*. 7(1):25-31.
- Ghufran, M dan K. Kordi. 2010. Budi Daya Biota Akuatik untuk Pangan, Kosmetik, dan Obat-obatan. Lily Publisher, Yogyakarta. <https://www.google.com/search?q=Ghufran%2C+M+dan+K.+Kordi.+2010>
- Humsibu dkk, 2022. Profil pendapatan usaha budidaya rumput laut di Desa Tablolong, Kecamatan Kupang Barat. <https://www.google.com/search?q=Humsibu+dkk%252C+2022>
- Hawu, H., 2012. Karakteristik Rumput Laut *Euचेuma cottoni* Yang Dikeringkan Dengan Cara Penjemuran Di Desa Kaliuda Kecamatan Pahunga Lodu Kabupaten Sumba Timur. Skripsi. Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Universitas Kristen Artha Wacana Kupang. 59 Hal.
- Hidayat, A., 2004. Pengaruh Kelembaban Udara Terhadap Kualitas Rumput Laut Kering Asin Jenis *Euचेuma Cottonii* dan *Gracillaria Sp* Selama Penyimpanan. Departemen Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Indrawati, A. S. (2018). Analisis Tingkat Produksi Petani Rumput Laut Di Desa Tablolong Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang. Universitas Katolik Widya Mandira. <http://repository.unwira.ac.id/514>.
- Jha, B., Reddy, C.R.K., Thakur, M.C., and Rao, M.U. 2009. Seaweeds of India. The Diversity and Distribution of Seaweeds of the Gujarat Coast. Springer.
- Junaidi, L., Hutajulu, T. F., Sudibyو, A., Lestari, N., Dan Aviana, T. (2018). Pengaruh Konsentrasi KOH dan Waktu Alkalisasi Serta Umur Panen *Kappaphycus Alvarezii* Terhadap Karakteristik Mutu Karagenan Murni. *Jurnal Warta IHP*, 35(1), 20-28.
- Kasim, J. 2023. Pengaruh Fortifikasi Rumput Laut Terhadap Nilai Organoleptik Kerupuk Berbahan Dasar Ubi Jalar . *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 11(3):111-122.

- Kotta, R. 2020. Pertumbuhan Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* menggunakan Metode *Long Line* pada Kedalaman Berbeda terhadap Peningkatan Berat Bibit. *Jurnal Ilmu Kelautan Kepulauan*. 3(1). Hlm 46-58.
- Kusuma, N.P.D. 2020. *Upaya Mitigasi Perubahan Iklim Dengan Budidaya Rumput Laut "Sakol" di Desa Tablolong Kecamatan Kupang Barat*.
- Koswara, S. 2009a. Pengolahan Aneka Kerupuk. *Www.Ebookpangan.Com*. [10 November 2015]. <https://www.google.com/search?q=Koswara%252C+S.+2009a.+Pengolahan+Aneka+Kerupuk>
- Kreckhoff, R. L., Sukoso., Yanuwiadi, B., Mangindaan, R., Dan Keppel, C. R. (2015). Rendemen, Gel Strength And Viscosity Of Red Algae *Kappaphycus Alvarizii* (Doty) In Minahasa Peninsula. *Journal Of Biodiversity And Environmental Sciences*, 7(6), 23-31.
- Kumayanjati, B, dan R. D, Wimayasanti, 2018. Kualitas Karagenan Dari Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* pada Lokasi Berbeda di Perairan Maluku Tenggara. *Jurnal Pendidikan Biologi Kelautan dan Perikanan*. 13(1):21-32.
- Lita, E. S. 2022 Kualitas Sifat Fisik Karaginan, Proksimat, Dan Organoleptik *Kappaphycus Alvarezii* Pada Umur Panen Berbeda di Perairan Pasir Panjang Kota Kupang. *Jurnal Aquatik*. 5(1): 98-109.
- Lestari, S. A. 2022. Tata Kelola Budidaya Rumput Laut Dalam Peningkatan Ekonomi Masyarakat Nelayan di Watang Suppa, Kecamatan Suppa Kabupaten Pinran. Skripsi. Fakultas Ushuluddin, Adab dan Dakwah. Institut Agama Islam Negeri Parepare.
- Marseno, D.W., S. M. Maria, dan Haryadi., 2010. Pengaruh Usia Panen Rumput Laut *Euचेuma cottonii* Terhadap Sifat Fisik, Kimia, dan Fungsional Karagenan, *Agritech*. 30(4):212-217.
- Mustamin, ST. F. 2012. Studi Pengaruh Konsentrasi KOH dan Lama Ekstraksiterhadap Karakteristik Karagenan dari Rumput Laut (*Euचेuma cottoni*). Skripsi. Universitas Hassanuddin. Makassar. 80 hal.
- Mamang, N. 2008. Laju Pertumbuhan Bibit Rumput Laut *Euचेuma Cattonii* dengan Perlakuan Asal Thallus Terhadap Bobot Bibit di Perairan Lakeba, Kota Bau-Bau, Sulawesi Tenggara. Skripsi. Program Studi Ilmu dan Teknologi Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Nasruddin., Asikin, A.N., & Kusumaningrum, I. (2016). Pengaruh Konsentrasi KOH Terhadap Karakteristik Karagenan Dari *Kappaphycus Alvarezii*. *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis*, 21(2), 55-63.

- Ngine, H. 2023. Uji Kualitas Karagenan Rumput Laut (*Kappaphycus Alvarezii*) Pada Lokasi Berbeda di Perairan Sabu Raijua. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Kristen Artha Wacana. Kupang.
- Ningsih, F. L. (2014). Jenis dan Konsentrasi Alkali Dengan Presipitasi KCl Yang Berbeda Terhadap Mutu Karagenin Dari Rumput Laut *Kappaphycus Alvarezii* Asal Pulo Panjang Serang Banten. *Tesis*. 1-33.
- Peranginangin, R., A. Rahmandan, H. E. Irianto. 2011. Pengaruh Perbandingan Air Pengekstrak dan Penambahan Celite terhadap Mutu Kappa Karagenan. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. 185 hal.
- Poncomulyo, T., Herti Maryani, dan Lusi Kristiani. 2006. Budidaya dan Pengolahan Rumput Laut. Surabaya : Agro Media Pustaka.
- Parenrengi, A., Sulaeman, (2007). Karakteristik genetik rumput laut *Gracilaria verrucosa* dari beberapa sumber. *Jurnal Aquacultura Indonesiana*, 8(3), 177-182.
- Pudji Rahayu, Astutik, 2018, Pengawasan Mutu Pangan, Jakarta: Kemenkes RI. Di akses dalam [http://bppsdmk.kemkes.go.id/pusdiksdmk/wp-content/uploads/2018/05/Pengawasan-Mutu-Pangan\\_SC.pdf](http://bppsdmk.kemkes.go.id/pusdiksdmk/wp-content/uploads/2018/05/Pengawasan-Mutu-Pangan_SC.pdf).
- Rusdi M, Musbir, Jusni. 2013. Penerapan Sistem Agribisnis Pada Usaha Budidaya Rumput Laut *Eucheuma* sp. Universitas Muhammadiyah Makasar (ID). Makasar.
- Romenda AP, P, Rini, AB, Susanto. 2013. Pengaruh Perbedaan Jenis dan Konsentrasi Larutan Alkali Terhadap Kekuatan Gel dan Viskositas Karagenan *Kappaphycus alvarezii*. *Jurnal Penelitian Kelautan*. 2(1):127-133.
- Saputra, S. A. 2021. Karakteristik dan Kualitas Mutu Karagenin Rumput Laut di Indonesia. *Lantanida Journal*. 9.(1):1-92.  
<https://www.google.com/search?q=Saputra%252C+S.+A.+2021.+Karakteristik+dan+Kualitas+Mutu>
- SNI 2346:2015. (2015). Pedoman Pengujian Sensori pada Produk Perikanan. Badan Standarisasi Nasional. <https://www.google.com/search?q=SNI+2346%253A2015.+2015.+Pedoman+Pengujian+Sensori+pada+Produk+Perikanan>.
- SNI 2690:2015 (2015) Rumput laut kering. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional. [https://www.google.com/search?q=SNI+2690%3A2015+\(2015\)](https://www.google.com/search?q=SNI+2690%3A2015+(2015))
- Supriyantini, E., Santosa, G. W., & Dermawan, A. (2017). Kualitas Ekstrak Karagenin Dari Rumput Laut *Kappaphycus Alvarezii* Hasil Budidaya di Perairan Pantai Kartini dan Pulau Kemojan Karimunjawa Kabupaten Jepara. *Jurnal Buletin Oseanografi Marina*, 6(2), 88-93.

- Suryani, I., Waluyo S., Ali M. 2015. Karakteristik Kualitas Karaginan Dari Rumput Laut *Kappaphycus Alvarezii* Dengan Perlakuan *Bleaching* Yang Berbeda. Kajian Kualitas Organoleptik Dan Proksimat. Jurnal Teknik Pertanian Lampung.
- Sulistiyo, B. (2018). Kelautan dan Perikanan Dalam Angka Tahun 2018. Jakarta: Pusat Data, Statistik dan Informasi Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Syahputra, Y., 2005. Pertumbuhan dan Kandungan Keraginan Budidaya Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* Pada Kondisi Lingkungan Yang Berbeda dan Perlakuan Jarak Tanam di Teluk Lhok Seudu.
- Suryanigrum Th.D., Yusman , 1991. Studi Pembuatan Edible Film dari Karaginan. Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia. Edisi Pasca Panen Volume II No 4. Badan Riset Kelautan dan Perikanan. Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta.
- Warkoyo.2007. Studi Ekstraksi Karagenan dari Rumput Laut *Eucheuma cottonii* Kajian Jenis Lar utan Perendam dan Lama Perendaman.*Jurnal Protein*. 14(1):49-55.
- Wenno, M. R., Thenu J. L., Lopulalan C. G. C. 2012. Karakteristik Kappa Karaginan Dari *Kappaphycus Alvarezii* Pada Berbagai Umur Panen. JPB Perikanan.  
<https://www.google.com/search?q=Wenno%2C+M.+R.%2C+Thenu+J.+L.%2C+Lopulalan+C.+G.+C.+2012.+Karakteristik+Kappa+Karaginan>
- Winarno, F. G. 1990. Teknologi Pengolahan Rumput Laut. Jakarta. Sinar Pustaka Harapan. 112hal.<https://www.google.com/search?q=Winarno%2C+F.+G.+1990.+Teknologi+Pengolahan+Rumput+Laut.+Jakarta>.
- Winarno.2002. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.79  
<https://www.google.com/search?q=Winarno.2002.+Kimia+Pangan+dan+Gizi.+Gramedia+Pustaka+Utama.+Jakarta>
- Wulandari, R., Hermawan, A. 2020. Pengaruh Intensitas Cahaya dan Suhu Terhadap Kandungan Karagenan dan Gel Strength Rumput Laut *Kappaphycus Alvarezii*. Jurnal Akuakultur Indonesia, 19(1):56-63.  
<https://www.google.com/search?q=Wulandari%2C+R.%2C+Hermawan%2C+A.+2020.+Pengaruh+Intensitas+Cahaya+dan+Suhu+Terhadap+Kandungan+Karagenan+>