

## DAFTAR PUSTAKA

- Adawyah, R., 2007. Pengolahan Dan Pengawetan Ikan. Penerbit PT. Bumi Aksara. Jakarta. 160 Hal.
- Alam A., 2011. Kualitas Karagenan Rumput Laut Jenis *Euchema spinosum* Di Perairan Desa Punaga Kabupaten Tahalar. Konsentrasi Eksplorasi Sumber Daya Hayati Laut, Jurusan Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanudin. Makasar. 25 hal.
- 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.
- Anonim, 2015. Badan Standar Nasional. Pengujian Kadar Air Pada Produk Perikanan. SNI 2346-2-2015. Jakarta. 8 hal.
- Anonymous 1, 2008. Mutu Keragenan, Litbang, PT. Jaringan Sumber Daya, Makassar. 55 hal.
- Asikin A. N, I. Kusumaningrum, dan D. Sutono. 2015. Ekstraksi dan Karakterisasi Sifat Fungsional Karagenan *Kappaphycus alvarezii* Asal Pesisir Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 7(1):49-58.
- Asikin, A. N., dan I. Kusumaningrum. 2019. Karakteristik Fisikokimia Karagenan Berdasarkan Umur Panen Yang Berbeda dari Perairan Bontang, Kalimantan Timur. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 22(1)136-142.
- Aslan, L.M., 1991. Budidaya Rumput Laut. Kanisius, Yogyakarta. 47 hal.
- Aslan, L.M. 2005. Budidaya Rumput Laut. Cetakan 6. Yogyakarta. 96 hal.
- Atmadja, W. S., A. Kadi., Sulistjo, dan Rachmaniar. 1996. Pengenalan Jenis-Jenis Rumput Laut di Indonesia. Oseanologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. Jakarta. 152 hal.
- Blakemore WR, Harpel AR. 2010. Carragenan. Di dalam: Imeson A. Food Stabilisers, Thickeners and Gelling Agents. Blackwell publishing. USA. 93 pp.
- [BSN] Badan Standardisasi Nasional. 2005. Rumput Laut Kering. SNI. 2690. 2015. Badan Standar Nasional. Jakarta. 11 hal.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2019. Provinsi Nusa Tenggara Timur. 10 hal.

- Campo, V. L., D. F Kawano, D. B., Silva Jr. dan I. Carvalho. 2009. Carragenans: Biological Properties, Chemical Modifications and Structural Analysis-A Review. *Carbohydrate Polymers*. 7(7):167-180.
- Djarwanto dan P. Subagyo. 2000. Statistik Induktif. Yogyakarta. 114 hal.
- Elvera dan Y. Astarina., 2021. Metodologi penelitian. Penerbit Andi, Yogyakarta. 200 hal.
- Ertekin, C., dan O. Yaldiz. 2004. Drying of Eggplant and Selection of a Suitable Thin Layer Drying Model. 63:349-359.
- [EEC] *European Economic Community*. 1978. Carragenan. In: Bartasikova, L. (A/S Kobenhvns 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.
- [FMC] *Food Marine Colloids Corp*. 1977. Carragenan. Marine Colloid Monograph Number One. Springfield, New Jerney. USA Marine Colloids Division FMC Corporation. 29 pp.
- Hakim A. R., dkk., 2011. Pengaruh Perbandingan Air Pengekrtak, Suhu Prespirasi dan Konsentrasi Kalium Klorida Terhadap Mutu Karagenan. *Jurnal Pasca Panen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*. 6(1):2-58
- Harun, M., R. I., Montolalu, dan I. K. Suwetja. 2013. Karakteristik Fisika Kimia Karagenan Rumput Laut Jenis *Kappaphycus alvarezii* Pada Umur Panen Yang Berbeda di Perairan Desa Tihengo Kabupaten Gorontalo Utara. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*. 1(1):7-12.
- Hawu, H., 2012. Karakteristik Rumput Laut *Euclidean 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.
- Hayashi, L., E. J. de. Paula, dan F. Chow, 2007. Growth Rate and Carrageenan Analyses in Four Strains of *Kappaphycus alvarezii* (*Rhodophyta*, *Gigartinales*) Farmed in the Subtropical Waters of São Paulo State, Brazil. *Journal of Applied Phycology*. 19:393-399.
- Irwan R. Lede. 2020. Profil Mutu Rumput Laut Kering *Kappaphycus alvarezii* di Desa Lohohede, Kecamatan Hawu Mehara, Kabupaten Sabu Raijua. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Kristen Artha Wacana. Kupang. 46 hal.

- Istini, S. dan Suhaimi., 1998. Manfaat dan Pengolahan Rumput Laut. Lembaga Oseanologi Nasional, Jakarta. 87 hal.
- Lewerissa, S. 2005. Pengaruh Umur Panen *Eucheuma cottoni* Terhadap Karakteristik Karagenan dan Edible Film Yang Dihasilkan. Thesis Program Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada. 217 hal.
- Maghfiroh, Y. 2016. Pengaruh Penggunaan Isopropanol dengan Konsentrasi yang Berbeda Terhadap Nilai Rendemen Karagenan yang di Ekstraksi dari Rumput Laut *Halymenia durvillei*. Tesis. 50 hal.
- 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.
- Moirano AL. 1977. Sulphated Seaweed Polysaccharides in Food Colloids, Graham MD. The AVI Publishing Company Inc, Westpoint Connecticut. 347-381 pp.
- Montolulu R.I, Y. Tashiro, S. Matsukawa H. Ogawa. 2008. Effects Extraction Parameters on Gel Properties of Carrageenan From *K. alvarezii* (Rhodophyta). *Journal of Applied Phycology*. 20:521-526.
- Mustamin, ST. F. 2012. Studi Pengaruh Konsentrasi KOH dan Lama Ekstraksi terhadap Karakteristik Karagenan dari Rumput Laut (*Eucheuma cottoni*). Skripsi. Universitas Hassanuddin. Makassar. 80 hal.
- Nazam, M. P. dan A. Surahman, 2004. Dampak Pengkajian Budidaya Rumput Laut di Nusa Tenggara Barat. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Nusa Tenggara Barat. 42 hal.
- Necas, J dan L. Bartosikova. 2013. Carrageenan: A review. *Veterinari Medicina*. 58(4):187-205.
- Oviantari MV, IP Purwata. 2007. Optimasi Produksi Semi-Refined Carrageenan dari Rumput Laut *Euchemia cottonii* Dengan Variasi Teknik Pengeringan Dana Kadar Air Bahan Baku. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Sains dan Humaniora*. 1:62-71.
- Pamungkas K. T. 1987. Mempelajari Hubungan Antara Umur Panen Dengan Kandungan Karagenan dan Senyawa-Senyawa Lainnya Pada *Eucheuma cottonii* dan *Eucheuma spinosum*. Skripsi. Bogor. Jurusan Pengelolaan Hasil Perikanan. Fakultas Perikanan. Institut Pertanian Bogor. 66 hal.
- Peranginangin, R., A. Rahman dan H. E. Irianto. 2011. Pengaruh Perbandingan Air Pengekstrak dan Penambahan Celite terhadap Mutu Kappa Karagenan. Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. 185 hal.

- Riansyah, A., A., Supriadi. Dan R. Nopianti., 2013. Pengaruh Perbedaan Suhu dan Waktu Pengeringan Terhadap Bahan Baku Dengan Menggunakan Oven. *Fish Tech.* 2(1):53-68.
- Ridhatullah MA, dan H. Rosdanelli. 2019. Pengaruh Ketebalan Bahan dan Jumlah Desikan terhadap Laju Pengeringan Jahe (*Zingiber officinaleRoscoe*) pada Pengering Kombinasi Surya dan Desikan. *Jurnal Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara.* 8(2):61-66.
- 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.
- Rusdi, B., T. M. Indra, dan A. K. Reza. 2013. Analisis Kualitas Tepung Ampas Tahu. Jurusan Farmasi. Universitas Islam Bandung. 18(2):57-60.
- Santoso, U., Y. Fenita, Kususiyah, O. Widianoro and S. Kadarsih. 2018. The Effect of Medicinal Herb on Fat Deposition, Meat Composition, Amino Acid and Fatty Acid Composition of Broiler Meats. *J. Indonesian Trop. Anim. Agric.* 43(1):54-65.
- Siyoto, S, 2015. Dasar Metodologi Penelitian. PT. Literasi Media Publisng, Yogyakarta. 130 hal.
- Soegiarto, A. Sulistijo, W. S. Atmadja, dan H. Mubarak. 1987. Rumput Laut Alga. Manfaat Potensi dan Usaha Budidaya. LON-LIPI, Jakarta.12 hal.
- Sugiyono, 2003. Metode Penelitian. Alfabeta, Bandung. 334 hal.
- Sugiyono, 2006. Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif dan Kualitatif. Alfabeta, Bandung. 319 hal.
- Sugiyono, 2013. Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. Alfabeta, Bandung. 346 hal.
- Suliyanto, 2014., Statistika Nonparametrik dalam Aplikasi Penelitian. PT. Andi Publisher, Yogyakarta. 208 hal.
- Suryani, I., S. Waluyo, dan M. Ali. 2015. Karakteristik Kualitas Karagenan Dari Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Dengan Perlakuan Bleaching Yang Berbeda: Kajian Kualitas Organoleptik dan Proksimat. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung.* 4:161-168.
- Suryaningrum T. D. 1988. Kajian Sifat-Sifat Mutu Komoditas Rumput Laut Budidaya Jenis *Eucheuma cottonii* dan *Eucheuma spinosum*. Tesis. Bogor: Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. 181 hal.

- Suryaningrum TD, ST. Soekarto, M. Manulang. 1991. Identifikasi dan Sifat Fisika Kimia Karagenan: Kajian Mutu Komoditas Rumput Laut Budidaya Jenis *Eucheuma cottonii* dan *Eucheuma spinosum*. *Jurnal Penelitian Pascapanen Perikanan*. 69:35-46.
- Syamsuar. 2006. Karakteristik Karagenan Rumput Laut *Eucheuma cottonii* Pada Berbagai Umur Panen, Konsentrasi KOH dan Lama Ekstraksi. Tesis. Bogor. Institut Pertanian Bogor. 131 hal.
- Thakur, Vijay Kumar and T. M. Kumari. 2016. Hand book of Polymers for Pharma ceutical Technologies: *John Wiley and Sons*. 4(5):147-155.
- Towle G. A. 1973. Carrageenan. in: Whistler seaweed Industrial Gums. Second Edition. Academic: New York Press. 114 pp.
- Tuyu, A., H. Onibala., M. Daisy dan Makapedua, 2014. Studi Lama Pengeriing Ikan Selar (*Selaroides* sp) Asin Dihubungkan dengan Kadar Air dan Nilai Organoleptik. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*. 2(2):20-26.
- Warkoyo. 2007. Studi Ekstraksi Karagenan dari Rumput Laut *Eucheuma cottonii* Kajian Jenis Larutan Perendam dan Lama Perendaman. *Jurnal Protein*. 14(1):49-55.
- Wenno, M. R. 2009. Karakteristik Fisiko Kimia Karagenin dari *Eucheuma cottoni* pada Berbagai Bagian Thalus, Berat Bibit dan Umur Panen. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 127 hal.
- Wenno, M. R., J. L. Thenu, dan C. G. C. Lopulalan. 2012. Karakteristik Kappa Karagenan dari *Kappaphycus alvarezii* pada Berbagai Umur Panen. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Perikanan*. 7(1):61-67.
- Winarno, F. G. 1990. Teknologi Pengolahan Rumput Laut. Jakarta. Sinar Pustaka Harapan. 112 hal.
- Winarno, F. G. 1996. Teknologi Pengolahan Rumput Laut, Pustaka Sinar Harapan, Jakarta. 112 hal.
- Widyastuti S. 2010. Sifat Fisik Dan Kimiawi Karagenen Yang Diekstrak Dari Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* dan *E. spinosum* Pada Umur Panen Yang Berbeda. *Agroteksos*. 20:41-50.