

DAFTAR PUSTAKA

- Angka SL, Suhartono TS. 2000. *Bioteknologi Hasil Laut*. Bogor: Pusat Kajian Sumber Daya Pesisir dan Lautan. Institut Pertanian Bogor. hlm 49-56.
- Anggadireja J, Istini S, Zatinika A, Suhaimi. 1986. Manfaat dan Pengolahan Rumput Laut. Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. hlm 128 - 135.
- Apriyantono A, Fardiaz D, Pupitasari NL, Yasni S, Budiyo S. 1989. *Analisis Pangan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor Press. 275 hlm.
- Aslan M. 1998. *Budidaya Rumput Laut*. Yogyakarta: Kanisius. 89 hlm.
- Atmadja WS. 1996. *Pengenalan Jenis Algae Merah*. Di dalam: Pengenalan Jenis-Jenis Rumput Laut Indonesia. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. hlm 147 – 151.
- A/S Kobenhvns Pektifabrik. 1978. *Carrageenan*. Lilleskensved. Denmark. p156-157.
- AOAC. 1995. Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemist. Inc. Washington DC. p 185-189.
- Basmal J. 2001. *Perkembangan Teknologi Riset Penanganan Pasca Panen dan Industri Rumput Laut*. Forum Rumput Laut. Jakarta: Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan. Departemen Kelautan dan Perikanan. hlm 16-22.
- Bidwel RGSL. 1974. *Plant Physiology*. London: Mac Millan Publishing Co Inc. 643 p.
- Birowo S. 1982. *Sifat Oseanografi Permukaan Laut*. Di dalam: Kondisi Lingkungan Pesisir dan Laut di Indonesia. Proyek Penelitian Masalah Pengemangan Sumberdaya Laut dan Pencemaran Laut. Jakarta: Lembaga Oseanologi Nasional dan Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LON-LIPI). hlm 1-96.
- Bryan GW. 1973. Some Aspect of Heavy Metal Tolerance in Aquatic Organisme In Effect of Pollution on Aquatic Organisme A.P M. Lockwood. Cambridge University London: p 81-96.
- Chapman VJ, DJ Chapman. 1980. *Seaweeds and Their Uses*. Third Edition. London, New York: Chapman and Hall. 333 p.
- cP Kelco Aps. Carrageenan. Denmark. <http://www.cPKelco.com> [15 Agustus 2004].

- deMan JM. 1989. *Kimia Makanan*. Padmawinata K, penerjemah. Bandung: Institut Teknologi Bandung. Terjemahan dari: *Principles of Food Chemistry*. hlm 190-212.
- Dahuri R. 2002. *Paradigma Baru Pembangunan Indonesia Berbasis Kelautan*. Orasi Ilmiah Guru Besar Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Kelautan. Institut Pertanian Bogor. 233 hlm.
- Dawes CJ. 1981. *Marine Botany*. New York: John Wiley dan Sons, University of South Florida. 268 p.
- Departemen Pertanian. 1995. *Rumput Laut*. Cara, Budidaya dan Pengolahannya. Kantor Wilayah Daerah Khusus Ibukota Jakarta. Jakarta. hlm 35-41.
- Departemen Perdagangan. 1989. Ekspor Rumput Laut Indonesia. Jakarta. hlm 57.
- Dinas Perikanan Tingkat II Kabupaten Jeneponto. Data Statistik Perikanan Kabupaten Jeneponto Tahun 1999-2003. Kabupaten Jeneponto Sulawesi Selatan.
- Doty MS. 1985. *Euclidean alvarezii* sp.nov (Gigartinales, Rhodophyta) from Malaysia. Di dalam: Abbot IA, Norris JN (editors). *Taxonomy of Economic Seaweeds*. California Sea Grant College Program. p 37 – 45.
- , 1986. *Biotechnological and Economic Approaches to Industrial Development Based on Marine Algae in Indonesia*. Whorkshop on Marine Algae Biotechnology. Summary Report. Washington DC: National Academic Press. p 31-34.
- , 1987. *The Production and Uses of Euclidean*. Didalam: Doty MS, Caddy JF, Santelices B (editors). *Studies of Seven Commercial Seaweeds Resources*. FAO Fish. Tech. Paper No. 281 Rome. p 123-161.
- Durant NW, Sanford FB. 1970. *Phycocolloids*. Washington DC: Berau of Commercial Fisheries Div. of Publ. p. 213-224.
- Eidman HM. 1991. *Studi Efektifitas Bibit Algae Laut (Rumput Laut)*. Salah Satu Upaya Peningkatan Produksi Budidaya Algae Laut (*Euclidean sp*). Laporan Penelitian. Bogor: Fakultas Perikanan, Institut Pertanian Bogor. 74 hlm.
- Fardiaz D. 1989. *Hidrokoloid*. Buku dan Monograf. Laboratorium Kimia dan Biokimia Pangan. Bogor: Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor. hlm 13-175.
- FAO. 1990. Training Manual on *Gracilaria* Culture and Seaweed Processing in China. Rome. p 37-42.

- Food Chemical Codex. 1981. *Carrageenan*. National Academy Press Washington. p 74 -75.
- FMC Corp. 1977. *Carrageenan*. Marine Colloid Monograph Number One. Marine Colloids Division FMC Corporation. Springfield, New Jersey. USA. p 23-29.
- Friedlander M, Zelokovitch N. 1984. Growth Rates, Phycocolloid Yield and Quality of the Red Seaweeds *Gracilaria* sp, *Hypnea musciiformis* and *Hypnea cornuta*. Field Studies in Israel. Aquaculture 40. p 40-66.
- Fritsch GJ. 1986. *The Structure and Reproduction of the Algae*. Volume II. VICAS Publishing House. p 256-287.
- Glicksman M. 1969. *Gum Technology in the Food Industry*. New York: Academic Press. p 214- 224.
- . 1983. *Food Hydrocolloids*. Volume I. Florida: CRC Press Boca Raton. 207 p.
- Guiseley KB, Stanley NF, Whitehouse PA. 1980. *Carrageenan*. Di dalam: Davids RL (editor). *Hand Book of Water Soluble Gums and Resins*. New York, Toronto, London: Mc Graw Hill Book Company. p 125-142.
- Hellebust JA, Cragie JS. 1978. *Handbook of Phycological Methods*. London: Cambridge University Press. p 54-66.
- Hirao S. 1971. *Seaweed in Utilization of Marine Products*. Di dalam: Osaka M, Hirao S, Noguchi E, Suzuki T, Yokoseki M (editors). Overseas Technical Cooperation Agency Government of Japan. 148 p.
- Iksan KHI. 2005. Kajian pertumbuhan, produksi rumput laut (*Eucheuma cottonii*) dan kandungan karagenan pada berbagai bobot bibit dan asal thallus di Perairan Desa Gruaping Oba Maluku Utara [tesis]. Bogor: Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor. 101 hlm.
- Imeson A. 2000. Carrageenan. Di dalam: Philips GO, Williams PA (editors). *Handbook of Hydrocolloids*. Wood head Publishing. England. p 87 – 102.
- Indriani H, Sumiarsih E. 1991. *Rumput Laut*. Jakarta: Penebar Swadaya. 99 hlm.
- Istini S, Zalnika A. 1991. Optimasi Proses Semirefine Carrageenan dari Rumput Laut *Eucheuma cottonii*. Di dalam: Teknologi Pasca Panen Rumput Laut. *Prosiding Temu Karya Ilmiah*; Jakarta, 11-12 Maret 1991. Jakarta: Departemen Pertanian. hlm 86-95.

- Joslyn MA 1970. Ash Content and Ashing Procedures. Di dalam MA Joslyn (editor). *Methodes in Food Analysis*. 2nd edition. Academic Press. New York-San Fransisco-London. 565 p.
- Kadi A, Atmadja WS. 1988. *Rumput Laut Jenis Algae*. Reproduksi, Produksi, Budidaya dan Pasca Panen. Proyek Studi Potensi Sumberdaya Alam Indonesia. Jakarta: Pusat penelitian dan Pengembangan Oseanologi. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. 101 hlm
- Luthfy S. 1988. Mempelajari ekstraksi karagenan dengan metode semi refined dari *Eucheuma cottonii* [skripsi]. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. 60 hlm.
- Marine Colloids FMC. 1978. *Raw Material Test Laboratory Standard Practive*. New Jersey: Marine Colloids Div. Corp. Springfield. USA. p 79-92.
- Moirano AL. 1977. *Sulphated Seaweed Polysaccharides In Food Colloids*. Graham MD (editor). The AVI Publishing Company Inc. Westpoint Connecticut. 347 – 381 p.
- Mubarak H, Soegiarto A, Sulisty, Atmadja WS. 1990. *Petunjuk Teknis Budidaya Rumput Laut*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Puslitbangkan. IDRC-INFIS. 34 hlm.
- Mukti EDW. 1987. Ekstraksi dan Analisa Sifat Fisiko-kimia Karagenan dari Rumput Laut Jenis *Eucheuma cottonii*. Masalah Khusus. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 89 hlm.
- Naylor J. 1976. *Production Trade and Utilization of Seaweeds and Seaweed Products*. FAO Fisheries Technical Paper. No. 159.
- Nontji A. 1981. *Fotosintesis dan Fitoplankton Laut*. Tinjauan Fisiologis dan Ekologis. Bogor: Fakultas Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. 386 hlm.
- Odum EP 1971. *Fundamental of Ecology*. 3rd edition. Philadelphia: The W.B. Saunders Company. 546 hlm.
- Othmer. 1968. *Seaweeds Colloids*. Encyclopedia of Chemical Technology. Vol 17 : 763–784.
- Pamungkas KT. 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. IPB. 66 hlm.
- Percival E, Mc Dowell R. 1967. *Chemistry and Enzymology of Algae Polysaccharides*. London, New York: AP Press. p 137 – 161.

- Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan. 2003. *Teknologi Pemanfaatan Rumput Laut*. Jakarta. 35 hlm.
- Reen DW. 1986. *Uses of Marine Algae in Biotechnology and Industri*. Workshop on Marine Algae Biotechnology. *Summary Report*. Washington DC: National Academic Press. p 272 – 282.
- Sadhori SN. 1989. *Budidaya Rumput Laut*. Jakarta: Balai Pustaka. 110 hlm.
- Sheng Yao, Wanging SL, L Zhien, Yanxia Z. 1986. Preparation and properties of carrageenan from some species of *Eucheuma* in Hainan Island China. *J. Fish. China*. 10 (1): p 104-119.
- Soegiarto AW, Sulistijo, Mubarak H. 1978. *Rumput Laut Algae*. Manfaat, Potensi dan Usaha Budidayanya. Jakarta: Lembaga Oseanologi Nasional. LIPI. 87 hlm.
- SNI 01-2690. 1992. *Rumput Laut Kering*. Jakarta: Dewan Standardisasi Nasional. hlm 1-7.
- Steel RGD, Torrie JH. 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika*. Suatu Pendekatan Biometrik. Sumantri B, penerjemah. Jakarta: Gramedia Pustaka Umum. 748 hlm
- Sudarmadji S, Haryono B, Suhardi. 1996. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Liberty bekerjasama dengan PAU Pangan dan Gizi UGM. hlm 76-91.
- Sulistijo. 1994. *The harvest quality of alvarezzi culture by floating method in Pari Island North Jakarta*. Jakarta: Research and Development Center for Oceanology. Indonesian Institute of Science. 87 hlm.
- Suryaningrum TD. 1988. Kajian sifat-sifat mutu komoditas rumput laut budidaya jenis *Eucheuma cottonii* dan *Eucheuma spinosum*. [tesis]. Bogor: Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. 181 hlm.
- Suryaningrum TD, Soekarto ST, Manulang M. 1991. *Identifikasi dan sifat fisika kimia karagenan*. Kajian Mutu Komoditas Rumput Laut Budidaya Jenis *Eucheuma cottonii* dan *Eucheuma spinosum*. *Jurnal Penelitian Pasca Panen Perikanan*. No. 69. hlm 35 – 46.
- Suryaningrum TD, Utomo BSB. 2002. *Petunjuk Analisis Rumput Laut dan Hasil Olahannya*. Jakarta: Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi Perikanan dan Kelautan. hlm 23-34.
- Syarief R, Halid H. 1993. *Teknologi Penyimpanan Pangan*. Jakarta: Arcan. 347 hlm.

- Thomas WR. 1992. *Carrageenan*. Di dalam: Imeson A (editor). *Thickening and Gelling Agents for Food*. London: Blackie Academic and Profesional. p. 132-149.
- Towle GA. 1973. *Carrageenan*. Di dalam: Whistler RL (editor). *Industrial Gums*. Second Edition. New York: Akademik Press. hlm 83 – 114.
- WHO. 1999. Safety Evaluation of Certain Food Additives. International Programme on Chemical Safety. Geneva. 260 p.
- Wilson LG, Reuveny Z. 1983. *Sulphate reduction*. 3rd edition. New York, Sanfrancisco, London: AP Press. p 165-178.
- Winarno FG. 1996. *Teknologi Pengolahan Rumput Laut*. Jakarta: Pustaka Sinar Harapan. 112 hlm.
- Winarno FG. 1997. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Umum. 309 hlm.
- Yunizal, Murtini JT, Utomo BS, Suryaningrum TH. 2000. *Teknologi Pemanfaatan Rumput Laut*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Ekplorasi Laut dan Perikanan. hlm 1-11.
- Zulfriady D, Sudjatmiko W. 1995. Pengaruh Kalsium Hidroksida dan Sodium Hidroksida Terhadap mutu Karaginan Rumput Laut *E. spinosum*. Jakarta: Pusat Penelitian dan Pengembangan Bidang Pasca Panen, Sosial, Ekonomi dan Penangkapan. hlm 137-146.