

DAFTAR PUSTAKA

- Aisonchem. 2014. Agar-agar. Acroyali Holdings Qingdao Co.,Ltd. Hong Kong. China. Angka, SL dan Suhartono, MT. 2000. Bioteknologi Hasil Laut. Bogor: PKSPL-IPB.
- AOAC. 1995. Official Methods For Analysis. Washington, DC: Association of Official Analytical Chemist.
- Balkan, G. Burak, C. Kasim, C.G. 2005. Fractionation of Agarose and *Gracilaria verrucosa* Agar and Comparison of Their IR Spectra with Different Agar. *Acta Pharmaceutica Turcica*. **47**: 93-106
- Distantina, S. Fadilah. Dyartanti, R.E. Artati, K.E. 2007. Pengaruh Rasio Berat Rumput Laut-Pelarut Terhadap Ekstraksi Agar-agar. *Ekuilibrium*. **6** (2): 53-58
- Distantina, S. Anggraeni, D.R. dan Fitri, L.E. 2008. Pengaruh Konsentrasi dan Jenis Larutan Perendaman terhadap Kecepatan Ekstraksi dan Sifat Gel Agar-agar dari Rumput Laut *Gracilaria verrucosa*. *Jurnal Rekayasa Proses*. **2** (1): 11-16
- FAO. 2013. Training Manual on Gracilaria Culture and Seaweed Processing in China. Romw. 37-42.
- Fernandez B. R. 2011. Spektroskopi Infra Merah (FT-IR) Dan Sinar Tampak (UV-Vis). Program Studi Kimia. Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang.
- FMC Corp. 1997. Carrageenan. Marine Colloid Monograph Number One. Marine Colloids Division FMC Corporation. Springfield, New Jersey. USA. 23-29.
- Gliksman, M. 1983. Food Hydrocolloid Vol II. CRC Press. Inc. Boca Raton. Florida. 199 hlm.
- Google image. 2014. *Gracilaria verrucosa*. <http://googleimage.Gracilariaverrucosa.com>. Diakses pada tanggal 18 Januari 2014 pukul 10.00 WIB.
- Hadik. 2008. Petunjuk Penggunaan Alat FTIR (*Fourier Transform Infra Red*). Laboratorium Instrumen Jurusan Kimia Fakultas MIPA. Universitas Brawijaya. Malang.
- Hidayat. A. 2011. Fraksionasi Golongan Flavonoid dari Daun Kepel (*Stelechocarpus burahol*) yang Berpotensi sebagai Antibakteri. Departemen Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Joseph, G. 2002. Manfaat Serat Makanan Bagi Kesehatan Kita. Makalah Falsafah Sains, Mei 2002. Bogor: Sekolah Pascasarjana IPB.

- Klose, R.E dan M. Gliksman. 1975. Gums dalam Handbook of Additive. 2nd. CRC Press, Ohio
- Kumar, V dan Ravi, F. 2009. Agar Extraction Process for *Gracilaria cliftonii*. Curtin Aquatic Research Laboratories. *Journal Carbohydrate Polymers* **78** : 813-819.
- Matsushashi, T. 1977. Acid Pretreatment of Agarophytes Provider Improvement in Agar Extraction. *J. Food Science*. Vol **42** : 5.
- Murdianah dan Sinurat, E. 2011. Sifat Fungsional Formula Kappa dan Iota Karaginan Dengan Gum. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi. Kelautan dan Perikanan* **1** (1) : 1-8.
- Murdinah. Siti N.K.A. Nurhayati. Subaryono. 2012. Membuat Agar dari Rumput Laut *Gracilaria sp.* Penebar Swadaya Jakarta.
- Mustamin, ST.F. 2012. *Studi pengaruh Konsentrasi KOH dan Lama Ekstraksi Terhadap Karakteristik Karagenan dari Rumput Laut (Eucheuma cottonii)*. Skripsi Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan. Jurusan Teknologi Pertanian. Faklutas Pertanian. Universitas Hasanudin. Makasar.
- Narbuko, C. Achmadi, A.1999. Metodologi penelitian, Jakarta, Bumi Aksara.
- Nelson, S.G. Yang, S.S. Wang, C.Y. dan Chiang, Y.M. 1983. Yield and Quality of Agar from Species og *Gracilaria* (Rhodophyta) Collected from Taiwan and Micronesia. *Mar* **24**: 361.
- Noor, R.A. Waryat. Marseno, W.D. 2003. Teknologi Pengolahan Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) Menjadi tepung Karagenan. *Penerapan Teknologi Tepat Guna Dalam Mendukung Agribisnis*. 489-494
- Olivia. 2009. Seluk Beluk Food Supplement. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Perwatasari, D.D. 2011. *Kajian Aktivitas Antioksidan dan Antimikroba Fraksi Ekstrak Daun dan Ranting Jarak Pagar (Jatropha curcas L.) serta Pemanfaatannya pada Produk Personal Hygiene*. Departemen Teknologi Industri Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Poncomulyo, T. Maryani, H. Kristiani, L. 2006. Budidaya dan Pengolahan Rumput Laut. Jakarta: PT. Agro Media Pustaka.
- Rahmasari, V. 2008. *Pemanfaatan Air Abu Sabut Kelapa dalam Pembuatan Agar-agar Kertas dari Rumput Laut Gracilaria sp.* Program Studi Teknologi Hasil Perikanan. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Ramadhan. W. 2011. *Pemanfaatan Agar-agar Tepung Sebagai Texturizer pada Formulasi Selai Jambu Biji Merah (Psidium guajava L.) lembaran Dan pendugaan Umur Simpannya*. Departemen teknologi Hasil Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.

- Rasyid, A. 2004. Beberapa Catatan tentang Agar. *Oseania* **29** (2): 1-7.
- Rasyid, A. Rachmat, R. Murniasih, T. 1999. Karakteristik Polisakarida Agar Dari *Gracilaria sp* Dan *Gelidium sp*. Prosiding Pra Kipnas VII Forum Komunikasi I Ikatan Fikologi Indonesia (IFI). Serpong, Gedung DRN. Puspiptek: hlm. 57 – 62.
- Risjani, Y. 2004. *Potensi Sumberdaya Rumput laut Di Jawa Timur dan Jenis-jenis Ekonomis Penting*. Universitas Brawijaya. Fakultas Perikanan. Malang.
- Saputra, R. 2008. *Pengaruh Konsentrasi Alkali Dan Rasio Rumput Laut Alkali terhadap Viskositas dan kekuatan Gel Semi refined Carrageenan (SRC) dari Rumput Laut Eucheuma Cottonii*. Program Studi Keteknikan Pertanian. Jurusan Teknologi Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas hasanudin. Makassar.
- Suptijah, P. 2002. *Pengaruh Penambahan Berbagai Konsentrasi Kitosan Terhadap Mutu Agar Bakto Gracilaria sp*. Departemen Teknologi Hasil Perairan. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor.
- Surachmad. 1975. Pengantar Penelitian Ilmiah Dasar. Bandung : Teknik Tarsito.
- Suryaningrum, T. D. dan Utomo, BSB. 2002. Petunjuk Analisis Rumput Laut dan Hasil Olahannya. Jakarta: Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi Perikanan dan Kelautan. hlm. 23-24.
- Suyatno. 2011. *Spektroskopi Inframerah (IR)*. Program Studi Pendidikan Sains. Program Pascasarjana. Universitas Negeri Surabaya. Surabaya
- Tensiska. 1992. *Pengaruh Pemucatan Terhadap Derajat Putih Dan Kekuatan Gel Agar-agar Gracilaria verrucosa*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Widiastuty. W. 2006. *Teknik Spektroskopi Inframerah Transformasi Fourier Untuk Penentuan Profil Kadar Xantorizol Dan Aktivitas Antioksidan Temulawak*. Departemen Kimia. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Winarno, F.G. 1996. Teknologi Pengolahan Rumput Laut. Pustaka Sinar Harapan. Jakarta.
- Yunizal. 2002. Teknologi Ekstraksi Agar-agar Dari Rumput Laut Merah (*Rhodophyceae*). Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan. Pusat Riset Kelautan dan Perikanan. Departemen Kelautan dan Perikanan. Jakarta.