DAFTAR PUSTAKA

Anindyawati, T. 2009. **Prospek Enzim dan Limbah Lignoselulosa untuk Produksi Bioetanol**. *Bs, Vol. 44, No. 1, Juni 2009 : 49- 56.*

Aslan, L . M. 1991. **Budidaya Rumput Laut**. Kanisius, Yogyakarta.

Atmadja, W. S., A. Kadi, Sulistijo dan R. Satari. 1996. **Pengenalan Jenis-Jenis Rumput Laut Indonesia**. Puslitbang Oseanologi LIPI , Jakarta.

Balboa, E. M., E, Conde, A. Moure, E. Falque, dan H. Dominiguez. 2012. In Vitro **Antioxidant Properties of Crude Extracts and Compounds from Brown Algae**. Food Chemistry Review. (138): 1764 – 1785.

Chamidah, A., Y. Marsono, E, Harmayani, dan Haryadi. 2013. **Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Karakteristik *Crude* Laminaran Dari Sargassum duplicatum**. Jurnal AGRITECH Volume 33, Nomer 3, hal 251-257

Cleanments D. I., dan Beek S. R. 1985. Best Available **Technology Plants for Conversion of Cotton Residues (*Cellulose Waste*) to Etanol. Biomass and Bioenergy**. 23 : 367-380.

Dawes, C. 1981. **Marine Botany**. John Wiley and Sons, I nc. Canada.

Duddington, C. L. 1971. **Beginner's Guide to Seaweeds**. Pelham Books Ltd., London

Fauzan, A. 2001. **Pengaruh Konsentrasi NaOH dan Suhu Proses Terhadap Derajat Deasetilasi Khitosan**. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Fengel, D. dan G. Wegener. 1984. **Wood: Chemistry, Ultrastructure, Reactions**. Walter de Gruyter & Co., Berlin.

Fujita, M. dan H. Harada. 1991. **Ultrastructure and Formation of Wood Cell Wall**. P. 3 – 57. In D.N.S. Hon And N. Shiraishi (Ed.). Wood and Cellulosic Chemistry. Marcel Dekker, Inc., New York.

Gaman, P.M. dan K.B. Sherrington. 1981. **Ilmu Pangan: Pengantar Ilmu Pangan, Nutrisi dan Mikrobiologi**. Diterjemahkanoleh Gardjito, M., S. Naruki, A. Murdiati dan Sardjono. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Guenther, E. 1987. **Minyak Atsiri Jilid I.** Penerjemah Ketaren S., Cetakan I, Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.

Gumilar, J., S.P. Wendri, dan W. Eka 2010. **Pengaruh Penggunaan Asam Sulfat (H_2SO_4) dan Formiat (HCOOH) pada Proses Pikel terhadap Kualitas Kulit Jadi (Leather) Domba Garut.** Jurnal Ilmu Ternak, Juni 2010, Vol. 10 No.1,1—6.

Hermiati, E., D. Mangunwidjaja, T. C. Sunarti, O. Suparno, dan B. Prasetya. 2010. **Pemanfaatan Biomassa Lignoselulosa Ampas Tebu Untuk Produksi Bioetanol**. Jurnal Litbang Pertanian, 29(4), Halaman 121 – 130.

Hidayat, A. 2013. **Pengaruh Kelembaban Udara Terhadap Kualitas Rumput Laut Kering Asin Jenis *Eucheuma cottonii* dan *Gracillaria sp*. Selama Penyimpanan**. Departemen Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Howard, R. L., E. Abotsi, J. E. L. van Rensburg, dan S. Howard. 2003. **Lignocellulose Biotechnology: Issues Of Bioconversion And Enzyme Production**. Afr. J. Biotechnol 2(12): 602−619.

Iranmahboob, J., F. Nadim, dan S. Monemi. 2002. **Optimizing Acid-Hydrolysis: a Critical Step for Production of Ethanol from Mixed Wood Chips**. Biomass and Bioenergy, 22: 401-404.The Enviromental Research Institute, University of Conecticut, Route 44. USA.

Jang, S. S., Shirai Y., Uchida M., dan Wakisaka. 2012. **Production of Mono Sugar from Acid Hydrolysis of Seaweed. Biotechnology**. 11 (8): 1953-1963.

Linggih, S. R dan P. Wibowo. 1988. **Ringkasan Kimia**. Ganeca. Exact Bandung. ITB, Bandung.

Lowry, T. H. 1987. **Mechanism and Theory in Organic Chemistry**. Harper and Row Publishers, Inc. New York.

Marks, D. B., A. D. Marks, dan C. M. Smith. 2000. **Biokimia Kedokteran Dasar**. Penerbit EGC : Jakarta.

Mosier, N., Wyman C.E., Dale B.E., Elander R.T., Lee Y.Y., Holtzapple M., dan Ladisch M. 2005. **Features of Promising Technologies for Pretreatment of Lignocellulosic Biomass**. Biores Technol 96:673–686

Mussatto, S. I. and I. C. Roberto. (2004). **Alternativesfor Detoxification of dilute-acid Lignocellulosic Hydrolyzates for Use in Fermentative Process:** a review. Bioresource Technology, 93, pp. 1-10.

Park, S., J. Baker, dan M. E. Himmel. 2009. **Cellulose Crstallinity Index : Measurement Techniques and Their Impact on Interpreting Cellulase Performance**. Biotecnology For Biofuel Journal. 3: 1-10.

Putra, I N. W., I G. B. W. Kusuma; dan I N. S. Winaya. 2011. **Proses Treatment Dengan Menggunakan NaOCl Dan H_2SO_4 Untuk Mempercepat Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Rumput Laut *Eucheuma Cottonii***. Program Magister Teknik Mesin Program Pasca Sarjana Universitas Udayana. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Vol. 5 No.1. April 2011 (64-68).

Ramdja, H. A. F., R. A. Silalahi, dan N. Sihombing. 2010. **Pengaruh Waktu. Temperatur Dan Dosis H_2SO_4 Pada Hidrolisa Asam Terhadap Kadar Etanol Berbahan Baku Alang – Alang**. Jurnal Teknik Kimia, No. 2, Vol 17, Hal 42 – 54.

Riyanti, I. E. 2009. **Biomassa Sebagai Bahan Baku Bioetanol**. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian, Bogor, Jurnal Litbang Pertanian, 28 (3).

Sari, R. N., Sugiyono, dan L. Assadad. 2013. **Optimasi Waktu Hidrolisis dan Fermentasi Dalam Produksi Bioetanol dari Limbah Pengolahan Agar (*Glacilaria sp.*) Industri**. *Jpb* Perikanan Vol. 8 No. 2 Tahun : 2013: 133 - 142

Sun, Y. E. dan J. Cheng. 2002. **Hydrolysis of Lignocellulosic Materials for Ethanol Production.** a review, Bioresource technology, vol. 83, no. 1. pp 1 – 111, 2002.

Taherzadeh M.J. dan Karimi K. 2007. **Acid-Based Hydrolysis Processes for Ethanol from Lignocellulosic Materials**. J Bioresources 2 : 472-499.

Tjitrosoepomo, G. 2001. **Taksonomi Tumbuhan : Schizophyta, *Thallophyta*, *Bryophyta* dan *Pteridophyta***. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

_____. 2005. **Taksonomi Tumbuhan Obat-obatan**. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Triwisari, D. A, Ulfana, P. D., dan Diptasari, A. 2009. **Potensi Limbah Industri Rumput Laut Sebagai Bahan Baku Alternatif Pembutan Bioetanol Di Indonesia**. Program Kreativitas Mahasiswa. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Ulbricht, R. J., J. Sharon dan J. Thomas. 1984. **A Review of 5-hydroxymethylfurfural (HMF) in Parental Solutions**. Fundamental Appl. Toxicol. 4: 843-853.

Vogel, A. I. 1987. **Textbook of Practical Organic Chemistry**. Revised by Furnies. B. S. Fourth Edition. New York.

Wiratmaja, I G., I G. B. W. Kusuma dan I N. S. Winaya. 2011. **Pembuatan Etanol Generasi Kedua Dengan Memanfaatkan Limbah Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* Sebagai Bahan Baku**. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Vol. 5 No.1. April 2011 (75-84).

Winarno, F.G. 1996. **Teknologi Pengolahan Rumput Laut**. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Yasita, D. dan I. D. Rachmawati. 2013. **Optimasi Proses Ekstraksi pada Pembuatan Karagainan dari Rumput Laut (Eucheuma cottonii) untuk mencapai Food Grade**. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro Semarang. [Skripsi].

Yusrizal. 2004. **Teknologi Pengolahan Alginat**. Pusat Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan, Jakarta.