

## DAFTAR PUSTAKA

- Amutha R, Gunasekaran P. *Production of Ethanol from Liquefied Cassava Starch Using Co – Immobilized Cells of Zymomonas mobilis and Saccharomyces diastaticus*. Department of Microbial Technology, School of Biological Sciences, Madurai Kamaraj University, Madurai 625 021;India. 2001.
- Anindyawati T, 2009. Prospek Enzim dan Limbah Lignoselulosa untuk Produksi Bioetanol.Pusat Penelitian Bioteknologi-LIPI.Bogor.2009.
- Meryandini,dkk. (2008): “Pemurnian dan Karakterisasi Xilanase”, Makara Sains, Vol.12, No.2.
- Chandel AK, 2007. *Economics and Environmental Impact of Bioethanol Production Technologies: an appraisal*. Department of Microbiology.Osmania University, Hyderabad-500 007;India.
- Chen, Hongzhang, Weihua Qiu. 2010. *Key Technologies for Bioethanol Production from Lignocellulose*. Biotechnology Advances 28: 556 – 562
- Daniel L. A. Fernandes, Susana R. Pereira, Luísa S. Serafim, Dmitry V. Evtuguin and Ana M. R. B. Xavier. 2010. *Second Generation Bioethanol from Lignocellulosics: Processing of Hardwood Sulphite Spent Liquor*. CICECO, Department of Chemistry, University of Aveiro; Portugal
- Ekawati I. Dekomposisi Komponen Lignoselulosa Jerami Padi Oleh Beberapa Isolat Bakeri. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Kediri;Kediri..
- Fernandes D.L.A., Pereira S.R, Serafim L.S.2007. *Second Generation Bioethanol from Lignocellulosics: Processing of Hardwood Sulphite Spent Liquor*. CICECO-Department of Chemistry, University of Aveiro;Portugal.
- Flickinger, Tsao M.C dan Tsao G.T. 1978. Fermentation Substrate From Cellulosic Material. In Annual Reports on Fermentation Process volume 2. Acedemic Press : New York.
- Grossmann, Ignacio E and Ariano Martín. 2010. *Energy And Water Optimization In Biofuel Plants* . Center for Advanced Process Decision-making; Department of Chemical Engineering Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, USA.
- G.L. Miller (1959): “ *Use of Dinitrosalicylic Acid Reagent for Determination of Reducing Sugar*” , Analytical Chemistry, 31, 426-428,.

- Harimurti, Niken. 2010. *Potensi Limbah Kulit Buah Kakao (Theobroma Cacao L.) Sebagai Bahan Baku Bioetanol Generasi II*. Balai Besar Litbang Pascapanen Pertanian. Kampus Penelitian Pertanian Cimanggu ; Bogor.
- Helmi, 2012. Analisa Jaringan Tanaman Lindur (*Bruguiera gymnorhiza*) dan Pemanfaatannya sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioetanol. Jurnal IPB. Jurusan Teknologi Pertanian. IPB. Bogor.
- Howard R.L, Abotsi E, Jansen van Rensburg E.L, Howard S.: Lignocellulose biotechnology : issues of bioconversion and enzyme production. African Journal of Biotechnology Vol. 2 (12), pp.602-619, 2003.  
[Http://www.academicjournals.org/AJB](http://www.academicjournals.org/AJB).
- Mangunwidjaja, D, dkk, 2009. Rekayasa Biopres Produksi Bioetanol dari Biomassa Lignoselulose Tanaman Jagung sebagai Energi Terbarukan. Prosiding Seminar Hasil Penelitian. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Martin, Mariano, Elvis Ahmetovic, Ignacio E. Grassmann. 2009. *Optimization of Water Consumption in Second Generation Bioethanol Plants*. Dept of Chemical Engineering Carnegie Mellon University Pittsburg PA.
- Mulyono A.M.W, Handayani C.B, Tari A.I.N, Zuprizal, 2011. Fermentasi Etanol dari Jerami Padi. Universitas Gajah Mada. Jogakarta.
- Narita V, 2005. *Saccharomyces cerevisiae* Super jamur yang memiliki sejarah luar biasa. Sari IM, dkk. 62 Pusat Peng-kajian dan Penerapan Teknologi Farmasi dan Medica. Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT).2005.
- Nilsson, Hanna. 2008. *Flexibility in Wheat Bioethanol Plants Condition for Conversion to Lignocellulosic Feedstock*. Dept Chemical Eng, Lund University March.2008.
- Onuki I. *Bioethanol : Industrial production process and recent studies*
- Patradhiani, Rurry, Indira Setia Utami, 2012. Studi Bahan Baku Berlignoselulose dari Limbah Pertanian untuk Produksi Gula Xilosa Murah diikuti Proses Fermentasi Menghasilkan Ethanol. ISSN: 1411-4216, 10, 1-6.
- Rahmanto, Lino Meris, Ambarwati, 2010. Pembuatan Bioetanol dari Bagasse dengan Proses Hidrolisis Enzym dan Fermentasi Menggunakan *Sacharomyces Cerevisiae* dan *Zymomonas Mobilis*. Fakultas Teknologi Industri. ITS, 2010.

- Raposo, Sara, Joao M. Pardao, Inti Diaz, M. Emilia Lima – Costa. 2009. *Kinetic Modelling of Bioethanol Production Using Agro-Industrial byproducts*. International Journal of Energy Environment. Issue 1, vol 3.
- Riyanti E.I. 2009. Biomassa Sebagai Bahan Baku Bioetanol. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian;Bogor.2008.
- Saputra D.R, Ridlo A, Widowati I, 2012. Kajian Rumput Laut *Sargassum duplicatum* J. G. Agardh sebagai penghasil Bioetanol dengan Proses Hidrolisis Asam dan Fermentasi. *Journal of Marine Research. Volume 1 Nomor 2*. Universitas Diponegoro Kampus Tembalang. Semarang.
- Sari, Iris Mustika, Noverita, Yulneriwarni, 2008. Pemanfaatan Jerami Padi dan Alang-Alang dalam Fermentasi Ethanol Menggunakan *Kapang Trichoderma Viride* dan *Khamir Sacharomycass cerevisiae*. ISSN 1978-9513. VIS VITALIS, Vol. 01 No. 2, 2008.
- Sari T.I, Maryadi, Haviz M, 2012. Pembuatan Bioethanol dari Koran Bekas Menggunakan Hidrolisis Asam. Fakultas Teknik,Universitas Brawijaya. Malang.
- Siswati N.D, Yatim M, Hidayanto R, Bioetanol Dari Limbah Kulit Kopi Dengan Proses FermentasiJurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”;Suarabaya.
- Soerawidjaja, Tatang H. 2008. Teknologi BBN Generasi 2 dan Prospeknya di Indonesia. Lokakarya Operasionalisasi Permen ESDM No. 32 Tahun 2008. Dewan Riset Nasional, Jakarta 1 – 2 Desember 2008.
- Sukardi. 2004. *Metodologi Peneitian Pendidikan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Susmiati, 2010. Rekayasa Proses Hidrolisis Pati dan Serat Ubi Kayu untuk Produksi Bioethanol.IPB.2010