

DAFTAR PUSTAKA

- Amerine, M. A. Berg dan M. V. Croes, (1972). *The Technology of Wine Making*. The AVI Publishing Company, Westport, Connecticut.
- Anggara, W. (2010). Pengaruh Penambahan Ragi Tape dan Kadar Gula Awal Terhadap Produksi Bioetanol dari Sampah Organik. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi pada FPMIPA UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Anindyawati, T. (2009). Prospek Enzim dan Limbah Lignoselulosa untuk Produksi Bioetanol. Bogor: Pusat Penelitian Bioteknologi LIPI.
- Anonim. (2007). *Apa itu Bioetanol ?*. <http://www.nusantara-agro-industri.com>. Diakses tanggal 11 Januari 2011.
- Astawan, M. W. dan Astawan Made. (1991). Teknologi Pengolahan Pangan Hewani Tepat Guna. Jakarta: Cv Akademika Pressindo.
- Away, Y. (1989). *Evaluasi Pengaruh Beberapa Marga Mikroorganisme pada Fermentasi Biji Kakao terhadap Mutu Citarasa Indeks Fermentasi*. Tesis Magister Program Pasca Sarjana ITB. Bandung: tidak diterbitkan.
- Bailey, James E. dan David F. Ollis, (1986). *Biochemical Engineering Fundamentals*, 2nd edition, McGraw-Hill Book Co., Singapore.
- Buckle, K.A., Edwards, R.A. dan Wouton, M. (2007). Ilmu Pangan. Terjemahan dari Food Science oleh Purnomo H dan Adiono. Jakarta: Universitas Indonesia (UI-Press).
- Budhiutami, L. (2010). Optimalisasi Produksi Bioetanol Dari Sampah Organik Dengan *Pretreatment* Kimiawi Dan Fermentasi Oleh *Saccharomyces cerevisiae*. [Skripsi]. Bandung: FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia.
- Bulawayo, B., J. M. Bvochora, M.I. Muzondo dan R. Zvauya. (1996). *Ethanol Production by Fermentation of Sweet-Stem Sorghum Juice Using Various Yeast Strains*, World Journal of Microbiology dan Biotechnology, Vol. 12, pp. 357-360.
- Cahyana, YA., Muchroddji, Bakrum, M. (2001). Pembibitan Pembudidayaan dan Analisis Usaha Jamur Tiram. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Cheng Y. Sun. (2002). Hydrolysis of Lignocellulosic materials for etanol productions : review. Biores . Tecnol 83, 1-11
- Demirbas, A. (2007). Progress and recent trends in biofuels. Prog Energy Combust Sci ;33:1-18.

- Desrosier, (1989). *Teknologi Pengawetan Pangan*. Penerjemah M. Muljoharjo. UI-Press, Jakarta.
- Effendi, M.S. (2002). “ Kinetika Fermentasi Asam Asetat (Vinegar) oleh Bakteri *Acetobacter aceti* B₁₂₇ dari Etanol Hasil Fermentasi Limbah Cair Pulp Kakao”. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. XIII, (2), 125-134.
- Fanaei M. A., Zeinab Khansari dan Abdolmajid Maskooki. (2008). New Method Bioethanol Production from waste Wood international Chemical Engenering Congress and Exhibition, hal 12-15
- Fardiaz, S. (1988). *Fisiologi Fermentasi*. Bogor : PAU Pangan dan Gizi IPB.
- Fardiaz, S. (1992). *Mikrobiologi Pangan*. Bogor: PAU Pangan dan Gizi IPB.
- Fessenden, R.J. dan Fessenden, J.S. (1997). *Dasar-Dasar Kimia Organik*. Jakarta : Binarupa Aksara.
- Gandjar, I. (2003). *Tapai from cassava and cereals, The First International Symposium and Workshop on Insight into the World of Indigenous Fermented Foods for Technology Development and Food Safety*, Kasetsart University.
- Gomez, A A dan Kwanchai A. Gomez .(1995). *Prosedur Statistik untuk Penelitian* [Edisi kedua]. Terjemahan Endang Sjamsuddin dan Justika S. Baharsjah. Jakarta: Universitas Indonesia (UI-Press).
- Hamelinck, C. N., dan Faaij, A. P. C. (2006) . “Outlook for advanced biofuels”, *Energy policy*.
- Herliyana, Elis Nina. (2008). *Biodegradasi Substrat Gergajian Kayu Sengon oleh Jamur kelompok Pleurotus Asal Bogor*. Bogor : Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Hidayat, T .(1995). *Analisis Kadar Alkohol Produk Tape dari Berbagai Bahan Baku Umbi*. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi pada FPMIPA UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Hikmayanti, H. Dan Yanie, S. (2007). *Pembuatan Bioetanol dari Kulit Singkong Melalui Proses Hidrolisa Asam dan Enzimatis*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Uiversitas Diponegoro. Semarang.
- Jeon, Bo Young .(2007). *Development of a Serial Bioreactor System for Direct Ethanol Production from Starch Using Aspergillus niger and Saccharomyces cerevisiae*, *Biotechnology and Bioprocess Engineering*, Vol. 12, pp. 566-573.

- Judoamidjojo M., A. A. Darwis dan E. G. Sa'id. (1992). *Teknologi Fermentasi*. Rajawali Press, Jakarta.
- Judoamidjojo, R.M., E.G. Sa'id, dan L. Hartoto. (1989). *Biokonversi*. Bogor. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Dirjen DIKTI, Pusat Antar Universitas Bioteknologi IPB. Bogor.
- Jumari, Arif,. (2009). Pembuatan Etanol dari Jambu Mete dengan Metode Fermentasi. Tersedia [Online] : <http://ekuilibrium.org/EtanoldariJambuMetedenganMetodeFermentasi.pdf>
- Katahira S, Mizuike A., Fukuda H., dan Kondo A. (2006). Ethanol fermentation from lignocellulosic hydrolysate by a recombinant xylose- and celooligosaccharide-assimilating yeast strain. *Appl Microbiol Biotechnol* 2006;72:1136–43.
- Khairani, R. (2007). *Tanaman Jagung Sebagai Bahan Bio-fuel*. <http://www.macklintmip-unpad.net/Bio-fuel/Jagung/Pati.pdf>. [diakses tanggal 28 Januari 2011].
- Lee YJ. (2005). Oxidation of sugarcane Bagasse using a combination of hypochlorite and peroxide. Master's Thesis, Department of Food Science, Graduate Faculty of the Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College,
- Maryana, R. (2006). *Pengembangan Bioetanol dari Starchy Materials dan Lignoselulosa Sebagai Salah Satu Energi Alternatif*. Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan. Hal 206-212.
- McKetta, John J. dan William Aaron Cunningham. (1983). *Encyclopedia of Chemical Processing and Design*, Marcel Dekker, Inc., New York and Bessel.
- Meyer. H. L. (1978). *Food Chemistry*. Reinhold Publishing Corporation. New York.
- Milmi. (2003). *Misteri dibalik tape*. Tersedia: [Online] <http://www.forumsains.com/index> (21 mei 2011)
- Mursyidin, D. (2007). *Ubi Kayu dan Bahan Bakar Terbarukan*. <http://www.banjarmasin.net/pedoman%20Bahan%20bakar%20berbarukan>. [Diakses tanggal 29 Januari 2011].
- Nazir, M. (2003). *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia (Anggota IKAPI).

- Perez, J., J.M. Dorado, T. Rubia, dan J. Martinez. (2002). *Biodegradation and biological treatments of cellulose, hemicellulose and lignin : an overview*. Int. Microbiol 5: 53- 63.
- Prasad S., Anoop Singh dan H.C. Joshi. (2006). "Ethanol as an alternative fuel from agricultural, industrial and urban residues". Journal Resources, Conservation and Recycling Elsevier.
- Rao RS., Jyothi CP, Prakasham RS, Sarma PN, dan Rao LV.(2006). Xylitol production from corn fiber and sugarcane bagasse hydrolysates by *Candida tropicalis*. Bioresource Technol.
- Rikana dan Adam. (2009). Pembuatan bioethanol dari singkong secara fermentasi Menggunakan ragi tape. http://eprints.undip.ac.id/3674/1/makalah_bioethanol_Heppy_R.pdf [3 Februari 2011].
- Riyanti, I. E. (2009). *Biomassa Sebagai Bahan Baku Bioetanol*. Balai besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber daya Genetik Pertanian. Bogor.
- Rizani, K. Z. (2000). Pengaruh Konsentrasi Gula Reduksi dan Inokulum (*Saccharomyces cerevisiae*) pada Proses Fermentasi Sari Kulit Nanas (*Ananas comosus* L. Merr) untuk Produksi Etanol. Skripsi. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universtas Brawijaya. Malang.[Online].Tersedia: http://www.docstoc.com/docs/20822552/%E2%80%9CSINTESIS-etanol-dari-sari-kulit-nanas-_Ananas-comosus-L [3 Februari 2011].
- Sadasivam dan A. Manickam. (1996). Biochemical methods. New Delhi : New Age int.
- Samsuri, M. (2007). *Pemanfaatan Selulosa Bagas untuk Produksi Etanol melalui Sakarifikasi dan Fermentasi Serentak dengan Enzim Xylanase (makara, teknologi, vol. 11, no. 1)*. [Online]. Tersedia: <http://repository.uiac.id/contents/koleksi/2dda20d7fe5540830e3561a3741632c262c5b9767.pdf> [10 Februari 2011].
- Santosa, R.H. (1998). Kemampuan Isolat *Bacillus* sp. dari Taman Nasional Meru Betiri, Jawa Timur dalam Memproduksi Enzim Ekstraseluler _-amilase. *Skripsi Fakultas Biologi Universitas Jenderal Soedirman*.Purwokerto.
- Saono, J. K. D. (1982). *Microflora of Ragi. Its Composition and ASCA Sources of Industries Yeast*. LIPI. Jakarta.

- Scheper, T. (2007). *Advances in Biochemical Engineering/Biotechnology*. Berlin : Springer press.
- Schlegel, G.H. (1994). *Mikrobiologi Umum*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Setyawan, A. B., (2008). Ragi tape. <http://opensource.jawatengah.go.id>. [05 Februari 2011].
- Setyohadi, (2006). *Proses Mikrobiologi Pangan (Proses Kerusakan dan Pengolahan)*. USU- Press, Medan.
- Thontowi, A. Kusmiati dan Nuswatara, S. (2007). Produksi β -Glukan *Saccharomyces cerevisiae* dalam Media dengan Sumber Nitrogen Berbeda pada Air-Lift Isolat. Dalam *Jurnal Biodiversitas* [Online], Vol 8(4), halaman 253-256. Tersedia : <http://www.unsjournals.com/D/D0804/D080401.pdf> [5 Februari 2011].
- Volk, Wesley A., (1993). *Mikrobiologi Dasar*, edisi ke-5, Erlangga, Jakarta.
- Wheals, A.E., L.C. Basso., D.M. Alves., dan H.V. Amorim. (1999). Fuel Ethanol after 25 years. *TIBTECH Review*. 17: 482–487.
- Winarno, F. G. dan S. Fardiaz. (1984). *Biofermentasi dan Biosintesa Protein*. Angkasa, Bandung.
- Yudiarto, M. A dan Djuma'ali. (2008). Menimbang Kelayakan Bioetanol Sebagai pengganti Bensin. [Online]. Tersedia : <http://www.indobiofuel.com/menu%20bioetanol18.php> [6 Februari 2011].