

## Daftar Pustaka

- Anindyawati, T. 2009. *Prospek Enzim dan Limbah Lignoselulosa untuk Produksi Bioetanol*. Bandung: Pusat Penelitian Bioteknologi – LIPI
- Anonim. 2010. Nutaceutical available at <http://www.fimdefelice.org/archives/arc.researchact.html>. Diakses 10 Januari 2017
- Apriwinda. 2013. *Studi Fermentasi Nira Batang Sorgum Manis (Sorghum bicolor (L) Moench) untuk Produksi Etanol*. Skripsi. Makassar: Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin
- Ardian, N.D., Endah, R.D., dan Sperisa, D. 2007. *Pengaruh Kondisi Fermentasi terhadap Yield Etanol pada Pembuatan Bioetanol dari Pati Garut*. J. Gema Teknik, 2, pp 1
- Azizah, N., Al-Baari, A. N., dan Mulyani, S. 2012. *Pengaruh Lama Fermentasi terhadap Kadar Alkohol, pH, dan Produksi Gas pada Proses Fermentasi Bioetanol dari Whey dengan Substitusi Kulit Nanas*. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan. 1(2): 72-77
- Ciptasari, R. 2015. *Pembuatan Etanol dari Limbah Kulit Jeruk Bali: Hidrolisis Menggunakan Selulase dan Fermentasi dengan Yeast*. Tugas Akhir. Semarang: Teknik Kimia, Unnes
- Fardiaz, S. 1992. *Mikrobiologi Pangan 1*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Fowler, M. W. 1988. *Enzyme Technology in Biotechnology For Engineers, Biological System in Technological Processes*, Edited: Scragg, A. H., John Wiley & Sons, New York.
- Hahn-Hagerdal, B. Galbe, M.F.M. Gorwa-Grauslund. Liden, G. dan Zacchi, G.2006. *Bio-ethanol-the Fuel of Tomorrow from the Residues of Today*. Science Direct, Elseveir.
- Hambali, E., S. Mujdalipah, A. H. Tambunan, A. W. Pattiwiri dan Hendroko. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Jakarta: Agromedia Jakarta
- Hamelinck, C.N., Geertje van Hooijdonk, Faaij A.P.C. 2005. *Ethanol from lignocellulosic biomass: techno-economic performance in short-middle-and long-term*. Biomass and Bioenergy. 28: 384-410.
- Hikmiyati, N. dan Sandrie N.Y. 2008. *Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Kulit Singkong Melalui Proses Hidrolisis Asam Dan Enzimatis*. Semarang: Jurnal Jurusan Teknik Kimia Univeristas Diponegoro
- Holtzapple, M., Cognata, M., Shu, Y., and Hendrickson, C. 1990. *Inhibition of Trichoderma reesei Cellulase by Sugars and Solvents*. Biotechnology and Bioengineering. 36: 275-287
- Isroi. 2008. *Potensi Biomassa Lignoselulosa di Indonesia Sebagai Bahan Baku Bioetanol: Tandan Kosong Kelapa Sawit*. Online di <http://isro.wordpress.com>. Diakses 13 Januari 2017.
- Khairani, Rini. 2007. *Tanaman Jagung Sebagai Bahan Bio-fuel* <http://www.Macklintmipunpad.net/Biofuel/Jagung/Pati.pdf>. Diakses tanggal 13 Januari 2017.
- Kurniawati, E. 2013. *Kualitas Jelly Kulit Buah Markisa (Passiflora edulis var. flavicarpa Degener) dengan Variasi Suhu dan Waktu Ekstraksi Pektin*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Teknobiologi Universitas Atmajaya

- Lehninger, A. L. 1982. *Dasar-Dasar Biokimia Jilid 1*. Suhartono MT, penerjemah. Jakarta: Erlangga
- Levenspiel, O. 1999. *Chemical Reaction Engineering*, 2 ed. Wiley Eastern Ltd. New Delhi.
- Megawati. 2015. *Bioetanol Generasi Kedua*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Megawati, Sediawan, W.B., Sulisty, H., dan Hidayat, M. 2009. *Kinetika Reaksi Hidrolisis Ranting Kering dengan Asam Encer pada Kondisi Non-Isotermis*. Semarang: Jurnal Reaktor Vol. 12 No. 4 Hal.211-217, Desember 2009
- Muljono, J., Darwis, A., dan Gumbira, E. 2002. *Teknologi Fermentasi*. Jakarta: Rajawali pers
- Muniroh, L. dan Luthfi, K.F. 2011. *Produk Bioetanol Dari Limbah Batang Jagung Dengan Menggunakan Proses Hidrolisa Enzim dan Fermentasi*. Surabaya: ITS
- Nurfiana F., Umi, M., Vicki, C.J., dan Putra S. 2009. *Pembuatan Bioethanol dari Biji Durian sebagai Energi Alternatif*. Artikel Seminar Nasional V, SDM Teknologi Nuklir Yogyakarta, ISSN 1978-0176
- Olsson L. dan Hahn-Hagerdal B. 1996. *Fermentation of lignocellulosic hydrolysates for ethanol production*. *Enzyme Microb. Technol.*, 18, 312-331
- Palmqvist. E. and Hagerdal. B. H. 2000. *Fermentation of Lignocellulosic Hydrolysates. II: Inhibition and Detoxification*. *Bioresource Technology*, Elsevier, vol. 74, pp. 25-33.
- Prescott, S.G. dan Cecil, G.D. 1959. *Industrial microbiology*, tird ed. McGraw-Hill Company. New York
- Retno, D.T. dan Nuri, W. 2011. *Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang*. Yogyakarta: FTI UPN Yogyakarta
- Rukmana, H. dan Rahmat, 2003. *Usaha Tani Markisa*. Yogyakarta: Kansius
- Sari D.A. dan Hadiyanto. 2013. *Proses Poduksi Bioenergi Berbasis Bioteknologi*. Semarang: Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan, Vol. 2 No. 3 Tahun 2013
- Sari, I.M., Noverita dan Yulneriwarni. 2008. *Pemanfaatan Jerami Padi dan Alang-alang dalam Fermentasi Etanol Menggunakan Kapang *Trichoderma viride* dan Khamir *Saccharomyces cerevisiae**. *Vis Vitalis* 5 (2): 55-62
- Seftian, D., Ferdinand, A. dan Faizal, M. 2012. *Pembuatan Etanol dari Kulit Pisang Menggunakan Metode Hidrolisis Enzimatik dan Fermentasi*. *Jurnal Teknik Kimia* No. 1; Hal 10-16
- Shofiyanto, M. E. 2008. *Hidrolisis Tongkol Jagung oleh Bakteri Selulolitik untuk produksi Bioetanol dalam Kultur Campuran*. Skripsi. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian
- Subekti, H. 2006. *Produksi Etanol dari Hidrolisat Fraksi Selulosa Tongkol Jagung oleh *Saccharomyces cerevisiae**. Skripsi. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor
- Sun, Y., dan Cheng, J., 2002. *Hydrolysis of lignocellulosic materials for ethanol production. a review*. *Bioresource Technology* 83, 1 – 11
- Sunarjono, H. 2008. *Berkebun 21 jenis buah*. Jakarta: Penebar Swadaya

- Taherzadeh M.J. dan Karimi K. 2007. *Enzyme-Based Hydrolysis Process for Ethanol from Lignocellulosic Material*. Review: J. BioResources 2 (4): 707-738
- UKM, B. 2009. *Bahan Bakar Nabati (Bioetanol)*. Yogyakarta: Khalifah Niaga Lantabura
- Winarno, F.G. 1984. *Pengantar Teknologi Pangan*. Jakarta: PT Gramedia
- Yudoamidjoyo, M., A.A Darwis, dan E.G Sa'id. 1992. *Teknologi Fermentasi Edisi 1*. Jakarta: Rajawali Preas
- Yulianggi, M., R.A. Prasetya, dan E. Setyorini. 2010. *Penyelamatan Lingkungan Industri dan Penanganan Masalah Minimnya Bahan Bakar Minyak dengan Memanfaatkan Limbah Kulit Markisa Sebagai Bioetanol*. Malang: Teknologi Industri Pertanian