

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 1976. *Vademecum Kehutanan Indonesia*. Departemen Pertanian, Direktorat Jendral Kehutanan. Jakarta.
- _____, 1985. *Annual Book of ASTM Standart American Society for Testing and Material*. Race st, Philadelphia.
- _____, 1995. *Farmakope Indonesia. Edisi IV*. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- _____. 2008a. *Data Release Direktorat Jenderal Bina Produksi Kehutanan (BPK) Tahun 2008*. Jakarta.
- _____. 2008b. *Bulian : Media Komunikasi Industri Kuhutanan*. Jurnal Departemen Kehutanan RI Edisi 01/XII/Oktober 20008. Jakarta.
- Dien, B. S., M. A. Cotta, and T. W. Jeffres. 2003. *Bacteria engineered for fuel ethanol production: current status*. Journal of Microbiol Biothechnol.
- Fengel, D. and G. Wegener. 1995. *Kimia Ultrastruktur Reaksi-reaksi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Garjito. 2006. *Pengaruh Penambahan Bioetanol Terhadap Karakter Bahan Bakar Motor*. Tesis. Tidak Dipublikasikan. Sekolah Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta.
- Gregg, D. and J. N Saddler. 1995. *Bioconversion of Lignocellulosic Residue to Ethanol; Process Flowsheet Development*. Journal of Biomass and Bioenergy, Vol. 9, Nos 1-5, pp 287-302. Great Britain.
- Hamelinck, C. N., G. V. Hooijdonk, and A. P. C. Faaaj. 2004. *Ethanol from Lignocellulosic Biomass : Techno-economic Performance in Short-, middle- and long -term*. Journal of Biomass and Bioenergy 28 (2005) 384-410. Great Britain.
- Haygreen, J. G. dan J. L. Bowyer. 1996. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu, Suatu Pengantar*. Terjemahan oleh Sutjipto A. Hadikusumo. Gadjah Mada University Prss. Yogyakarta.
- Irawati, D. 2007. *Pemanfaatan Limbah Serbuk Kayu Sebagai Bahan Baku Etanol menggunakan Hidrolisis Asam*. Laporan Penelitian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- _____. 2009. *Pemanfaatan Limbah Serbuk Kayu Sebagai Bahan Baku Etanol dengan Perlakuan Pendahuluan Delignifikasi Menggunakan Jamur (Phanerochaete chrysosporium)*. Jurnal Ilmu Kehutanan. Fakultas Kehutanan UGM Yogyakarta.
- Jones Jr, S. B. and A. E. Luchsinger. 1979. *Plant Systematic*. Mc Graw Hill book, London.
- Ladisch, M. R. and J. A. Svarczkopf. 1991. *Ethanol Production and the Cost of Fermentable Sugars from Biomass*. Journal of Bioresource Technology 36 (1991) 83-95.
- Martawidjaya, A., I. Kartasudjana, K. Kadir, dan S. A. Prawiro. 1981. *Atlas Kayu Indonesia. Jilid I*. LPPH. Bogor, hal 85-91.
- Miyamoto, K. 1997. *Renewable Biological Systems for Alternative Sustainable Energy Production*. FAO Agricultural Service Bulletin-128. Osaka University. Osaka.
- Mosier, N., C. Wyman, B. Dale, R. Elander, Y. Y. Lee, M. Holtzapple, and M. Ladisch. 2004. *Features of Promosing Technologies for Pretreatment of Lignocellulosic Biomass*. Journal of Biosource Technology 96 (2005) 673-686.
- Meng Ni, D. Y. C. Leung, and M. K. H. Leung. 2007. *A Review on Reforming Bio-ethanol for Hydrogen Production*. International Journal of Hydrogen Energy 32 (2007) 3238-3247.
- Panshin, A. J., H. P. Brown, and Forsaith, C, C. 1952. *Text Book of Wood Technollogy*. Volume II : The Physical, Mechanical and Chemical Properties of the Commercial Woods of the United States. McGraw-Hill Book Company. USA.
- Prawirohatmodjo, S. 1997. *Diktat Kimia Kayu*. Bagian Penerbitan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Rudjiman dan D. Adriyanti. 2002. *Identification Manual of Shorea spp. ITTO Project*. Faculty of Forestry. Gadjah Mada University ; Yogyakarta. Hal. 39.
- Rowell, R. 1984. *The Chemistry of Solid Wood*. American Chemical Society, Seattle, Washington.
- Saha, B. C., L. B. Iten, M. A. Cotta, and Y. Victor Wu. 2005. *Dilute Acid Pretreatment, Enzymatic Saccharification and Fermentation of Wheat Straw to Ethanol*. Journal of Process Biochemistery 40 (2005) 369-3700.

- Saraswati. 2006. Jurnal : *Fermentasi Ethanol Menggunakan Bakteri Zymomonas mobilis dari Glukosa Hasil Hidrolisa Enzimatik Bagas*. Disampaikan dalam Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia 2006 di Palembang, 19-20 Juli 2006. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri – ITS Surabaya.
- Sassner, P., M. Galbe, and G. Zacchi. 2007. *Techno-economic Evaluation of Bioethanol Production From Three Different Lignocellulosic Materials*. Journal of Biomass and Bioenergy 32 (2008) 422-430. Great Britain.
- Sondari, W. D. 2006. *Study on The Effect of Initial Portion of Koji and Yeast on The Production of Bio-ethanol From Cassava Using Simultaneous Saccharification and Fermentation Proses*. Disampaikan dalam Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia 2006 di Palembang pada 19 – 20 Juli 2006. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Jenderal Achmad Yani.
- Sjostrom, E. 1998. *Kimia Kayu : Dasar-dasar dan Penggunaan*. Penerjemah Hardjono Sast rohamidjojo. Gadjah Mada Univesity Press. Yogyakarta.
- Ucar, G. 1990. *Pretreatment of Polar by Acid and Alkali for Enzymatic Hydrolysis*. Journal of Wood Sci. Technology. 24 : 171-180 (1990).
- Wilbraham, A. C. and M. S. Matta. 1984. *Pengantar Kimia Organik dan Hayati*. Terjemahan Dr. Suminar Achmadi. Penerbit ITB. Bandung.