

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi. (1990). *Kimia Kayu*. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Al-arif, Muhammad Anam dan Mirni Lamid. 2014. *Kulialitas Pakan Ruminansia yang Difermentasi Bakteri Selulolitik Actinobacillus Sp.* FK. Hewan Universitas Airlangga: Surabaya.
- Aryafatta. 2008. *Mengolah Limbah Sawit Jadi Bioetanol*. <http://Aryafatta.com/2008/06/01/mengolah-limbah-kelapa-sawit-jadi-bioetanol.html>. Diakses pada 20 Mei 2015.
- Azemi et al, 1994. *Encyclopedia of Chemical Tecnology*. Vol. 4,3<sup>rd</sup> edition. Johnwilleye Sons. New York. PP 561-569.
- Bustaman,S., (2008), *Kebijakan Pengembangan Bahan Bakar Nabati (Bioetanol) Di Maluku* Jurnal Ekonomi Dan Pembangunan 17: 89-106.
- Darnoko, 1992. *Potensi Pemanfaatan Limbah Lignoselulosik Kelapa Sawit Melalui Biokonversi*. Berita Panel Perkebunan, 25-97.
- Dencem R. D. W. 1996. *Oxygen Delignification, Pulp Bleaching: Principles and Practices*. Atlanta: TAPPI Press.
- Enari, T.M. 1983. *Microbial Enzimatic and Biotechnology*. W., M. Fogarty(ed). Applied Science Published London.
- Endah Retno, Phiong Sunarto, Berta RF , 2009. *Jurnal Ekuilibrium*. Vol. 7. No. 2. *Kinetika Reaksi Hidrolisis Tepung Sorgum Dengan Katalis Asam Klorida (HCl)*. Surakarta: Jurusan Teknik Kimia FT. UNS: Surakarta.
- Fan, et al. (1982). *The Nature of Lignocellulosic and Their Pretreatment for Enzymatic Hydrolysis*. Adv. Bichem. Eng. 23: 158-187.
- Gunam, I.B.W., dan Antara, N.S., 1999, *Study on Sodium Hydroxide Treatment of Corn Stalk to Increase its Cellulose Saccharification on Enzymatically by Using Culture Filtrate of Trichoderma*. Agric. Technol. J 5(1): 34-38.
- Hamelinck, Hooijdonk, and Faaij, 2005. dalam Isroi 2008. *Produksi Bioethanol Berbahan Baku Biomassa Lignoselulosa: Pretreatment*.
- Jayanti, Risha Tiara. 2011. *Pengaruh pH, Suhu Hidrolisis Enzim  $\alpha$ -Amilase dan Konsentrasi Ragi Roti untuk Produksi Etanol Menggunakan Pati Bekatul*. F. MIPA UNS: Surakarta.

- Jumantara, B.A. 2011. *Modifikasi Selulosa Ampas Sagu dengan Polimerisasi Pencangkakan dan Penautan/Silang*. Tesis Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam ITB: Bogor.
- Kosaric, N., dkk.. *Dextranase Production from Penicilium funicilium Biotechnology and Bioengineering*. (1973), vol XV, hal. 729-741.
- Lehninger, L. A. 1982. *Dasar-Dasar Biokimia*. Jilid 1. Diterjemahkan oleh Maggy Thenawijaya. Erlangga: Jakarta.
- Manurung, E. (2008). *Pembangunan Perkebunan Kelapa Sawit di Indonesia Ancaman Terhadap Hutan Alam*. Bogor: Direktorat Jendral Perkebunan RI.
- Marsden W. L and Gray P. P., 1986, *Enzymatic Hydrolysis of Cellulose in Lignocellulosic Material*, CRC, Critical Review in Biotechnology, 3: 235-267.
- Moo Young, M. 1985. *Comprehensive Biotechnology*. Editor: A.T. Bull dan H. Dalton. Pergamon Press, Oxford. 113-280.
- Mosier J, Palmqvist, E., and Hahn-Hagerdal, B., 2005. Sun and Cheng., 2005 Review paper. *Fermentation of lignocellulosic hydrolysates. II: inhibitors and mechanisms of inhibition*. *Bioresource Technology*, 74, 25-33.
- Perez, J., Dorado, J.M., Rubia, T., and J. Martinez. 2002. *Biodegradation and Biological Treatment of Cellulose, Hemicellulose and Lignin: an Overview*. *Int. Microbiols*: 53-63.
- Poedjiadi, Anna. (1994). *Dasar-dasar Biokimia*. UI Press: Jakarta.
- Putra, Dirga Harya. 2012. *Ekstraksi Serat Selulosa Dari Tanaman Eceng Gondok Dengan Variasi Pelarut*. Universitas Indonesia: Depok.
- Sanchez, O. J., dan Cardona, C. A.. 2007. Review: *Trends of Biotechnological Production of Fuel Ethanol from Different Feedstocks*. *Bioresource Technology*, Artikel in Press, 1-26.
- Sitorus, Rudy Surya. 2011. *Pretreatment dan Hidrolisis Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Dengan Metode Steaming dan Enzimatik*. Universitas Indonesia: Depok.
- Sivaramakrishnan, S., Dhanya G., Kesavan, M.N., Carlos R.S., Ashok P.. (2006).  *$\alpha$ -Amylases from Microbial Sources*. *Food Technology and Biotechnology*. 44, (2) 173-184.
- Sixta, Herbert, 2006. *Handbook of Pulp*, volume 1, Willey-VCH Verlag GmbH and co., Lenzig, page 610-611, 634, 849-852.

- Sjostrom, S..(1995).*Kimia Kayu. “Dasar-Dasar dan Penggunaan”*. Terjemahan Gajah Mada University Press: Yogyakarta.
- Sun, Y. A. J. C. (2002). *Hydrolysis of lignocellulosic material for ethanol production. Bioresource Technology*, 83(1), 1-11..
- Taherzadeh, M. J. dan Karimi, Keikhosro, (2008), “*Pretreatment of Lignocellulosic Wastes to Improve Ethanol and Biogas production: A Review*”, *International Journal of Molecular Sciences*, Vol. 9, Hal. 1621-1651.