

DAFTAR PUSTAKA

- Aiman, U. 2012. *Mikroorganisme Selulolitik dari Berbagai Substrat Peranannya dalam Meningkatkan Kualitas Hijauan Makanan Ternak*. *Jurnal AgriSains*. Vol. 3 No.4.
- Andriewongso. 2008. “*Jerami Sebagai Bahan Bakar Alternatif*” (online) (http://www.andriewongso.com/artikel/aw_corner/2048/Jerami_Sebagai_Bahan_Bakar_Alternatif/) diakses tanggal 11 April 2012.
- Anonim. 2010. *Bioethanol Production Plant*. ProSim, Labege, France.
- Baharuddin, dkk. 2005. *Pemanfaatan Serbuk Kayu Jati (Tectona gradis L) yang Direndam dalam Air Dingin Sebagai Media Tumbuh Jamur Tiram (Pleorotus comunicipae)*. *Jurnal Parrenial*:2(1). 1-5.
- Cahyana, H. 2006. *Pemanfaatan Limbah Pengolahan Kayu*. PT Rhineka Cipta: Jakarta.
- Chen, J. And Paul J. Weimer. 2001. *Competition Among These Predominant Ruminant Cellulolytic Bacteria in The Absence or Presence of Non-Cellulolytic Bacteria*. *Journal of Environmental Microbiology* 147: 21-30.
- Deddy, Irawan, dan Arifin, Zainal. 2012. *Proses Hidrolisis Sampah Organik Menjadi Gula dengan Katalis Asam Klorida*. *Jurnal Teknik Kimia*. No.2 Vol.6 April 2012.
- Del Campo, I., Algeria, i., Zazpe, m., Echeverria, M., Echeverria, I. 2006. *Diluted acid hydrolysis pretreatment of agri-food wastes for bioethanol production*. *Industrial Crops and Products*, 24:214-221
- Demirbas, A. 2005. *Bioethanol from cellulosic materials: A renewable motor fuel from biomass*. *Energy Sour*. 27: 327-337.
- Direktorat Jenderal Bina Produksi Kehutanan. 2006. *Produksi Gergajian di Sumantera Utara*.(online) (http://www.direktoratbina.com/artikel/aw_corner/2078/Produksi_gergajian_di_Sumantera_Utara/) diakses tanggal 21 Juni 2015.
- Glazer, A.N., and Nikaido H. 2007. *Microbial Biotechnology: Fundamentals of Applied Microbiology, Second edition*. University of California, Berkeley: Cambridge University Press.
- Hamelinck, C.N., G. Van Hooijdonk and A.P.C. Faaij. 2005. *Ethanol from lignocellulosic biomass: Techno-economic performance in short-, midle-, and log-term*, *Biomass and Bioenergy* 28: 384-410.

- Hartanto, Dwi. 2015. *Pengaruh Penambahan Cairan Rumen Sapi dan Kambing pada Proses Perendaman Pelepah Tanaman Salak Terhadap Waktu Pelepasan Serat (Retting)*. Skripsi Pendidikan Biologi, Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Muhammadiyah Surakarta : Surakarta
- Hartini, 2012. *Pemanfaatan Batang Jagung (Zea mays L.) Sebagai Campuran Media Tanam Pada Budidaya Jamur Merang (Volvariella volvacea)*. Undergraduate tesis. Yogyakarta : UKDW.
- Hermiati, Euis dkk. 2010. *Pemanfaatan Biomassa Lignoselulosa Ampas Tebu Untuk Produksi Bioethanol*. Bogor: LIPI.
- Iranmahboob, J., Nadim, F., Monemi, S. 2002. *Optimizing acid-hydrolysis: a critical step for production of ethanol from mixed wood chips*. *Biomass and Bioenergy*, 22: 401-404.
- Isroi. 2008. *Produksi Bioethanol Berbahan Baku Biomassa Lignoselulosa : Fermentasi*. (online) (<http://isroi.wordpress.com/2008/11/21/produksi-bioethanol-berbahan-baku-biomassa-lignoselulosa-fermentasi/diakses> pada tanggal 11 Mei 2011).
- Lavarack, B.P., Griffin, G.J., Rodman, D. 2002. *The acid hydrolysis of sugarcane bagasse hemicellulose to produce xylose, arabinose, glukose and other products*. *Biomass Bioenergy*., 23, 367-380
- Lingga, Pinus. 2006. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Depok.
- Lynd, L.R., Weimer, P.J., Van Z., and Pretorius, I.S., 2002. *Microbial Cellulose Utilization, Fundamentals and Biotechnology*, *Microbiology and Molecular Biology Reviews*, vol. 66, no. 3, hal. 506-577.
- Mardalis. 2014. *Metode Penelitian Suatu Pendekatan Proposal*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Margono. 2007. *Metologi Penelitian Pendidikan Komponen MKDK*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Martawijaya, A dan Kartasujana, I. 1989. *Ciri Umum Sifat dan Kegunaan Jenis-Jenis Kayu Indonesia*. Bogor : Departemen Pertanian.
- Mc Donald, P. Edwards, R.A. Greenhalq, J.F .D. *Animal Nutrition*. 4 th ed. Hongkong: Longman Scientific and tehcnical.
- Mc, Kendry, P. 2002. *Energy production from biomass (part 1): Overview of biomass*. *Bioresour.Technol*. 83: 37-46.
- Mosier, N., Wyman, C., Dale, B., Elander, R., Lee, Y.Y., Holtzapple, M., Ladisch, M., 2005. *Featuresof promising technologies for pretreatment of lignocellulosic biomass*. *Bioresource Technol.*, 96, 673-686.

- Mussatto, S.I., Roberto, I.C., 2004. *Alternatives for detoxification of dilute-acid lignocellulosic hydrolyzates for use in fermentative process: a review. Bioresource Technology*, 93. 1-10.
- Mutreja, R., Das, D. Goyal, D & Goyal, A. 2011. *Bioconversion of agricultural waste to ethanol by SSF using recombinant cellulase from Clostridium thermocellum. Enzyme research.* (DOI:10.4061/2011/340279).
- Rahayu, A.G., Yuli Haryani, Fifi Puspita. 2014. *Uji Aktifitas Selulolitik dari Tiga Isolat Bakteri Bassilus sp. Galur Lokal Riau. JOM FMIPA* 1 No. 2.
- Rahmadi, D., Sunarso, Joelal Achmadi, Eko Pangestu, Anis Mukhtiani, Marry Christiyanto dan Surono. 2003. *Diktat Kuliah Ruminologi Dasar.* Semarang: Universitas Diponegoro.
- Perez. J., Munoz-Dorado, J., De la Rubia, T dan Martinez, J. 2002. *Biodegradation and Biological Treatments of Cellulose, Hemicellulose and Lignin: an overview. Int Microbiol.* 5: 53-63.
- Retno Dyah dan Nuri Wasir. 2011. *Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuananagan Pengembanagn Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia.* Yogyakarta.
- Saha, B.C., L.B. Hen, M.A. Cotta & Y.V. Wu. 2005. *Dilute acid pretreatment, enzymatic saccharification and fermentation of rice hulls to ethanol. Biotechnology Progress*, 21 (3).
- Sun Y., and J. Cheng. 2002. *Hydrolysis of lignocellulosic materials for ethanol production : a review. Bioresources Technology*, 83, 1-11.
- Suparjo. 2010. *Analisis Secara Kimiawi.* Fakultas Peternakan Universitas Jambi
- Suwandi. 1997. *Peranan Mikroba Rumen pada Ternak Ruminansia.* Lokakarya Fungsional Non Peneliti. Balai Penelitian Ternak Ciawi.
- Taherzadeh, M. J. & K. Karimi. 2007. *Pretreatment of lignocellulosic waste to improve ethanol and biogas production: A review. International Journal of Molecular Science*, 9: 1621-1651.
- Thalib, A., Y. Widiawati, H. hamid, dan Mulyani. 2000. *Identifikasi Morfologis dan Uji Aktivitas Mikroba Rumen dari Hewan-hewan Ruminansia yang Telah Teradaptasi Pada Substrat Selulosa dan Hemiselulosa.* Seminar Nasional Peternakan dan Veteriner 2000. Balai Penelitian Ternak Bogor.
- Tjitrosoepomo, G. 2002. *Morfologi Tumbuhan.* Yogyakarta: Universitas Gajah Mada Press.