

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, N., N. Ejaz, M. Abdullah. Alim-un-Nisa, dan S. Firdous.
Lignocellulosic Degradation in Solid-State Fermentation of Sugar Cane Bagasse by *Termitoces* sp. *Micologia Aplicada International*, 18 (2), 2006, pp 15-19.
- Ahamed, A. dan P. Vermette. 2008. Culture-based Strategies to Enhance Cellulase Enzyme Production from *Trichoderma reesei* RUT-C30 in Bioreactor Culture Conditions. *Biochemical Engineering Journal*, 40, 399-407.
- Alam, Md. Z., N. Muhammad, dan M. E. Mahmat. 2005. Production of Cellulase from Oil Palm Biomass as Substrate by Solid State Bioconversion. *American Journal of Applied Science* 2 (2): 569-572.
- Alexander, M. 1997. *Soil Microbiology*. John Wiley dan Sons, Inc. New York. Pp. 52-57.
- Ambriyanto, K. S. 2010. *Isolasi dan Karakterisasi Bakteri aerob Pendegradasi Selulosa dari Seresah Daun Rumpun Gajah (*Pennisetum purpureum* Schaum)*. (Skripsi). Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Arivo, D. 2010. *Isolasi dan Uji Kemampuan Selulolitik Isolat Fungi yang dapat Mendegradasi Bagas untuk Pakan Ruminansia*. (Skripsi). Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Austin, G. T., 1996. *Industri Proses Kimia*. Jilid 1. Edisi Kelima. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Barnett, H.L. 1955. *Illustrated marga of imperfect fungi*. 2nd ed. Minneapolis: Burgess Publishing Company.

- Barnett, H.L. and B.B. Hunter. 1998. *Illustrated marga of imperfect fungi*. 4th ed. USA: Prentice-Hall, Inc.
- Barron, George. 2008. Heterocaryosis and the Parasexual Cycle in *Aspergillus*. <http://www.uoguelph.ca/~gbarron/2008/parasex.htm>. Diakses pada tanggal 14 Mei 2012 pukul 10.00 WIB.
- Campbell, N.A., J.B. Reece, L.G. Mitchel. 2000. *Biologi Jilid 2*. Erlangga. Jakarta.
- Ensminger, M.E., J.E. Oldfield and W.W. Heinemann. 1990. Feed and Nutrition. *The Ensminger Publ. Co.* California.
- Gandjar, I. 2006. *Mikologi Dasar dan Terapan*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Gandjar, I., R.A. Samson, K. Twell Vermaullen, A. Oetari, dan I. Santoso. 1999. *Pengenalan Kapang Tropik Umum*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Hartati, Sri. 2001. *Pemanfaatan Limbah Agar-Agar Kertas untuk Produksi Enzim Selulase dari Kapang *Trichoderma viride**. (Skripsi). Institut Pertanian Bogor. Bogor. 71 hlm.
- Husin. 2007. *Pemanfaatan Bagas Sebagai Bahan Industri*. <http://bioindustri.blogspot.com/2009/11/bagassebagai-bahan-industri.html>. Diakses tanggal 11 Februari 2011 pukul 10.36 WIB.
- Indah, R.J. 2012. *Pengaruh Penambahan Urea Pada Media Bagas terhadap Produksi dan Karakterisasi Enzim Selulase Isolat *Aspergillus spp.**. (Skripsi). Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Jati, K.K. 2008. *Pengaruh Tingkat Penggunaan Ampas Tebu (Bagasse) Fermentasi Dalam Ransum terhadap Kecernaan Bahan Kering dan Bahan Organik pada Domba Lokal Jantan (Jurnal)*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Jahromi, M. F., J. B. Liang, M. Rosfarizan, Y. M. Goh, P. Shokryazdan, dan Y. W. Ho. 2011. Efficiency of rice straw lignocelluloses degradability by

Aspergillus terreus ATCC 74135 in Solid State Fermentation. *African Journal of Biotechnology* Vol. 10 (21), pp. 4428-4435, 23 May 2011.

- Lonsane, B.K., N.P. Ghildyal, S. Budiartman, dan S.V. Rama Krishna. 1985. Engineering Aspects of Solid State Fermentation. *Enzyme Microb. Tech.* Vol. 7:258-265.
- Lynd, L.R., Weimer P. J., Zyl W. H., Pretorius I. S. 2002. Microbial cellulose utilization : fundamental and biotechnology. *Microbiol Molecul Bio Reviews* 66: 506-577
- Maciel, G.M., L.P. de Souza Vandenberghe, C. Windson, I. Haminiuk, R. C. Fendrich, B. E. D. Bianca, T. Quintella da Silva Brandalize, A. Pandey and C. R. Soccol. 2008. Xylanase Production by *Aspergillus niger* LPB 236 in Solid-State Fermentation Using Statistical Experimental Design. (*Jurnal*). *Food Technology, Biotechnology* 46(2) 183-189.
- Melisa, R. 2010. *Uji Kemampuan Xilanolitik Isolat Fungi yang dapat Mendegradasi Bagas Untuk Pakan Ruminansia (Skripsi)*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Meryandini. A, W. Widosari, B. Maranatha, T.C. Sunarti, N. Rachmania, H. Satria. 2007. Isolasi Bakteri Selulolitik dan Karakterisasi Enzimnya. *Makara Sains* Vol.13 No.1 April 2009: 33-38.
- Moore-Landecker, E. 1996. *Fundamentals of the Fungi*. Prentice Hall. Upper Saddle River. New Jersey. 574 pp.
- Murphi, H. 1994. *Pemanfaatan Kulit Biah Pisang untuk Produksi Enzim Selulase oleh Trichoderma viride, Aspergillus niger, Aspergillus oryzae (Skripsi)*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Muthuvelayudham, R and Viruthagir, 2006 Fermentative production and kinetics of cellulose protein on Tricoderma reesei using sugarcane bagasse and rice straw. *African Journal of Biotechnology* Vol. 5 (20), pp. 1873-1881, 16 October 2006.
- Narasimha, G., Sridevi A., B. Viswanath, Subbosh Chandra M., Rajashekar Reddy B. 2006. Nutrien Effects on Production of Cellulolytic Enzymes by

Aspergillus niger. *African Journal of Biotechnology* Vol. 5 (5), pp. 472-476.

Ojumu, T.V., S.B. Ogbe, B. Eriola, L.S. Kolawole, dan A. Bamikole. 2003. Cellulase Production by *Aspergillus flavus* Linn Isolate NSPR 101 fermented in sawdust, bagasse, and corncob. *African Journal of Biotechnology* Vol. 2 (6), pp. 150-152, June 2003.

Palimbani. 2007. *Urea*. <http://pusri.wordpress.com/2007/09/22/mengenal-pupuk-urea/>. Diakses pada tanggal 3 Juni 2012 pukul 15:07 WIB.

Pelczar, M.J. dan Chan, E.C.S. 2006. *Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid I*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.

Perez J., Munoz-Dorado J, Rubia T., Martines J. 2002. Biodegradation and biological treatment of cellulose, hemicelluloses, and lignin: an over view. *Journal Int. Microbiol* 5: 53-63.

Prasetyani, H. 2007. *Uji aktivitas Enzim Selulase dari Isolat Mikrofungi Saprotrof Perkebunan Kopi Sumberjaya Lampung Barat (Skripsi)*. Universitas Lampung. 64 hlm.

Purwadaria, T., P.A. Marbun, A.P. Sinurat, dan P.P. Ketaren. 2003. Perbandingan Aktivitas Enzim Selulase dari Bakteri dan Kapang Hasil Isolasi dari Rayap (*Jurnal*). *Balai Penelitian Ternak. Bogor*.

Rao, S.N.S. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan Tanaman*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta. 353 hlm.

Samsuri, M., Gozani.M, Mardias.R, Baiquni.H, Hermansyah.H, Wijanarko.A. 2006. *Pemanfaatan Selulosa Bagas Untuk Produksi Etanol Melalui Sakarifikasi Dan Fermentasi Serentak Dengan Enzim Xilanase*. Universitas Indonesia.

Santoso. 2010. *Modul Biokimia Enzim*. staff.undip.ac.id/fk/santosojaeri/files/modul-biokimia-enzim.pdf. Diakses pada tanggal 16 Juni 2012 pukul 16:28 WIB.

- Saskiawan, I., dan Sudarmono. 1993. "Alternatif Penggunaan Sekam Padi pada Budidaya Jamur Tiram". Seminar Hasil Litbang tanggal 14 Juni 1993. Pusat Litbang. LIPI. Pp. 338-342.
- Singh, A., N. Singh dan N. R. Bishnoi. Production of Cellulases by *Aspergillus Heteromorphus* from Wheat Straw under Submerged Fermentation. *International Journal of Civil and Environmental Engineering* 1:1 2009.
- Sulistianingsih. 2006. *Teknik Pengomposan Limbah Padat Industri Gula dan Aplikasinya pada Lahan Pertanian Tebu* di PT GMP. Lampung Tengah. Laporan PU. Unila. Bandar Lampung.
- Tim Taksonomi Tumbuhan I. 2006. *Bahan Ajar Taksonomi Tumbuhan I*. Universitan Lampung. Bandar Lampung.
- Volk, W.A. dan M. F. Wheeler. 1993. *Mikrobiologi Dasar* jilid I hal. 184-185. Erlangga. Jakarta. 396 hlm.
- Wyman,CE. 2002. Potential Synergies and Challenges in Refining Cellulosic Biomass to Fuels. *Biotechnol Progress*.
- Yanuar,A., Rosmalasari, E., dan Anwar,A. 2003. Preparasi dan Karakterisasi Selulosa Mikrokristal dari nata de coco untuk Bahan Pembantu Pembuatan Tablet. (*Jurnal*). Universitas Indonesia. Jakarta.
- Yatim, W. 2007 . *Kamus Biologi*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Zhang, Y. H. P., M.E. Himmel, dan J.R. Mielenz. 2006. Outlook for cellulose improvement: Screening and Selection strategies. *Biotechnol. Adv.* 24 : 452-481.