

## DAFTAR PUSTAKA

- Alexopoulos, C. J., Mims, C. W., and Blackwell, M. 1996. *Introductory Mycology*. (4th ed.). USA: John Wiley and Sons Inc.
- Akhter, N. 2011. Production of Pectinase by *Aspergillus niger* Cultured in Solid State Media. *International Journal of Biosciences*.
- Asriningrum, E. Priono, D.E. Amirroenas dan D. Tanuwiryono. 2003. Evaluasi Kecernaan dan Retensi Nitrogen Domba Jantan Lokal yang Mengonsumsi Biomassa Limbah Serat Kelapa Sawit Hasil Fermentasi Oleh *Ganoderma lucidum*. *Pusat Ilmu Hayati, Lembaga Penelitian*. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Basuni, Y. 2008. Aktivitas selulase dari *Ganoderma lucidum* yang diinkubasikan dalam media jerami padi [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Basuki, dan Wisma, S., 1995. Pengenalan dan Pengendalian Penyakit Akar Putih Pada tanaman Karet, hal: 1-5. *Dalam Kumpulan Lokakarya Pengendalian Penyakit Penting Tanaman Karet*. Pusat Penelitian Karet, Sungei Putih.
- Bhimte N.A dan Tayade P.T. 2007. Evaluation of Microcrystalline Cellulose Prepared from Sisal Fibers as A Tablet Excipient: A Technical Note. *AAPS PharmSciTech*. 8(1): E1- E7.
- Ekawati, I. 2003. Pengaruh Pemberian Inokulum Terhadap Kecepatan Pengomposan Jerami Padi. *Tropika*. Vol.II. No.2.
- Fikrinda, Iswandi, A., Purwadaria, T., Santosa dan Dwi, A. 2000. Isolasi Dan Seleksi Bakteri Penghasil Selulase Ekstremofil dari Ekosistem Air Hitam. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*. Vol 5 (2).
- Galbe, M. and Zacchi, G. 2007. Pretreatment of lignocellulosic materials for efficient bioethanol production. *Adv. Biochem. Eng./Biotechnol*. 108, 41–65
- Gandjar, I., Samson, R.A., Vermeulen, K.V.D.T., Oetari, A. dan Santoso, I. 1999. *Pengenalan Kapang Tropik Umum*. Jakarta, Indonesia: Yayasan Obor.
- Hardo, S. dan N. Indrasti. 1989. *Biokonversi Pemanfaatan Limbah Industri Pertanian*. Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas, Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor.

- Hasibuan, B. E. 2009. *Pupuk dan Pemupukan*. Universitas Sumatra Utara Press. Medan.
- Holtzapple, M., N. Mosier., C. Wyman., B. Dale., R. Elander., Y. Y. Lee and M. Ladisch. 2003. Features of Promising Technologies for Pretreatment of Lignocellulosic Biomass. *Bioresource Journal*. 96 (2005) 673–686.
- Irawadi, T.T. 1980. *Selulase*. Pusat Antar Universitas, Bioteknologi. Institut Pertanian Bogor.
- Kodri, Dwi B, Yulianingsih R. 2013. Pemanfaatan enzim selulase dari *Trichoderma reesei* dan *Aspergillus niger* sebagai katalisator hidrolisis enzimatik jerami padi dengan pretreatment microwave. *Bioproses Komoditas Tropis*. 1: 1.
- Kurniati, E. 2006. Identifikasi Jamur-Jamur *Deuteromyces* Pengurai Selulosa Sampah Kota Padang. *Skripsi*. Universitas Andalas. Padang.
- Kusnadi. 2010. Keanekaragaman Jamur Selulolitik dan Amilolitik Pengurai Sampah Organik Dari Berbagai Substrat. *Skripsi*. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Lehninger, L. A., 1993. *Dasar-Dasar Biokimia*. Jakarta : Erlangga. Terjemahan dari *School of Medicine*. Penerjemah : Maggy T.,
- Landecker dan Moore. 1996. *Fundamental of The Fungi*. Prentice Hall. New Jersey. 470-476.
- Lynd, L.R., Weimer P.J., Van Z.W.H., and Pretorius I.S. 2002. Microbial cellulose utilization: Fundamentals and biotechnology. *Microbiol. Mol.Biol. Rev.*, 66: 506-577.
- Meryandini, A., Widosari, W., Maranatha, B., Sunarti, T.C., Rachmania, N. dan Satria, H. 2009. Isolasi Bakteri Selulolitik dan Karakterisasi Enzimnya. *Makara Sains, Vol, 13*.
- Miyamoto, K. 1997. Renewable Biological Systems For Alternative Sustainable Energy Production. *FAO - Food and Agriculture Organization of the United Nations*.
- Nugraha R. 2006. Produksi enzim selulase oleh *Penicillium nalgiovense* SS240 pada substrat tandan sawit [skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Onggo H dan Jovita T. 2003. *Pengaruh Sodium Hidroksida dan Hidrogen Peroksid Terhadap Rendemen dan Warna Pulp Dari Serat Nanas*. LIPI. Bandung
- Palmer, T. 1985. *Understanding Enzymes*. Ellishorwood Publisher.

- Pawirosoemardjo S., 2004. Manajemen pengendalian penyakit penting dalam upaya mengamankan target produksi karet nasional tahun 2020. *Proc. Pertemuan teknis. Pusat Penelitian Karet Balai Penelitian Sembawa. Sembawa.*
- Pelczar, M.J. dan Chan, E.C.S. 1988. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta : Universitas Indonesia.
- Pham, T. H., Quyen, D. T., Nghiem, N. M. 2010. Optimization of Endoglucanase by *Aspergillus niger* VTCC-F021. *Australian Journal of Basic and Applied Science*, 4(9): 4151-4157.
- Philippidis, G. P. 1991. Evaluation of The Current Status of The Cellulase Production Technology. *Biofuel Information Center*.
- 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. *JITV* 8(4): 213-219.
- Risdianto, H., T. Setiadi, S.H. Suharti, W. Niloperbowo. 2007. Pemilihan Spesies Jamur Dan Media Imobilisasi Untuk Produksi Enzim Lignolitik. *Prosiding Seminar Nasional Rekayasa Kimia Dan Proses*. ISSN : 1411-4216.
- Sawano Y, Hatano K, Miyakawa T, Tanokura M. 2008. Absolute Side-Chain Structure at Position 13 Is Required for The Inhibitory Activity of Bromein. *Journal Biology and Chemistry* 283: 36338–36343.
- Semangun, H., 2000. *Penyakit – Penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia*. Gajah Mada University -Press, Yogyakarta.
- Semangun. 2008. *Penyakit-Penyakit Tanaman Perkebunan di Indonesia*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sjöström, E. 1995. *Kimia Kayu Dasar-Dasar dan Penggunaan*. Edisi Kedua. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Subowo, Y.B. 2015. Isolasi Dan Seleksi Jamur Tanah Pengurai Selulosa Dari Berbagai Lingkungan. *Pros Seminar Nasional Masy Biodiversitas Indonesia*. Vol 1 (3).
- Suciatmih. 2008. Uji Degradasi Selulosa Dari Jamur Tanah Hutan Bekas Terbakar Wanariset-Semboja, Kalimantan Timur. *LIPI. Berk, Penel, Hayati: 13 (141-146)*.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhardi. 1984. *Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Edisi ketiga. Yogyakarta: Penerbit Liberty.

- Sukumaran, R.K., Singhania, R.R dan Pandey, A. 2005. Microbial Cellulases: Production, Applications and Challenges. *Journal of Scientific & Industrial Research*. Vol. 64: 832-844.
- Sun, Y. and J. Cheng. 2002. Hydrolysis of Lignocellulosic Materials for Ethanol Production : a Review. *Bioresource Technology*. 83 (2002) 1-11.
- Teather, R. M., Wood, P. J. 1981. Use of Congo Red-Polysaccharide Interactions in Enumeration and Characterization of Cellulolytic Bacteria From the Bovine Rumen. *Appl. Environ. Microbiol* 43: 777-780.
- Winarno, F.G., 1980. *Enzim Pangan*. Pusbangtepa. Bogor.
- Wood, T.M. 1975. Properties and Mode of Action of Celluloses. *Biotechnol and Bioeng Symp*. 5: 111-137.
- Zhou, J., Y.H. Wang, J. Chu, Y.P. Zuang, S.L. Zang, and P. Yin. 2008. Identification and Purification on the Main Components of Celluloce from a Mutant Strain of: *Trichoderma viridae*. *Bioresource Technology*.

