

## DAFTAR PUSTAKA

- Acton Q. A. 2013. *Issues in Biochemistry and Biophysics Research*. Georgia: Scholarly Editors.
- Alfiah I. dan N. D. Kuswytasari. Produksi Enzim Selulase oleh *Penicillium* sp. pada Suhu, pH dan Limbah Pertanian yang Berbeda. *Jurnal Penelitian*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Bakker H. 1999. *Sugar Cane Cultivation and Management*. New York: Springer Berlin Heidelberg.
- Campbell N. A., Jane B. R. dan Lawrence G. M. 2002. *Biologi Edisi Kelima Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Campbell N. A., Jane B. R. dan Lawrence G. M. 2003. *Biologi Edisi Kelima Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Carlile M. J. dan Sarah J. W. 1994. *The Fungi*. Academic Press Limited.
- Chen H. 2014. *Biotechnology of Lignocellulose*. Beijing: Chemical Industry Press dan New York: Springer Science+Business Media.
- Chen J. C. P. dan Chung C. C. 1993. *Cane Sugar Handbook: A Manual for Cane Sugar Manufacturers and their Chemists*. Canada: John Wiley & Sons.
- Cole G. T. dan Bryce K. (Ed.). 1981. *Biology of Conidial Fungi*. New York: Academic Press, Inc.
- Dimmel D. 2010. *Lignin and Lignans: Advances in Chemistry*. CRC Press.
- Dumanauw J. F. 2001. *Mengenal Kayu*. Yogyakarta: Kanisius.
- Esser K. dan Joan W. Bennett (Ed.). 2002. *The Mycota*. New York: Springer-Verlag Berlin Heidelberg.
- Faithfull N. T. 2002. *Methods in Agricultural Chemical Analysis: a Practical Handbook*. UK: CABI.
- Gandjar I., Wellyzar S. dan Ariyanti O. 2006. *Mikologi Dasar dan Terapan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Gunam I. B. W., Ni M. W., Anak A. M. D. A. dan Pande M. S. 2011. Delignifikasi Ampas Tebu dengan Larutan Natrium Hidroksida Sebelum Proses Sakarifikasi secara Enzimatis Menggunakan Enzim Selulase Kasar dari *Aspergillus niger* FNU 6018. *LIPI Press*. **34**.
- Gunam I. B. W., Wayan R. A. dan Ida B. N. S. D. 2013. Produksi Selulase Kasar dari Kapang *Trichoderma viride* dengan Perlakuan Konsentrasi Substrat Ampas Tebu dan Lama Fermentasi. *Jurnal Biologi*. **XV (2)**: 29-33.

- Gupta V. K. dan Maria G. T. (Ed.). 2013. *Biofuel Technologies*. Verlag Berlin Heidelberg: Springer.
- Haigler C. H. dan Paul J. W. 1991. *Biosynthesis and Biodegradation of Cellulose*. New York: Marcell Dekker, Inc.
- Herlinda S., Muhammad D. U., Yulia P. dan Suwandi. 2006. Kerapatan dan Viabilitas Spora *Beauveria bassiana* (BALS.) Akibat Subkultur dan Pengayaan Media, serta Virulensinya terhadap Larva *Plutella xylostella* (LINN.). *J. HPT Tropika*. **6 (2)**: 70-78.
- Hermiati E., Djumali M., Titi C. S., Ono S. dan Bambang P. 2010. Pemanfaatan Biomassa Lignoselulosa Ampas Tebu untuk Produksi Bioetanol. *Jurnal Litbang Pertanian*. **29(4)**.
- Koh C. 2007. *Biology Insight: 'O' Level, Practical Workbook*. Singapore: Pearson Education South Asia Pte. Ltd.
- Kuhad R. C. dan Ajay S. 2007. *Lignocellulose Biotechnology Future Prospects*. New Delhi: I. K. International.
- Lai W. H., Saadiah M. S., Fauzi D., Zamri Z., Abas M. O. dan Norihan M. S. 2014. Optimization of Submerged Culture Conditions for the Production of Mycelial Biomass and Exopolysaccharides from *Lignosus rhinocerus*. *Sains Malaysiana*. **43(1)**: 73-80.
- Ling K. H., Chua T. K. dan Tan C. H. 2009. *A Guide to Medicinal Plants an Illustrated, Scientific and Medicinal Approach*. Singapore: World Scientific.
- Madan M. dan K. S. Thind. 1998. *Physiology of Fungi*. New Delhi: S. B. Nangia and A. P. H. Publishing Corporation.
- Maheshwari R. 2012. *Fungi: Experimental Methods in Biology, 2nd Edition*. CRC Press.
- Makfoeld D., dkk. 2002. *Kamus Istilah Pangan dan Nutrisi*. Yogyakarta: Kanisius.
- Maturindo S. 2014. Hidrolisis Enzimatis Limbah Tongkol Jagung oleh *Penicillium* sp. H9 dengan Variasi pH dan Suhu. *Skripsi*. Prodi S1 Biologi Universitas Airlangga.
- Nigam A. dan Archana A. 2007. *Lab Manual: in Biochemistry, Immunology and Biotechnology*. New Delhi: Tata McGraw Hill.
- Novalina I. 2014. Hidrolisis Enzimatis Limbah Jerami Padi oleh *Penicillium* sp. H9 pada Variasi pH dan Temperatur. *Skripsi*. Prodi S1 Biologi Universitas Airlangga.
- Oxtoby G. dan Nachtrieb. 2003. *Prinsip-Prinsip Kimia Modern*. Jakarta: Erlangga.

- Pandey A., Colin W., Carlos R. S., Christian L. 2006. *Enzyme Technology*. USA: Springer Science+Business Media, Inc.
- Peberdy J. F. (Ed.). 1987. *Penicillium and Acremonium*. New York: Plenum Press.
- Pratama A. Y. 2013. Uji Potensi Isolat Kapang Taman Nasional Alas Purwo Sebagai Penghasil Enzim Selulase. *Skripsi*. Prodi S1 Biologi Universitas Airlangga.
- Purwadaria T., Pesta A. M., Arnold P. S. dan Pius P. K. 2003. Perbandingan Aktivitas Enzim Selulase dari Bakteri dan Kapang Hasil Isolasi dari Rayap. *JJTV*. **8 (4)**.
- Roberts S. M., Nicholas J. T., Andrew J. W. dan Michael K. T. 1995. *Introduction to Biocatalysis Using Enzymes and Micro-organisms*. Australia: Cambridge University Press.
- Samson R. A. dan J. I. Pitt. 2000. *Integration of Modern Taxonomic Methods for Penicillium and Aspergillus Classification*. Amsterdam: Overseas Publishers Association.
- Simpson M. G. 2006. *Plant Systematics*. UK: Elsevier Academic Press.
- Sun Y. dan Jiayang C. 2002. Hydrolysis of Lignocellulosic Materials for Ethanol Production: A Review. *Bioresource Technology*. **83**: 1-11.
- Sumardjo D. 2008. *Pengantar Kimia: Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran dan Program Strata I Fakultas Bioeksakta*. Jakarta: EGC.
- Sumedi D. P. 2013. PTPN X Optimalkan Ampas Tebu untuk Bioetanol. Koran online [www.tempo.co](http://www.tempo.co) edisi Kamis, 10 Oktober 2013, pukul 19.05 WIB.
- Tahiliani D. 2007. Kinetics of Acid Hydrolysis of Sugar Maple Wood Extracts. *Tesis*. College of Environmental Science and Forestry, State University of New York.
- Toole G. dan Susan T. 2004. *Essential Biology*. United Kingdom: Nelson Thomas Ltd.
- Waluyo L. 2007. *Mikrobiologi Umum*. Malang: UMM Press.
- Yuwono T. 2005. *Biologi Molekuler*. Jakarta: Erlangga.