

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhdiya, A. 2003. Isolasi Bakteri Penghasil Enzim Protease Alkalin Termotabil. *Buletin Plasma Nutfah* 9(2): 38 - 44.
- Andriyetni. 2006. Dinamika Populasi Mikroba dalam Campuran Tanah Bekas Tambang Batu Bara dengan Sludge selama Proses Bioremediasi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Bahagiawati, 2002. Penggunaan *Bacillus thuringiensis* sebagai Bioinsektisida. *Buletin AgroBio* 5(1):21 - 28.
- Barbosa C, G.V., Ortega R, E., Juliano P., dan Yan, H. 2005. *Food Powder Physical Properties, Processing, and Functionality*. Kluwer Academic/Plenum Publisher. New York.
- Budiman, A. dan Setyawan, S. 2010. Pengaruh Konsentrasi Substrat, Lama Inkubasi dan pH dalam Proses Isolasi Enzim Xylanase dengan Menggunakan Media Jerami padi. *Jurnal Teknik Kimia* 11: 1 - 11.
- Campbell, N.A., Reece, J.B., dan Mitchell, L.G. 2002. *Biology, Fifth edition*. Erlangga. Jakarta.
- Fawzuya, N. Y., Prima, R. E., Mangunwardoyo, W., Munifah, I., dan Patantis, G. 2013. Produksi dan Karakterisasi Enzim Xilanase dari Isolat Bakteri M – 13.2A Asal Air Laut Manado. *JPB Kelautan dan Perikanan* 8(1): 55 - 64.
- Febrianti, N. T., Sutrisno, dan Purwonugroho, D. 2014. Penentuan Waktu Fermentasi Optimum Produksi Xilanase dari *Trichoderma viride* Menggunakan Substrat Kulit Apel dan Klobot Jagung dengan Fermentasi Semi Padat. *Kimia.StudentJournal*, 1(2): 168 - 174.
- Gupta, N., Reddy, V.S., Maiti, S. dan Ghosh, A. 2000. "Cloning Expression and Sequence Analysis of the Gene Encoding the Alkali-Stable, Thermostable Endoxylanase from Alkalophilic, Mesophilic *Bacillus* sp. Strain NG-27". *Appl. Environ. Microbiol.* 66(6): 2631 - 2635.

- Habibie, M. F., Wardani, A. K., dan Nurcholis, M. 2014. Isolasi dan Identifikasi Mikroorganisme Termofilik Penghasil Xilanase. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 2(4): 231 - 238.
- Hames, P. D. dan Hooper, N. M., 2000. *Biochemistry : The Instant Notes, Ed. Ke-2*. Springer-Verlag. Hongkong.
- Hatmanti. 2000. *Pengenalan Bacillus spp. Oseana*. 25(1): 31 - 41.
- Hayati, 2008. Produksi dan Karakterisasi Enzim Amilase dari *Bacillus amyloliquefaciens*, Fukomoto pada Substrat Tapioka. *Tesis*. Universitas Andalas. Padang.
- Isya, I.M., Roosdiana, M., dan Sutrisno. 2014. Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan Terhadap Kestabilan Enzim Xilanase Amobil dalam Kitosan. *Kimia.StudentJournal*, 2(1): 333-339.
- Khandeparker, R., Verma, P., dan Deobagkar, D. 2011. A novel halotolerant xylanase from marine isolate *Bacillus subtilis* cho40: gene cloning and sequencing. *New Biotechnology*. 6(28): 814 - 82.
- Khaeruni dan Gusnawaty. 2012. Penggunaan *Bacillus* spp sebagai Agens Biokontrol Untuk Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium Pada Tanaman Cabai. *Jurnal Agroteknos*. 2(3): 182 - 189.
- Kosim, M., dan Putra, S. Y. 2009. Pengaruh Suhu pada Protease dari *Bacillus subtilis*. *Prosiding Skripsi Semester Genap 2009-2010 SK - 091304*.
- Mamo, G. Delgado, O. Martinez, A. Mattiasson, B. Hatti. R. K. 2006. Cloning, Sequence Analysis, and Expression of a Gene Encoding an Endoxylanase from *Bacillus halodurans* S7. *Mol Biotechnol*. 33(2):149 - 59.
- Mandels, M., dan Reese, E.T. 1956. Induction Of Cellulase in *Trichoderma viride* as Influenced by Carbon Source and Metals. 73: 269-278.
- Meryandini, A., Widhyastuti, N., dan Lestari, Y. 2008. Pemurnian dan Karakterisasi Xilanase *Streptomyces* sp. SKK1-8. *Makara, Sains*, 12(2): 55-60.
- Muawanah, A. 2006. Produksi Enzim Xilanase Termostabil *Thermomyces lanuginosus* IFO 150 pada Bagasse Tebu. *Tesis* Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Murray, R.K., Granner, D.K., Mayes, P.A., dan Rodwell, V.W. 2003. *Biokimia Harper. Terj. Harper's biochemistry*. Penerbit buku kedokteran EGC, Jakarta.

- Nareswari. 2007. Enzim Xilanase *Bacillus licheniformis* AQ1: Pemekatan, Studi Termostabilitas, dan Zimogram. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pangesti, N. W. I., Pangastuti, A., dan Retnaningtyas, E. 2012. Pengaruh Penambahan Molase Pada Produksi Enzim Xilanase Oleh Fungi *Aspergillus niger* Dengan Substrat Jerami Padi. *Bioteknologi* 9(2): 41-48.
- Prima, R. E. 2012. Produksi dan Karakterisasi Ekstrak Kasar Enzim Xilanase dari *Actinobacter baumannii* M-13. 2A. *Skripsi*. Departemen Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Puspitasari, F. D., Shovitri, M., dan Kuswyasari, N. D. 2012. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Aerob Proteolitik dari Tangki Septik. *Jurnal Sains dan Seni ITS* 1(1): E1 - E4.
- Richana, N., Irawadi, T. T., Nur, A., dan Syamsu, K. 2008. Isolasi Identifikasi Bakteri Penghasil Xilanase serta Karakterisasi Enzimnya. *Jurnal AgroBiogen* 4(1): 24-34.
- Richana, N. 2002. Produksi dan prospek enzim xilanase dalam pengembangan bioindustri di Indonesia. *Buletin AgroBio* 5(1): 29-36.
- Rodiah, S. 2014. Uji Viabilitas Bakteri Amilolitik Dari Inokulum Probiotik Untuk Pakan Ternak Pada Berbagai Jenis Kemasan. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Sekatresna, W., Dharma, A., Periadnadi. 2008. Produksi dan Penentuan Kondisi Optimum Enzim Xilanase *Bacillus amyloliquefaciens* Fukomoto pada Substrat Xilan Jerami. *J. Ris. Kim.* 2(1) : 74 - 80.
- Septiningrum. 2007. Penapisan Isolat *Bacillus* spp. Penghasil Xilanase dan Karakterisasi Xilanase dari Isolat yang Terpilih (*Bacillus circulans*). *Tesis*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Septiningrum dan Apriana. 2011. Produksi Xilanase Dari Tongkol Jagung dengan Sistem Bioproses Menggunakan *Bacillus circulans* Untuk Pra-Pemutihan Pulp. *Jurnal Riset Industri* 5(1): 87-97.
- Setyawati. 2006. Produksi Dan Karakterisasi Xilanase Mikroba Yang Diisolasi Dari Tongkol Jagung. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Seyis dan Aksoz. 2005. Xylanase Production from *Trichoderma harzianum* 1073 D3 with Alternative Carbon and Nitrogen Sources. *Xylanase Production from Trichoderma harzianum, Food Technol. Biotechnol.* 43(1): 37-40.

- Siahaan, H. M. 2003. Karakterisasi Xilanase Termotabil Dari Isolat *Bacillus* spp. *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Simanjuntak, M. R., Devi, S., dan Dahliaty A. 2013. Optimalisasi Suhu dan Waktu Produksi Enzim Selulase dari Bakteri Selulolitik Strain Lokal S-16. *Karya Ilmiah Universitas Riau*. Riau.
- Singleton dan Sainsbury. 2001. *Dictionary of Biology and Molecular Biology, 3th edition, John Wiley & Sons Ltd, Baffins Lane, Chichester West Sussex PO19 1UD. UK.*
- Soeka, Y. S., Rahayu, S. H., Setianingrum, N., dan Naiola. E. 2011. Kemampuan *Bacillus licheniformis* dalam Memproduksi Enzim Protease yang Bersifat Alkalin dan Termofilik. *Artikel Media Litbang Kesehatan* 21(2): 89 - 95.
- Sukmana, E. M. Sutrisno. Roosdiana, A. 2014. Pengaruh Suhu dan Lama Penyimpanan terhadap Kestabilan Enzim Xilanase dari *Trichoderma viride*. *Kimia.StudentJournal*, 2(1): 340 - 344.
- Sutarma. 2000. Kultur Media Bakteri. *Temu Teknis Fungsional non Peneliti*. 52-57.
- Subramaniyan dan Prema. 2002. Biotechnology of Microbial Xylanases: Enzymology, Molecular Biology and Application. *Critical Reviews in Biotechnology* 22 (1): 33 - 46.
- Sumardi Dr. dan Ekowati Dra.. 2013. *Penuntun Praktikum Mikrobiologi Lanjut*. Universitas Lampung. Lampung.
- Sumardjo. 2009. *Pengantar Kimia*. Buku Kedokteran EGC. Jakarta.
- Taylor. 2001. *Microorganism and Biotechnology Second Edition*. Nelson Thornes Ltd. United Kingdom.
- Tranggono dan Sutardi. 1990. *Biokimia dan Teknologi Pasca Panen*. PAU Pangandan Gizi. UGM Press. Yogyakarta.
- Trismillah dan Lutfi. 2009. Pengaruh pH terhadap proses Ultrafikasi Xilanase. *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*. 11(2): 76-83.
- Trismilah dan Sumaryanto. 2000 Pemanfaatan Kulit Pisang sebagai Sumber Karbon oleh *Bacillus stearothermophilus* DSM 22 untuk produksi Enzim Xilanase, hlm 403-410. *Seminar Nasional Industri Enzim dan Teknologi II*. Jakarta, 15-16 Februari 2000.

- Vanadianingrum. 2008. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Penghasil Xilanase dari Cairan Rumen Kambing dan & Domba dan Sumber Air Panas. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Whitman. 2009. *Bergey's Manual of Systematic Bacteriology Second Edition Volume three The Firmicutes*. Springer Dordrecht Heidelberg. New York.
- Wu, S., Liu, B., Zhang, X. 2006. Characterization of a Recombinant Thermostable Xylanase from deep-sea Thermophilic *Geobacillus* sp. MT-1 in East Pacific. *Appl Microbiol Biotechnol*. 72(6):1210-6.
- Wuryanti. 2004. Isolasi dan Penentuan Aktivasi Spesifik Enzim Bromelin dari Buah Nanas (*Ananas comosus* L.). *Artikel: JKSA*, 7(3) : 83-87