

DAFTAR PUSTAKA

- Asnani, A., Ryandini, D., dan Suwandri., 2016. Screening of Marine Actinomycetes from Segara Anakan for Natural Pigment and Hydrolytic Activities. *Materials Scienced Engineering*, doi:10.1088/1757-899X/107/1/012056.
- Atmaja, D.W., Wuryanti, dan Anam, K. 2013. Isolasi, Purifikasi Dan Karakterisasi Amilase dari *Trichoderma Viride* FNCC 6013. *Chemistry and Industry*. 1 (1): 85-93.
- Baihaqi, Uho. 2018. Skrining dan Identifikasi Molekuler Spesies Aktinomisetes Penghasil Xilanase. *Skripsi*. Purwokerto: Universitas Jenderal Soedirman.
- 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): 1-11.
- Dilip., Mulaje, S., Mohalkar, R. 2013. A Review on Actinomycetes and Their Biotechnological Application. *International Journal of Pharmaceutical Science and Research- IJPSR*. 4(5): 1730-1742.
- Dina, F. S., Elyani, N, 2009, Penggunaan Surfaktan pada Proses Biodeinking Kertas Bekas Perkantoran Untuk Kertas Cetak, *Skripsi*. Malang: Universitas Airlangga.
- Fardiaz, S., 1987. *Fisiologi Fermentasi*. Pusat Antar Universitas IPB. 186 hlm.
- Hein, Moris, Leo, R.B., Scott, P., Susan, A., 1993, *Intoduction to Organic and Biochemistry*, Cole Publishing Company, California.
- Heitmann JA, Joyce Tw. 2006. *Paper Recycling: State of the Art and Future Direction, dept. of wood and Paper science*. North Caroline state University. USA.<http://www.ncsu.ac.us> [10 agustus 2011].
- Jiang, Z.Q., S.Q. Yang, S.S. Tan, L.T. Li dan X.T.Li. 2005. Characterization of a Xylanase from the Newly Isolated Thermophilic Thermomyces Lanuginosus CAU44 and its Application in Bread Making. *Letters in Applied Microbiology*. 41: 69-76.
- Kalvin. 1997. Pengaruh Umur Kertas dan Penggunaan Bahan Kolektor Terhadap Penghilangan Tinta Kertas Koran Bekas. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Khasin, A., A. Iris dan Y. Shoham. 1993. Purification and characterization of a thermostable xylanase from *Bacillus Stearathermophilus* T-6. *Applied Environment Microbiology*. 59(6): 1725-1730.

- Kurrataa'yun. 2014. Isolasi dan Karakterisasi Xilanase dari Berbagai Bakteri Asal Tanah Hutan Taman Nasional Bukit Dua Belas, Jambi, Indonesia. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Lehninger, A.L., 1997. *Dasar-Dasar Biokimia. Jilid 1*, Erlangga, Jakarta.
- Machmud, M., 2001. *Teknik penyimpanan dan Pemeliharaan Mikroba*. Balai penelitian Bioteknologi Tanaman Pangan. Bogor
- Mangunwidjaja, D. dan A. Suryani., 1994. *Teknologi Bioproses*. Penerbit Swadaya. Jakarta. 394 hlm.
- Manitto., P. 1992. *Biosintesis Produk Alam*. IKIP Semarang Press, Semarang 50-91.
- Maynard, L.A. dan Loosli, J.K. 1993. *Animal Nutrition*. Seventh Edition. Hill Published Company Limited, New Delhi.
- Moreira., K. A., Cavalcanti., M. T. H., Duarte., Tombourgi., Melo., Silva., V. L., Porto., Filho., J. L, 2001, Partial Characterization of Protease from *Streptomyces clavuligerus* using an Inexpensive Medium, *Brazilian Journal of Microbiology*, 32 (3): 214-220.
- Mulyani, N.S. 2010. Penentuan Temperatur dan pH Optimum Pada Uji Aktivitas Xilanase Hasil Isolasi Dari *Aspergillus Niger* dengan Menggunakan Media Pertumbuhan Sekam Padi. *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia*. Semarang. UNDIP.
- Nur.R., Tun. T., Anwar. N., Sailah. I., Syamsu. K., Arkenan. Y., 2007. Ekstraksi Xilan dari Tongkol Jagung. *Journal Pascapanen*. 4(1) 2007: 38-43.
- Pala, Mota M & Gama FM, 2006. *Factors Influencing MOW Deinking: Laboratory Scale Studies*. *Elsevier Journal: Enzyme Mikrobial Technology*, 38 :81-87.
- Pangesti, N.W.I., Pangastuti, A., dan Retnaningtyas, N.E. 2012. Pengaruh Penambahan Molase pada Produksi Enzim Xilanase oleh Fungi *Aspergillus Niger* dengan substrat jerami padi. *Bioteknologi*. 9(2):41-48.
- Pelczar. J. Michael dan Chan E.C.S. 1986. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Polizeli, M.L.T.M., A.C.S. Rizatti, R.Monti, H. Fterenzi, J.A. Jorge & D.S Amorim. 2005. Xylanase from fungi:property and industrial applications. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 67(10): 577-591.
- Prasad, K. K, Mohan, S.V., Babu, V. L., Pati, B.R., Sarma, P.N., 2005, Laccase Production using *Pleurotus ostreatus* 1804 immobilized on PUF cubes in batch and packed bed reactors: influence of culture condition. *The Journal of Microbiology*, 43: 301-307.

- Pratiwi, S.T., 2008. Mikrobiologi farmasi. Jakarta: penerbit erlangga. Hal. 110.
- Prima, R.E. 2012. Produksi Dan Karakterisasi Ekstrak Kasar Xilanase Dari *Actinebacter baumani* M-13.2A. *Skripsi*. Depok: Universitas Indonesia.
- Ratnakomala, S. 2006. Pengaruh Inokulum *Lactobacillus Plantarum* 1A-2 dan 1BL-2 terhadap Kualitas Silase Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Biodiservitas*. 7 (2): 131-134.
- Rawasdeh, R., Ismail S., and Amjad M. 2005. Effect of Cultural Condition on Xylanase Production by *Streptomyces* sp. (strain ib 24D) and Its Potential to Utilize Tomato Pomace. *African Journal of Biotechnology*. 4: 251-255.
- Resita, E. T. 2006. Produksi Xilooligosakarida dari Fraksi Selulosa Tongkol Jagung oleh Selulase *Trichoderma Viride*. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Richana, N. 2002. Produksi dan Prospek Enzim Xilanase Dalam Pengembangan Bioindustri di Indonesia. *Buletin Agrobio*. 5(1): 29-36.
- Richana, N., Tun T. I., Anwar N., dan Khaswar S. 2007. Ekstraksi Xilan dari Tongkol Jagung. *Jurnal Pascapanen*, 4 (1): 38-43
- Richana, N., Tun T. I., Anwar N., dan Khaswar S. 2008. Isolasi Identifikasi Bakteri Penghasil Xilanase serta Karakterisasi Enzimnya. *Jurnal Agro Biogen*, 4 (1): 24-34
- Rifaat, H.M., Z.A. Nagieb dan Y.M. Ahmed. 2005. Production of xilanase by *Streptomyces* species and their bleaching affect on rice straw pulp. *Applied and Environment Microbiology*. 4 (1): 151-160.
- Salupi, W. 2014. Produksi Xilooligosakarida Dari Tongkol Jagung Menggunakan Bakteri Aktinomisetes. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Septianingrum, K dan Apriana P, C. 2011. Produksi Xilanase Dari Tongkol Jagung Dengan Sistem Bioproses menggunakan *Bacillus Circulans* Untuk Pra Pemutihan Pulp. *Jurnal Riset Industri*. 5 (1): 87-97.
- Setyawati, I. 2006. Produksi dan Karakterisasi Xilanase Mikroba yang diIsolasi dari Tongkol Jagung. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sholihah, D.M. 2010. Pengaruh Pemurnian Enzim dan Penambahan Ion Ca⁺ Terhadap Aktivitas Xilanase dari *Aspergillus Niger*. *Skripsi*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Sumardjo, D, 2006, *Pengantar Kimia: Buku Panduan Kuliah Mahasiswa strata I Fakultas Bioeksakta*. Jakarta: EGC.

- Sunaryanto, R., 2011. Isolasi, Purifikasi, Identifikasi, dan Optimasi Medium Fermentasi, Antibiotik yang Dihasilkan oleh Aktinomisetes Laut. *Disertasi*. Bogor Sekolah Pascasarjana IPB Institut Pertanian Bogor
- Sunna, A, dan Antraniklan, G. 1997. Xylanolytic Enzyme From Fungi And Bacteria. *Critical Review in Biotechnol.* 17(1): 39-67.
- Susilowati, P.E., Raharjo, S., Kurniawati, D., Rahim, R., Sumarlin, dan Ardiansyah. 2012. Produksi Xilanase dari Isolat Sumber Air Panas Sonai, Sulawesi tenggara, Menggunakan Limbah Pertanian. *Jurnal Natur Indonesia.* 14(3):199-204.
- Tjahjono, J., dan Sudarmin. 2008. Pengaruh Xilanase Pada Perlakuan Awal Pemutihan Terhadap Kualitas Pulp. *Berita Selulosa.* 43 (2): 62-68.
- Toulousia, I. RR. S., 2008, Fitoremediasi Tanah Tercemar Logam Berat Cu dan Pb Limbah Pada Proses *Deinking* Industri Kertas oleh Tanaman Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*), *Thesis*, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Touzel, J.P., O.D. Michael, D. Philippe, S. Eric dan B. Cristelle. 2000. *Thermobacillus Xylanilyticus* gen, nov., sp. Nov., a New Aerobic Thermophilic Xylan-Degrading Bacterium Isolated from Farm Soil. *Int. Journal of Environment Microbiology.* 50: 315-320.
- Trismilah. D, 2011, Pelepasan Tinta pada Kertas NCR Bekas dan Kertas Uang Menggunakan Xilanase, *Bidang Teknologi Biokatalis, pusat Teknologi Bioindustri, BPPT*, serpong.
- Waluyo, Lud., 2011. *Mikrobiologi Umum*. Malang: UMM Press
- Xiuting Li., She.Y., Sun. B., Song. H., Zhu. Y., Yuegang. L., Hongxia.S., 2010. Purification and Characterization of a Cellulase-Free, Thermoostable Xylanase from *Streptomyces rameus* L2001 and its Biobleaching Effect on Wheat Straw Pulp. *Biochemical Engineering.* 52(2010): 71-78