

DAFTAR PUSTAKA

- Analismawati. 2008. Optimasi Produksi Enzim Selulase *Trichoderma asperellum* TNJ63 melalui Pengaturan pH dan Potensial Air. *Skripsi-S1*. Jurusan Kimia FMIPA-UR, Pekanbaru.
- Anwar, N., Widjaja, A., Winardi, S. 2009. Optimasi Produksi Enzim Selulase untuk Hidrolisis Jerami Padi. Jurusan Teknik Kimia dan Teknologi Industri ITS, Surabaya.
- Goodenough, U. 1988. *Genetika*, Jilid I, Edisi Ketiga. Terjemahan Adisoemarto, S. Erlangga, Jakarta.
- Green III, F. Clausen, C. A., Highley, T. L. 1989. Adaptation of the Nelson-Somogyi Reducing sugar Assay to a Microassay Using Microtiter Plates. *J. Anal. Biochem.* 182, 197-199.
- Hadioetomo, R. S. 1990. *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek*. Gramedia, Jakarta.
- Harman, G.E. 2006. *Trichoderma* spp. Dikutip dari: <http://www.nysaes.cornell.edu/ent/biocontrol/pathogens/Trichoderma.html> . Tanggal Akses 7 Januari 2010.
- Harman, G. E., Howell, C. R., Viterbo, A., Chet, I., Lorito, M. 2004. *Trichoderma* sp. Opportunistic, Avirulent Plant Symbionts. *Microbiology* 2: 43-49.
- Hidayat, N., Padaga, M. C., Suhartini, S. 2006. *Mikrobiologi Industri*. ANDI Yogyakarta, Yogyakarta.

- Lehninger, A. L. 1998. *Dasar-dasar Biokimia*. Jilid 1. Erlangga, Jakarta.
- Melisa. 2010. Penentuan Aktivasi Kitinase dan Selulase *Trichoderma* spp. Isolat Tanaman Galur Lokal Riau. *Skripsi-S1*. Jurusan Kimia FMIPA-UR, Pekanbaru.
- Meryandini, A., Widosari, W., Maranatha, B. 2009. Isolasi bakteri selulolitik dan karakterisasi enzimnya. *J. Makara Sains* 13 : 33-38.
- Milala, M. A., Shugaba, A., Gidado, A., Ene, A. C., Wafar, J. A. 2005. Studies on the Use of Agricultural Wastes for Cellulase Enzyme Production by *Aspergillus niger*. *Research Journal of Agriculture and Biological Sciences*. 1(4): 325-328.
- Narasimha, G. *et al.* 2006. Nutrient effect on production of cellulolytic enzymes by *Aspergillus niger*. *J. Biotechnology* 5 (5): 472-476.
- Nugroho, T. T., Ali, M., Ginting, C., Wahyuningsih, Dahliaty, A., Devi, S., Sukmarisa, Y. 2003. Isolasi dan Karakterisasi sebagian *Trichoderma viride* TNJ63. *Jurnal Natur Indonesia* 5(2): 101-106.
- Pai, C. A. 1992. *Dasar-dasar Genetika*, edisi kedua. Terjemahan Apandi, M. Erlangga, Jakarta.
- Pelezar, M. J. Jr. dan Chan, E. C. S. 1986. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. UI Press, Jakarta.
- Petrova, S. D., Bakalova, N. G., Kolev, D.N. 2009. Properties of Two Endoglucanases from a Mutan Strain *Trichoderma* sp. M7 with Potential

Application in the Paper Industry. *Appl. Biochemistry and Microbiology* 45(2): 150-155.

Poedjiadi, A. 1994. *Dasar-dasar Biokimia*. UI-Press, Jakarta.

Sawitri, N. 2010. Penentuan Beberapa Parameter Produksi Kitinase *Trichoderma asperelum* T.N.C52 dan T.N.J63 pada Berbagai Substrat Kitin. *Skripsi-S1*. Jurusan Kimia FMIPA-UR, Pekanbaru.

Schuster, A., Schmoll, M. 2010. Biology and Biotechnology of *Trichoderma*. *Appl. Microbiol Biotechnol* 87: 787-799.

Supiandi, J. 1999. Produksi enzim kitinase dan selulase *Trichoderma* sp. isolat perkebunan lada di Lampung. *Skripsi-S1*. Jurusan Kimia FMIPA-UR, Pekanbaru.

Tuju, M. J. 2004. Test of Antagonisme *Trichoderma* spp. to *Ralstonia solanacearum* Cause of Wilt Bacteria Disease in Potato Plant. *Eugenia* 10(2): 143-155.

Volk, W.A., Wheeler, M.F. 1993. *Mikrobiologi Dasar. Edisi kelima. Jilid 1*. Adisoemaro, S., Editor., Markahm, Penerjemah. Erlangga, Jakarta.

Wirahadikusumah, M. 1977. *Biokimia Protein, Enzim, dan Asam Nukleat*. ITB, Bandung.

Wizna, Abbas. H., Rizal, Y., Dharma, A., Kompiang, I. P. 2007. Selection and Identification of Cellulase-Producing Bacteria Isolated from the Litter of Mountain and Swampy Forest. *Microbiology Indonesia* 1(3): 135-139.