

Pustaka Acuan

- Bender, F.E., Douglas, L. W., Kramer, A. 1982. *Statistikal Methodes for Food and Agricultur*. Avi Publishing Company, inc. Wesport.
- Devi, S., Indriati, & Nugroho, T. T. 2001. Pemurnian selulase eksrak selular *Trichoderma harzanium* TNC 52. *Jurnal Natur Indonesia* 4: 15-24
- Druzhinina I.S., Kopchinsky, A.G., & Kubicek, C.P. 2006. The first 100 *Trichoderma* species characterized by molecular data. *Mycossience* 47: 55-64
- Harman, G. E., Howell, C.R., Viterbo, A., Chet, I., and Loritto, M. 2004. *Trichoderma* spesies opportunisric, avirulent plant symbionts. *Nature Reviews*. 2: 43-56
- Harman, G.E. 2006. Overview of mechanisms and uses of *Trichoderma* sp. *Phytopathology* 96: 190-194
- Loritto, M., Hayes, C.K., Zonia, A., Scala, F., Del Sorb, G. Woo, S.L., Harman, G. E. 1994. Potensial of genes and gene product from *Trichoderma* sp and *Gliocladium* sp. for the development of biological pestisides. *Molecular Biotechnology*. 2: 209-217.
- Natsir, H. 2000. *Eksplorasi Mikroba asidofilik Penghasil Enzim Kitinase Asal Indonesia*. Dikutip Dari : <http://digilib.biologi.lipi.go.id/view.html?idm=2583>. (17 September 2008)
- Nugroho, T. T., Ginting, C., Ali. M. 1999. Production and Partial purification of chitinolytic enzymes *Trichoderma* spp. and *Gliocladium* spp. isolated from citrus and cacao orchard soil in Riau, Sumatra. *URGE Young Academics Program Final Research Report*. University of Riau Research Institute, Pekanbaru.
- Nugroho, T. T., Ali, M., Ginting, C., Wahyuningsih, Dahliaty, A., Devi, S., Sukmarisa, Y. 2003. Isolasi dan karakterisasi sebagian kitinase *Trichoderma viride* TNJ 63. *Jurnal Natur Indonesia*. 5(2): 101-106
- Penttila, M.E. 1998. Heterologous protein production in *Tricoderma*. Dalam Harman, G.E., Kubicek, CP. (Ed) *Trichoderma dan Gliocladium* Vol. 2 Enzymes, Biological control and commercial application. Taylor & Francis London . Halaman 356-383
- Poeloengsih, C.D., Harnawan, dan Angwar, M. 2008. Isolation and characterizatio of chitin dan chitosan prepared under various processing times. *Indo. Chem* 8(2): 182-192
- Rejeki, S.S.S. 2007. Penentuan pH dan Potensial air optimum terhadap pertumbuhan miselium *Trichoderma viride* TNJ 63 dalam media produksi enzim selulas dan kitinase. *Skripsi*. FMIPA.UNRI. Pekanbaru.

- Riza, Y. S. 2000. Pemurnian enzim kitinase yang dihasilkan jamur *Trichoderma viride* TNJ 63 menggunakan Sephacryl S-100-HR. *Skrripsi*. FMIPA. Universitas Riau, Pekanbaru.
- Sandhya, C., Adapa, L. K., Nampoothiri, K. M., Binod, P., Szakacs, G., Pendey, A. 2004. Extracellular chitinase production by *Trichoderma harzianum* in submerged fermentation. *J. Basic Microbiol.* 44 (1): 49-58.
- Sawitri, N. 2009. Optimasi waktu dan pH produksi kitinase *Trichoderma asperellum* TNC52 dan TNJ63. *Skrripsi*. FMIPA Universitas Riau, Pekanbaru
- Silitonga, A.E.R. 2008. Production enzim laminarinase *Trichoderma sp.* lokal Riau. *Skrripsi*. FMIPA. Universitas Riau, Pekanbaru.
- Supiandi, J. 1999. Produksi enzim kitinase dan selulase *Trichoderma sp.* isolat perkebunan lada di Lampung. *Skrripsi*. FMIPA. Universitas Riau, Pekanbaru.
- Toharisman, A. 2007. *Peluang pemanfaatan enzim kitinase di industri gula*. Dikutip dari : <http://p3gi.net/images/opini/Kitinase-GI.pdf>. (17 September 2008)
- Volk, W. A., Wheeler, M.F. 1993. *Mikrobiologi Dasar*. Edisi Kelima. Jilid 1. Adisoemaro, S., (Ed.). Markahm, Penerjemah. Erlangga, Jakarta.
- Wahyudi, P., Suwahyono, U., Harsoyo, Mumpuni, A., & Wahyuningsih, D. 2005. Pengaruh pemaparan sinar gamma isotop Cobalt-60 dosis 0,25-1 kGy terhadap daya antagonistik *Trichoderma harzianum* pada *Fusarium oxysporum*. *Berk. Penel. Hayati.* 10:143-151.
- Wijaya, S.. 2002. Isolasi kitinase dari *Scleroderma columnare* dan *Trichoderma harzianum*. *Jurnal ILMU DASAR.* 3(1) : 30-35.
- Zainal, O., Dahliaty, A., Nugroho, T.T. 2007. Aktivitas xilanase *Trichoderma asperellum* (ex. Viride) TNJ63. Dalam : Razzak, M.T., Pikoli, M.R., Zera, T., Muawanah, A., Summainna, Hermanto, S. (ed.). Prosiding Seminar dan Rapat Tahunan (SEMIRATA) 2007 Badan Kerjasama PTN Indonesia Bidang MIPA. Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta. Halaman k179-k183