



## DAFTAR PUSTAKA

- Adler, J. and Nissen. 1986. Enzymic Hydrolysis Of Food Proteins. Elsevier Applied Science Publishers Ltd. Crown House, Linton Road, Barking, Essex IG118JU. England.
- Agus, A. 2008. Bahan Pakan Ternak Ruminansia. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Anonim. 2010. Limbah. Available at <http://id.wikipedia.org/wiki/limbah>. Accession date at 3 Agustus 2010.
- Astuti, M. 2007. Pengantar Ilmu Statistik Untuk Peternakan Dan Kedokteran Hewan. Edisi Pertama. Binasti Publisher. Bogor.
- Bockle, B. and Muller R. 1997. Reduction of disulfide bonds by *Streptomyces pactum* during growth on chicken feathers. Appl Environ Microbiol 63: 790-792.
- Chaplin, M. and C. Bucke. 1990. Enzyme Technology. Cambridge University Press. Cambridge.
- Darkuni M. N. 2001. Mikrobiologi (Bakteriologi, Virologi, dan Mikologi). Universitas Negeri Malang. Malang.
- Darwis, A. Dan E. Sukara. 1990. Teknologi Mikrobial. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Devi, K. M., A. R. Banu, G. R. Gnanaprakash, B. V. Pradeep, and M. Palaniswamy. 2008. Purification, Characterization Of Alkaline Protease Enzyme From Native Isolate *Aspergillus niger* and Its Compatibility With Commercial Detergents. Indian Journal Science and Technology Vol 1. No. 7. Department Microbiology, Karpagam University, Coimbatore, Tamil Nadu, India.
- Ekowati, N., E. T. Sucianto, J. S. Muljowati, R. S. Dewi. 2000. Uji Aktivitas Antibiosis Beberapa Isolat Jamur *Gliocladium* Dan *Trichoderma* terhadap Mikroba Patogen Dengan pH Awal Fermentasi Yang Berbeda. Fakultas Biologi Unsoed. Purwokerto.
- Ganjar, I., W. Sjamsuridzal, dan A. Oetari. 2006. Mikrobiologi Dasar dan Terapan. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.



- Handjani, N. S. dan R. Setyaningsih. 2006. Identifikasi jamur dan Deteksi Aflatoksin B<sub>1</sub> Terhadap Petis Udang Komersial. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Sebelas Maret Surakarta. Biodiversitas. Volume 7. Nomor 3. Halaman : 212-215.
- Hartadi, H., S. Reksohadiprodjo., A.D Tillman. 1997. Tabel Komposisi Pakan Ternak Untuk Indonesia. Cetakan ke-4. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hidayat, N., P.C. Masdiana, dan Sri Suhartini. 2006. Mikrobiologi Industri. Yogyakarta.
- Kamal, M. 1998. Bahan Pakan dan Ransum Ternak. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Kamini. N., C. Hemacander, J. Geraldine, R. Puvanakrishnan. 1999. Mikrobial enzyme technology as an alternative to conventional chemicals in leather industry. In [www.ias.ac.in/currci/jul\\_10/articles/16.htm](http://www.ias.ac.in/currci/jul_10/articles/16.htm).
- Kumala, S. dan G. Muhamad. 2008. Isolasi dan Penapisan Kapang Endofit Tanaman Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Sebagai Penghasil Senyawa Antibakteri. Med Icinus Vol. 21 No. 2. Fakultas Farmasi Universitas Pancasila. Jakarta.
- Listyawati, S., D. Handadari, B. Saryanto, B. Irawan, dan D. D. Handayani 2001. Tipe-Tipe Spora Endogen Pada Tanah di Hutan Jobolarangan. Biodiversitas Volume 2, Nomor 2, Halaman : 146-149. Jurusan Biologi FMIPA UNS Surakarta.
- Makfoeld, D. 1993. Mikotoksin Pangan. Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Malathi, S. and R. Chakraborty. 1990. Production of Alkaline Protease by a New *Aspergillus flavus* Isolate under Solid-Substrate Fermentation Conditions for Use as a Depilation Agent. Department of Biochemistry, Central Leather Research Institute, Madras 600020, India.
- Martoharsono, S. 1983. Biokimia. Jilid 1. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Moon, S.H. and S.J. Parulekar. 1993. Some Observation on Protease Producing in Continuous Suspension Cultures of *Bacillus Firmus*. Biotech. Bioeng. 41:43-54.



Muchtadi. D, S.P. Nurheni, I Made. 1992. Enzim dalam Industri Pangan. Institut Pertanian Bogor.

Nelson D., and M. M. Cox. 2006. Principles Of Biochemistry. Fifth Edition. W. H. Freeman and Company. New York. United States of America.

Pitt J. and H. D. Alisa. 1985. Food and Food Spoilage. Academic Press.Division of Food Research Sydney Orlando San Diego, New York.

Poedjiadi, A. 1994. Dasar-Dasar Biokimia. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.

Potter C., Soeparwadi M., Gani A. 1994. Limbah Ragam Industri di Indonesia, Sumber, Pengendalian, dan Baku Mutu. Jakarta: EMDI-Bapedal.

Rasyaf. 1990. Bahan Makanan Unggas di Indonesia. Kanisius. Yogyakarta.

Rao M.B., Tanksale A.M., and Deshpande V.V. 1998. Molecular and biotechnological aspects of microbial proteases. J. Microbiol. Mol. Bio.

Saidin, M. 2008. Isolasi Jamur Penghasil Enzim Amilase Dari Substrat Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*). Tugas Akhir Program Studi Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta.

Schlegel, Hans G, dan Karin Schmidt. 1994. Mikrobiologi Umum edisi keenam. Terjemahan Tedjo Baskoro: *Allgemeine Mikrobiologie* 6. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Ward, O.P. 1985. Proteolytic Enzymes. In Young, M.M. (Ed.). Comprehensive Biotechnology: The principles, Applications, and Regulations of Biotechnology in Industry, Agriculture and Medicine. Vol. 3. Pergamon Press. Oxford.

Widodo. 2003. Bioteknologi Industri Susu. Edisi Pertama. Lacticia Press. Yogyakarta.

Widodo. 2003. Mikrobiologi Pangan Dan Industri Hasil Ternak. Edisi Pertama. Lacticia Press. Yogyakarta.

Winarno, F. G. 1986. Enzim Pangan. Cetakan Kedua. PT Gramedia. Jakarta.



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SERTA UJI AKTIVITAS ENZIM ALKALIN PROTEASE JAMUR *Aspergillus* sp. DARI

LIMBAH PENYAMAKAN KULIT

Wardhani, Sarah Adaninggar Kusuma, Prof. Dr. Ir. Suharjono Triatmojo, MS

Universitas Gadjah Mada, 2011 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Yunasfi. 2008. Fungi at Eucalyptus urophylla S. T. Blake in Log Yard (TPK) PT. Toba Pulp Lestari, Tbk. Kabupaten Toba Samosir North Sumatera. Jurnal Hutan dan Masyarakat Vol. III No. 1.