

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, Anthoni. 2000. *Isolasi Dan Karakterisasi Enzim Amylase Termotabil Dari Bakteri Isolate Sumbar*.
- Akhmaloka, Tika dkk. 2000. Isolation and characterization of DNA polymerase from a local thermofilic microorganism. *JMS* 4:335-343
- Amelia, Gusmita. 2005. Isolasi dan pengujian aktivitas enzim amilase dan protease mikroba dari terasi asal Kalimantan. *Laporan teknik bidang mikrobiologi* LIPI
- Apun, K., Jong, B. C. dan Salleh, M. A. 2000. Screening and Isolation of a Cellulolytic and Amylolytic *Bacillus* From Sagu Pith Waste. *General Application Microbial* 46: 263-267.
- Asadullah, M. 2014. *Isolasi Bakteri Amilolitik dari Bekatul dan Uji Kemampuan Untuk Produksi Enzim Amilase Kasar Pada Berbagai Jenis Media Produksi*. Skripsi
- Assani, S. 1994. *Mikrobiologi Kedokteran*. Fakultas Kedokteran. UI: Jakarta
- Bahreisy, H. 1988. *Terjemah Singkat Tafsir Ibnu Katsir Jilid 4*. Victory agency: Kuala Lumpur
- Benson HJ. 1994. *Microbiological applications*. Win C. Brown Publication.
- Bintang, Maria. 2010. *Biokimia Teknik Penelitian*. Jakarta : Erlangga
- Brock TD & Brock KM. 1978. *Basic microbiology with application*. 2nd edition. Prentice Hall, Inc, New Jersey. p.583.
- Buditaningsih, Karina. 2010. Isolasi bakteri termofilik dari sumber air panas songgoriti. *Prosiding tugas akhir*. ITS
- Cappucino JG. 1983. *Microbiology: A Laboratory Manual*. Addison Publishing Company
- Christina, Dessy. 2008. Isolasi Bakteri Dan Uji Aktivitas Amilase Termofil Kasar Dari Sumber Air Panas Penen Sibirubiru Sumatera Utara. *Tesis*. Universitas Sumatera Utara
- Cordeiro CA, Martin ML & Luciano AB. 2002. Production and properties of α -amylase from thermophilic *Bacillus* sp. *Brazilian Journal of Microbiology*. 33: 57– 61.
- Dirnawan H.A., Suwanto dan Purwadaria T. 2000. *Eksplorasi Bakteri Termofilik Penghasil Enzim Hidrolitik-Ekstraseluler dan Sumber Air Panas Gunung Pancar*. Hayati 7 : 52-55.
- Dwidjoseputro. 2008. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*, Malang: Djambatan.

- Dyah, P.M. 1995. Studi tentang Enzim Amilase Penghidrolisis Pati Mentah Ubi Kayu dari *Streptomyces sp.* Dalam prosiding seminar biotek biomassa BPPT 1
- Fardiaz, S. 1987. *Mikrobiologi Pangan I*. Jakarta: Gramedia
- Ginting, Jusuf. 2009. Isolasi Bakteri Dan Uji Aktivitas Enzim Amilase Kasar Termofilik Dari Sumber Air Panas Semangat Gunung Karo Sumut. *Tesis*.USU
- Hadioetomo R. 1985. *Mikrobiologi Dalam Praktek. Teknik Dan Prosedur Dasar Laboratorium*. Jakarta: Gramedia
- Hagihara H, Igarashi K & Hayashi Y. 2001. α -amylase that is highly Resistant to chelating reagents and chemical oxidants from the Alkaliphilic *Bacillus* Isolate KSM-K38. *Applied and Environmental Microbiology*. 67:1744–1750.
- Hawab, H.M, 2004. *Pengantar BioKimia*. Malang: Bayumedia Publisher
- Hidayat, Nur. 2008. *Mikrobiologi Industri*. Yogyakarta: penerbit Andi
- Holt, G., Kreig, N.R., Sneath, P.H.A., Stanley, J.T. dan Williams, S.T. 1994. *Bergey's Manual Determinative Bacteriology*. Baltimore: Williamn and Wilkins Baltimore.
- Inchem 2008. Alpha amylase from bacillus subtilis. <http://www.inchem.org/dokumen/jecfa/jecmono/v-28je05.htm>
- Indrajaya, madayanti. 2003. Isolasi Identifikasi Mikroorganisme Termofil Isolat Kawah Wayang. *journal mikrobiol Indonesia*. 8:53-56
- Lay BW. 1994. *Analisis Mikroba Di Laboratorium*. Jakarta: PT Raja Grafindo
- Lehninger, A.L. 1993. *Dasar-dasar biokimia*. Jakarta : Erlangga
- Lestari, P. 2000. Eksplorasi Enzim Termostabil dari Mikro Termofil. *Hayati* 7:21-25
- Liu Q. 2005. Understanding Starch and Their Role in Foods. Taylor & Francis Group, LLC
- Maier RM, Pepper IL & Gerba CP. 2000. *Environmental Microbiology* . Academic Press. London.
- Margaretta, Milkha. 2003. Penapisan Dan Karakterisasi Sejumlah Isolat Bakteri Termofilik Amilolitik. *Skripsi*
- Maraghi, Ahmad. 1986. *Terjemah Tafsir Al Maraghi 4*. Toha Putra : Semarang
- Maraghi, Ahmad. 1987. *Terjemah Tafsir Al Maraghi juz XIV*. Toha Putra : Semarang
- Martoharsono, Soeharsono. 2006. *Biokimia 2*. Yogyakarta: UGM Press

- Morrison & Tanner. 1921. Aerobic Thermophilic Bacteria From Water In Studies On Thermophilic Bacteria. *Jaournal Bacterial*
- Murray, Robert K. 2009. *Biokimia Harper*. Jakarta: ECC
- Norman, L. 2005. Biochemical test for identifying unknowns. Web.fccj.edu/-inorman/unknowns.html?index.
- Oxoid, 2004. Microbact Identification Kits. <http://www.oxoid.com/fst/Val.kane@oxoid.com.pdf>. Tanggal akses 05 April 2014
- Pakpahan, R. 2009. Isolasi Dan Uji Aktifitas Protease Termofilik Dari Sumber Air Panas Sipoholon Tapanuli Utara SUMUT. *Tesis*. USU Medan
- Palmer T. 1985. *Understanding Enzyme*. Ellishorwood Publisher.
- Pelczar MJ, Chan ECS. 2010. *Dasar-Dasar Mikrobiologi. Jilid 1*. Hadioetomo RS, Imas T, Tjitrosomo SS, Angka SL, Penerjemah; Jakarta: UI Pr. Terjemahan dari: Elements Of Microbiology.
- Poedjiadi A. 1994. *Dasar – dasar Biokimia*. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia
- Poernomo AT. 2003. Uji aktifitas crude enzim proteolitik *Bacillus subtilis* FNCC 0059 hasil fermentasi curah. *Majalah Farmasi Airlangga*. 3: 103–107
- Pratiwi, S. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Prescott, S. C. dan C. G. Dunns. 1999. *Industrial Microbiology*. Wesport. Conecticut: The AVI Publishing Co. Inc
- Pudjaatmaka, Aloysius. 1982. *Kimia Organik jilid 2*. Jakarta: Erlangga
- Reddy NS. 2003. An overview of the microbial α -Amylase family. *African Journal of Biotechnology*. 2: 645–648.
- Resmi, Syarifah. 2011. Isolasi dan identifikasi bakteri termofilik penghasil amilase termostabil dari sumber air panas Cagar-batu. *Skripsi*
- Ruth,dk. 2009. Uji aktifitas enzim amilolitik dari bakteri yang berasal sumber air panas sumurup kabupaten kerinci jambi. *Bioetik*
- Sale BS. 1961. *Fundamental Principles of Bacteriology*. Mc Graw Hill Book Company, Inc
- Setiasih, Budiasih, Trismila dan Dewi. 2006. Karakterisasi enzim α -amilase ekstraseluler dari isolate bakteri termofilik SW2. *Jurnal Kimia Indonesia*. Vol. 1(1) 22-27
- Singleton & Amelunxen. 1973. Protein from thermophilic microorganism. *Bacteriological Review*. 37
- Smith JE. 1995. *Bioteknologi*. Edisi 2. Terjemahan Andry Hartono. EGC. Jakarta.
- Stanley, Pine H. 1988. *Kimia Ogranik 2*. Bandung : ITB Bandung

- Strohl, William. A, Rouse, H and Fisher, B.D. 2001. *Lippincott's Illustrated Reviews: Microbiology*. USA: Lippincott william & wilkins.
- Sudiana, I. M., Kanti, A., Rahmansyah, M., Widawati, S., Suliasih, Rahayu R. W., dan Imanuddin, H. 2002. *Populasi dan karakterisasi bakteri selulolitik yang diisolasi berbagai ketinggian lokasi di taman nasional gunung Halimun. Laporan teknik proyek inventarisasi dan karakterisasi sumberdaya hayati*. Indonesia: Puslit biologi-LIPI.
- Sumardjo, Damin. 2006. *Pengantar Kimia: Buku Panduan Kuliah Mahasiswa Kedokteran Dan Program S1 Fakultas Bioeksak*. Jakarta :Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Surya, Sarah H. 2009. Isolasi α -amilase termostabil dari bakteri termofilik *Bacillus stearothermophilus*. *Prosiding skripsi ITS*
- Susilawati, desy. 2009. <file:///C:/Users/Public/Documents/all%20about%20biology.htm>
- Sutiamiharja, Nurhalijah. 2008. Isolasi Bakteri Dan Uji Aktivitas Amylase Kasar Termofilik Dari Sumber Air Panas Gurukinayan Karo Sumut. *Tesis*. USU
- Syafriani, Devi. 2013. Penapisan Bakteri Termo-amilolitik Dari Sumber Air Panas Sungai Medang Kerinci Jambi. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*. Vol: 2(2)
- Underkofler, L. 1976. *Microbial enzymes*. McGraw-Hill: New York
- Van der Mareel. 2002. Properties and application of starch converting enzim of the α -amilase family. *J.Biotechnol*. 94:137-155
- Vielle, C and Zeikus. 2001. Hiperthermophilic Enzym: source, used and molecular Mechanism for thermostability. *Microbiol Mol Biol Rev*. 65:1-43
- Volk dkk. 1988. *Mikrobiologi dasar. Edisi kelima jilid 1*. Jakarta : Erlangga