

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhdiya, A. 2003. Isolasi bakteri penghasil enzim protease alkalin termostabil. *Proceeding of ITB Engineering Science*, 9(2):129-159.
- Anwar, E., Joshita D., Arry Y. & Anton B. 2004. Pemanfaatan Maltodekstrin Pati Terigu Sebagai Eksipien dalam Formula Sediaan Tablet dan Niosom. *Majalah Ilmu Kefarmasian*. FMIPA UI, Depok.
- Dali, S., Arfah, R., Karim, A., & Patong, A.R. 2013. Eksplorasi enzim amilase dari mikroba yang diisolasi dari sumber air panas di Sulawesi Selatan dan aplikasinya dalam produksi maltodekstrin. Laporan Akhir Penelitian BOPTN. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Darsono. 1995. *Pengantar Ilmu Lingkungan*. Yogyakarta: Penerbit Universitas Atmajaya.
- Ermaiza. 2009. Pengaruh Dua Jenis Polisakarida dalam Biji Alpukat (*Persea Americanamill*) Terhadap Kandungan Sirup Glukosa melalui Proses Hidrolisis dengan HCl 3%. Departemen Kimia, USU, Medan.
- Heweler, R.H., & Hershey C.H. 2002. Cassava in Asia: Research & development to increase its potential use in food, feed and industry—A Thai example. In: Research and Development of Cassava Production to Increase its Potential for Processing, Animal Feed and Ethanol. *Proc. Of a Seminar organized by DOA in Bangkok*, Thailand. Jan 16, 2002. pp. 1-56.
- Maarel, M.J.E.C., Veen, B., Uitdehaag, J.C.M., Leemhuis, H., & Dijkhuizen, L. 2002. Properties and Applications of Starch-converting Enzymes of the  $\alpha$ -amilase Family. *Journal of Biotechnology* 94:137-155.
- Marc, J., Maarel, D., Bart, V., (2001), Properties and Applications of Starch-Converting Enzymes of the  $\alpha$ - Amylase Family. *Journal of Biotechnoogy* 94 (1): 137-155.
- Masriani, R. 1999. Identifikasi Amilase dari Isolat Bakteri Lokal Mi110 dan DKWS dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis ( KLT). Institut Pertanian Bogor.
- Oyeleke, S.B. & Oduwole, A.A. 2009. Production of Amilase by Bacteria Isolatd from a Cassava Waste Dumpsite in Minna, Niger State, Nigeria. *African Journal of Microbiology Research* 3:(4), 143-146.
- Pangastuti, A., Wahjuningrum, D., & Suwanto, A. 2002. Isolasi, karakterisasi dan kloning gen penyandialfa-amilase bakteri halofilmoderatasalbledugkuwu. *Jurnal Hayati*, 9(1):10-14.

- Pelczar, M.J. & E.C.S. Chan, 1986, Penterjemah, Ratna Siri Hadioetomo dkk. Dasar-Dasar Mikrobiologi 1, Universitas Indonesia Press. Jakarta
- Poedjadi, A. 1994. Dasar-dasarbiokimia. *UI Press*, Jakarta.
- Poernomo, A.T., & Djoko, D.D., (2003). Uji aktivitas crude enzim proteolitik *Bacillus subtilis* FNCC0059 hasil fermentasi curah. *Majalah Farmasi Erlangga*, (3):103-107.
- Pujiastuti, P. 2003. *Dampak Budi daya Ikan Dalam Karamba Jaring Apung Terhadap Perkembangan Biota Air Lokal di WGM*, Prosiding Seminar Nasional Unika Soegijopranoto Semarang, ISBN 979-8366-61-1i.
- Trifani, R. 2002. Amobilisasi enzim amilase dari ubi jalar pada matrik perlit yang telah diaktivasi, Universitas Andalas, Padang.
- Rahayu, R.D., Sulisty, J., & Dinoto, A. 2009. Produksi maltodekstrin berbasis pati secara enzimatik dan uji reaksi transglikosilasi. *Berk Penel Hayati, Edisikhusus* 3A:95-99.
- Rasooli, I., Astaneh, S.D.A., Borna, H., & Barchini, K.A. 2008. A thermostable  $\alpha$ -amilase producing natural variant of *Bacillus* sp isolatd from soil in Iran. *American Journal of Agricultural and Biological Sciences*, 3(3):591-596.
- Reddy, N.S., Nimmagadda, A., Rao, K.R.S., & Sambasiva. 2003. A overview of the microbiology  $\alpha$ -amilase family. *African J. Biotechnology*, 2(12):645-648.
- Sebayang, F. 2005. Isolasi dan pengujian aktivitas enzim  $\alpha$ -amilase dari *Aspergillusniger* dengan menggunakan media campuran onggok dan dedak. *Jurnal Komunikasi Penelitian*, 17(5):81-86.
- Setiasih, S. Wahyuntari, B. Trismilah. Dewi.2006. Karakterisasi Enzim Alfa-Amilase Ekstra sel dari Isolat Bakteri Termofil SW2. *Jurnal Kimia Indonesia*. 1(1):22-27
- Simamora, P. (2017). Isolasi Bakteri Amilolitik Penghasil Amilase Dari Air Danau Toba Yang Tercemar. Universitas Negeri Medan
- Singh, S., Sharma, V., & Manohara. 2011. Biotechnological application of industrially important amilase enzim. *Biotechnology*, 2(1):486-496.
- Situmorang, M. (2012). Kimia Lingkungan. Medan :Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
- Souza, P.M. & Magalhães, P.O.DE. 2010. Application of Microbial  $\alpha$ -Amilase in Industry – A Review. *Brazilian Journal of Microbiology* 41(4):850-861.

Suarni & Patong, R. 2007. Potensi kecambah kacang hijau sebagai sumber enzim  $\alpha$ -amilase. *Jurnal Kimia Indonesia*, 7(3):332-336.

Sunu, P. 2001. *Melindungi Lingkungan dengan Menerapkan ISO*. Jakarta: PT. Grasindo.