

DAFTAR PUSTAKA

- Akhdiya, A., (2003), Isolasi bakteri penghasil enzim protease alkalin termostabil. *Proceeding of ITB Engineering Science*, 9(2):129-159.
- 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.
- Darmajana, D. A., Agustina, W. & Wartika, (2008), Pengaruh Konsentrasi Enzim α -Amilase Terhadap Sifat Fisik dan Organoleptik Filtrat Bubur Buah Pisang (Bahan Pembuatan Tepung Pisang Instan). *Prosiding Seminar Nasional 1(1)*: 132-143.
- Dwijoseputro, D. (1994). *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta, Djambangan.
- Ermaiza. (2009). Pengaruh Dua Jenis Polisakarida dalam Biji Alpukat (*Persea americanamill*) Terhadap Kandungan Sirup Glukosa melalui Proses Hidrolisis dengan HCl 3%. *Skripsi*. USU Medan.
- Hadioetomo, R. S., (1993). *Mikrobiologi Dasar dalam Praktek*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- LIPI. (1999). *Produksi Amilase*. LIPI: Lembaga penelitian dan pengembangan mikrobiologi Bogor.
- Marc, J., Maarel, D., Bart, V., (2001), Properties and Applications of Starch-Converting Enzymes of the α - Amylase Family. *Journal of Biotechnology* 94 (1): 137-155.
- Marzuqi, M. (2015). Pengaruh Kadar Karbohidrat dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan, Efisiensi Pakan dan Aktivitas Enzim Amilase Pada Ikan Bandeng (*Chanos chanos Forsskal*). *Tesis* . Denpasar.
- Mylavarapu, R. (2011). *Impact of Phosphorus on Water Quality*. University of Florida, IFAS Extension.
- Octarya, Z. (2010). Skrining Dan Identifikasi Bakteri Termofilik Penghasil Selulase Dan Amilase Dari Sumber Air Panas Bukit Kili Ketek Solok Dengan Analisis 16srRNA Serta Karakterisasi Molekuler Enzim Ekstraselulernya. *Tesis*. Universitas Andalas, Jakarta.
- Pangastuti, A., Wahjuningrum, D., & Suwanto, A., (2002). Isolasi, karakterisasi dan kloning gen penyandi alfa-amilase bakteri halofil moderat asal bledug kuwu. *Jurnal Hayati*, 9(1):10-14.
- Pelczar, M.J., Chan, E.S., (1988). *Element of Microbiology*. Terjemahan Hardiutomo, S.R., Teja, I. 2005. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. UI Press, Jakarta.
- Poedjadi, A.(1994). *Dasar-dasar biokimia*. 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.
- Rahayu, R.D., Sulistyono, J., & Dinoto, A. (2009). Produksi maltodekstrin berbasis pati secara enzimatik dan uji reaksi transglukosilasi. *BerkPenel Hayati, Edisi khusus 3A*:95-99.
- Rasooli, I., Astaneh, S.D.A., Borna, H., & Barchini, K.A. (2008). A thermostable α amylase producing natural variant of *Bacillus* sp isolated 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 α -amylase family. *African J. Biotechnology*, 2(12):645-648.
- Sebayang, F. (2005). Isolasi dan pengujian aktivitas enzim α -amilase dari *Aspergillus niger* 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 Ekstrasel dari Isolat Bakteri Termofil SW2. *Jurnal Kimia Indonesia*, 1(1):22-27.
- Singh, S., Sharma, V., & Manohara. (2011). Biotechnological application of industrially important amylase enzim. *Biotechnology*, 2(1):486-496.
- Situmorang, M. (2012). Kimia Lingkungan. Medan :Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
- Souza, P.M.De., & Magalhães, P.O.De. (2010). Application of microbial α -amylase in industry-A review. *Braz. J. Microbiol (Online)*, 41(4):850-861.
- Suarni & Patong, R. (2007). Potensi kecambah kacang hijau sebagai sumber enzim α -amilase. *Jurnal Kimia Indonesia*, 7(3):332-336.
- Sunu, P. (2001). *Melindungi Lingkungan dengan Menerapkan ISO*. Jakarta: PT. Grasindo.
- Tiara, J. (2011). Pengaruh PH, Suhu Hidrolisis Enzim α -Amilase dan Konsentrasi Ragi Untuk Produksi Etanol dengan Menggunakan Pati Bekatul. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Triyono, A. (2007). Usaha Peningkatan Pati Ubi Kayu Dengan Modifikasi Secara Enzimatik Sebagai Bahan Untuk Industri Pangan. *Prosiding Seminar Nasional*, 15(7): 3-8.
- Waluyo, L. (2009). Mikrobiologi Lingkungan. UMM Press. Malang.
- Wardoyo, S.T.H. 1981. Kriteria Kualitas Air untuk Keperluan Pertanian dan Perikanan. *Training Analisa Dampak Lingkungan PPLH-PSL*. IPB Bogor.
- Wilis, A., Subagio (2012), Isolasi dan Seleksi Bakteri Penghasil Enzim Ekstraseluler (proteolitik, amilolitik, lipolitik dan selulolitik) yang Berasal dari Sedimen Kawasan Mangrove *Ilmu Kelautan* 17 (3): 164-168.

Yuliar. (2008). Skrining Bioantagonistik Bakteri untuk Agen Biokontrol *Rhizodtonia* dan Kemampuannya untuk Menghasilkan Surfaktin. *Biodiversitas* (9): 83-86.