

DAFTAR PUSTAKA

- Agustrina, R. 2008. *Perkecambah dan Pertumbuhan Kecambah leguminosae di bawah Pengaruh Medan Magnet*. Prosiding Seminar Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Universitas Lampung. Lampung.
- Aiyer, P.V. 2005. *Amylases and Their Applications*. African Journal of Biotechnology Vol. 4 (13) : 1525-1529.
- Aliyah, Nisrina Fauziyah. 2015. *Aktivitas Amilase Kedelai Hitam (*Glycine soja*) Varietas Merapi*. Skripsi Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- Anindyawati, Trisanti, Endang Sukara, Nurul Sumiasri, dan Ruth Melliawati. 2009. *Produksi dan Tekno Ekonomi Amilase Untuk Menunjang Industri Dalam Negeri*. Direktorat Jenderal pendidikan Tinggi.
- Awoyinka, O.A. dan Adebawo O.O. 2008. *Influence of Malting Time on α and β Amylases Secretions in Nigerian Amylolytic Maize Cultivars*. African Journal of Agriculture Research Vol. 3 (1) 007-012
- Badan Pusat Statistik. 2014. *Harvested Area, Yield Rate and Production of Maize by Province*. Jakarta. Badan Pusat Statistik.
- Bahri, S., Mohammad M., dan Mohammad H. 2012. *Karakterisasi Enzim Amilase Dari Kecambah Biji Jagung Ketan (*Zea mays caratina L.*)*. Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tadulako. Jurnal Natural Science Vol. 1(1) 132-143



BeMiller, J.N. 2010. *Carbohydrate Analysis, in Food Analysis*. Fourth Edition.
New York; Springer.

Biazus, J.P.M., Roberto R.S., Jesus E.M., Telma T.F., Jose C.C.S., dan Elias B.T.
2009. *Production and Characterization of Amylase from Zea mays Malt*.
Brazilian Archives of Biology and Biotechnology. Vol 52 (4) 991-1000

Egwim, Evans C., dan Olodeye, Oyelola B. 2006. *Comparison of α -amylase Activity in Some Sprouting Nigerian Cereals*. Nigerian Society for Experimental Biology. Biiokemistri 18 (1) : 15-10

Elhadi Al, elkhailil and Fatima YG. *Biochemical Characterization of Thermophilic Amylase Enzyme Isolated From Bacillus Strains*. International Journal of Science and Nature, Department of Botany and Agriculture Biotechnology, Faculty of Agriculture, University of Khartoum, Shambat, Sudan. 2011. 2(3). 616-620

Hagihara, H., Igarashi, K., dan Hayashi, Y. 2001. *Novel Alpha Amylase that is Highly Resistant to Chelating Reagent and Chemical Oxidant from the Alkaliphilic Bacillus Isolate KSM-K38*. Applied and Environment Microbiology. 67 : 1744-1750.

Horvathova, V., Jenecek, S., dan Sturdik, E. 2000. *Amylolitic Enzyme : Their Specificities, Origins, and Properties*. Review Biologis, Bratislava, 55/6 : 605-615.



Inglett, G.E. 1970. *Corn : Culture, Processing, Products*. The AVI Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut.

Khotimah, Noviani Khusnul. 2015. *Pengaruh pH dan Suhu terhadap Aktivitas dan Stabilitas Amilase Kecambah Jagung Manis (*Zea Mays L. Saccharata*) Varietas Hibrida*. Skripsi Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada.

Kosim, M. dan Surya, R.P., 2010. *Pengaruh Suhu Pada Protease dari *Bacillus subtilis**. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.

Kurnia, Dianti Rosirda D. 2010. *Studi Aktivitas Enzim Lipase dari *Aspergillus niger* Sebagai Biokatalis pada Proses Gliserolisis Untuk Menghasilkan Monoasilgliserol*. Tesis Universitas Diponegoro. Semarang.

Lehninger, A.L. 1995. *Dasar-dasar Biokimia*. Jakarta; Erlangga

Leonard, W.H. and Martin J.H. 1963. *Cereal Crop*. The Mc Millan. New York.

Lorenz, K.J. and Karel, K. 1991. *Handbook of Cereal Science and Technology*. Basel; Macell Dekker, Inc.

McWilliam, D.A., Berglund, D.R. and Endres. G.J. 1999. *Corn Growth and Management : Quick Guide*. <https://www.ag.ndsu.edu/> diunduh pada 5 Juli 2015 pukul 15.30 WIB



- Mulyani, Yeni. 2011. *Perbandingan Aktivitas Enzim α -amilase Biji Jagung yang Sedang Tumbuh dengan α -amilase dari *Saccharomyces fibuligera**.
[Http://pustaka.unpad.ac.id/archives/75983/](http://pustaka.unpad.ac.id/archives/75983/) diunduh pada 5 Juli 2015 pukul 15.00
- Nandutu, A. 2000. *Using Sweet Potato Extracs for Determination of Starch in Foodstuff*. The Journal of Food Technology in Africa. Vol. 5 (2)
- Palmer, T. 1985. *Understanding Enzyme*. Ellishorwood Publisher.
- Permatasari, Niken Ayu. 2007. “Karakterisasi Pati Jagung Varietas Unggul Nasional”. Skripsi Departemen Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Purwono dan Hartono, R. 2006. *Bertanam Jagung Unggul*. Jakarta; Penerbar Swadaya.
- Riyani. 2007. “Teknologi Produksi dan Karakterisasi Tepung Jagung Varietas Unggul Nasional”. Skripsi Departemen Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sianturi, D. 2008. *Isolasi Bakteri dan Uji Aktivitas Amilase Termofil Kasar dari Sumber Air Panas Panen Sibirubiru Sumatra Utara*. Tesis Universitas Sumatra Utara.
- Sivaramakrishnan, S., Gangadharan, D., Nampoothiri, K.M., Soccol, C.R., and Pandey, A. 2006. *α -Amylases from Microbial Source – An Overview on Recent Developments*. Food Technol. Biotechnol, 44 (2); 173–184.



Subekti, N.A., Syarifudin, Roy R., dan Sri S. 2011. *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros

Suhtantry, R. 1985. *Kimia Pangan*. Badan Kerja Sama Perguruan Negeri Indonesia Bagian Timur; Makasar

Usha, B., Veni K., Kumar M., dan Hemalata K.P.J. 2011. *Partial Characterization of α -amylase from Germinating Little Millets (*Panicum sumatrense*)*. Journal of Phytology 3 (1) : 01-08

Warisno. 1998. *Budidaya Jagung Hibrida*. Jakarta; Gramedia

Whitaker, J.R. 1993. *Principle of Enzymology For Food Sciences*, Second Edition. Florida; CRC Press.

Whitaker, J.R. 1994. *Principle of Enzymology For Food Sciences*, Second Edition. New York ; Marcell Dekker.

Whitaker, J.R., Alphons G.J.V., and Dominic, W.S.W. 2003. *Handbook of Food Enzymology*. New York ; Marcell Dekker.

Winarno. 1986. *Enzim Pangan*. Jakarta; Gramedia Pustaka Utama.

Winarno. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta; Gramedia Pustaka Utama.