

DAFTAR PUSTAKA

- Adefila, O. A., Bakare, M. K. Adewale, I. O., 2011. *Characterization of an α -Amylase from Sorghum (*Sorghum bicolor*) Obtained Under Optimized Conditions*. J. Inst. Brew. 2012; 118: 63–69.
- Agustrina, R. 2008. *Perkecambahan dan Pertumbuhan Kecambah Leguminoceae di Bawah Pengaruh Medan Magnet*. Lampung: Jurusan Biologi FMIPA Universitas Lampung. hal 342-347.
- Awoyinka, O. A., Adebawo O. O., 2008. *Influence of Malting Time On α and β Amylases Secretions In Nigerian Amylolytic Maize Cultivars*. African Journal of Agricultural Research Vol. 3 (1) : 007-012.
- Bahri, S., Moh. M, dan Moh. H., 2012. *Karakterisasi Enzim Amilase Dari Kecambah Biji Jagung Ketan (*Zea mays ceratina L.*)*. Jurnal Natural Science FMIPA Vol 1.(1) 132-143.
- Biazus, J. P. M., de Souza, R. R., Márquez, J. E., Franco, T. T., Santana, J. C. C., Tambourgi, E. B., 2009. *Production and Characterization of Amylases from Zea mays Malt*. Braz. Arch. Biol. Technol. 52 (4): 991-1000.
- Conley, S. P., 2011. Variable Germination and Emergence in Soybean: Which Seeds Are Still Viable? <http://Soybean.uwex.edu>. Diakses tanggal 7 Maret 2014 Pukul 16.00 WIB.
- Dahlan dan Slamet. 1992. *Pemuliaan Tanaman Jagung*. Prosiding Simposium Pemuliaan Tanaman I. Komda Jawa Timur.
- 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 Sains dan Teknologi-II, Lampung.
- Deoda, A J., Singhal, R. S., 2003. *5'-Phosphodiesterase (5'-PDE) from Germinated Barley for Hydrolysis of RNA to Produce Flavour Nucleotides*. Bioresource Technology 88:245–250.
- Dewi, A. 2014. *Aktivitas Enzim Amilase Ubi Jalar Kuning (*Ipomoea batatas, L*) Varietas Korea*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Egwim, C. E., Oloyede, B. Oyelola., 2006. *Comparison of α -Amylase Activity in Some Sprouting Nigerian Cereals*. Jurnal Biokemistri 18(1):15-20.

- Fauziah, N. 2015. *Aktivitas Amilase Kecambah Kedelai Hitam (Glycine soja) Varietas Merapi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Fogarty, W.M., 1983. *Microbial Enzymes and Biotechnology*. App. Scie.Pub.London and New York.
- Gaman dan Sherrington. 1994. *Pengantar Ilmu Pangan Nutrisi dan Mikrobiologi*. Edisi Kedua. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Horvathova, V., Janecek, S., dan Sturdik, E., 2000. *Amylolytic Enzymes : Their Specificities, Origins, and Properties*. Biologia, Bratislava, 55/6, halaman 605-615.
- Illanes, A, Altamirano, C., dan Wilson, L., 2000. *Homogenous Enzyme Kinetics, in Enzyme Biocatalysis : Principles and Application*. New York : Springer.
- Johnson, R., Padmaja, G., dan Moorthy, S.N., 2009. Comparative Production of Glucose and High Fructose Syrup from Cassava and Sweet Potato Roots by Direct Conversion Techniques. *Innovative Food Science and Emerging Technologies*, 10 : 616-620.
- Josson L.M, Coronel L.M, Mercado B.B, De Leon E.D, Mesina O.G, Lozano A.M, dan Bigol M.B., 1992. *Strain Improvement of Aspergillus oryzae for Glucoamylase Production. Asean Journal on Science and Technology for Development*. 9(1): 01–116.
- Kamil, J. 1982. *Teknologi Benih 1*. Padang: Angkasa Raya.
- Khusnul, N. 2015. *Pengaruh pH dan Suhu Terhadap Aktivitas dan Stabilitas Amilase Kecambah Jagung Manis (Zea mays.L saccharata) Varietas Hibrida*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Lehninger, A.L. 1995. *Dasar-Dasar Biokimia*. Jakarta: Erlangga.
- Maharani, S. 2011. *Eksplorasi Sumber Enzim 5'-Phosphodiesterase dari Kecambah Biji-bijian*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Martoharsono, S. 1994. *Biokimia*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Muhadjir, F. 1988. *Budidaya Tanaman Jagung*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Bogor.
- Mulyani, S. 2006. *Anatomi Tumbuhan*. Yogyakarta : Kanisius.

- Mulyani, Y. 2006. *Perbandingan Aktivitas Enzim Amilase dari Biji Jagung yang Sedang Tumbuh dengan Amilase dari Saccharomycopsis Fibuligera*, Universitas Padjajaran.
- Muchtadi, T.R. dan Sugiyono. 1992. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Bogor: Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Institut Pertanian.
- Ngili, Y. 2013. *Protein dan Enzim*. Bandung: Rekayasa Sains.
- Nour, M.E. M. El., Yagoub, Sanaa O., Jarbough, Ahmed Al., 2013. *Purification and Characterization of α and β - Amylases Isolated from Millet (Pennisetum glaucum) Malt*. American Journal of Scientific and Industrial Research 2013. 4(2): 183-190.
- Pavezzi., Carina., Eleni, G., dan Roberto., 2008. *Production and characterization of glucoamylase from fungus Aspergillus awamori expressed in yeast Saccharomyces cerevisiae using different carbon sources, Braz J Microbiol*. 2008 Jan-Mar; 39(1): 108–114.
- Prastusi, D. 1998. *Purifikasi Parsial dan Karakterisasi Protease Kecambah Biji Turi (Sesbania grandiflora)*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Prawiro, A. 2011. *Karakterisasi Enzim Protease dari Ekstrak Kecambah Sengon Buto dan Penggunaannya Sebagai Koagulan Susu*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Purwono dan Hartono. 2007. *Produktivitas Jagung Unggul*. Malang: Bayumedia Publishing.
- Reed, G. 1975. *Enzymes in Food Processing*. New York: Academic Press.
- Sauer, J., B.W. Sigurskjold, U., Christensen, T.P., Frandsen, E., Mirgorodskaya, M. Harrison., P. Roepstorff, dan B. Svensson., 2000. *Glucoamylase: structure and function relationship and protein engineering, Biochem Biophys Acta*. Vol 1543: 275-293.
- Sherman, N. 1982. *Microbiology a Laboratory Manual*. 4th ed. Menlo Park: Addison-Wesley Publ. Company, Inc.

- Suarni dan Firmansyah. 2005. *Beras jagung: Prosesing dan Kandungan Nutrisi Sebagai Bahan Pangan Pokok*. Makassar: Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional Jagung. Halaman 393-398.
- Suarni dan Widowati. 2007. *Struktur, komposisi, dan nutrisi jagung*. Bagian Buku Jagung. Makassar: Puslitbang Tanaman Pangan. Halaman 410-426.
- Subandi, M. S dan Widjono., 1988. *Jagung*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian Bogor.
- Suganthi, R., J.F. Benazir, R. Santhi, V. Ramesh K, Anjana H, Nitya M, Nidhiya, G. Kavitha. Lakshmi., 2011. *Amylase Production by Aspergillus Niger Under Solid State Fermentation Using Agroindustrial Wastes*. International Journal of Engineering Science and Technology (IJEST), 3(2).
- Suharyono, S.U., Nurdin, R.W. Arief, dan Murhadi. 2005. *Protein quality of Indonesian common maize does not less superior to quality protein maize*. Jakarta: Makalah pada 9th ASEAN Food Conference.
- Sukandar, Syamsuriputra, Lindawati, dan Trusmiyadi, Y., 2009. *Kinerja Amilase Aspergillus niger ITBCC L74 dalam Sakarifikasi Pati Ubi Kayu menjadi Bioethanol Prosiding*. Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia-SNTKI. Halaman 1-8.
- Sutarno, H. 1995. *Pedoman Bertanam Sayuran Dataran Rendah*, Yogyakarta: Gajahmada University Press.
- Usha, B., Veni, G. Krishna, Kumar, D. Muni, Hemalatha, K. P. J., 2011. *Partial Characterization of α -Amylase from Germinating Little Millets (*Panicum Sumatrense*)*. Journal of Phytology 2011, 3(1): 01–08.
- Whitaker, J R dan Marcel D., 1994. *Principle of Enzymology for The Food Science Second Edition*. New York: Marcel Decker, Inc.
- Whitaker, J R., Voragen, A. G. J., Wong, D. W. S., 2003. *Handbook of Food Enzymology*. New York: Marcel Dekker, Inc.
- Winarno, F.G. 1983. *Enzim Pangan*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Wiseman, A.S. 1985. *Handbook of Enzymes Biotechnology*, 2nd ed. Ellies Harwood Lim Chicester.