

## DAFTAR PUSTAKA

- Anjani, Eristya. 2011. "Karakteristik Tongkol Jagung." (<http://eprints.polsri.ac.id/922/3/2011>). Diakses pada tanggal 4 Maret 2017 pukul 19.00 WIB.
- Bambang dan Rini. 2013. "Pemanfaatan Enzim Selulase dari *Trichoderma Reseei* dan *Aspergillus Niger* sebagai Katalisator Hidrolisis Enzimatik Jerami Padi dengan Pretreatment Microwave". Jurnal Bioproses Komoditas Tropis Vol. 1 No. 1, Jurusan Keteknikan Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya.
- BeMiller, J.N, and Whistler, R.L. 2009. Starch : Chemistry and Technology, Third Edition. Academic Press. Elsevier.
- Farid dan Nurul. 2016. "Pembuatan Glukosa Cair dari Onggok Singkong dengan Proses Hidrolisis Enzimatik". Laporan Hasil Penelitian, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
- Fengel, D. And G. Wegener. 1995. Kayu, Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-Reaksi. Edisi ke-1. Harjono Sastroamidjoyo. Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Groggins, P.H., 1958, "*Unit Process In Organic Synthesis*", Mc Graw Hill Book Company, New York.
- Ikram-ul-haq, Muhammad Mohsin Javed, Tehmina Saleem Khan dan Zafar Siddiq. 2005. Cotton Saccharifying Activity of Cellulases Produced by Co-culture of *Aspergillus niger* and *Trichoderma viride*. Res. J. Agric & Biol. Sci.
- Lachke, A. 2002. Biofuel from D-Xylose The Second Most Abundant Sugar. India : Biochemical.

- Mujiati, Diah. 2014. "Brix Refraktometer". ([https://digital-meter-indonesia.com/brix – refraktometer – alat - untuk- mengetahui – kadar – gula – pada - suatu-zat/](https://digital-meter-indonesia.com/brix-refraktometer-alat-untuk-mengetahui-kadar-gula-pada-suatu-zat/)). Diakses pada tanggal 20 Maret 2017 puku 29.00 WIB.
- Nurdianti, F. 2007. Evaluasi Aktivitas Enzim Glukoamilase dari *Aspergillus Oryzae* dengan Ubi Jalar dan Ubi Kayu sebagai Substrat. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknik Jurusan MIPA Program Studi Kimia Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto.
- Poedjiadi, A. 1994. Dasar – Dasar Biokimia (Edisi Revisi). Jakarta : UI Press.
- Robi'a, dan Sutirno A. 2015. Karakteristik Sirup Glukosa dari Tepung Ubi Ungu (Kajian Suhu dan Konsentrasi  $\alpha$ -Amilase). Universitas Brawijaya, Malang.
- Saha. 2003. "Hemicellulose Bioconversion" *Journal of Industryal and Biotechnology*, vol 30.
- Soebijanto T. 1986. "HFS dan Industri Ubi Kayu Lainnya", Gramedia . Jakarta.
- Soeprijanto, Tianika Ratnaningsih, dan Ira Prasetyaningrum. 2013. Biokonversi Selulose dari Limbah Tongkol Jagung Menjadi Glukosa Menggunakan Jamur *Aspergillus Niger*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Sutikno, dkk., 2016. "Pengaruh Konsentrasi Enzim selulase,  $\alpha$ -amilase dan glukoamilase terhadap Kadar Gula Reduksi dari Ongggok". *Jurnal Penelitian, Jurusan Teknologi Hasil Pertanian – Universitas Lampung*.
- Tjokroadikoesoemo, S. 1985. HFS dan Industri Ubi Kayu Lainnya. PT Gramedia Jakarta.
- Winarno, F.G. 1997. Kimia Pangan dan Gizi. Jakarta : PT.Gramedia Pustaka Utama.

Yunianta, T. Sulisty, Apriliastuti, T. Estiasih, S.N. Wulan. 2010. Hidrolisis Secara Sinergis Pati Garut (*Marantha arundinaceae* L.) Oleh Enzim A-Amilase, Glukoamilase, Dan Pullulanase Untuk Produksi Sirup Glukosa. Jurnal Penelitian. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian. 11(2):78-86

