



## DAFTAR PUSTAKA

- Amelia, A 2012 , ‘Pengaruh Variasi Konsentrasi Enzim dan Substrat Terhadap Sakarifikasi Limbah Pengolahan Kertas Menggunakan Enzim Selulase dari *Bacillus sp.* BPPT CC RK2’ , Hh. 31.
- Darmadi, N 2020, ‘Tongkol (*Euthynnus affinis*) Fermentation on Organoleptics and Its Biochemistry’ , *International Journal of Life Sciences* , Vol.4 . No.3.
- Dewi, R 2018, ‘Delignification of Chandlenut Shell Waste With Alkali Pretreatment Methos As An Alternative Fuel Feedstock’ , *International Journal of Engineering and Technology*, Vol.9, Issue 10.
- Fariha, C 2020 , ‘Karakterisasi Sabut Siwalan (*Borassus flabellifer*) dan Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* var. *Raja*) dalam Proses Produksi Bioetanol’ , Vol.3 , Hh.A2.1-A2.7.
- Fuadi, AM 2015, ‘Pengaruh Suhu dan pH Terhadap Banyaknya Yield (Kadar Glukosa) yang Dihasilkan Pada Proses Hidrolisis Enzimatis Dari Limbah Kertas’ , *Simposium Nasional RAPI XIV*.
- Han, S.J., Y. J. Yoo, H.S. Kang. 1995 , ‘Characterizatin of Bifunctional Cellulase and its Structural Gene’ , *J. Biol. Chem.* 270: 26012-26019
- Harni, M 2020, ‘Characteristics of Glucose Syrup From Various Sources of Starch’ , *International Conference on Sustainable Agriculture and Biosystem*.
- Hidayat, N 2006, Mikrobiologi Industri, Andi, Yogyakarta .
- Kim, K.H., J. Hong 2001 , ‘Supercritical CO<sub>2</sub> Pretreatment of Lignocellulose Enhances Enzymatic Cellulose Hydrolysis’ , *Bioresource Technology* , hh.139–144.
- Kurniaty, I 2017, ‘Proses Delignifikasi Menggunakan NaOH dan Amonia (NH<sub>3</sub>) Pada Tempurung Kelapa’ , *Jurnal Integrasi Proses*, Vol.6 , No.4.
- Maksum, I 2001, ‘Pengujian Kondisi Liquifikasi Dalam Produksi Sirup Glukosa Dari Pati Sagu (*Metroxylon sp.*)’ , *Jurnal Bionatura* , Vol.3 , No.2.



- Mardawati, E 2019 . ‘Karakterisasi Produk Dan Pemodelan Kinetika Enzimatis Alfa-Amilase Pada Produksi Sirup Glukosa Dari Pati Jagung (*Zea Mays*)’ , *Jurnal Industri Pertanian* , Vol.01 , No. 01 , Hh.11-20.
- Megavitry, R 2019, ‘Pengaruh Suhu Gelatinasi dan Waktu Sakarifikasi Terhadap Produksi Sirup Glukosa Sagu’, *Jurnal Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, Vol.02.
- Moeljaningsih, 2007, “Kajian Penggunaan Bahan Pemucat Terhadap Kualitas Minyak Goreng Bekas Keripik Buah”, *Jurnal Teknologi Pangan*
- Novia 2013 , ‘Produksi Glukosa Dari Lignoselulosa Jerami Padi Yang Didelignifikasi Dengan *Alkaline-Ozonolysis Pretreatment*’ , *Jurnal Teknik Kimia* , Vol.19 , No.4.
- Pantastico, B.E.R. 1986. Fisiologi Pasca Panen. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Pertiwi, I 2016 , ‘Pemanfaatan Ampas Padat Brem Cair Menjadi Gula Cair’ , Vol.4 , No.4.
- Rahayu, W.P. 2012. Mikrobiologi Pangan. Institut Pertanian Bogor Press. Jawa Barat.
- Ratna, A 2015, ‘Pembuatan Gula Cair Dari Pati Singkong Dengan Menggunakan Hidrolisis Enzimatis’ , *Jurnal Fluida Volume*, Vol.11 , No.2
- Satria, H 2011, ‘Kinetika Fermentasi Produksi Selulase Dari Isolat *Actinomycetes* ACP-7 Pada Media Padat Jerami Padi’ , *Jurnal Kimia Kemasan*, Vol.33 No.2.
- Soeprijanto, dkk. 2008, ‘Biokonversi Selulosa Dari Limbah Tongkol Jagung Menjadi Glukosa Menggunakan Jamur *Aspergillus niger*’ , *Jurnal Purifikasi*, Vol.9 No.2.
- Sriana, T 2021, ‘Pengaruh Konsentrasi Sodium Hydroxide (NaOH) pada Proses Delignifikasi Kandungan Lignoselulosa Serat (Fiber) Siwalan (*borassus flabellifer*) sebagai Bahan Dasar Pembuatan Bioethanol’ , Hh. 049-052



## Laporan Penelitian

### Pembuatan Glukosa Cair dari Limbah Sabut Siwalan dengan Hidrolisis Enzimatis

---

Suripto, dkk. 2013, 'Pengembangan Gula Cair Berbahan Baku Ubi Kayu Sebagai Alternatif Gula Kristal Dengan Pendekatan Sistem Inovasi', *Jurnal Teknik Industri ISSN 1411-6340*.

Tajudin, 2011, *Jago Biologi SMA*, Kawan Pustaka, Jakarta.