



Laporan Penelitian
Pembuatan Glukosa Cair dari Limbah Sabut Siwalan dengan
Hidrolisis Enzimatis

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 CO2 Pretreatment of Lignocellulose Enhances Enzymatic Cellulose Hydrolysis’ , *Bioresource Technology* , hh.139–144.
- Kurniaty, I 2017, ‘Proses Delignifikasi Menggunakan NaOH dan Amonia (NH₃) Pada Tempurung Kelapa’ , *Jurnal Integrasi Proses*, Vol.6 , No.4.
- Maksum, I 2001, ‘Pengujian Kondisi Liquefikasi Dalam Produksi Sirup Glukosa Dari Pati Sagu (*Metroxylon sp.*)’ , *Jurnal Bionatura* , Vol.3 , No.2.



Laporan Penelitian
Pembuatan Glukosa Cair dari Limbah Sabut Siwalan dengan
Hidrolisis Enzimatis

- Mardawati, E 2019 . ‘Karakterisasi Produk Dan Pemodelan Kinetika Enzimatik 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.