



Laporan Hasil Penelitian
“Pengolahan Limbah Kulit Petai (*Parkia speciosa*) sebagai
Bahan Baku Bioethanol dengan Proses Hidrolisa Enzimatik”

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, R. Z 2005, ‘Pemanfaatan Khamir *Saccharomyces cerevisiae* Untuk Ternak’, *Wartazoa*, Vol. 15, No. 1
- Arifiyanti, N. A, Kartini D, Billah M 2020, ‘Bioetanol Dari Biji Nangka Dengan Proses Likuifikasi Dan Fermentasi Menggunakan *Saccharomyces Cerevisiae*’, *Chempro Journal*, Vol. 1, No.1
- Asih, N. N. K, dkk 2018, ‘Hidrolisis Batang Jagung Secara Enzimatik Dari Tanah Hutan Mangrove’, *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*, Vol. 6, No. 2
- Badan Standarisasi Nasional (BSN). 2012. *Rancangan Standar Nasional Indonesia*. Jakarta.
- Bahri, S. Aji, A. Yani, F. 2018, ‘Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang Kepok dengan Cara Fermentasi menggunakan Ragi Roti’, *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, Vol. 7, No. 2
- Billah, M, dkk 2020, ‘Sintesa Bioetanol Dari Biji Buah Nangka Menggunakan Alcotec Turbo Yeast 48’, *Seminar Nasional Teknik Kimia Soeardjo Brotohardjono XVI*.
- Fardiana, Purnama N, & Kasmudin M 2018, ‘Analisis Bioetanol Dari Limbah Kulit Buah Sukun (*Artocarpus altilis*) Dengan Cara Hidrolisis Dan Fermentasi’, *Jurnal Akademika Kimia*, Vol. 7, No. 1.
- Gibreel, A, dkk 2009, ‘Fermentation of Barley by Using *Saccharomyces cerevisiae*: Examination Of Barley As A Feedstock For Bioethanol Production And Valu- Added Products’, *Applied And Enviromental*, Vol. 75, No. 5.
- Hakim, M. L, dkk 2015, ‘Pengaruh Pemberian Ensim Amilase terhadap Kadar Bioetanol dari Limbah Sagu Pada’, *Jurnal Biologi*, Vol. 4, No. 1.
- Hendrawati, T, Y, Anwar I, R, & Agung S 2018, ‘Pemetaan Bahan Baku Dan Analisis Teknoekonomi Bioetanol Dari Singkong (*Manihot Utilissima*) Di Indonesia’, *Jurnal Teknologi*, Vol. 11, No. 1



Laporan Hasil Penelitian
“Pengolahan Limbah Kulit Petai (*Parkia speciosa*) sebagai
Bahan Baku Bioethanol dengan Proses Hidrolisa Enzimatik”

- Herdini, G, R, & Veriah H 2020, ‘Pembuatan Bioetanol Dari Kulit Petai (*Parkia Speciosa* Hassk) Menggunakan Metode Hidrolisis Asam Dan FermentasiI *Saccharomyces Cereviceae*’, *Jurnal Sains, Teknologi Dan Informatika*, Vol. 7, No.2.
- Huda, N 2017, *Proses Pembuatan Bioethanol*, Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan, Bandung
- Kurnia, I. G. A. M 2018, *PETAI (Parkia speciosa)*, dilihat 3 September 2020, <<https://bulelengkab.go.id/detail/artikel/petai-parkia-speciosa-56>>.
- Mohapatra, S, dkk 2017, ‘Application Of Pretreatment, Fermentation And Molecular Techniques For Enhancing Bioethanol Production From Grass Biomass – A Review’, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, Vol. 78.
- Mu’in, R, Dwi L, & Tri W. S 2014, ‘Pengaruh Konsentrasi Asam Sulfat Dan Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol Yang Dihasilkan Dari Biji Alpukat’, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 2, No. 4.
- Nurhadiyanti, V, dkk 2018, *Pengantar Teknologi Fermentasi Skala Industri*, UB Press, Malang.
- Oswaldo, Z. S, Panca P. S, & Faizal, M 2012, ‘Pengaruh Konsentrasi Asam Dan Waktu Pada Proses Hidrolisis Dan Fermentasi Pembuatan Bioetanol Dari Alang-Alang’, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 18, No. 2.
- Pratama, I. Y 2020, *Tanaman Petai, Klasifikasi, Ciri Morfologi, Manfaat, dan Budidayanya*, dilihat 3 September 2020, <<https://dosenpertanian.com/tanaman-petai/>>.
- Putra, H. P., & Ivan M 2012, ‘Optimalisasi Penggunaan Substrat dan Penambahan Enzim Alpha Amilase dan Glukoamilase pada Proses Hidrolisis Kulit Singkong’, *Jurnal Teknik Lingkungan*.
- Rianti, A, dkk 2018, ‘Potensi Ekstrak Kulit Petai (*Parkia speciosa*) Sebagai Sumber Antioksidan’, *Jurnal Dunia Gizi*, Vol. 1, No. 1.



Laporan Hasil Penelitian
“Pengolahan Limbah Kulit Petai (*Parkia speciosa*) sebagai
Bahan Baku Bioethanol dengan Proses Hidrolisa Enzimatik”

- Rosita, B 2017, ‘Pemanfaatan Limbah Kulit Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Untuk Pembuatan Bioetanol Dengan Metode Hidrolisa Asam (HCL)’, *Jurnal Kesehatan Perintis*.
- Sari, W, Eni, R, & Rosdiana M 2015, ‘Pembuatan Bioetanol Dari Air Limbah Cucian Beras Menggunakan Metode Hidrolisis Enzimatik Dan Fermentasi’, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 21, No. 1.
- Solikhin, dkk 2012, ‘Pembuatan Bioethanol Hasil Hidrolisa Bonggol Pisang Dengan Fermentasi Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae*’, *Jurnal Teknologi Kimia Dan Industri*, Vol. 1, No. 1.
- Suhariyanto 2019, *Statistik Tanaman Buah-buahan Dan Sayuran Tahunan*, Badan Pusat Statistik, Jakarta.
- Tira, H. S, dkk 2018, ‘Uji Sifat Fisik dan Kimia Bioetanol dari Jagung (*Zea mays* L)’, *Dinamika Teknik Mesin*, Vol. 8, No. 2.
- Voegele, E 2019, *Report: EU ethanol consumption to increase in 2019*, dilihat 3 September 2020, <<http://ethanolproducer.com/articles/16422/report-eu-ethanol-consumption-to-increase-in-2019>>.
- Walker, G, M, & Graham G, S 2016, ‘*Saccharomyces cerevisiae* In The Production Of Fermented Beverages’, *MDPI Journal*, Vol. 2, No. 30.
- Warsa, I, W, Faudzia S, & Camilla, L 2013, ‘Bioetanol Dari Bonggol Pohon Pisang’, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 8, No. 1.