

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Antara. 7 September, 2015. Cadangan Minyak Indonesia Tinggal 3,7 Miliar Barrel.<http://bisniskeuangan.kompas.com/read/2015/09/07/073500026/Cadangan.Minyak.Indonesia.Tinggal.3.7.Miliar.Barrel>. (1 April 2017).
- [2] Badan Pusat Statistik. 1 Juli, 2015. Produksi Padi Tahun 2015 Diperkirakan Naik 6,64%. <https://www.bps.go.id/Brs/view/id/1157>. (1 April 2017).
- [3] Sun, Ye dan Cheng. Jiayang. 2002. Hydrolysis of Lignocellulosic Materials for Ethanol Production: a Review. *Bioresource Technology*. 83, 1-11.
- [4] Megawati. 2015. Bioetanol Generasi Kedua. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [5] Yulistiani, Fitria. 2009. Kajian Tekno Ekonomi Pabrik Konversi Biomassa menjadi Bahan Bakar *Fischer-Tropsch* melalui Proses Gasifikasi. Laporan Tugas Akhir. Program Studi Teknik Kimia Institut Teknologi Bandung.
- [6] Pujiani, dkk. 2014. Biokonversi Selulosa dari Tongkol Jagung menjadi Alkohol. Program Studi Pendidikan Kimia Universitas Negeri Gorontalo.
- [7] Santi, Okky. 2015. Isolasi Xilan dari Kulit Singkong dan Uji Reaktivitasnya Terhadap Enzim Endo – β - 1,4 Xilanase. Prosiding Seminar Nasional Kimia 2015.
- [8] Kumar, Parveen; Barret, Diane M.; Delwiche, Michael J. and Stroeve, Pieter. 2009. Methods for Pretreatment of Lignocellulosic Biomass for Efficient Hydrolysis and Biofuel Production. *Industrial & Engineering Chemistry Research*.
- [9] Gozan, Misri. 2014. Teknologi Bioetanol Generasi-Kedua. Jakarta: Erlangga.
- [10] Hapsari, Mira; Pramashinta, Alice; Purbasari, Aprilina. 2013. Pembuatan Bioetanol dari Singkong Karet (*Manihot Glaziovii*) untuk Bahan Bakar Kompor Rumah Tangga sebagai Upaya Mempercepat Konversi Minyak Tanah ke Bahan Bakar Nabati. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. No. 2, Vol. 2, Hal. 240-245.
- [11] Herawati, Dewi; Kusumawadhani, Evelyta; Puspawati, Nony. 2016. Pemanfaatan Limbah Ampas Pati Aren menjadi Bioetanol secara Enzimatis Metode Konvensional dan SSF. *Simposium Nasional RAPI XV*. ISSN 1412-9612.

- [12] Jeon, Eugene; dkk. September 2009. Cellulosic Alcoholic Fermentation Using Recombinant *Saccharomyces Cerevisiae* Engineered for the Production of *Clostridium Cellulovorans* Endoglucanase and *Saccharomycopsis Fibuligera* β -Glucosidase. FEMS Microbiol Lett 301, p 130-136.
- [13] Prihandana, Rama. 2007. Bioetanol Ubi Kayu; Bahan Bakar Masa Depan. Jakarta Selatan: AgroMedia.
- [14] Jhonprimen; Turnip, Andreas; Dahlan, Hatta. April 2012. Pengaruh Massa Ragi, Jenis Ragi dan Waktu Fermentasi pada Bioetanol dari Biji Durian. Jurnal Teknik Kimia. No.2, Vol 18, Hal.45.
- [15] Nurhayati; Asmara, Anjar; Viridi, Sparisoma. Juni 2015. Rancangan Alat Distilasi dengan Mengaplikasikan Self Siphon pada Pemurnian Bioetanol Menggunakan Zeolit. Prosiding Simposium Nasional Inovasi dan Pembelajaran Sains. ISBN: 978-602-19655-8-0.
- [16] Fitriani; Bahri, Syaiful; Nurhaeni. Desember 2013. Produksi Bioetanol (*Zea Mays*) dari Hasil Proses Delignifikasi. Online Journal of Natural Science, Vol 2 (3) : 66-74. ISSN: 2338-0950.
- [17] Hermiati, Euis; dkk. 1 Juli 2010. Pemanfaatan Biomassa Lignoselulosa Ampas Tebu untuk Produksi Bioetanol. Jurnal Litbang Pertanian, 29(4), 2010.
- [18] Walker, Grame. 2010. Bioethanol: Science and Technology of Fuel Alcohol. ISBN: 978-87-7681-681-0.
- [19] Muin, Rosdiana. 2008. Studi Kinetika Teknologi Fermentasi Etanol dengan Pendekatan “Minimal Residual Substrat”. Jurnal Teknik Kimia, No. 1, Vol. 15.
- [20] Pratama, Ius. 2012. Simulasi Produksi Bioetanol Generasi Dua dari Bagas dengan Hidrolisis Asam menggunakan Superpro Designer 5.5. Skripsi. Program Ekstensi Teknik Kimia Universitas Indonesia.
- [21] Wardani, Agustin Krisna. 2015. Pretreatment Ampas Tebu (*Saccharum Oficinarum*) sebagai Bahan Baku Bioetanol Generasi Kedua. Jurnal Pangan dan Agroindustri. Vol. 3, No. 4 p. 1430-1437.

- [22] Jayus, Jay; dkk. 2017. Produksi Bioetanol secara SHF dan SSF menggunakan *Aspergillus Niger*, *Trichoderma Viride* dan *New Aule Instant Dry Yeast* pada Media Kulit Ubi Kayu. Jurnal Agroteknologi Vol. 11 No. 01.
- [23] Suharto, Ign. 2017. Bioteknologi dalam Bahan Bakar Nonfossil. Yogyakarta: ANDI.
- [24] Miftahul Jannah, Asyeni. (2010) “Proses Fermentasi Hidrolisat Jerami Padi untuk Menghasilkan Bioetanol”. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya.