

DAFTAR PUSTAKA

- Anshori, A. Z. 2008. *Pemanfaatan Ampas Tebu Dalam Pembuatan Silika Gel*. Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Skripsi.
- Arlianti, L. 2018. Bioetanol Sebagai Sumber *Green Energy* Alternatif yang Potensial di Indonesia. *Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Teknik*. 5(1): 16-22.
- Coniwanti, P., Florensus, S., Yuri, P. 2016. Pengaruh Konsentrasi Asam Sulfat Dan Variasi Masa Ragi Terhadap Pembuatan Bioetanol Dari Biji Durian. *Jurnal Teknik Kimia*. 4(22): 45-53.
- Darmodjo, V.V. 2020. *Produksi Bioetanol Kulit Pisang Kapok (Musa paradisiaca L.) Dengan Variasi Hidrolisis Asam Dan Lama Fermentasi*. Fakultas Teknobiologi. Universitas Atmajaya Yogyakarta. Skripsi.
- Fajrutami, T., Widya, F., Euis, H. 2016. Pengaruh Pra Perlakuan Basa Pada Ampas Tebu Terhadap Karakteristik Pulp Dan Produksi Gula Pereduksi. *Jurnal Riset Industri*. 10(3): 147-161.
- Gunam, I. B. W., Ni, M. W. Anak, A. M. D.A., Pande, M. S. 2011. Delignifikasi Ampas Tebu Dengan Larutan Natrium Hidroksida Sebelum Proses Sakarifikasi Secara Enzimatis Menggunakan Enzim Selulase Kasar Dari *Aspergillus niger* FNU 6018. *Jurnal Teknologi Indonesia* 34:24-32.
- Haryani, N., Novia., Viesta, L. S., Soraya, R. A. 2015. Pengaruh Konsentrasi Asam Dan Waktu Hidrolisis Pada Pembentukan Bioetanol Dari Daun Nanas. *Jurnal Teknik Kimia*. 4(21): 39-46.
- Herawati, N., Aditya, P. C., Heni, J. 2019. Pembuatan Bioetanol Dari Rumput Gajah Dengan Proses Delignifikasi Dan Hidrolisa. *Seminar Nasional AVoER XI*. 45-51.
- Hermiati, E., Djumali, M., Titi, C. S., Ono, S., Bambang, P. 2010. Pemanfaatan Biomassa Lignoselulosa Ampas Tebu Untuk Produksi Bioetanol. *Jurnal Litbang Pertanian*. 29(4):121-130.
- Hidayat, M.R. 2013. Teknologi *Pretreatment* Bahan Lignoselulosa Dalam Proses Produksi Bioetanol. *Biopropal Industri*. 4(1): 33-48.
- Hidayati, A.S.D.S.N., Silva, K., Nalita, W.R., Bambang, I. 2016. Potensi Ampas Tebu Sebagai Alternatif Bahan Baku Pembuatan Karbon Aktif. *Jurnal NATURAL B*. 3(4):311-317.
- Jannah, A. M., Tamzil, A. 2017. Pemanfaatan Sabut Kelapa Menjadi Bioetanol Dengan Proses Delignifikasi *Acid Pretreatment*. *Jurnal Teknik Kimia*. 4(23):245-251.

- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. 2019. *Perkembangan Bioetanol G2 : Teknologi dan Perspektif*. Jakarta. LIPI Press : 328 hal.
- Lin, Y., and Tanaka, S. 2006. *Ethanol Fermentation From Biomass Resources: Current State And Prospects. Applied Microbiology And Biotechnology Journal*. 69: 627-642.
- Mailool, J. C., Robert, M., Dedie, T., Ireine, A. L. 2012. Produksi Bioetanol Dari Singkong (*Manihot utilissima*) Dengan Skala Laboratorium. 1-11.
- Novitasari, C. D., Astri, A., Rigandita, E. 2012. Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu (*Bagasse*) Untuk Produksi Bioetanol Melalui Proses Sakarifikasi Dan Fermentasi Serentak. 4(2): 65-74.
- Ohoira, J. B. I. 2018. *Pengaruh Perbedaan Konsentrasi HCl Pada Hidrolisis Asam Terhadap Kadar Etanol Yang Dihasilkan Dalam Fermentasi Sargassum sp.* Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sanata Dharma. Skripsi.
- Oktaviani, M., Triyani, F., Euis, H. 2016. Produksi Etanol Dari Ampas Tebu Terdelignifikasi Alkali Melalui Proses Sakarifikasi Dan Fermentasi Serentak. *Seminar Nasional Inovasi Dan Aplikasi*. 45-51.
- Pariante, S. 2007. *Catalysis For Renewable*. Weinheim: Wiley-Vch Verlag Gmbh And Co. Kгаа.
- Permatasari, H.R., Fakhili, G. 2014. Pengaruh Konsentrasi H₂SO₄ Dan NaOH Terhadap Delignifikasi Serbuk Bambu (*Gigantochloa apus*). *Jurnal Kimia*. 131-140.
- Perry, R.H Dan Green, D. 1999. *Perry's Chemical Engineer's Handbook, 7th Ed.* New York: McGraw-Hill Book Company. Halaman 188.
- Pramono. U. 2010. Prarancangan Pabrik Diklorobutan Dari Tetrahidrofuran Dan Asam Klorida Kapasitas 36.500 Ton Per Tahun. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Laporan Tugas Prarancangan Pabrik.
- Pratiwi, S.T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta: Penerbit Erlangga. Halaman 18,111,106,188,135.
- Purwati, L.S. 2016. *Efektivitas Penggunaan Bioetanol Dari Limbah Pulp Kakao (Theobroma cacao L.) Terhadap Lama Pembakaran Kompor Bioetanol*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Skripsi.

- Restiawaty, E., Kindi, P. G., Arinta, D., Linea, A.A., Katarina, I. K., Yogi W. B., Akhmaloka. 2020. *Bioethanol Production From Sugarcane Bagasse Using Neurospora intermedia In An Airlift Bioreactor*. IJRED. 9(2): 247-253.
- Sanchez C. 2009. *Lignocellulosic Residues: Biodegradation And Bioconversion By And Vascular Bundle Of Oil Palm Trunk*. *Bioresource Technology* 125: 37-42.
- Shuler Michael L. and Fikret Kargi. 1992 *Bioprocess Engineering Basic Concepts*. New Jersey: Prentice-Hall International Inc.
- Standar Nasional Indonesia. 1992. Cara Uji Makanan Dan Minuman. SNI 01-2891-1992.
- Sun, Y., Dan Cheng, J. 2002. *Hydrolysis Of Lignocellulosic Materials For Ethanol Production: A Riview*. *Bioresource Technology*, 83(1): 1-11.
- Sutikno, Marniza, Novita, S. 2015. Pengaruh Perlakuan Awal Basa Dan Hidrolisis Asam Terhadap Kadar Gula Reduksi Ampas Tebu. *Jurnal Teknologi Industri & Hasil Pertanian*. 20(2): 65-72.
- Tomas-Pejo E, Alvira P, Ballesteros M, Negro MJ. 2011. *Pretreatment Technologies and Vascular Bundle of Oil Palm Trunk*. *Bioresource Technology* 125: 37-42.
- Trisakti, B., Yustina, Br. S., Irvan. 2015. Pembuatan Bioetanol Dari Tepung Ampas Tebu Melalui Proses Hidrolisis Termal Dan Fermentasi Serta *Recycle Vinasse* (Pengaruh Konsentrasi Tepung Ampas Tebu, Suhu Dan Waktu Hidrolisis). *Jurnal Teknik Kimia*. 4(3): 17-22.
- Wardani, A. K., Fenty, N. E. P. 2013. Produksi Etanol Dari Tetes Tebu Oleh *Saccharomyces cerevisiae* Pembentuk Flok (NRRL – Y 265). *Jurnal Agritech*. 33(2): 131-139.
- Wyman, C.E., Decker, S.R., Himmel, M. E., Brady, J. W., And Skopec, C. E. 2005. *Hydrolysis Of Cellulose And Hemicellulose*. Dalam *Polysaccharides: Structural Diversity And Functional Versatility* Hal. 994-1033.
- Yuniarti, D. P., Surya, H., Wina, E. 2018. Pengaruh Jumlah Ragi Dan Waktu Fermentasi Pada Pembuatan Bioetanol Dengan Bahan Baku Ampas Tebu. *Jurnal Teknik*. 3(2): 1-12.
- Zainuddin, M., Wilis, A. S., Person, P. R. 2017. Zona Hidrolisis Dan Pertumbuhan Bakteri Proteolitik Dari Sedimen Ekosistem Mangrove *Rhizophora mucronata* Telukawur-Jepara. *Jurnal Sumberdaya Perairan*. 11(2): 31.35.

Zely, D. 2014. *Pengaruh Waktu Kadar Saccharomyces cerevisiae Terhadap Produksi Bioetanol Dari Serabut Kelapa Pada Proses Dakarifikasi Dan Fermentasi Simultan Dengan Enzim Selulase*. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pengetahuan Universitas Bengkulu. Skripsi.