

DAFTAR PUSTAKA

- Abo, BO., Gao, M., Wang, Y., Wu, C., Ma, H & Wang, Q. (2019). Lignocellulosic Biomass For Bioethanol: An Overview On Pretreatment, Hydrolysis And Fermentation Processes. *Reviews on Environmental Health*, 1-12.
- Ahmad, RZ. (2005). Pemanfaatan Khamir *Saccharomyces cerevisiae* Untuk Ternak. *WARTAZOA*, 15(1), 49-55
- Amanda, DP., Marlinda., Ramli., & Kurniawan, A. (2021). Pembuatan Bioetanol Dengan Teknik Imobilisasi Sel *Saccharomyces cerevisiae* Dari Limbah Kertas HVS. *Jurnal Teknik Kimia Vokasional*, 1(2), 45-50
- Amanda, DP., Marlinda., Ramli., & Kurniawan, A. (2021). Pembuatan Bioetanol Dengan Teknik Imobilisasi Sel *Saccharomyces cerevisiae* Dari Limbah Kertas HVS. *Jurnal Teknik Kimia Vokasional*, 1(2), 45-50
- Amin, FR., Khalid, H., Zhang, H., Rahman, SU., Zhang, R., Liu, G & Chen, C. (2017). Pretreatment Methods Of Lignocellulosic Biomass For Anaerobik Digestion. *Mini-Riview*, 7(72), 1-12
- Amrullah, S., & Khatima, K. (2021). Efektifitas Konsentrasi Ragi Tape Terhadap Karakteristik Bioetanol: % Kemurnian, pH, dan Nilai Brix Hasil dari Fermentasi Nira Tebu (*Saccharum officinarum*). *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 3(1), 7-12
- Ardhiany, S. (2019). Pengaruh Penambahan Ragi Terhadap Kadar Alkohol Pada Proses Pembuatan Bioetanol Dari Kulit Pisang. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 10(1), 13-20
- Arlianti, L. (2018). Bioetanol Sebagai Sumber Green Energy Alternatif yang Potensial Di Indonesia. *Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknik UNISTEK*, 5(1), 16-22
- Awaltanova, E., Bahri, S., & Chairul., (2015). Fermentasi Nira Nipah Menjadi Bioetanol Menggunakan Teknik Imobilisasi Sel *Saccharomyces Cerevisiae*. *JOM FTEKNIK*, 2(2), 1-7
- Dachriyanus., (2004). Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Soektroskopi, Padang: Universitas Andalas

- Dayatmo, D., & S, HH. (2015). Pembuatan Bioetanol dari Ampas Pati Aren dengan Metode Hidrolisis Enzimatis Menggunakan Enzim Ligninolitik dari Jamur Pelapuk Putih. *KONVERSI*, 4(2), 43-52
- Erna., Said, I., & Abram, HP. (2016). Bioetanol Dari Limbah Kulit Singkong (*Manihot esculenta crantz*) melalui proses Fermentasi. *J. Akad. Kim. S*, 5(3), 121-126
- Fachry, AR., Astuti, P., & Puspitasari, TG. (2013). Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Tongkol Jagung Dengan Variasi Konsentrasi Asam Klorida dan Waktu Fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia*, 1(19), 60-69
- Fardiana., Ningsih, N., & Mustapa, K. (2018). Analisis Bioetanol Dari Limbah Kulit Buah Sukun (*Artocapus altilis*) Dengan Cara Hidrolisis Dan Fermentasi. *J. Akademika Kim*, 7(1), 19-22
- Hermanto, D., Andayani, AS., Honiar, R., Shofiyana, LM., & Ismillayli, N. (2020). Penentuan Kandungan Etanol Dalam Makanan dan Minuman Fermentasi Tradisional Menggunakan Metode Kromatografi Gas. *Chempublish Journal*, 5(2), 105-115
- Irharni., Diana., Saudah., Mulyati, D., Suzzani, MA., & Erlinasari. (2017). Produksi Bioetanol Dari Limbah Kulit Durian. *SEMDI-UNAYA*, 281-288
- Khaira, FZ., Yenie, E., & Muria, SR. (2015). Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Tongkol Jagung Menggunakan Proses Simutaneous Sachariptcatian and Fermentation (SSF) Dengan Variasi Konsentrasi Enzim Dan Waktu Fermentasi, *JOM FTEKNIK*, 2(2), 1-8.
- Kharman, J. (2012). *Teknologi dan Proses Pengeloahan Biomasa*. Bandung : Alfabeta CV
- Kurniaty, I., Habibah, M., Yustiana, D., & Fajriah I., (2017). Proses Delignifikasi Menggunakan NaOH Dan Amonia (NH₃) Pada Tempurung Kelapa. *Jurnal Integrasi Proses*, 6(4), 197-201
- Kurniawan, TB., Bintari, SH., & Susanti, R., (2014). Efek Interaksi Ragi Tape dan Ragi Roti terhadap Kadar Bioetanol Ketela Pohon (*Manihot Utilissima*, Pohl) Varietas Mukibat. *Journal of Biology & Biology Education*, 6(2), 152-160
- Kuut, A. (2013). *Characteristics Of Bioethanol Fuel Obtained From Lignocellulose Biomass In Internal Combustion Reciprocating Engines*

With Spark- And Compressionignition, Tartu : Estonian University of Life Sciences

- Manley, D.J.R. (2000). *Technology of Biscuits, Crackers and Cookies. Third Edition*. Woodhead Publishing Limited: England
- Mardina, P., Prathama, HA., & Hayati, DM. (2014). Pengaruh Waktu Hidrolisis Katalisator Asam Sulfat terhadap Sintesis Furfural Dari Jerami Padi. *KONVERSI*, 3(2), 1-8
- Mustiadi, L., Astuti, S & Purkuncoro, AE. (2020), *Buku Ajar Distilasi Uap dan Bahan Bakar Pelet Arang Sampah Organik*. Malang : CV IRDH
- Nata, IF., Prayogo, JH., & Arianto, T., (2014). Produksi Bioetanol Dari Alkali-Pretreatment Jerami Padi dengan Proses Simultaneous Sacharification And Fermentation (SSF). *Konversi*, 3(1), 10-16
- Naufal, AD., (2018). Pembuatan Bioetanol Secara Fermentasi Dari Selulosa yang Di Isolasi Dari Batang Pisang Kepok (*Musa paradisiaca L.*) Menggunakan Ragi Roti (*Saccharomyces cerevisiae*). *Skripsi*, Medan: Sumatera Utara
- Ompusunggu, HES., Juwita & Silaban,R., (2013). Kajian Biomedik Enzim Amilase dan Pemanfaatannya Dalam Industri. 5(3)
- Perdana, AI., (2020). Optimasi Dan Validasi Metode Analisis Kadar Alkohol Pada Produk Pangan Dengan Spektrofotometer UV-Vis. *Jurnal Inovasi Dan Pengelolaan Laboratorium*, 2(1), 28-37
- Riyadi, A., Subekti, AP., Hadi, FR & Widhiastuti, F. (2012). *Pembuatan Fermentor Skala Laboratorium Untuk Fermentasi Bioetanol Secara Kontinyu Dengan Biokatalis Yeast Yang Termobilisasi Dalam Kalium-Alginat*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret
- Ruhibnur, R., Aida, N., Susanto, A., Kurniawan, T & Rosmalinda (2019). Optimalisasi Limbah Tongkol Jagung Pada Pembuatan Bioetanol Dan Karakteristiknya Dengan Perlakuan Periode Fermentasi dan Konsentrasi Ragi. *Jurnal Teknologi Agro-Industri*, 6(2), 81-91
- Sebayang, F. (2006). Pembuatan Etanol Dari Molase Secara Fermentasi Menggunakan Sel *Saccharomyces cerevisiae* Yang Terimobilisasi Pada Kalsium Alginat. *Jurnal Teknologi Proses*, 5(2), 68-74

- Simbolon, NC., Wijaya, IMM., & Gunam, IBW. (2018). Isolasi Dan Karakterisasi Khamir Potensial Penghasil Bioetanol Industri Arak di Karangasem Bali. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 6(4), 316-326
- Sudarmadji S., Haryono & Suhardi., (1997). *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian*, Yogyakarta: Liberty
- Sudiyani, Y., Aiman, S., & Mansur, D. (2019). *Perkembangan Bioetanol G2: Teknologi dan Perspektif*. Jakarta : LIPI Press
- Susilawati, M., (2015). *Bahan Ajar Perancangan Percobaan*. Denpasar: Universitas Udayana
- Sutini., Widihastuti, YR., & Ramadhani, AN. Review : Hidrolisis Lignoselulosa dari Agricultural Waste Sebagai Optimasi Produksi Fermentable Sugar. *EQUILIBRIUM*, 3(2), 60-68
- Usman, H., Sjahrul, M., & Kasim, S. (2013). Pemanfaatan Medium ARS-CHART Pada Produksi Biomassa Fitoplankton Laut Yang Potensial Sebagai Bahan Baku Biofuel Jenis Bioetanol. *Seminar Nasional FMIPA UNDIKSHA II*, 352-365
- Widyastuti, P. (2019). Pengelolaan Limbah Kulit Singkong Sebagai Bahan Bakar Bioetanol Melalui Proses Fermentasi. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 11(1), 41-46