

DAFTAR PUSTAKA

- Chintagunta, A. D., Ray, S., & Banerjee, R. (2017). An integrated bioprocess for bioethanol and biomanure production from pineapple leaf waste. *Journal of Cleaner Production*, 165, 1508–1516. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.07.179>.
- Kresna, M. (2017). DKI Hasilkan 4 Ribuan Ton Sampah Makanan Per Hari. Retrieved March 28, 2018, from <https://tirto.id/dki-hasilkan-4-ribuantonsampah-makanan-per-hari-cjti>.
- Anisah, D., Herliati, & Widyaningrum, A. (2014). Pemanfaatan sampah sayuran sebagai bahan baku pembuatan bioetanol. *Jurnal Konversi*, 3(1), 13–18. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/konversi/article/view/1097>.
- Jannah, A. M. (2010). Proses fermentasi hidrolisat jerami padi untuk menghasilkan bioetanol. *Jurnal Teknik Kimia Universitas Sriwijaya*, 17(1), 44–52.
- Fuadi, A. M., & Pranoto, H. (2016). Pemanfaatan limbah tandan kosong kelapa sawit sebagai bahan baku pembuatan glukosa. *CHEMICA: Jurnal Teknik Kimia*, 3(1), 1–5.
- Fitriani, Bahri, S., & Nurhaeni. (2013). Produksi bioetanol jagung (*Zea mays*) dari hasil proses delignifikasi. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 2(3), 66–74.
- Irvan, Prawati, P., & Trisakti, B. (2015). Pembuatan bioetanol dari tepung ampas tebu melalui proses hidrolisis termal dan fermentasi: Pengaruh pH, jenis ragi, dan waktu fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 4(2), 27–31.
- Erna, Said, I., & Abram, P. H. (2017). Bioetanol dari limbah kulit singkong (*Manihot esculenta* Crantz) melalui proses fermentasi. *Jurnal Akademika Kimia*, 5(3), 121–126. <https://doi.org/10.22487/j24775185.2016.v5.i3.8045>.
- N. Azizah, A. N. Al-Baarri, S. Mulyani, (2012). pengaruh lama fermentasi terhadap kadar alkohol, ph, dan produksi gas pada proses fermentasi bioetanol dari whey dengan substitusi kulit nanas. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. Vol 1, No 3 (2012).
- Anis Artiyani, Eddy Setiadi Soedjono, (2011). Bioetanol dari limbah kulit singkong melalui proses hidrolisis dan fermentasi dengan *saccharomyces cerevisiae*.

Institut Teknologi Nasional Malang.

- Deni Arifianto, Ampar Jaya Suwondo, M. Hasan Abdullah, Chendrasari Wahyu Octavia, Astria Hindratmo, Onny Purnamayudhia, (2023). perancangan alat destilasi limbah ampas tahu menjadi bahan bakar bioethanol melalui metode quality function deployment (QFD). *T The Journal of System Engineering and Technological Innovation (JISTI)*, Vol. 02 No. 01, pp. 118-130.
- Sifa Rahmawati, M Yerizam, Erwana Dewi, (2023). Konversi Ampas Tebu dan Sabut Kelapa Menjadi Bioetanol dengan Metode Hidrolisis Enzimatis. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, Halaman 21942-21948 Volume 7 Nomor 3 Tahun 2023.
- Ratna Dewi Syarifah¹, Helda Wika Amini, Husnatun Nihayah, Nurul Ulya Luthfiyana, (2022). trash can-composter: alat pencacah sampah organik untuk pencacah sampah limbah pertanian. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, Vol. 6, No. 3, Juni 2022, Hal. 1712-1721.
<http://journal.ummat.ac.id/index.php/jmm>
- Endang Lovisia, (2022). Bioetanol Dari Singkong Sebagai Sumber Energi Alternatif". *SPEJ (Science and Physics Education Journal)* Volume 6, Nomor 1.
- Harimbi Setyawati dan Nanik Astuti Rahman, (2017). Bioetanol Dari Kulit Nanas Dengan Variasi Massa *Saccharomyces Cereviceae* Dan Waktu Fermentasi. Institut Teknologi Nasional Malang, <https://eprints.itn.ac.id/3057/>
- Farida Hanum, Nurhasmawaty Pohan, Mulia Rambe, Ratih Primadony, Mei Ulyana, (2013). pengaruh massa ragi dan waktu fermentasi terhadap bioetanol dari biji durian. *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 2, No. 4 (2013).
- T. Handoko, G. Suhandjaja, H. Muljana, (2012). Hidrolisis serat selulosa dalam buah bintaro sebagai sumber bahan baku bioethanol. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, Vol. 11, No. 1, 2012, 26-33.
- Tia Setiawan, (2018). rancang bangun alat destilasi uap bioetanol dengan bahan baku batang pisang. *Jurnal Unigal*, 2018, vol 4(2), hal (119-128),
<https://jurnal.unigal.ac.id/mediateknologi/article/view/2625/2175>
- Jamil Musanif, (2008), Bioetanol,
https://www.academia.edu/7265182/BIO_ETANOL_Oleh_Jamil_Musanif

- Dwi Ana A, Harimbi S, Dian Kurnia S, Mona Riso S, (2014). Formulasi Bioetanol Padat Dengan Variasi Gelling Agent Sebagai Bahan Bakar Alternatif Yang Ramah Lingkungan, Vol. 4, No. 2, September 2014: 13 – 19, <http://eprints.itn.ac.id/2921/1/1385-37-2369-1-10-20171017.pdf>
- Mustaza Ma'a, Ary Bachtiar Krishna Putra (2012), "Karakteristik Perpindahan Panas dan Pressure Drop pada Alat Penukar Kalor tipe Pipa Ganda dengan aliran searah", Proceeding Applied Engineering Seminar 2012, hal 18-22.
- Mustaza Ma'a (2013), "Karakteristik Perpindahan Panas pada Double Pipe Heat Exchanger, perbandingan aliran parallel dan counterflow", Jurnal Teknik Elektro dan Komputer, Vol 1, No 2, Oktober 2013, hal 161 – 168.
- Mustaza ma'a (2015), "Distribusi Koefisien Perpindahan Panas Konveksi Daerah Entrance Dan Fully Developed Perbandingan Empiris dan Eksperimen Pada Double Pipe Heat Exchanger", Jurnal ELEMENTER. Vol. 1, No. 2, November 2015
- Ramadhan, M. Rifki (2020) "ANALISA PENGARUH DEBIT AIR PENDINGIN DENGAN ALIRAN BERLAWANAN TERHADAP HASIL KONDENSASI PADA PROSES PIROLISIS BIOMASA", Repositori UMMETRO, <https://eprints.ummetro.ac.id/>