

DAFTAR PUSTAKA

- Afriani. (2012). Kualitas Dan Aktivitas Antimikroba Produk Dadih Susu Sapi Pada Penyimpanan Suhu Rendah. In *Agrinak* (Vol. 2, Issue 1, pp. 11–16).
- Ardhiany, S. (2019). P Pengaruh Penambahan Ragi Terhadap Kadar Alkohol Pada Proses Pembuatan Bioethanol Dari Kulit Pisang. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 10(01), 13–19. <https://doi.org/10.52506/jtpa.v10i01.82>
- Arimba, G. P., Jasman, Hasanuddin, & Syahrul. (2019). Pemurnian Bioetanol Limbah Kulit Nanas Memanfaatkan Alat Distilasi Sederhana Model Kolom Refluks. *Jurnal Zarah*, 7(1), 22–28. <https://doi.org/10.31629/zarah.v7i1.1173>
- Arindya, R. (2018). *Pemanfaatan Nipah Untuk Bioethanol Di Delta Mahakam*. 17.
- Ariyani, E., Kusumo, E., & Supartono, S. (2013). Produksi Bioetanol dari Jerami Padi (*Oryza sativa* L). *Indonesian Journal of Chemical Science*, 2(2).
- Chen, H., He, J., & Zhong, X. (2019). Engine combustion and emission fuelled with natural gas: a review. *Journal of the Energy Institute*, 92(4), 1123–1136.
- Dayatmo, D., & Santoso, H. H. (2015). Pembuatan bioethanol dari limbah ampas pati aren dengan metode hidrolisis enzimatis menggunakan enzim ligninolitik dari jamur pelapuk putih. *Jurnal Konversi*, 4(2), 43–52.
- Dyartanti, E. R., Artati, E. K., & Wahyudi Budi, S. (2013). Ethanol Fuel Grade dengan Metode Adsorbsi dalam Kolom Unggun Tetap Menggunakan Adsorbent dari Limbah Pertanian. *Simposium Nasional RAPI XII-2013 FT UMS. ISSN*, 1412-9612.
- Erna, I. S., & Abram, P. H. (2016). Bioetanol Dari Limbah Kulit Singkong (*Manihot esculenta* Crantz) Melalui Proses Fermentasi Bioethanol from Waste of Cassava Peel (*Manihot esculenta* Crantz) through Fermentation. *J. Akad. Kim. Pendidik. Kim./FKIP-UIVERSITAS Tadulako, Palu-Indonesia*, 94118, 121–126.
- Fachry, A. R., Astuti, P., & Puspitasari, T. G. (2013). Pembuatan bietanol dari limbah tongkol jagung dengan variasi konsentrasi asam klorida dan waktu fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia*, 19(1).
- Fahmi, D., Susilo, B., & Nugroho, W. A. (2014). Pemurnian etanol hasil fermentasi kulit nanas (*Ananas comosus* L. Merr) dengan menggunakan destilasi vakum. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 2(2).
- Firdaus, I. S., Marlina, E., & Robbi, N. (2020). Proses Produksi Bioetanol Dari Singkong Dan Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kadar Alkohol. *Jurnal Sains Dan Teknologi Teknik Mesin Unisma*, 15.
- Henryansyah, A., & Muhaji, M. (2019). Produksi Dan Uji Kualitas Bioetanol Dari

- Nira Siwalan (Borassus Flabellifera Linn) dengan Adsorben Batuan Zeolit. *Jurnal Teknik Mesin*, 11(2), 125–134.
- Herliati, Sefaniyah, S., & Indri, A. (2019). Pemanfaatan limbah kulit pisang sebagai Bahan Baku pembuatan Bioetanol. *Jurnal Teknologi*, 6(1), 1–10. <https://doi.org/10.31479/jtek.v6i1.1>
- Hutagalung, J. M., Murdikaningrum, G., Yulianti, M., & Nurcahyani, S. (2023). Potensi limbah kulit dan biji rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) sebagai bioetanol. *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 76–85. <https://doi.org/10.37577/composite.v5i2.578>
- Khazalina, T. (2020). Saccharomyces cerevisiae in making halal products based on conventional biotechnology and genetic engineering. *Journal of Halal Product and Research*, 3(2), 88. <https://doi.org/10.20473/jhpr.vol.3-issue.2.88-94>
- Kusmiyati. (2010). Perbandingan Umbi IlesIles dan Singkong Sebagai Substrat Fermentasi Saccharomyces cerevisiae dalam Produksi Bioetanol. *Bioteknologi*, 7(2), 63–72.
- Mayang, A. P., Sari, R. P., & Fathoni, R. (2019). Pembuatan Glukosa Dari Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L.) Dengan Proses Hidrolisis. *Jurnal Integrasi Proses*, 8(1), 39. <https://doi.org/10.36055/jip.v8i1.5608>
- Mujiarto, S., Priyanto, J., & Purnomo, S. J. (2024). PENGARUH KONSENTRASI RAGI DAN DEHIDRASI ZEOLIT TERHADAP PEMBUATAN BIOETANOL SINGKONG (MANIHOT UTILISSIMA). *Rotary*, 6(2), 171–182. <https://doi.org/10.20527/jtam>
- Pasaribu, M. P., Maksum, H., Wagino, & Sugiarto, T. (2025). Pengaruh Bioetanol Dari Limbah Kulit Pisang Dengan Campuran Bahan Bakar Sepeda Motor Terhadap Emisi Gas Buang. *Jurnal Teknologi Dan Pendidikan Vokasi Indonesia*, November 2024, 595–602.
- Retno, D. T., & Nuri, W. (2011). Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*, E11-1-E11-7.
- Sa’adah, A. F., Fauzi, A., & Juanda, B. (2017). Peramalan penyediaan dan konsumsi bahan bakar minyak Indonesia dengan model sistem dinamik. *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan Indonesia*, 17(2), 2.
- Sari, R. N., Bandol Utomo, B. S., & Tambunan, A. H. (2014). Kondisi Optimum Produksi Bioetanol Dari Rumput Laut Coklat (*Sargassum duplicatum*) Memanfaatkan trichoderma Viride dan Pichia angophorae. *Jurnal Pascapanen Dan Bioteknologi Kelautan Dan Perikanan*, 9(2), 121. <https://doi.org/10.15578/jpbkp.vi2.105>
- Setiawan, T. (2018). Rancang Bangun Alat Destilasi Uap Bioetanol Dengan Bahan Baku Batang Pisang. *Jurnal Media Teknologi*, 4(2), 119–128.

- Setiawati, D. R., Sinaga, A. R., & Dewi, T. K. (2013). Proses pembuatan bioetanol dari kulit pisang kepok. *Jurnal Teknik Kimia*, 19(1).
- Simanjuntak, A. Y. M., & Subagyo, R. (2019). Analisis Hasil Fermentasi Pembuatan Bioetanol Dengan Variasi Waktu Memanfaatkan Bahan (Singkong, Beras Ketan Hitam Dan Beras Ketan Putih). *Scientific Journal of Mechanical Engineering Kinematika*, 4(2), 79-90.
<https://doi.org/10.20527/sjmekinematika.v4i2.119>
- Siskayanti, R., Muliati, L., Abdan, M. F., Jamilah, R. N., & Wathoni, G. M. F. (2023). Pembuatan Bioetanol Dari Kulit Nanas Memanfaatkan *Saccaromyces Cerevisiae* Terimobilisasi Butiran Alginate. *Jurnal Redoks*, 8(1), 70–80.
<https://doi.org/10.31851/redoks.v8i1.11865>
- Sulaiman, D., Huturlukitaningtyas, D. F., Sari, A. L. R., & Ulva, S. M. (2024). Uji Karakteristik Bioetanol Campuran Kulit Nanas dan Buah Pisang Hutan. *Jurnal Energi Baru*. <https://doi.org/10.14710/jebt.2024.24059>
- Susilo, B., Nurirenia, D. F., & Sumarlan, S. H. (2017). Pemurnian Bioetanol Menggunakan Proses Distilasi Dan Adsorpsi Dengan Penambahan Asam Sulfat (H_2SO_4) Pada Aktivasi Zeolit Alam Sebagai Adsorben. *Journal of Tropical Agricultural Engineering and Biosystems-Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 5(1), 19-26.
- Syifa, M. (2025). *Morphologi, Klasifikasi, dan Kandungan Senyawa Bioaktif pada Fungi (Saccharomyces cerevisiae) dan Lichen (Parmelia Sp)*. June.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.15710599>
- Tazi, I., & Sulistiana. (2012). Uji Kalor Bakar Bahan Bakar Campuran Bioetanol Dan Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Neutrino*, 3(2), 163–174.
<https://doi.org/10.18860/neu.v0i0.1653>