

DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Widyastuti, "Pengolahan Limbah Kulit Singkong Sebagai Bahan," *J. Kompetensi Tek.*, vol. 11, no. 1, pp. 41–46, 2019.
- [2] L. Arlianti, "Bioetanol Sebagai Sumber Green Energy Alternatif yang Potensial Di Indonesia," *Unistek*, vol. 5, no. 1, pp. 16–22, 2018, doi: 10.33592/unistek.v5i1.280.
- [3] D. Restu Setiawati, A. Rafika Sinaga, and T. Kurnia Dewi, "Proses Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang Kepok," *J. Tek. Kim.*, vol. 19, no. 1, pp. 9–15, 2013.
- [4] M. Rijal, A. Mahulauw, and A. Rumberu, "Pengaruh Konsentrasi *Saccharomyces cereviceae* Terhadap Produksi Bioetanol Berbahan Dasar Batang Jagung," *Biosel Biol. Sci. Educ.*, vol. 8, no. 1, p. 59, 2019, doi: 10.33477/bs.v8i1.847.
- [5] S. A. Anggraini, S. Yuniningsih, and M. M. Sota, "Pengaruh pH Terhadap Kualitas Produk Etanol dari Molasses Melalui Proses Fermentasi," *J. Reka Buana*, vol. 2, no. 2, pp. 99–105, 2017.
- [6] Z. Berlian, F. Aini, and R. Ulandari, "Evaluation of the alcohol content of white sticky rice and cassava through fermentation with different yeast doses," *J. Biota*, vol. 2, no. 1, pp. 106–111, 2016.
- [7] R. Abdilah, "Analisis Karakteristik Nyala Api Difusi Bioetanol Umbi Porang (*Amorphophallus oncophyllus*) dengan Campuran Peralite," *J. Tek. Mesin Unesa*, vol. 12, no. 2, pp. 31–38, 2024.
- [8] I. T. Sulistiana, "Uji Kalor Bakar Bahan Bakar Campuran Bioetanol Dan Minyak Goreng Bekas," *J. Neutrino*, vol. 3, no. 2, pp. 163–174, 2012, doi: 10.18860/neu.v0i0.1653.
- [9] J. Winarno, "Studi Eksperimental Pengaruh Penambahan Bioetanol Pada Bahan Bakar Pertamina Terhadap Unjuk Kerja Motor Bensin," *J. Tek.*, vol. 01, no. 1, p. 35, 2011.
- [10] Y. M. D. Eka Saputra and M. H. Tullah, "Studi Eksperimental Pengaruh Peningkatan Rasio Kompresi Terhadap Torsi Mesin Otto 4 langkah Satu Silinder Dengan Bahan Bakar Bioetanol 85% (E85)," *J. Mek. Terap.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–6, 2021, doi: 10.32722/jmt.v2i1.3584.
- [11] A. Shintawaty, "Prospek Pengembangan Biodiesel dan Bioetanol sebagai Bahan Bakar Alternatif di Indonesia," *Academia*, no. 203, pp. 1–9, 2006.
- [12] O. J. Musanif, "BIO-ETANOL". Artikel Ilmiah. Institut Teknologi Bandung, 2008.
- [13] Irvan, Ayu Wandira Putri, Sri Ulina Surbakti, and Bambang Trisakti, "Pengaruh Konsentrasi Ragi Dan Waktu Fermentasi Pada Pembuatan Bioetanol Dari Biji Cempedak (*Artocarpus champeden spreng*)," *J. Tek. Kim. USU*, vol. 5, no. 2, pp. 21–26, 2016, doi: 10.32734/jtk.v5i2.1530.
- [14] D. T. Retno and W. Nuri, "Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang," *Pros. Semin. Nas. Tek. Kim. "Kejuangan" Pengemb. Teknol. Kim. untuk Pengolah. Sumber Daya Alam Indones.*, pp. E11-1-E11-7, 2011.

- [15] Surtinah, N. Susi, and S. U. Lestari, "Komparasi Tampilan dan Hasil Lima Varietas Jagung Manis," *J. Ilm. Pertan.*, vol. 13, no. 1, pp. 31–37, 2016.
- [16] S. P. Jayanti, H. Husain, N. M. Ilyas, J. Kimia, and U. N. Makassar, "Analisis Proses Fermentasi Tape dengan Variasi Ragi: Ragi Tape (*Aspergillus Oryzae*), Ragi Roti (*Saccharomyces Cerevisiae*) dan Ragi Tempe (*Rhizopus Oligosporus*) Analysis of The Tape Fermentation Process with Variations of Yeast : Tape Yeast (*Asperg*," vol. 25, pp. 64–73, 2024.
- [17] E. J. Aries, "Kandungan Mineral (Ca dan Mg) pada Dedak Padi yang Difermentasi Menggunakan Ragi Tape (*Saccharomyces cerevisiae*)," *Skripsi*, no. Makassar : UIN Alauddin Makassar, 2017.
- [18] ISO *et al.*, "Pisang Kepok," *Mater. Sci. Eng. A*, vol. 16, no. 6, pp. 1–19, 2019, [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engfailanal.2008.01.004><http://dx.doi.org/10.1016/j.engfracmech.2008.11.011><http://dx.doi.org/10.1016/j.corsci.2009.12.020><http://dx.doi.org/10.1016/j.corsci.2009.11.044><http://dx.doi.org/10.1016/j.biotechadv.2010.07.00>
- [19] M. Baharuddin, S. Sappewali, K. Karisma, and J. Fitriyani, "Produksi Bioetanol Dari Jerami Padi (*Oryza sativa* L.) dan Kulit Pohon Dao (*Dracontamelon*) Melalui Proses Sarkafikasi Dan Fermentasi Serentak (SFS)," *Chim. Nat. Acta*, vol. 4, no. 1, p. 1, 2016, doi: 10.24198/cna.v4.n1.10441.
- [20] A. Fatoni, A. Setiawan, and T. A. Ramadani, "Pengaruh Massa Ragi dan Waktu Fermentasi terhadap Kadar Bioetanol Air Limbah Pencucian dari Tangki Dissolving Industri Kecap," *Conf. Proceeding Waste Treat. Technol.*, vol. 5, no. 1, pp. 175–180, 2022.
- [21] B. Susilo *et al.*, "Pemurnian Bioetanol Menggunakan Proses Distilasi Dan Adsorpsi Dengan Penambahan Asam Sulfat (H₂SO₄) Pada Aktivasi Zeolit Alam Sebagai Adsorben," *J. Keteknikan Pertan. Trop. dan Biosist.*, vol. 5, no. 1, pp. 19–26, 2017.
- [22] I. M. A. Wijaya, Sutrisna, Arthawan, I. G. K. Arya, Sari, and A. Novita, "Potensi Nira Kelapa Sebagai Bahan Baku Bioetanol," *J. Bumi Lestari*, vol. 12, no. 1, pp. 85–92, 2012.
- [23] M. Mafruddin, S. D. Handono, M. Mustofa, E. Mujiyanto, and R. Saputra, "Kinerja bom kalorimeter sebagai alat ukur nilai kalor bahan bakar," *Turbo J. Progr. Stud. Tek. Mesin*, vol. 11, no. 1, pp. 125–134, 2022, doi: 10.24127/trb.v11i1.2048.
- [24] Junaidi and F. A. K. Nasution, "Desain Data Akuisisi Bomb Kalori Meter Bahan Bakar Cair," *Simetri Rekayasa*, vol. 1, no. 2, pp. 83–88, 2019, [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.15575/jw.xxx.xxx>
- [25] H. S. Tira, M. Mara, Z. Zulfitri, and M. Mirmanto, "Karakteristik fisik dan kimia bioetanol dari jagung (*Zea mays* L.)," *Din. Tek. Mesin*, vol. 8, no. 2, pp. 77–82, 2018, doi: 10.29303/dtm.v8i2.231.
- [26] H. B. Juanda, Muhammad, S. Bahri, Jalaluddin, and I. Kamar, "Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Menggunakan Katalis Asam Sulfat," vol. 00003, pp. 2–10, 2024.

- [27] D. Utari, Abdul Halim Daulay, and Masthura, "Optimasi Waktu Fermentasi Untuk Peningkatan Kualitas Bioetanol Dari Limbah Ampas Tebu," *J. Redoks*, vol. 9, no. 1, pp. 17–22, 2024, doi: 10.31851/redoks.v9i1.14160.
- [28] M. Melinda and A. Atmono, "Perbandingan Pengaruh Penggunaan Ragi Roti Dan Ragi Tape Pada Proses Fermentasi Bioetanol Dari Biji Buah Durian, Nangka Dan Mangga," *J. Lingkung. dan Sumberd. Alam*, vol. 6, no. 2, pp. 115–122, 2023, doi: 10.47080/jls.v6i2.2573.
- [29] A. Cahyani *et al.*, "Pengaruh Volume Enzim Terhadap Kadar Alkohol dan Nilai Kalor Dari Bioetanol Berbahan Baku Umbi Gadung (*Dioscorea hipsida* Dennst.) The Enzymes Volume Addition Effect of Alcohol Level and Heat Value from Bioethanol Based on Yam Tuber (*Dioscorea hipsida* Denn," *J. Keteknikan Pertan. Trop. dan Biosist.*, vol. 3, no. 1, pp. 61–66, 2015.
- [30] T. Rachmanto, A. Tarmizi, and H. S. Tyra, "Pengaruh Waktu Fermentasi terhadap Hasil Produksi Bioetanol dari Jerami," pp. 1–15, 2017.
- [31] A. Sulistiawan and D. Nurdiansyah, "Pengembangan Bioetanol dari Umbi Iles-Iles dengan Metode Fermentasi Hidrolisisat untuk Bahan Bakar Alternatif," *J. Rekayasa Mesin*, vol. 17, no. 3, p. 455, 2022, doi: 10.32497/jrm.v17i3.3915.

