

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. P. N. D. Putra, “Studi Eksperimen Pengaruh Berat Ragi Terhadap Kadar Bioetanol Dari Umbi Porang (*Amorphophallus Oncophyllus*),” *Jtm*, vol. 12, no. 2, pp. 1–6, 2024.
- [2] M. Ach Qomaruddin, “EKSPERIMEN PEMBUATAN BIOETANOL BERBAHAN BAKU UMBI SUWEG (*Amorphophallus campanulatus*) SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF,” vol. 03, pp. 76–85, 2014.
- [3] M. M. Maharani, M. Bakrie, and N. Nurlela, “Pengaruh Jenis Ragi, Massa Ragi Dan Waktu Fermentasi Pada Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Biji Durian,” *J. Redoks*, vol. 6, no. 1, p. 57, 2021, doi: 10.31851/redoks.v6i1.5200.
- [4] W. A. Nira Latifah Mukti, “PENGARUH WAKTU FERMENTASI DAN JUMLAH RAGI TERHADAP PERSENTASE HASIL DALAM PEMBUATAN BIOETANOL DARI BUAH TALOK (KERSEN) MENGGUNAKAN RAGI TAPE DAN RAGI ROTI (*Saccharomyces cerevisiae*),” vol. 19, no. 5, pp. 1–23, 2016.
- [5] H. Slamet Yulistiono and S. Brotowati, “Peningkatan Kualitas Bioetanol Dengan Menggunakan Silika Mesopori,” *Semin. Nas. Penelit. Pengabd. Kpd. Masy.*, p. 83, 2020.
- [6] A. Sukowati, Sutikno, and S. Rizal, “Produksi Bioetanol Dari Kulit Pisang Melalui Hidrolisis Asam Sulfat,” *J. Teknol. dan Ind. Has. Pertan.*, vol. 19, no. 3, pp. 274–288, 2014.
- [7] E. Lovisia, “Bioetanol dari Singkong sebagai Sumber Energi Alternatif,” *Sci. Phys. Educ. J.*, vol. 6, no. 1, pp. 8–14, 2022, doi: 10.31539/spej.v6i1.5007.
- [8] J. S. Purba and J. F. H. Saragi, “Pembuatan Bioetanol Dari Tebu,” *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 11, no. 2, pp. 410–416, 2021, doi: 10.24176/simet.v11i2.5349.
- [9] S. S. I. Anis Syauqi*, “Pemanfaatan Limbah Kulit Nanas (*Ananas comosus* L.) Menjadi Bioetanol dengan Penambahan Ragi (*Saccharomyces cerevisiae*) yang Berbeda,” vol. 16, no. 02, pp. 67–73, 2020.
- [10] E. Purba and T. Gultom, “Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kadar

- Etanol Dari Biji Alpukat,” vol. 17, pp. 293–302, 2014, [Online]. Available: www.revistatog.com
- [11] I. Wayan Warsa *et al.*, “Bioetanol Dari Bonggol Pohon Pisang Bioethanol From Banana Tree Waste,” *J. Tek. Kim.*, vol. 8, no. 1, pp. 37–41, 2013.
- [12] S. Amrullah and K. Khatimah, “Efektifitas Konsentrasi Ragi Tape Terhadap Karakteristik Bioetanol : % Kemurnian , Ph , Dan Nilai Brix Hasil Dari Fermentasi Nira Tebu (*Saccharum Officinarum*) Effectiveness Of Yeast Concentration Of Tape On Bioethanol Characteristics : % Pure , Ph , And,” *J. Pengendali. Pencemaran Lingkung.*, vol. 3, no. 01, pp. 7–12, 2021.
- [13] Satriyani Siahaan, Melvha Hutapea, and Rosdanelli Hasibuan, “Penentuan Kondisi Optimum Suhu Dan Waktu Karbonisasi Pada Pembuatan Arang Dari Sekam Padi,” *J. Tek. Kim. USU*, vol. 2, no. 1, pp. 26–30, 2013, doi: 10.32734/jtk.v2i1.1423.
- [14] N. Tumbel, S. Manurung, and A. Lay, “Desain dan Kinerja Alat Pengolahan Bioetanol Model Baristand untuk Menghasilkan Bahan Bakar Etanol / Design and Performance of Bioethanol Processing Tool Baristand Model to Produce Fuel Grade Ethanol,” *Bul. Palma*, vol. 17, no. 1, p. 41, 2017, doi: 10.21082/bp.v17n1.2016.41-49.
- [15] E. Dewa and R. Pasaribu, “Analisis Kandungan Silikon Dioksida (SiO_2) Pasir Pantai Koka Kabupaten Sikka dengan Metode Ekstraksi,” *Pros. Semin. Nas. Fis. PPs UNM*, vol. 2, pp. 76–79, 2020.
- [16] Y. Yanuartono, S. Indarjulianto, H. Purnamaningsih, A. Nururrozi, and S. Raharjo, “Fermentasi: Metode untuk Meningkatkan Nilai Nutrisi Jerami Padi,” *J. Sain Peternak. Indones.*, vol. 14, no. 1, pp. 49–60, 2019, doi: 10.31186/jspi.id.14.1.49-60.
- [17] E. Elfiano, P. Subekti, and A. Sadil, “Analisa Proksimat dan Nilai Kalor Pada Briket Bioarang Limbah Ampas Tebu dan Arang Kayu,” p. 57, 2019.
- [18] P. N. Herfianto, M. Nurhuda, and F. Yuana, “Pengaruh durasi evaporasi etanol low grade terhadap kadar etanol pada residu hasil evaporasi,” *J. Fis.*, vol. 2, no. 1, pp. 2–5, 2014.
- [19] N. T. Wahyudi, F. F. Ilham, I. Kurniawan, and A. S. Sanjaya, “Rancangan Alat Distilasi untuk Menghasilkan Kondensat dengan Metode Distilasi Satu

- Tingkat,” *J. Chemurg.*, vol. 1, no. 2, p. 30, 2018, doi: 10.30872/cmug.v1i2.1142.
- [20] 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.
- [21] M. A. Almu, Syahrul, and Y. A. Padang, “Analisa Nilai Kalor Dan Laju Pembakaran Pada Briket,” *Din. Tek. Mesin*, vol. 4, no. 2, pp. 117–122, 2014.

