

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Saputri Saragih, A. Halim Daulay, and Masthura, "Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong Menjadi Bioetanol Dengan Variasi Waktu Fermentasi," *Program Studi Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan*, vol. 9, no. 1, 2024.
- [2] S. dan Siti Marwati, "Pemanfaatan limbah bonggol pisang sebagai bahan baku pembuatan bioetanol (Application of banana weevil waste as a material for bioethanol production)," 2013.
- [3] M. K. Bakhor and Muhaji, "Proses Pembuatan Dan Uji Karakteristik Bioetanol Dari Bonggol Pohon Pisang Raja (Musa Paradisiaca)," *Jurnal Teknik Mesin*, vol. 10, no. 01, 2022.
- [4] R. Winarso and Suparno, "Pembuatan Bioetanol dari Ubi Kayu di Desa Kuwukan Kecamatan Dawe Kabupaten Kudus," *Dian Mas*, vol. 4, no. 2, 2015.
- [5] D. Restu Setiawati, A. Rafika Sinaga, T. Kurnia Dewi, J. Raya Palembang Prabumulih Km, and I. Ogan Ilir, "Proses Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang Kepok," 2013.
- [6] M. K. Bakhor, "Proses Pembuatan dan Uji Karakteristik Bioetanol Dari Bonggol Pohon Pisang Raja (Musa Paradisiaca)," *JTM*, vol. 10, no. 01, pp. 99–108, 2022.
- [7] W. Utomo and A. E. Palupi, "Pengaruh Penambahan Pupuk NPK Pada Fermentasi Umbi Ganyong (Canna Edulis Kerr) Untuk Menghasilkan Bioetanol Sebagai Extender Premium," 2013.
- [8] N. Solikhin, A. S. Prasetyo, and L. Buchori, "Jurnal Teknologi Kimia dan Industri Pembuatan Bioetanol Fermentasi Menggunakan Pembuatan Bioetanol Hasil Hidrolisa Bonggol Pisang Menggunakan Saccharomyces Cerevisiae," *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, vol. 1, no. 1, pp. 124–129, 2012, [Online]. Available: <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jtki>Telp/Fax:
- [9] D. Sulaiman, "Analisis Uji Karakteristik Bioetanol Dari Pisang Hutan Terhadap Variasi Massa Ragi," *Jurnal Kumparan Fisika*, vol. 4, no. 3, pp. 169–176, Dec. 2021, doi: 10.33369/jkf.4.3.169-176.
- [10] I. Sya'banah Firdaus, E. Marlina, and N. Robbi, "Proses Produksi Bioetanol Dari Singkong dan Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kadar Alkohol."
- [11] R. Subagyo, A. E. Pristiwanto, and M. Muchsin, "Studi Eksperimental Pembuatan Bioetanol Hasil Fermentasi Beras Ketan Putih, Ketan Hitam dan

Singkong,” *Dinamika : Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, vol. 11, no. 2, p. 84, May 2020, doi: 10.33772/djtm.v11i2.11579.

- [12] A. Saputri Saragih, A. Halim Daulay, and Masthura, “Pemanfaatan Limbah Kulit Singkong Menjadi Bioetanol Dengan Variasi Waktu Fermentasi,” *Program Studi Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan*, vol. 9, no. 1, 2024.
- [13] L. Arlianti, “Bioetanol Sebagai Sumber Green Energy Alternatif yang Potensial di Indonesia A Review Article,” 2018.
- [14] I. P. Kholiq, “Pengaruh konsentrasi ragi tempe dan lama fermentasi terhadap kualitas tepung mocaf (modified cassava flour).”
- [15] H. Rikana and R. Adam, “Pembuatan Bioetanol dari Singkong Secara Fermentasi Menggunakan Ragi Tape,” Semarang.
- [16] H. Hamid, A. Melisa, and I. Barliana, “Karakteristik dan Manfaat Tumbuhan Pisang di Indonesia.”
- [17] T. A. Faizal, “Pembuatan Bioetanol Dari Bonggol Pisang (Musa Paradisiaca) Menggunakan Metode Faktorial,” Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- [18] E. L. Setiawati, S. T. Gonggo, and P. H. Abram, “Penentuan Waktu Optimum Dalam Pembuatan Bioetanol dari Bonggol Pisang Tanduk (Musa paradisiaca formatypisa) Melalui Fermentasi,” *J. Akad. Kim.*, vol. 3, pp. 115–120, 2016.
- [19] T. Khazalina, “*Saccharomyces cerevisiae* in making halal products based on conventional biotechnology and genetic engineering,” *Journal of Halal Product and Research*, vol. 3, no. 2, p. 88, Nov. 2020, doi: 10.20473/jhpr.vol.3-issue.2.88-94.
- [20] D. Restu Setiawati, A. Rafika Sinaga, T. Kurnia Dewi, J. Raya Palembang Prabumulih Km, and I. Ogan Ilir, “Proses Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang Kepok,” 2013.
- [21] A. Khoiri *et al.*, “Review Teknologi Fermentasi Bioetanol dari Berbagai Bahan Organik,” vol. 5, no. 2, pp. 272–276, 2020, doi: 10.35261/barometer.v4i2.3810.
- [22] F. Restuhadi, D. Rahmayuni Program Studi Teknologi Hasil Pertanian, J. Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian, and U. Riau, “Hubungan Antara Kadar Etanol, Kadar Gula Reduksi dan Jumlah Sel Dalam Produksi Bioetanol dari Fermentasi Air Kelapa dengan Penambahan Pupuk NPK.”
- [23] F. S. Emmaputri *et al.*, “Kajian Proses Destilasi Fraksinasi Biodiesel Kemiri Sunan (Reutealis trisperma),” *Jurnal Teknotan*, vol. 12, no. 2, p. 29, Apr. 2019, doi: 10.24198/jt.vol12n2.5.

- [24] M. Y. Bahtiar and A. E. Palupi, "Pembuatan Bioetanol dari Umhi Ganyong (Canna Edulis Kerr) Dengan Penambahan Pupuk Urea Sebagai Bahan Bakar Extender Premium," *JTM*, vol. 02, pp. 16–26, 2013.

