

DAFTAR PUSTAKA

- Adha, I. N. dan N. R. Jar. 2021. Pengaruh Waktu Dan Nutrien Pada Proses Fermentasi Sampah Organik Menjadi Bioetanol Dengan Metode SSF. *Jurnal Envirous*. Vol 1 No 2.
- Adi W. U. 2018. Pengukuran Produktivitas Alkohol dan Spiritus dengan Metode Objective Matrix (OMAX) di Pabrik Spiritus Madukismo PT Madubaru. *Laporan Kerja Praktik*.
- Alitsha, J, A. 2022. Implementasi Kebijakan Energi Baru dan Energi Terbarukan Dalam Rangka Ketahanan Energi Nasional. *Indonesian State Law Review*, Vol. 5 No. 1.
- Aprilia, Y. R., R. R. Hidayat, Widiyastuti, & S. Winardi. 2017. Studi Awal Proses Fermentasi pada Desain Pabrik Bioethanol dari Molasses. *Jurnal Teknik ITS*. Vol. 6, No. 1, ISSN: 2337-3539 (2301-9271)
- Choirul N. K. 2020. Proses Pembuatan Etanol dan Spiritus dari Molase di Pabrik Spiritus Madukismo Yogyakarta. *Laporan Praktek Kerja*.
- Fathur, R., M. H. Mahrus, M. Fahmi, R. D. Pratama, M. R. Aswat, M. A. Rizkirullah, R. Kartika. 2024. *Potensi Beberapa Sumber Karbohidrat Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Bioetanol Melalui Fermentasi*. Prosiding Seminar Nasional Kimia.
- Kuswanto, Nurchayati, & T. Rachmanto. 2023. Pengaruh Variasi pH Dan Ragi Terhadap Volume dan Kadar Bioetanol dari Bahan Molase. *Materials and Product Design*, 2 (2) (2023) 129-137.
- Madubaru.co.id. diakses pada 31 Oktober 2025
- Ni Putu R. A. & I G. N. A. W. Wartana. 2023. Pengaruh Waktu Fermentasi Pada Produksi Bioethanol Dari Molase. *The Journal of Muhamadiyah Medical Laboratory Technologist*. Vol: 6, No.1 (87- 96).
- Nurul P. G. & D. A, Herawati. 2021. Pengaruh Variasi Massa *Saccharomyces cerevisiae* dan Waktu Fermentasi pada Pembuatan Bioetanol dari Limbah

Padat Pati Aren Metode Simultaneous of Saccarification and Fermentation. *Jurnal Kimia Dan Rekayasa*.

Rahmawati, H., T. R. Djuwita, S. Muniroh. 2019. Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Alkohol Pabrik Spiritus PT Madubaru Yogyakarta. Laporan *Praktik Kerja Lapangan*.

Rizki S., T. Rachmanto, Nurpatricia. 2024. Efisiensi Waktu Fermentasi dan Variasi *Brix* Terhadap Hasil Akhir Kadar dan Volume Bioetanol Pada Limbah Gula (Molasses). *Materials and Product Design* 3 (2) 193-197.

Saputra, M., D.Irawan, & Mafruddin. 2018. Pengaruh Temperatur Hidrolisis Asam Dan Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Bioalkohol Molases Tebu. *Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro*.

Suminar, D. Nugraheni, & Mastur. 2017. Perbaikan Bioproses Untuk Peningkatan Produksi Bioetanol Dari Molase Tebu. *Perspektif*, Vol. 16 No. 2 /Des 2017. Hlm 69-79.

Zakyya, S. P., A. Ruyani, M. Uliyandari, R. W. A.A. Sukarso. 2024. Pengaruh Penambahan Nutrient (NPK Dan Pupuk Urea) Terhadap Bioethanol Hasil Fermentasi Biji Alpukat (*Persea Americana* Mill). *Jurnal Ilmiah Biologi*. Volume 12; Page, 662-670.