

## DAFTAR PUSTAKA

- Arisandhi, I. N. 2023. Perawatan Preventif pada Mesin Press Batang Tebu Demi Meningkatkan Kehandalan Mesin dengan Menggunakan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM) PT Madubaru PS/PG Madukismo Yogyakarta. *Seminar Nasional Penelitian Mahasiswa Teknik (SINLIMATEK) 2023*.
- Artini, N. P. R., & Wartana, I. G. A. W. 2023. Pengaruh Waktu Fermentasi pada Produksi Bioetanol dari Molase. *The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technolofy*, 6(1). Universitas Bali Internasional.
- Asngad, A., Bagas, A. R. dan Nopitasari. 2018. Kualitas Gel Pembersih Tangan (Handsantizer) dari Ekstrak Batang Pisang dengan Penambahan Alkohol, Triklosan dan Gliserin yang Berbeda Dosisnya. *Jurnal Bioeksperimen*, Vol. 4, No. 2, hal. 61-70. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Astuti, D. 2025. Pengaruh Komitmen Organisasi dan Budaya Organisasi Terhadap Loyalitas Karyawan (Studi Kasus pada Karyawan PT Madubaru PG – PS Madukismo). *Jurnal Manajemen dan Akuntansi*, 5(2), 513-531.
- Dimyati, M., & Naryono, E. 2025. Pembuatan Bioetanol dari Sari Tebu dengan Proses Fermentasi. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 11(3), 579-587.
- Dewi, S. P., & Rasmiyana. 2025. Kajian Literatur Molase Tebu: Kandungan, Tantangan, dan Pemanfaatannya Sebagai Bahan Baku Bernilai Ekonomis. *Jurnal Teknologi dan Mutu Pangan*, 4(1), 1-9. Politeknik Negeri Jember.
- Cika, A. F. P., Uztamila, Y., Effendy, S., Syarif, A., & Hajar, I. 2022. Pengaruh pH Fermentasi dan Putaran Pengadukan pada Fermentasi Molasses Terhadap Produksi Bioetanol. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia (JPTI)*, 2(1): 41-47.
- Fakhry, M. N. Dan Rahayu, S. S. 2016. Pengaruh Suhu pada Esterifikasi Amil Alkohol dengan Asam Asetat Menggunakan Asam Sulfat sebagai

Katalisator. *Jurnal Rekayasa Proses*, Vol. 10, No. 2, hal. 64-69. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Fatwaningsih, R. A., & Rosidah. 2023. Pelaksanaan Coorporate Social Responsibility di PT Madubaru PG – PS Madukismo. *Jurnal Administrasi Perkantoran*, 5(2), 101-112.

Fauzi, A. R. 2024. Pemanfaatan Tetes Tebu (Molase) dan Tiga Bahan Organik dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*). *Jurnal Javanica*, 3(2), 103-109.

Firjatullah, J., Wolor, C. W., & Marsofiyati. 2023. Pengaruh Lingkungan Kerja, Budaya Kerja, dan Beban Kerja Terhadap Kinerja Karyawan. *Jurnal Manuhara:Pusat Penelitian Ilmu manajemen dan Bisnis*, 2(1), 01-10. Universitas Negeri Jakarta.

Hutapea, H. P., & Ahmadi, P. 2024. Pengaruh Konsentrasi Brix dan pH Media Molases Terhadap Hasil Alkohol pada Proses Fermentasi di PT Indo Acidatama. *Jurnal Kependidikan Kimia*, 12(3), 648-654.

Jovitasari, A. N., Kristia, B. O., Putri, T. K., & Hartono, H. R. P. 2023. Analisis Alokasi Biaya Bersama untuk Menentukan harga Pokok Produksi Gabungan PG Madukismo Yogyakarta. *Jurnal Media Akademik (JMA)*, 3(6).

Mauluddin, Y., Rahmawati, D., & Oktavianti, D. 2021. Perencanaan Pemeliharaan Mesin Produksi dengan Menggunakan Total Productive Maintenance untuk Menjamin Kestabilan Proses Produksi. *Jurnal Kalibrasi*. Institut Teknologi Garut.

Nabila, Y. A., Tanjung, N., Daulay, S., & Hasibuan, A. 2024. Penerapan K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja) pada Karyawan Pabrik Kripik Tuntungan dalam Upaya Mencegah Kecelakaan Kerja. *Quantum Wellness: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(2): 122-131. Universitas Islam Negeri Sumatera.

PT Madubaru. (n.d.). *Profil Perusahaan PT Madubaru (PG-PS Madukismo)*. Dari <https://madubaru.co.id/>

- Putri, Z. S., Ruyani, A., Uliyandari, M., Wardana, R. W., & Sukarso, A. A. 2024. Pengaruh Penambahan Nutrient (NPK dan pupuk urea) Terhadap Bioethanol Hasil Fermentasi Biji Alpukat (Persea Americana Mill). *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 12(1), 662-670.
- Qomariyah, I., & Sindhuwati, C. 2021. Pengaruh Penambahan NPK dan Urea pada Pembuatan Etanol dari Air Tebu Melalui Proses Fermentasi. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 7(2). 82-88.
- Santosa, B., Wirawan, W., & Muljawan, R. E. 2019. Pemanfaatan Molase Sebagai Sumber Karbon Alternatif dalam Pembuatan Nata De Coco. *Teknologi Pangan : Media Informasi dan Komunikasi Ilmiah Teknologi Pangan*, 10(2), 61-69.
- Simson, S., Anggraini, S. P. A., & Widyastuti, F. K. 2025. *Pembuatan Ethanol dari Molases Menggunakan Saccharomyces Cerevisiae Melalui Proses Fermentasi Fluidisasi*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur, 7, Fakultas Teknik, Universitas Tribhuwana Tunggadewi Malang.
- Sutrisno, A., Rahman, F., & Lestari, D. 2024. Efisiensi Waktu Fermentasi dan Variasi Brix Terhadap Hasil Bioetanol dari Molases. *Jurnal Energi dan Manufaktur*, 11(2), 85-92.
- Wulandari E., Idiyanti T., & Sinaga E. 2012. Limbah Molas: Pemanfaatan Sebagai Sumber Karbohidrat untuk Perkembangbiakan Mikroorganisme. *Valensi*. 2(5):565-572.