

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwardhana, A., 2023. Bahan Bakar Nabati Sebagai Energi Alternatif dalam Transisi Energi. *Journal Pertamina Energy Institute*. 9 (3): 114-126.
- Aiman, S. 2016. Pengaru Ukuran Partikel Biomassa Lignoselulosa pada Pembuatan Bioetanol dan Biobutanol. *Jurnal Kimia Terapan Indonesia*. 18(1):11-25.
- Aryani, L, A. Widodo, Y. Erwanto. 2012. Analisis Kandungan Serat Kasar pada Tanaman Kiambang (*Salvinia molestai*) dengan Metode Van Soest di Waduk Batutegi Tanggamus Lampung. *Jurnal Agriculture*. 1 (2): 16-24.
- Armidha, C., 2019, Produksi Bietanol dari Ampas Sagu (Metoxylon Sp) melalui Proses Optimasi Pretratment Bertingkat dan Fermentasi Menggunakan Bakteri *Clostridium acetobutylicum* dan Ragi *Saccharomyces cerevisiae*, Skripsi tidak diterbitkan, Kimia, FMIPA, Universitas Hasanuddin, Indonesia
- Bohara, B., Kaffe, B., Bohara, M., 2024. A Review on Biology, Status and Medicinal Importance of *Echinochloa colona* L. *Journal Wolter Kluwer*. 3(24):10-19.
- Christian, A. 2024. Studi Eksperimental Pembuatan Bioetanol dari Biji Palem (*Adonidia merrillii*) Terhadap Nilai Kemurnian dan Karakteristik Bioetanol. *Jurnal TM*. 13(2): 1-6.
- Dewi, P. Putri, R. A. Bintari, H. Mubarak, I. 2022. Uji Efektivitas ekstrak Buah Ketapang terhadap Bakteri *E.coli* dan *B.subtilis*. *Jurnal Life Science*. 11(1):47-59).
- Grinanda, D. dan Restiawaty, E. 2016. Pengaruh Komposisi Medium pada Tahap Solventogenetik dalam Produksi Biobutanol dari Fermentasi Glukosa Menggunakan *Clostridium acetobutylicum* B530. *Jurnal Proding*. 6(2):261-267).
- Haidir, I. 2017. Pemanfaatan Limbah Batang Pisang Kepok (*Musa paradisiaca*) Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Bioetanol Dengan Metode SSF. Kimia, FMIPA. Universitas Hasanuddin.
- Herawati, N., Roni, A, K., Fransiska, S., Rifdah., 2021. Pembuatan Bioetanol dari Rumput Gajah dengan Proses Hidrolisis Asam. *JournalTeknik Kimia*. 6



biologi Analitik. UIN Alauddin Makassar.

- Kementrian ESDM RI. 2024. Indonesia Energy Transition Outlook 2024: Peaking Indonesia's Energy Sector Emission by 2030: The Beginning or The End of Energy Transition Promise. IESR. 4:1-131.
- Kulola,W., Nigus, G, H., Metadel, K., Sendekie, M., Fanta, dan Yemata., 2025. Advances in Various Pretreatment Strategies of Lignocellulosic Substrates for The Production of Bioethanol: a Comprehensive Review. *JournalDiscover Applied Science*. 7 (4):1-25.
- Kurniawaty I., Ummul H.H., Devi Y., Isnaini F.M., 2017. Proses delignifikasi menggunakan NaOH dan Amonia (NH₃) pada Tempurung Kelapa. *Jurnal Integrasi Proses*. 6(4): 197-201.
- Kusniawati, H., 2015. Pengaruh Konsentrasi H₂SO₄ pada Perlakuan Awal dan Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol yang Dihasilkan. *Jurnal Patra Akademika*. 6 (2): 20-29.
- Lestari, D. M., Sudarmin, Harsono, 2018, Ekstraksi Selulosa dari Limbah Pengolahan Agar Menggunakan Larutan NaOH sebagai Prekursor Bioetanol, *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(3); 237-240.
- Loupatty, D, V., 2014. Pemanfaatan Bioetanol Sebagai Sumber Energi Alternatif Pengganti Minyak Tanah. *Journal BIAM*. 10 (2): 50-59.
- Malau, T. Wijaya, M. Arnata, W. 2022. Variasi pH pada Media Tumbuh dan Suhu Fermentasi Dalam Memproduksi Etanol. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agriindustri*. 10(2):202-210.
- Novia, Windarti, A., dan Rosmawati., 2014. Pembuatan Bioetanol dari Jerami Padi dengan Metode Ozonolisis-Simultaneous Saccharifivation and Fermentation (SSF). *Journal Teknik Kimia*. 3(20):38-49.
- Novia. Khairunnisa, Purboyo, G. T. 2015. Pengaruh Konsentrasi Natrium Hidroksida Saat Pretreatment dan Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol dari Daun Nanas. *Jurnal Teknik Kimia*. 3 (21): 14-24.
- Nurlaha. Setiana, A. dan Asminaya S. 2014. Identifikasi Jenis Hijauan Makanan Ternak dan Gulma di Lahan Persawahan Desa Babakan Kecamatan Dramaga Kab. Bogor. *Jurnal JTRO*. 1(1):54-62.



Encyclopedia of Chemical Technology Volume 9, Interscience
dia Inc, New York.

- Palupi, D. A. dan Purnama, H. 2020. Pengaruh Ukuran Partikel dan Metode Hidrolisis pada Pembuatan Bioetanol dari Limbah Kulit Kopi Arabika. *Jurnal Urecol*. 1(1):207-214).
- Ramadhan, R., Mon, T, M., Tangparitkul, S., Tansuchat, R., Agustin, D., 2024. Carbon capture, utilization, and storage in Indonesia: An update on storage capacity, current status, economic viability, and policy. *Journal Energy Geoscience*. 5:1-16
- Rifa'i, F, A., Pamungkasm A, W., Setyawati, B, R., Setiawan, P, C., Waluyo, J., 2022. Kajian Taknoekonomi Bioetanol Berbahan Molasses Sebagai Alternatif Substitusi BBM. *Journal of Chemical Engineering*. 6 (1):57-68.
- Ripple, J, W., Wolf, C., Gregg, W, J., Rockstro, J., Xu, Chi., 2024. The 2024 State Of the Climate Report: Perilous Times On Planet Earth. *Journal Oxford*. 1 (3): 1-13.
- Sania, P. N. Safitri, I. S. Santi, S. 2024. The Influence of Nutrient Types and Starter Concentration of *Clostridium acetobutylicum* in Fermentation of Pineapple Peel into Bioethanol. *Journal of Chemical Science*. 13(2):127-134.
- Sari, M, N., Muria, R, S., Yenie, E., 2018. Produksi Bioetanol dari Limbah Kulit Nanas Menggunakan Bakteri *Clostridium Acetobutylicum* Dengan Variasi Konsentrasi Inokulum dan Penambahan Nutrisi. *Journal Teknik Kimia*. 5 (1):1-6
- Sayani, R., dan Annalakshmi, C., 2017. Nutritional and Biological Importance of the Weed *Echinochloa colona*. *Journal SceincePG*. 2(2):31-37.
- Susanti, D, A., Prakoso, T, P., Prabawa, H., 2013. Pembuatan Bioetanol dari Kulit Nanas Melalui Hidrolisis dengan Asam. *Journal Ekuilibrium*. 12 (1):11-16.
- Seprianto. 2017. Isolasi dan Penapisan Bakteri Selulolitik Dari Berbagai Jenis Tanah Sebagai Penghasil Enzim Selulase. *Jurnal ijoob*. 1(2):67-73.
- Setyadi, P. 2016. Pengaruh Penggunaan Bioethanol Sebagai Camuran Bahan Bakar pada Mesin Kendaraan sepeda motor 4 langkah dengan Komposisi 10%, 20% dan 30%. *Jurnal Konversi energi dan Manufaktur*. 1(4):13-22.



. M. Mulik. 2020. Kandungan Fraksi Serat Rumput Alam pada Lokasi yang Berbeda di Kabupaten Timor Tengah Selatan. *Partner*. 25 (2): 1377-1382.

- Wistara, N. J. Sitanggang, J. V. Hermiati, E. 2013. Ethanol Production Using SSF Method From Paper Based Material Exposed To Various Physical Treatments. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. 23(3):184-189.
- Yi, Peng, A., 2022. Principles and Case Studies of Fed Batch Fermentation and Continuous Fermentation. *Journal of Clinical and Nursing*. 6 (2): 99-105.

