



DAFTAR PUSTAKA

- Adlin, I.A. *Et Al.* (2019) ‘Pengaruh Konsentrat Asam Klorida, Komposisi Yeast Dan Waktu Fermentasi Dalam Pembuatan Bioetanol Dari Air Leri’, *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia*, 3(2), Pp. 79–86.
- Ben Atitallah, I. *Et Al.* (2019) ‘On the Evaluation of Different Saccharification Schemes for Enhanced Bioetanol Production from Potato Peels Waste Via A Newly Isolated Yeast Strain Of *Wickerhamomyces Anomalous*’, *Bioresource Technology*, 289, P. 121614.
- Bachtiar, S. *Et Al.* (2021) ‘Bioetanol Dari Limbah Cair Tepung Terigu Dengan Proses Fermentasi Menggunakan Turbo Yeast’, *Jurnal Teknik Kimia*, 16(1), Pp. 29–34.
- Chriswardana, T.H. *Et Al.* (2021) ‘Optimization of Sugar Production from Durian Seeds Via Alkaline Hydrolysis for Second-Generation Bioetanol Production’, *Clean Energy*, 5(2), Pp. 375–386.
- Dhanavia (2019) *Anaerobic Digester Pt Energi Agro Nusantara (Energi Agro Nusantara)*, *Energi Agro Nusantara (Pt Energi Agro Nusantara)*. Available At: https://Energi_Agro_Nusantara.Co.Id/Bio-Digester-Dan-Biogas/ (Accessed: 5 February 2023).
- Fajri, M.S. *Et Al.* (2022) ‘Produksi Gula Cair Dengan Proses Hidrolisis Asam Dengan Bahan Pati Singkong’, *Chempro*, 3(1), Pp. 58–64.
- Guntama, D. Yogi Herdiana, Uji Alman Sujiana, R.L.E. Dan E. And Sunandar (2019) ‘Bioetanol Dari Limbah Kulit Singkong (*Manihot Esculenta* Crantz) Melalui Metode Hidrolisa Dan Fermentasi Dengan Bantuan *Saccharomyces Cerevisiae*’, *Jurnal Teknologi*, 7(1), Pp. 86–96.
- Hawaz, E. *Et Al.* (2022) ‘Isolation and Characterization of Bioetanol Producing Wild Yeasts from Bio-Wastes and Co-Products Of Sugar Factories’, *Annals Of Microbiology*, 72(1).
- Herdini, Gobby Rohpanae And Veriah Hadi (2020) ‘Pembuatan Bioetanol Dari Kulit Petai (*Parkia Speciosa* Hassk) Menggunakan Metode Hidrolisis Asam Dan Fermentasi *Saccharomyces Cerevisiae*’, *Teknosains : Jurnal Sains*,



Teknologi Dan Informatika, 7(2), Pp. 119–128.

Hidayati, M. (2022) ‘Fermentation Of Molasses To Bioetanol Reviewing From Variations Of PH And Fermentation Time’, *Pptk: Publikasi Penelitian Terapan Dan Kebijakan*, 5(1), Pp. 33–40.

Hidayatulloh, M. And Budiono, A. (2023) ‘Analisis Kadar Gas Metana Selama 17 Hari Waktu Fermentasi Pada Divisi Biogas Plant Pt Energi Agro Nusantara Mojokerto’, *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 6(2), Pp. 56–61.

Kania, Revandana and Sari, N.K. (2023) ‘Pengaruh Volume Filtrat Glukosa Dan Turbo Yeast Pada Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Cair Tepung Terigu’, *Inovasi Teknik Kimia*, 8(2), Pp. 89–94.

Kurniati, Y. Khasanah, I. E. and Firdaus, K. (2021), ‘Kajian Pembuatan Bioetanol dari Limbah Kulit Nanas (*Ananas Comosus. L*)’, *Jurnal Teknik Kimia USU*, 10(2).

Khaire, K.C., Moholkar, V.S. And Goyal, A. (2021) ‘Bioconversion of Sugarcane Tops To Bioetanol And Other Value Added Products: An Overview’, *Materials Science For Energy Technologies*, 4, Pp. 54–68.

Khairiah, H. and Ridwan, M. (2021), ‘Penembangan Proses Pembuatan Bioetanol Generasi II dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit’, *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 9(4), Pp. 233–240.

Khodijah, S. And Abtokhi, A. (2015) ‘Analisis Pengaruh Variasi Persentase Ragi (*Saccharomyces Cerevisiae*) Dan Waktu Pada Proses Fermentasi Dalam Pemanfaatan Duckweed (*Lemna Minor*) Sebagai Bioetanol’, *Jurnal Neutrino*, 7(2), P. 71.

Khurniawati, U. Et Al. (2019) ‘Pembuatan Bioetanol Berbasis Glukosa Off Grade Dengan Proses Fermentasi Menggunakan Fermiol Manufacture Of Glucose-Based Bioetanol Off Grade With The Fermentation Process Using Fermiol’, *Jurnal Teknik Kimia*, 2(13), Pp. 48–52.

Kurniawan, Wahyudi Rachmanto, T.N. (2023) ‘Pengaruh Waktu Fermentasi Dengan Starter Dan Mikroaerasi Terhadap Kadar Dan Volume Alkohol Menggunakan Bahan Dasar Molase’, *Energy, Materials And Product Design*, X(X), Pp. 1–6.



- Maier, R.M. And Pepper, I.L. (2015) ‘Bacterial Growth’, *Environmental Microbiology: Third Edition*, (I), Pp. 37–56.
- Meisela, E. Restuhadi, F. and Rahmayuni (2016), ‘Hubungan Antara Kadar Bioetanol, Kadar Gula Reduksi Dan Jumlah Sel Dalam Produksi Bioetanol Dari Air Kelapa Kental Dengan Penambahan Tween80TM’, *Jom FAPERTA*, 3(2), Pp. 1-8.
- Putra, G.P.G., Wartini, N.M. And Darmayanti, L.P.T. (2017) ‘Kajian Metode Dan Waktu Fermentasi Cairan Pulpa Pada Perubahan Karakteristik Cuka Kakao’, *Agritech*, 37(1), P. 39.
- Putri and, N. A. Nur Chasanah, Y. H. Sari, N.K. (2023) ‘Optimasi Kadar Bioetanol Dari Limbah Cair Tepung Terigu Menggunakan Response Surface Method (Rsm)’, *Inovasi Teknik Kimia*, 8(3), Pp. 155–159.
- Raharja, R. Et Al. (2019) ‘Bioetanol Production from Sugarcane Molasses by Instant Dry Yeast’, *Iop Conference Series: Earth and Environmental Science*, 230(1), Pp. 0–8.
- Ramli, R.N., Lee, C.K. And Kassim, M.A. (2020) ‘Extraction and Characterization of Starch from Microalgae and Comparison with Commercial Corn Starch’, *Iop Conference Series: Materials Science and Engineering*, 716(1).
- Salim, I. Et Al. (2019) ‘Assessing the Environmental Sustainability of Glucose from Wheat as A Fermentation Feedstock’, *Journal of Environmental Management*, 247(January), Pp. 323–332.
- Saputra, F.A. and, Rachmanto, T. Dan A.S. (2023) ‘Variasi Laju Aerasi Selama Fermentasi Terhadap Kualitas Bioetanol Berbahan Dasar Dari Tetes Tebu (Molase)’, *Energy, Material and Product Design*, X(X), Pp. 1–7.
- Sari, N.K. And Ernawati, D. (2018) ‘Comparison Production Bioetanol from Cellulose Using Batch Distillation and Flash Distillation Process’, *International Journal of Geomate*, 15(50), Pp. 76–81.
- Sari, N.K. And Purbasari, I.Y. (2021) ‘PH Optimization in Pretreatment Process from Liquid Waste Of Tapioca Flour With Response Surface Method’, *Proceedings - 2021 IEEE 7th Information Technology International Seminar, Itis 2021*, 6(8), Pp. 3–7.
-



Laporan Penelitian

“Pengolahan Limbah Cair Hasil Proses Fermentasi Dengan Metode Hidrolisis Basa Dan Fermentasi”

Sriana, T. (2019) ‘Pemurnian Bioetanol Dengan Metode Distilasi Azeotrop’,
Konversi, 8(1), Pp. 1–3.