



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*,



Laporan Penelitian

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

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 Mikroerasi Terhadap Kadar Dan Volume Alkohol Menggunakan Bahan Dasar Molase’, *Energy, Materials And Product Design*, X(X), Pp. 1–6.



Laporan Penelitian

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

- 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.