

DAFTAR PUSTAKA

- Aptari, Z., Yurdillia, I. V., & Siswanto, R. A. 2021. Uji Efektivitas Pertumbuhan *Lactobacillus Casei* Pada Media Umbi Ganyong Merah Dan Ganyong Putih. *Jurnal Bioshell*, 10(1), 32–39.
- Ari Wibowo, A., Evi Lusiani, C., Romadhona Ginting, R., & Hartanto, D. 2018. Studi Kasus Distilasi Ekstraktif pada Campuran Terner n-Propil Asetat/n-Propanol/Air. *Jurnal Teknik Kimia Dan Lingkungan*, 2(2), 23.
- Arifiyanti, N. A., Aqliyah, D. N., & Billah, M. 2020. Bioetanol Dari Biji Nangka Dengan Proses Likuifikasi dan Fermentasi Menggunakan *Saccharomyces Cerevisiae*. *Journal of Chemical and Process Engineering*, 1(01), 51–55.
- Bahri, S., Aji, A., & Yani, F. 2018. Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang Kepok dengan Cara Fermentasi menggunakan Ragi Roti. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(2), 85–100.
- Bahri, S., Aji, A., & Yani, F. 2019. Pembuatan Bioetanol Dari Kulit Pisang Kepok Dengan Cara Fermentasi Menggunakan Ragi Roti. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(2), 85.
- Budiarsih, D. R., A, R. B. K., & Fauza, G. 2010. Kajian Penggunaan Tepung Ganyong (*Canna edulis Kerr*) Sebagai Substitusi Tepung Terigu Pada Pembuatan Mie Kering. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 3(2), 87–94.
- Cahyaningtyas, A., Sindhuwati, C., Kimia, J. T., & Malang, P. N. 2021. Pengaruh Penambahan Konsentrasi *Saccharomyces Cerevisiae* Pada Pembuatan Etanol Dari Air Tebu Dengan Proses Fermentasi. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 7(2), 89–94.
- Hargono, H., Jos, B., Satriadi, H., & Zakaria, M. F. 2022. The Analysis of Na and Ca Ions Addition on Cassava Hydrolysis on Reducing Sugar Concentration to Increase Enzyme Activity: Hydrolysis Kinetics Study. *Jurnal Teknik*, 43(1), 17–24.
- Harum, H., & Laga, A. 2021. Kecepatan Reaksi Hidrolisis Pati Ubi Jalar Putih Menggunakan Enzim A-Amilase. *Jurnal Ilmiah Ecosystem*, 21(3), 507–515.
- Hasanah, F., & Hasrini, R. F. 2018. Pemanfaatan Ganyong (*Canna edulis KERR*) sebagai Bahan Baku Sohun dan Analisis Kualitasnya. *Warta Industri Hasil Pertanian*, 35(2), 99.
- Hasrini, R. F., & Hasanah, F. 2013. Proses Pembuatan Bihun Dari Ganyong (*Canna Edulis Kerr*) Dan Analisis Kualitasnya. *Jurnal Standardisasi*, 15(3), 162.
- Herawati, N., Juniar, H., & Setiana, R. W. 2021. Pembuatan Bioetanol Dari Pati Ubi Talas (*Colocasia L. Schoot*) Dengan Proses Hidrolisis. *Distilasi*, 6(1), 7–17.
- Irvan, Ayu Wandira Putri, Sri Ulina Surbakti, & Bambang Trisakti. 2016. Pengaruh

- Konsentrasi Ragi Dan Waktu Fermentasi Pada Pembuatan Bioetanol Dari Biji Cempedak (*Artocarpus Champeden Spreng*). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(2), 21–26.
- Kerina, D. Y., Hardoyo, & Atmono. 2022. Fermentasi Bioethanol Dari Bahan Baku Biji Buah-Buahan Menggunakan Ragi Roti Dan Ragi Tape. *Jurnal Lingkungan Dan Sumberdaya Alam (JURNALIS)*, 5(1), 24–34.
- Khurniawati, K., Fathoni, M. U., & Sari, N. K. 2019. Pembuatan Bioetanol Berbasis Glukosa Off Grade Dengan Proses Fermentasi Menggunakan Fermiol. *Jurnal Teknik Kimia*, 13(2), 48–52.
- Kurniati, Y., Khasanah, I. E., & Firdaus, K. 2021. Kajian Pembuatan Bioetanol dari Limbah Kulit Nanas (*Ananas comosus. L*). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 10(2), 95–101.
- Maharani, M. M., Bakrie, M., & Nurlela, N. 2021. Pengaruh Jenis Ragi, Massa Ragi Dan Waktu Fermentasi Pada Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Biji Durian. *Jurnal Redoks*, 6(1), 57.
- Maryana, T., & Silsia, D. 2020. Pengaruh Konsentrasi dan Jenis Ragi pada Produksi Bioetanol dari Ampas Tebu. *Jurnal Agroindustri*, 10(1), 47–56.
- Minah, F. N. 2010. Potensi Ganyong (*Canna Edulis Kerr*) Dari Malang Selatan Sebagai Bahan Baku Bioethanol Dengan Proses Hidrolisa Asam. *Spectra*, 8(16), 12–22.
- Nasrun, N., Jalaluddin, J., & Mahfuddhah, M. 2017. Pengaruh Jumlah Ragi dan Waktu Fermentasi terhadap Kadar Bioetanol yang Dihasilkan dari Fermentasi Kulit Pepaya. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 4(2), 1.
- Nuraini, A. I., & Ratni J.A.R, N. 2021. Pengaruh Waktu Dan Nutrien Pada Proses Fermentasi Sampah Organik Menjadi Bioetanol Dengan Metode Ssf. *Jurnal Envirous*, 1(2), 76–82.
- Pranata, G., Setiawan, A. A., & Eddy, S. 2023. Studi Pemanfaatan Buah Nipah Sebagai Pembuatan Bioetanol Bahan Baku. 8(1), 35–42.
- Praputri, E., Sundari, E., Firdaus, F., & Sofyan, S. 2018. Penggunaan Katalis Homogen Dan Heterogen Pada Proses Hidrolisis Pati Umbi Singkong Karet Menjadi Glukosa. *Jurnal Litbang Industri*, 8(2), 105.
- Purwandani, L., Indrastuti, Y. E., Imelda, F., Hermawan, A., & Ramidati, D. 2020. Pembuatan Bioetanol dari Nira Kelapa Sawit Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* (Bioethanol Production from Oil Palm Neera using *Saccharomyces cerevisiae*). *Buletin LOUPE*, 16(01), 1–7.
- Qomariyah, L., & 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.

- Ridhuan, K., & Sukanto, A. 2012. Pemanfaatan Umbi Ganyong Sebagai Bahan Bakar Alternatif Bioetanol. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 1(2), 69–76.
- Rischa, M. S., Ma'sum, Z., & Widyastuti, F. K. 2021. Pengaruh Konsentrasi Ragi Dan Lama Waktu Fermentasi Terhadap Yield Bioetanol Ubi Cilembu Seminar Nasional Teknologi 4, 1–7.
- S. Surbakti dalam Nita Noriko, A. P., & Program. 2014. Diversifikasi Pangan Sumber Karbohidrat *Canna edulis Kerr*. (Ganyong). *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*, 2(4), 248–252.
- Sadimo, M. M., Said, I., & Mustapa, K. 2017. Pembuatan Bioetanol Dari Pati Umbi Talas (*Colocasia esculenta [L] Schott*) Melalui Hidrolisis Asam dan Fermentasi. *Jurnal Akademika Kimia*, 5(2), 79.
- Sehwantoro, W., Hindarti, F., & Oktivina, M. 2021. Rancang Bangun Dan Uji Kinerja Destilator Elektrik Sebagai Alat Destilasi Pada Proses Pembuatan Bioethanol. *Jurnal Sainstech*, 31(2), 1–10.
- Seiring, P., Tropika, A., Tengah, J., & Barat, J. 2009. *Budidaya Tanaman Ganyong (Canna edulis KERR .) Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Aneka Tanaman Industri*. 97–100.
- Sofiah, Yuniar, & Rani, D. A. 2019. Pembuatan Bioetanol dari Umbi Singkong Karet (*Manihot Glaziovii*) yang Dihidrolisis Asam dan Enzim. *Prosiding Seminar Nasional II Hasil Litbangyasa Industri*, 174–180.
- Surbakti, A. B., Rahayu, S. P., Mehuli, S., & Ginting, R. B. 2020. Sistem Aplikasi Logika Fuzzy Untuk Penentuan Optimasi Ragi Tempe Pada Proses Fermentasi Tempe Kedelai Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani (studi kasus: pengrajin tempe kedelai desa bulu cina). *Jurnal Ilmiah Simantek*, 4(2), 146–160.
- Susmanto, P., Yandriani, B., & Dania, E. 2020. Pengaruh Jenis Nutrient dan Waktu Terhadap Efisiensi Substrat dan Kinetika Reaksi Fermentasi dalam Produksi Bioetanol Berbahan Baku Biji Durian. *Jurnal Integrasi Proses*, 9(2), 1–8.
- Swetachattra, F. P., Gafiera, I. N., & Kimia, J. T. 2019. Pengaruh Penambahan Nutrisi Urea Dalam Pembuatan Bioetanol Dari Kulit Pisang Kepok Dengan Proses Fermentasi. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 5(2), 184–188.
- Utomo, W., & Palupi, A. E. 2013. Pengaruh Penambahan Pupuk Npk Pada Fermentasi Umbi Ganyong (*Canna Edulis Kerr*) Untuk Menghasilkan Bioetanol Sebagai Extender Prem Ium Aisyah Endah Palupi. *Jurnal Teknik Mesin*, 02(02), 8–15.
- Wahyuningsih, S. 2019. Pengaruh Konsentrasi Enzim α – Amilase pada Hidrolisis Pati Labu Jepang (*Kabocha*). *CHEESA: Chemical Engineering Research Articles*, 2(1), 26.
- Widyastuti, D. A., Minarti, I. B., & Ula, N. 2022. Pengaruh Variasi Massa Ragi *Saccharomyces cerevisiae* dan Lama Fermentasi terhadap Densitas dan Bioethanol Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*). *Jurnal Ilmiah Teknosains*,

VIII(1).

Widyastuti, P. 2019. Pengolahan Limbah Kulit Singkong Sebagai Bahan Bakar Bioetanol Melalui Proses Fermentasi. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 11(1), 41–46.

Yuniwati, M., Halpito, F. W. N., & Taufiq. 2017. Pemanfaatan Umbi Ganyong (*Canna Edulis Kerr*) Menjadi Bioetanol Dengan Proses Hidrolisis Dan Fermentasi Detoksifikasi. *Jurnal Teknologi*, 10(1), 32–39.

