

DAFTAR PUSTAKA

- Agustian A, Friyatno S, Hardono Gs, Askin A, Gunawan E. 2015. Kajian Kebijakan Pengembangan Bioenergi Di Sektor Pertanian (Lanjutan). Laporan Akhir Ta 2015. Pusat Sosial Ekonomi Dan Kebijakan Pertanian. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian.
- Amir, N. 2020. Pendampingan Pembudidayaan Tanaman Ganyong (*Canna Edulis*) Di Desa Lalang Kecamatan Sembawa Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Ilmiah Pengabdian Kepada Masyarakat (2020)*, 2 (1), 45-50 Pendampingan, 21(1), 1-9.
- Arif, A. Bin, Budiyanto, A, Diyono, W. & Richana, N. 2018. Optimasi Waktu Fermentasi Produksi Bioetanol Dari Dedak Sorghum Manis (*Sorghum Bicolor L*) Melalui Proses Enzimatis. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 14(2),
- Arimba, G. P., Jasman, Hasanuddin, & Syahrul. 2019. Pemurnian Bioetanol Limbah Kulit Nanas Menggunakan Alat Distilasi Sederhana Model Kolom Refluks. *Jurnal Zarah*, 7(1), 22-28.
- Ariyani, E., Kusumo, E., & Supartono. 2013. Produksi Bioetanol Dari Jerami Padi (*Oryza Sativa L*). *Indonesian Journal Of Chemical Science*, 2(2), 167-172.
- Arlianti, L. 2018. Bioetanol Sebagai Sumber *Green Energy Alternatif* Yang Potensial Di Indonesia. *Keilmuan Dan Aplikasi Teknik*, 5(1), 16-22.
- Azizah, N., Al-Baari, A., & Mulyani, S. 2012. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kadar Alkohol, Ph, Dan Produksi Gas Pada Proses Fermentasi Bioetanol Dari Whey Dengan Substitusi Kulit Nanas. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 1(2), 72-77.
- 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.
- Bambang Trisakti, Yustina Br Silitonga, & Irvan. 2015. Pembuatan Bioetanol Dari Tepung Ampas Tebu Melalui Proses Hidrolisis Termal Dan Fermentasi Serta *Recycle Vinasse* (Pengaruh Konsentrasi Tepung Ampas Tebu, Suhu Dan Waktu Hidrolisis). *Jurnal Teknik Kimia Usu*, 4(3), 17-22.
- Dayu Putri, V., & Dyna, F. 2019. Standarisasi Ganyong (*Canna Edulis Ker*) Sebagai Pangan Alternatif Pasien Diabetes Mellitus. *Jurnal Katalisator*, 4(2), 111.
- Dharmawan, Nuva, Sudaryanti, Prameswari, R., A., & A., D. 2018. Pengembangan Bioenergi Di Indonesia: Peluang Dan Tantangan Kebijakan Industri Biodiesel. *Pengembangan Bioenergi Di Indonesia: Peluang Dan*

Tantangan Kebijakan Industri Biodiesel.

- Djana, M. 2018. Pengaruh Massa Ragi Dan Lama Fermentasi Terhadap Pembuatan Etanol Dari Enceng Gondok. *Integrasi: Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, 1(2), 36–44.
- Erawati, E., & Sari, C. A. 2021. Pembuatan Bioetanol Dari Umbi Ganyong (*Canna Discolor*) Dengan Metode *Solid State Fermentation* (Ssf). *Jurnal Teknik Kimia*, 27(2), 61–67.
- Hafizatul, I. S., Santoso, H., & Lesminingsih, R. D. 2020. Perbandingan Kadar Gula Nektar Dan Kadar Madu Yang Dihasilkan Oleh Lebah (Apis Mellifera) Di Pusat Perlebahan Kota Batu. *Jurnal Sains Alami (Known Nature)*, 2(2), 39–44.
- Hendrawan, Y., Sumarlan, S. H., Rani, C. P., & Korespondensi, P. 2017. Pengaruh Ph Dan Suhu Fermentasi Terhadap Effect Of Ph And Fermentation Temperature On Ethanol Production From Hydrolysis Of Rice Straw. 5(1), 1–8.
- 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.
- Islami, R. 2018. Pembuatan Ragi Tape Dan Tape (*Making Yeast Tape And Tape*). *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Agrokompelks*, 53(9), 1689–1699.
- Kartika, R., Sukanadi, I. P., Prasetya, A. S., Irawan, D., & Metode, B. D. A. N. 2019. Pemanfaatan Ampas Tahu Sebagai Sumber Nitrogen Pada Fermentasi Umbi Ganyong (*Canna Edulis Kerr*.) Oleh *Saccharomyces Cerevisiae*. 8, 1054–1057.
- Khodijah, S., & Ahmad, A. 2015. Analisis Pengaruh Variasi Presentase Ragi (*Saccharomyces Cerevisiae*) Dan Waktu Pada Proses Fermentasi Dalam Pemanfaatan Duckweed. *Jurnal Neutrino*, 7(2), 71–76.
- 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., & Budiyanto, B. 2020. *Effect Of Yeast Concentration And Type On Bioethanol Production From Sugarcane Bagasse*. *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.
- Nadliroh, K., & Fauzi, A. S. 2021. Optimasi Waktu Fermentasi Produksi Bioetanol Dari Sabut Kelapa Muda Melalui Distilator Refluks. *Jurnal*

Pendidikan Teknik Mesin Undiksha, 9(2), 124–133.

- Nurul Fatkhayah*, Laeli Kurniasari, Dan I. R. 2015. Modifikasi Pati Umbi Ganyong (*Canna Edulis* Kerr) Secara Ikatan Silang Menggunakan Sodium Tripoliphosphat (Stpp). *Inovasi Teknik Kimia*, 3(2), 41–47.
- Polii, F. 2018. Penelitian Pembuatan Etanol Dari Serat/Ampas Sagu. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 8(1), 11.
- Purwoko, B. S., & Cholid, M. 2012. Pemilihan Batang Bawah Dan Teknik Penyambungan Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha Curcas*) Untuk Meningkatkan Potensi Produktivitas > 10 Ton / Ha Dan Tahan Terhadap Cekaman Kekeringan Dalam Upaya Mendukung Pengembangan *Bioenergi* (*Rootstock Selection And Graft*). 17(3), 133–140.
- Putri, L. S. E., & Sukandar, D. 2008. Konversi Pati Ganyong (*Canna Edulis* Ker.) Menjadi Bioetanol Melalui Hidrolisis Asam Dan Fermentasi. *Biodiversitas Journal Of Biological Diversity*, 9(2), 112–116.
- Ridhuan, K., & Sukanto, A. 2012. Pemanfaatan Umbi Ganyong Sebagai Bahan Bakar Alternatif Bioetanol. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 1(2), 69–76.
- Riyanti, E. I. 2009. Biomassa Sebagai Bahan Baku Bioetanol. *Jurnal Litbang Pertanian*, 28(3), 101–110.
- 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.
- Sari, D. Agustina, & Hardiyanto. 2013. Proses Produksi Bioenergi Berbasis Bioteknologi. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 2(3), 108.
- Sudaryanti, D. A., Fauzi, A., Dharmawan, A. H., & Putri, E. I. K. 2017. Bioenergi Dan Transformasi Sosial Ekonomi Pedesaan (Studi Kasus: Desa Talau Dan Desa Tanjung Beringin, Kabupaten Pelalawan, Provinsi Riau). *Sodality: Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 5(No 3), 191–200.
- Sumampouw, Y., Kolibu, H. S., & Tongkukut, S. H. J. 2015. *Bioethanol Developing With One Column Reflux Distillation Technique*. *Jurnal Ilmiah Sains*, 15(2), 154–158.
- Susmiati, Y., Setyaningsih, D., & Sunarti, T. C. 2011. Rekayasa Proses Hidrolisis Pati Dan Serat Ubi Kayu (Manihot Utilissima) Untuk Produksi Etanol. *Agritech*, 31(4), 384–390.
- Syauqiah, I. 2015. Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Persentase Starter Pada Nira Aren (*Arenga Pinnata*) Terhadap Bioetanol Yang Dihasilkan. *Info Teknik*, 16(2), 217–226.

- 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. *JTM*, 02, 8–15.
- Yulfia, Puji Harsono, P. 2012. Keragaan Pertumbuiian Ganyong (*Canna Edulis* Kerr) Pada Berbagai Ketinggian Tempat Berdasarkan Ciri Morfologi Di Kabupaten Bbngkulu Selatan. In *Keragaan Pertumbuiian Ganyong (Canna Edulis Kerr) Pada Berbagai Ketinggian Tempat Berdasarkan Ciri Morfologi Di Kabupaten Bbngkulu Selatan: Vol. 1 Nomor 2* (Pp. 1–8).
- Yuniningsih, S., Sota, M. M., Studi, P., Kimia, T., Teknik, F., Tribhuwana, U., & Malang, T. 2017. *Pengaruh Ph Terhadap Kualitas Produk Etanol*. 2(2), 99–105.
- Yuniwati, M., Halpito, F. W. N., & Taufiq. 2017. Pemanfaatan Umbi Ganyong (*Canna Edulis* Kerr) Menjadi Bioetanol Dengan Proses Hidrolisis Dan Fermentasi Detoksifikasi Murni. *Jurnal Teknologi*, 10(1), 32–39.

