

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhikari, R., & Boer, R. 2019. *"Economic Benefit of Renewable Energy Utilization : A Review."* Renewable and Sustainable Energy Reviews, 107, 1-10.
- Afrianti, H. 2013. *"Teknologi Pengawetan Pangan."* Jurnal Alfabeta, Bandung.
- Agustining, D. 2012. *"Daya Hambat Saccharomyces Cerevisiae Terhadap Pertumbuhan Jamur Fusarium Oxysporum."* Universitas Jember.
- Aqil, M., Zubachtirodin, dkk. 2013. *"Deskripsi Varietas Unggul Jagung, Sorgum, dan Gandum."* Edisi 2012. Balai Penelitian Tanaman Serelia.
- Astuti, R. D. 2022. *"Aplikasi Metode Optimasi Central Composite Design Dalam Formulasi Sediaan Gel Nanopartikel Lipid Dengan Bahan Aktif 4-n Butilresorcinol"* . Jurnal Ilmiah Manutung, 71-81.
- Audiananti, M, K, dkk. 2016. *"Produksi Bioetanol Dari Batang Sorgum Bicolor (L) Moench Dengan Sacharomyces Cerevisiae Dan Konsorium S. Cerevisiae-Pichia Stipites,"* Jurnal Purifikasi, vol. 16, no. 2.
- Azar, M. 2018. *"Implementasi Kebijakan Energi Baru dan Energi Terbarukan Dalam rangka ketahanan nasional"*. Administrative Law & Governance Journal, 398-142.
- Azura. 2015. *"Pembuatan Bioetanol dari Bagas Batang Sorgum Manis Melalui Proses Delignifikasi oleh NaOH"*. Bandung. IPB press.
- Berlian, Z., Aini, F., dan Ulandari R. (2016). *Uji Kadar Alkohol Pada Tapai Ketan Putih dan Singkong Melalui Fermentasi dengan Dosis Ragi yang Berbeda.* Jurnal Biota Vol. 2 No. 1.
- BP Global Company. 2019. *" Organize of the Petroleum Exporting Countries.*
- Brown, E. F., dkk. 2021. *"Fiber Components of Sorghum Stems and Their Impact on Carbohydrate Availability for Bioethanol Production."* Biofuel Research Journal, 18(2), 87-99.
- Darwin. 2020. *"Bioenergi dan Biofuel Energi dan Terapan"*. Banda Aceh: Syiah Kuala University Press.
- Dwiastuti, R., dkk. 2022. *"Aplikasi Metode Optimasi Central Composite Design Dalam Formulasi Sediaan Gel Nanopartikel Lipid Dengan Bahan Aktif 4-n Butirresolcinol."* 8(1), 71-81.

- Fauziah, A., Marliyati, S. A., & Kustiyah, L. 2017. “*Substitusi Tepung Kacang Merah Meningkatkan Kandungan Gizi, Serat Pangan Dan Kapasitas Antioksidan Dan Beras Analog Sorgum.*” *Jurnal Gizi Dan Pangan*, 12(2), 147–152. <https://doi.org/10.25182/jgp.2017.12.2.147-152>.
- Ferdinan, A, L., dkk. 2021. "*Optimasi Suhu, pH, dan Konsentrasi Inokulum pada Proses Fermentasi Batang Sorgum Manis ((Sorghum bicolor (L)) dengan Biakan Sacharomyces cerevisiae – Trichoderma reesei,*" *Jurnal beta Kimia*, vol. 1, no. 2. 2807 - 7962.
- Firmansyah, dkk. 2022. "*Optimasi Formula Nanoemulsi Antioksidan Minyak Nilam (Pogostemon cablin Benth.) dengan Metode Box Behnken Design.*" *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 8(2), 294–306.
- Henny, S. 2020. "*Kinetika Pertmbuhan Bakteri.*" Modul Bioindustri (IBL 610).
- Herman, S & Aqil. 2014. "*Perakitan dan Pengembangan Varietas Unggul Sorgum untuk Pangan, Pakan, dan Bioenergil*" . *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, vol 9 No 1.
- Hermawan, A. dkk. 2015. "*Renewable Energy : A Sustainable Path to Mitigate Climate Chang.*" *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 119, 109605.
- Irianto, K, 2006. *Mikrobiologi: Menguak Dunia Mikroorganisme*. Jilid 2. Bandung: CV. Yrama Widya, hal 214–215.
- Juraidin, dkk. 2019. "*Pengaruh Perbandingan Massa Ragi (Turbo Yeast) dan Volume Starter Terhadap Kadar, Volume, dan Sifat Fisik dari Alkohol yang Dihasilkan dari Nira Batang Sorgum,*" *Jurnal Keilmuwan dan Terapan Teknik Mesin*.
- Kustyawati, M, dkk. 2013. "*Efek Fermentasi dengan Sacharomyces cerevisiae terhadap Karakteristik Biokimia Tapioka.*" *Jurnal Agritech*, Vol 33, No 3.
- Liu, Y, dkk. 2018. "*Potassium Plays a Role in Nitrogen Uptake and Assimilation in the Ectomycorrhizal Fungus Paxillus Involutus .*" *Fungal Ecology*, Vol 35, No 51-59.
- Lucas M, dkk. 2018. “*Using Response Surface Methodology (RSM) to Optimize 2G Bioethanol Production: A review.*” Elsevier User License (Bioetanol), 23–42.

- Michael, N. 2005. *"Medical Pharmacology at a Glance."* Edisi Kelima, 46-47, Erlangga, Jakarta.
- Muhammad Azrai, dkk. 2021. *"Teknologi Budaya Tanaman Sorgum Unggul Bebas Limbah."* (Akanta Muhammad, Ed.; 1st ed., Vol. 1). CV. Ckrawala Yogyakarta.
- Mulyana, R. 2016. *"Pedoman Investasi Bioenergi di Indonesia"*. Jakarta: Direktorat Bioenergi.
- Naning, W & Nur, H, A. 2014. *"Isolasi dan Identifikasi Yeast dari Rhizosfer Rhizophora Mucronata Wonorejo."* Jurnal Sains dan Seni POMITS, Vol 3, No 1. 2337-3520.
- Prabowo, A. 2011. *Rancang Bangun Instrumen Tes Kemampuan Keruangan Pengembangan Tes Kemampuan Keruangan Hubert Maier dan Identifikasi Penskoran Berdasar Teori Van Hiele.* Jurnal Semarang.
- Radiasi, P. I. 2020. *"Pemuliaan Tanaman dengan Teknik Mutasi Radiasi."* Jakarta : BATAN.
- Rifa'i, A. F, dkk. 2022. *"Kajian Teknoekonomi Bioetanol Berbahan Molasses Sebagai Alternatif Substitusi BBM."* Equilibrium Journal of Chemical Engineering, 6(1), 61.
- Samsuri, M., dkk. 2007. *"Pemanfaatan Selulosa Bagas untuk Produksi Etanol Melalui Sakarifikasi dan Fermentasi Serentak dengan Enzim Xylanase.."*
- Sanito, R. C & Pendebesie, E. S. 2014. *"Penentuan Kinetika Reaksi dan Gula Reduksi Eceng Gondok (Eichornia Crassipes) Menggunakan Mikroba Rumen Selulolitik"* .
- Siswanto, D. 2019. *"Outlook Energi Indoneisa."* Secretariat General National Energy Council, ISSN 2527-3000.
- Smith, J. A., dkk. 2023. *"Understanding Refractometer Principles for Precise Measurements."* Journal of Analytical Chemistry, 45(3), 123-135.
- Smith, J. A., dkk. 2023. *"Optimization of Fermentation Methods for Bioethanol Production From Sorghum Stalks."* Renewable Energy, 45(2), 123-136.
- Smith, J. A., dkk. 2022. *"The impact of starter Mass on Alcohol Percentage in Sorghum Fermentation."* Journal of Fermentation Science, 10(3), 123-135.