

## DAFTAR PUSTAKA

- Arinta, F.K., F.S. Pranata, dan Y.R.Swasti. 2021. "Potensi Daging Buah Pisang dan Kulit Pisang (Musaceae) untuk Peningkatan Kualitas Roti dan Kue". Dalam *Jurnal Teknologi Pangan*. Vol. 12 (2). Hal. 185-196.
- Ash, Z., B.Triwibowo., A.A.Pratama., & A.Septiamurti., 2022. *Hidrolisis Limbah Kulit Pisang ( Musa acuminata ) Menggunakan Katalis Asam untuk Produksi Bioetanol*. 3(1), 17–21.
- Bahri, S., A.Aji, & F.Yani. 2019. Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang Kepok dengan Cara Fermentasi menggunakan Ragi Roti. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(2), 85.
- Baiq, C. Z., and G. Brunner. 2006. Conversation Of Extracted Rice brand and Isolation of Pure Bioethanol by Meand Supercritical Fluid Technology. *Technische Universitat Hamburg-Harburg*.
- Darmodjo, V. V. 2021. *Produksi Bioetanol Kulit Pisang Kepok (Musa paradisiaca L.) Dengan Variasi Hidrolisis Asam dan Lama Fermentasi*. 1–46.
- Darajat, H. A. 2017. Prospek Pengembangan Teknologi Radiasi Sebagai Perlakuan Pendahuluan Biomassa Lignoselulosa. *Jurnal Forum Nuklir*, 11(2), 71.
- Elwin. 2014. *Analisa pengaruh waktu pretreatment dan konsentrasi naoh terhadap kandungan selulosa, lignin dan hemiselulosa eceng gondok pada proses pretreatment pembuatan bioetanol*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Gaol, M. R. L., L. Sitorus., I. Surya., Yanthi., dan R. Manurung. 2013. Pembuatan Selulosa dari a-Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Tenik Kimia USU*, Vol. 2, No.3 (2013).
- Kanani,S., E.Y. Wardono., A. M. Hafidz., & H. R. Octavani. 2018. Pengaruh Kosentrasi Pelarut Terhadap Proses Delignifikasi dengan Metode Pre-Treatment. *jurnal Teknika*, vol.14 no.1, Juni 2018 hal 87-96
- Maharani, D. M., & K. Rosyidin. 2018. *Efek Pretreatment Microwave -NaOH Pada Tepung Gedebug Pisang Kepok terhadap Yield Selulosa The Effect of Microwave-NaOH Pretreatment o n Kepok ' s Petiole Flour to The Cellulose Yield*. Skripsi. *Agritech*, 38(2), 133–139.
- Mahdi, A., M. Lara., B. Mercedes., G.F. Cristina. 2014 Autohydrolysis and alkaline pretreatment Effect on *Chorella vulgaris* and *Schenedesmus* sp. Methane Production. *Jurnal Energy* (30): 1-5.
- Nurdin, M. F., A. E. E.Putra., N.Amaliah., M. Rahma., & A.Mangkau. 2021. Analisis Pengaruh

- Perlakuan Microwave Plasma dalam Cairan Terhadap Kadar Glukosa dan Produk Nano Material Pada Ampas Tebu. *Jurnal Teknik Mesin Sinergi*, 19(2), 271.
- Pratama, P. A.S.A. 2022. *Produksi Bioetanol Dari Kulit Pisang Kepok Dengan Variasi NPK Melalui Hidrolisis Asam Klorida*. Skripsi. Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jember.
- Priatna, D. C., & F. Aditya. 2017. Pembuatan Bioetanol Dari Campuran Kulit Pisang dan Singkong Racun Menggunakan Metode Hidrolisis Enzimatis dan Fermentasi. *Occupational Medicine*, 53(4), 130.
- Puligundla, P., Oh, S. E., & C, Mok. 2016. Microwave-assisted *pretreatment* technologies for the conversion of lignocellulosic biomass to sugars and ethanol: A review. *Carbon Letters*, 17(1), 1–10. <https://doi.org/10.5714/CL.2016.17.1.001>.
- Rosyid, K., Y. Khaharudin., R. Amin., N. K. Andriani., dan D. M. Maharani. 2015. *Asissted Pretreatment with Microwave Heating untuk Peningkatan Kadar Selulosa Batang Pisang pada Produksi Bioetanol*. Prosiding Simposium Nasional Inovasi dan Pembelajaran Sains 2015 (SNIPS 2015), Bandung, Indonesia.
- Safaria, S. 2013. Efektivitas Campuran Enzyme Selulase dari *Aspergillus niger* dan *Trichoderma reesei* dalam menghidrolisis Substrat Sabut Kepala. *ISSN:2303-1077*, 2(1); 46-51.
- Sari.P.D., W. A. Puri., & D. Hanum., 2018. Delignifikasi Bonggol Jagung Dengan Metode Microwave Alkali. *Jurnal Ilmu - Ilmu Pertanian "AGRIKA"*. Vol.12, No 2, November 2018.
- Singh, D.P., and R. K, Triverdi. 2013. Penggunaan Limbah Kakao Sebagai Pengganti Hijauan Ruminansia. Pengamatan In Vitro. *Karya Ilmiah*. Fakultas Peternakan. IPB Bogor.
- Siregar, M.R. 2015. *Pengaruh konsentrasi NaOH dan lama waktu pemanasan microwave dalam proses pretreatment terhadap kadar lignoselulosa Chlorella vulgaris*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya.
- Sukaryo, B.J., & S. Rizal., 2014. pembuatan bioetanol dari pati umbi kimpul (*Xanthosoma Sagittifolium*) . *Momentum*. Vol. 9, No. 2, Oktober 2013, hal. 41 - 45
- Sukowati, A., Sutikno, & S, Rizal. (2014). Produksi Bioetanol Dari Kulit Pisang Melalui Hidrolisis Asam Sulfat. *Jurnal Teknologi Dan Industri Hasil Pertanian*, volume 19 , No. 3, Oktober 2014 274–288.
- SulistyaningTyas, E.,. 2015 “*Pengaruh Kosentrasi NaOH dan Waktu pretreatment (pada produksi bioetanol) terhadap Kandungan Lignoselulosa Kulit Kakao (Theobram cacao*

- L) dengan Microwave*. Skripsi. Jurusan Keteknikan Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Susilo, B., Damayanti., dan N. Izza.,. 2017. *Teknik Bioenergi*. Cetakan Pertama. Malang : UB Pres.
- Verman, A., S. Kurman., & P. Jain. 2011 Key *Pretreatment* Technologies on Cellulosic Ethanol Production. *Jurnal Of Scientific Research*. Bananas Jindu Univerity, Varanasi 57-03.
- Wardhani, D.H., A. E. Yuliana, dan A. S. Dewi. 2016. *Natrium Metabisulfit sebagai Anti-Browning Agent pada Pencoklatan Enzimatik Rebung Ori (Bambusa Arundinacea)*. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan* 5 (4).
- Winarsih, S. 2013. *Pemanfaatan Jerami Padi Produksi Bioetanol dengan Pretreatment Microwave Alkali dan Hidrolisis Menggunakan Enzim Kasar dari Trichoderma Ressei dan Aspergillus niger*. Thesis. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.