

## DAFTAR PUSTAKA

- Aida, U. I., & T, Silvia. 2015. *Pabrik bioetanol dari limbah kulit pisang dengan proses fermentasi menggunakan dehidrasi molecular sieve*. (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Aiman, S. 2014. *Perkembangan Teknologi Dan Tantangan Dalam Riset Bioetanol Di Indonesia*. Pusat Penelitian Kimia, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). Kompleks PUSPIPTEK, Tangerang Selatan. *Jurnal Kimia Terapan Indonesia* vol.16.No.2.
- Arindhani, S. 2015. *Produksi Bioetanol Menggunakan Ragi Roti Instan Dengan dan Tanpa Pemberian Aerasi pada Media Molases*. Universitas Jember.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. *Produksi Buah-Buahan Menurut Jenis Tanaman Menurut Kabupaten/Kota Di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017 2020 update terakhir 2021* (diakses tanggal 3 April 2022)
- Behera, S. S., dan R. C. Ray. 2016. Solid state Fermentation for Production of Microbial Cellulases: Recent Advances and Improvement Strategies. *International Journal of Biological Macromolecules* 86 ,656-669.
- Bahri, S., A. Aji, dan F. Yani. 2019. *Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang Kepok dengan Cara Fermentasi menggunakan Ragi Roti*. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(2), 85-100.
- Bestari, A., E. Sutrisno, dan S. Sumiyati. 2013. *Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol Dari Limbah Kulit Pisang Kepok Dan Raja*. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(3), 1-6.
- Błażej, S., W. Duszkiwicz-Reinhard, M. Gniewosz, E. Rostkowska-Demner, and Domurad, E. 2002. *The study of Saccharomyces cerevisiae brewery yeast strain capacity of binding with magnesium in dynamic conditions*. *EJPAU Food Sci. Technol*, 1(2).
- Cotana, F., G. Cavalaglio, A. Nicolini, M. Gelosia, V. Coccia, A. Petrozzi, And Brinchi, L. 2014. *Lignin as co-product of second generation bioethanol production from ligno-cellulosic biomass*. *Energy Procedia*, 45, 52-60.
- Darmodjo, V. V. 2020. *PRODUKSI BIOETANOL KULIT PISANG KEPOK (Musa Paradisiaca L.) DENGAN VARIASI HIDROLISIS ASAM DAN LAMA FERMENTASI*. Thesis. Universitas Atma Jaya Yogyakarta

- Dyah, T. R., dan N. Wasir. 2011. *Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang*. Jurusan Teknik Kimia FTI UPN “Veteran”. Yogyakarta
- Fauziah, V. 2015. *Pengaruh Variasi Konsentrasi Asam Dan Waktu Hidrolisis Terhadap Produksi Bioetanol Dari Limbah Kulit Pisang Kepok Kuning (Musa Balbisiana Bbb)* (Bachelor's thesis, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta: Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan, 2015).
- Ferdaus, F., M.O. Wijayanti, E.S Retnonigtyas, dan W. Irawati. 2008. *PENGARUH pH, KONSENTRASI SUBSTRAT, PENAMBAHAN KALSIMUM KARBONAT DAN WAKTU FERMENTASI TERHADAP PEROLEHAN ASAM LAKTAT DARI KULIT PISANG*. WIDYA TEKNIK, 7(1), 1-14.
- Danmaliki, G. I., A. M. Muhammad, A. A. Shamsuddeen dan B.J. Usman. 2016. *Bioethanol production from banana peels*. *IOSR Journal of Environmental Science, Ver. II, 10(6)*, 56-62.
- Gozan, M. 2014. *Teknologi Bioetanol Generasi Kedua*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Habibah, F., S.B.W. Kusuma, dan N. Wijayati. 2016. *Produksi Substrat Fermentasi Bioetanol dari Alga Merah Gracilaria verrucosa*. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 5(1).
- Herliati, Sefaniyah, dan A. Indri. 2018. *Pemanfaatan limbah kulit pisang sebagai Bahan Baku pembuatan Bioetanol*. *Jurnal Teknologi*, 6(1), 1-10.
- Hidayat, M. R. 2013. *Teknologi Pretreatment Bahan Lignoselulosa Dalam Proses Produksi Bioetanol*. *Biopropal Industri*, 4(1), 33-48.
- Johnprimen, H.S., A. Turnip, dan M. H. Dahlan. 2012. *Pengaruh Massa Ragi, Jenis Ragi, dan Waktu Fermentasi pada Bioetanol dari Biji Durian*. *Jurnal Teknik Kimia*. 18(2): 43-51.
- Junuansyah, M. W. 2015. *Pengaruh Jenis Pengaduk dan Waktu Fermentasi pada Pembuatan Bioetanol dari Sari Nenas Reject*. Doctoral dissertation, Riau University.
- Justitiamaitawati, A. (2018). *Pengaruh Variasi Massa Urea Dan Npk Terhadap Fermentasi Kulit Nanas (Ananas comosus L. Merr) Menjadi Bioetanol*. Politeknik Negeri Samarinda.

- Lestari, M. D., S. Sudarmin dan H. Harjono. 2018. *Ekstraksi Selulosa dari Limbah Pengolahan Agar Menggunakan Larutan NaOH sebagai Prekursor Bioetanol*. Indonesian Journal of Chemical Science, 7(3), 236-241.
- Mardina, P., A. I. Talalangi, J.F. Sitinjak, A. Nugroho, & Fahrizal, M. R. 2013. *Pengaruh proses delignifikasi pada produksi glukosa dari tongkol jagung dengan hidrolisis asam encer*. Konversi, 2(2), 17-23
- Nasution, H. I., R.S Dewi dan P. Hasibuan. 2016. *Pembuatan Bioetanol dari Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum schumach*) Menggunakan Metode Hidrolisis Asam dan Fermentasi *saccharomyces cerevisiae**. Jurnal Pendidikan Kimia, vol. 8, no. 2, 144-151.
- Nulhakim, L., R.R. Febriana, B. Anggono, H. Lukmana, F. Erviana, A.D. Pratiwi, dan P. N. Azizah. 2019. *Pembuatan bioetanol dari kulit nanas oleh *saccharomyces cerevisiae* terimobilisasi dalam butiran alginat*. Applicable Innovation of Engineering and Science Research (AVoER), 444-448.
- Nuraini, A. I., dan N. R. JAR. 2021. *Pengaruh Waktu dan Nutrien pada Proses Fermentasi Sampah Organik Menjadi Bioetanol dengan Metode Ssf*. EnviroUS, 1(2), 76-82.
- Pelczar, J. Michael, dan E.C.S. Chan. 2013. *Dasar-dasar Mikrobiologi Jilid 1*. Jakarta: UI Press.
- Prihatworo K Y. 2018. *Pengaruh Kosentrasi HCl Pada Tahap Hidrolisis Terhadap Kadar Etanol Yang Dihasilkan Dari Fermentasi *Ulva Lactuca**. Skripsi. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta
- Prametha, N.M. dan A.M. Legowo. 2013. *Pemanfaatan Susu Kadaluwarsa dengan Fortifikasi Kulit Nanas untuk Produksi Bioetanol*. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan 2(1): 30 – 35
- Riadi, L. 2013. *Teknologi Fermentasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Seftian, D., F. Antonius, dan M. Faizal. 2012. *Pembuatan etanol dari kulit pisang menggunakan metode hidrolisis enzimatis dan fermentasi*. Jurnal Teknik Kimia, 18(1).
- Setiawati, D. R., A.R. Sinaga, dan T.K. Dewi. 2013. *Proses Pembuatan Bioetanol Dari Kulit Pisang Kepok*. Jurnal Teknik Kimia, 19(1).

- Subrimobdi, W. B. dan N. Caroko. 2016. *Studi Eksperimental Pengaruh Penggunaan Saccharomyces Cerevisiae Terhadap Tingkat Produksi Bioetanol Dengan Bahanbaku Nira Siwalan*. PROSIDING SNAST.
- Susilo, B., R. Damayanti., dan N. Izza., 2017. *Teknik Bioenergi*. Cetakan Pertama. Malang : UB Press
- 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)
- Wibowo, C. 2015. *Penggunaan Asam Jawa (Tamarindus Indica L.) Sebagai Pengganti Katalis Kimia Pada Proses Hidrolisis Onggok Untuk Produksi Bioetanol*. Jember. Politeknik Negeri Jember. (Belum diterbitkan)
- Zhang, C., Xia, S., & Ma, P. (2016). *Facile Pretreatment of Lignocellulosic Biomass Using Deep Eutectic Solvents*. Bioresource Technology, 219,1-5.
- Zhao, C., X. Qiao, Q. Shao, M. Hassan, dan Z. Ma. 2020. *Evolution of the lignin chemical structure during the bioethanol production process and its inhibition to enzymatic hydrolysis*. Energy & Fuels, 34(5), 5938-5947.