

DAFTAR PUSTAKA

- Aiman, S. 2014. Jurnal Kimia Terapan Indonesia (Indonesian Journal of Applied Chemistry). *Perkembangan teknologi dan tantangan dalam riset bioetanol di Indonesia*, 16(2), 108-117.
- Agustina, E., Safitri, G. I., Fatiha, I. I., Pratama, M. I., Safitri, R., Andiarna, F., & Hidayati, I. 2015. Pemanfaatan Limbah Kulit Buah dan Sayur Sebagai Bahan Bakar Bioetanol dengan Variasi Konsentrasi Katalis. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 10(1), 45-50
- Alemayehu, F. 2015. Optimization of hydrolysis for production of bioethanol from waste potatoes and potato peels. Ethiopia: Addis Ababa University
- Arapoglou, D., Varzakas, T., Vlyssides, A., & Israilides, C. J. W. M. 2010. Ethanol production from potato peel waste (PPW). *Waste Management*, 30(10), 1898-1902.
- Assegaf, F. 2009. Karya Tulis Ilmiah: Daya Saing, Keunggulan dan Penguasaan IPTEKS (Ilmu Pengetahuan Teknologi dan Seni). *Prospek produksi bioetanol bonggol pisang (musa paradisiaca) menggunakan metode hidrolisis asam dan enzimatis*, 1-28. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Badan Pusat Statistik. 2017. "Produksi Tanaman Sayuran di Provinsi Jawa Timur Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Tanaman (ton), 2017 dan 2018", <https://jatim.bps.go.id/staticable/2019/10/08/1588/produksi-tanaman-sayuran-di-provinsi-jawa-timur-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-tanaman-ton-2017-dan-2018.html>. Diakses pada tanggal 03 April 2021 jam 09.00 WIB
- Badger, P.C. 2002. *Ethanol From Cellulose: A General Review*. P. 17-21. In J. Janick and A. Whipkey (Ed). Trends In New Crops And New Uses. ASHS Press, Alexandria, VA.
- Bekele, A., Fite, A., Alemu, S., Sewhunegn, T., Bogele, E., ... & Debele, Tesyafe. 2015. Production of bio-ethanol from waste potato peel collected from the University of Gondar, student's cafeteria. *Global Journal of Biochemistry and biotechnology*, vol 3(3). 132-140.

- Bestari, A., Sutrisno, E., Sumiyati, S. 2015. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol Dari Limbah Kulit Pisang Kepok dan Raja. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 2(3), 1-6.
- Chohan, N. A., Aruwajoye, G. S., Sewsynker-Sukai, Y., & Kana, E. G. 2020. Valorisation of potato peel wastes for bioethanol production using simultaneous saccharification and fermentation: process optimization and kinetic assessment. *Renewable Energy*, 146, 1031-1040.
- Gandjar, I. Wellyzar S., dan Ariyanti O. 2006. *Mikologi Dasar dan Terapan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Hambali, E. dkk. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Jakarta: Agromedia.
- Harahap, H. 2003. Karya Ilmiah Produksi Alkohol. Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik. Universitas Sumatera Utara.
- Izmirlioglu, G., & Demirci, A. 2015. Enhanced bio-ethanol production from industrial potato waste by statistical medium optimization. *International journal of molecular sciences*, 16(10), 24490-24505.
- Junaidi, A. B. 2012. Kajian Produksi Biodiesel dan Bioetanol Berbasis Mikroalga Secara Simultan. *Universitas Lambung Mangkurat. Banjarmasin*.
- Jumari, A., Wusana A.W., Handayani, dan Indika A. 2009. EKUILIBRIUM: Jurnal Jurusan Teknik Fakultas Kimia Universitas Sebelas Maret. *Pembuatan Etanol dari Jambu Mete dengan Metode Fermentasi*, 7(2), 48-54.
- Khairani, R. (2007). *Tanaman jagung sebagai bahan biofuel*. UNPAD. Bandung
- Kusuma, I. G. B., & Wijaya, G. B. 2010. Pengolahan Sampah Organik Menjadi Etanol dan Pengujian Sifat Fisika Biogasoline. *Seminar Nasional tahunan Teknik Mesin*, Palembang: 13-15 Oktober 2010. 8 hlm.
- Megawati. 2015. *Bioetanol Generasi Kedua*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Meenakshi, A., & Kumaresan, R. 2014. Ethanol production from corn, potato peel waste and its process development. *International Journal of ChemTech Research*, 6(5), 2843-2853. Meenakshi, A., & Kumaresan, R. (2014). Ethanol production from corn, potato peel waste and its process

- development. *International Journal of ChemTech Research*, 6(5), 2843-2853.
- Moeksin, R., & Francisca, S. 2010. Pembuatan etanol dari bengkuang dengan variasi berat ragi, waktu, dan jenis ragi. *Jurnal Teknik Kimia*, 17(2)
- Moeksin, R., & Francisca, S. (2010). Pembuatan etanol dari bengkuang dengan variasi berat ragi, waktu, dan jenis ragi. *Jurnal Teknik Kimia*, 17(2)
- Muin, R., Lestari, D., & Sari, T. W. 2015. Pengaruh konsentrasi asam sulfat dan waktu fermentasi terhadap kadar bioetanol yang dihasilkan dari biji alpukat, 20(4). *Jurnal Teknik Kimia*, Sumatera Selatan.
- Mussatto, S. I., & Roberto, I. C. 2004. Alternatives for detoxification of diluted-acid lignocellulosic hydrolyzates for use in fermentative processes: a review. *Bioresource technology*, 93(1), 1-10
- Novia, K, Purboyo, G T. 2015. Pengaruh Konsentrasi Natrium Hidroksida Saat Pretreatment dan Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol dari Daun Nanas. *Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia*. Yogyakarta: 12-13 Oktober 2015.
- Nurdyastuti, I. 2008. *Teknologi Proses Produksi Bioethanol. Prospek Pengembangan Biofuel sebagai Substitusi Bahan Bakar Minyak*. Balai Besar Teknologi Pati – BPPT. Jakarta.
- Oswaldo, Z. S., Putra, P., & Faizal, M. 2012. Pengaruh konsentrasi asam dan waktu pada proses hidrolisis dan fermentasi pembuatan bioetanol dari alang-alang. *Jurnal Teknik Kimia*, 18(2)
- Pelczar, Jr. Michael, J., dan Chan, E.C.S. 2013. *Dasar-dasar Mikrobiologi 1*. Jakarta: UIPress. 443 halaman.
- Pertamina. 2018. “Undangan Forum Riset Bersama Pertamina Universitas II”, <https://lppm.ub.ac.id/forum-riset-bersama-pertamina-universitas-ii/>. Diakses pada tanggal 1 April 2021 jam 21.00 WIB.
- Purba, D. E. H., Suprihatin, I. E., & Laksmiwati, A. A. I. A. M. 2016. Pembuatan bioetanol dari kupasan kentang (*Solanum tuberosum* L.) dengan proses fermentasi. *Jurnal Kimia*, 10(1), 155-160.

- Meyrinta, K.A, Fatoni, R, Putri, R. D. (2018). Pembuatan bioetanol dari jerami nangka dengan metode fermentasi menggunakan *Saccharomyces cerevisiae*. *Jurnal Integrasi Proses*, 7(1).
- Prawitwong, P., Kosugi, A., Arai, T., Deng, L., Lee, K. C., Ibrahim, D., ... & Mori, Y. 2011. Efficient ethanol production from separated parenchyma and vascular bundles of oil palm trunks. *Bioresource technology*, 125, 37-42.
- Tri Retno, D., & Nuri, W. 2011. Pembuatan bioetanol dari kulit pisang. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" 2011*, Yogyakarta: 22 Februari 2011.
- Sassner, P., Mårtensson, C.G., Galbe, M., & Zacchi, G. 2008. Steam pretreatment of H₂SO₄-impregnated *Salix* for the production of bioethanol. *Bioresource Technology*, 99(1), 137-145.
- Setiawati, D. R., Sinaga, A. R., & Dewi, T. K. 2013. Proses pembuatan bioetanol dari kulit pisang kepok. *Jurnal Teknik Kimia*, 19(1).
- Sheikh, R. A., Al-Bar, O. A., & Soliman, Y. M. A. 2016. Biochemical studies on the production of biofuel (bioethanol) from potato peel wastes by *Saccharomyces cerevisiae*: effects of fermentation periods and nitrogen source concentration. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 30 (3), 497-505.
- Rosita, B. 2017. *JURNAL KESEHATAN PERINTIS : Perintis Health Journal. Pemanfaatan Limbah Kulit Kentang (Solanum tuberosum) untuk Pembuatan Bioetanol Dengan Metode Hidrolisa Asam (HCl)*, 4(1), 26-32.
- Rubatzky, V. E., & Yamaguchi, M. 1998. *Sayuran Dunia: Prinsip, Produksi dan Gizi*. Bandung (ID): Penerbit ITB Bandung.
- Sudarmadji, S., Haryono, B. dan Suhardi. 1984. *Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian(3th ed)*. Yogyakarta: Liberty.
- Samadi, B. 2007. *Kentang dan Analisis Usaha Tani*. Yogyakarta: Kanisius.
- Sumarmadji S, H. Bambang H., dan Suhardi. 1989. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Liberty.

- Sunarjono, H. H. 2007. Bertanam 30 Jenis Sayuran. Jakarta: Penebar Swadaya. 184 hlm.
- Syukri, S.1999. *Kimia Dasar 2*. Bandung: ITB
- Tima, M. T. 2012. Optimasi hidrolisis pati dalam limbah kulit kentang oleh *aspergillus niger* untuk produksi bioetanol. *SKRIPSI Jurusan Kimia-Fakultas MIPA UM, Malang*.
- Wang, F., Jiang, Y., Guo, W., Niu, K., Zhang, R., Hou, S., ... & Fang, X. 2016. An environmentally friendly and productive process for bioethanol production from potato waste. *Biotechnology for biofuels*, 9(1), 1-10.
- Watanabe, M., Inomata, H., Osada, M., Sato, T., Adschiri, T., & Arai, K. (2003). Catalytic effects of NaOH and ZrO₂ for partial oxidation gasification of n-hexadecane and lignin in supercritical water☆. *Fuel*, 82(5), 545-552.
- Wirakusumah, E. S. 2001. Buah dan sayur untuk terapi. *Penebar Swadaya, Jakarta*.
- Zulfahnur, R. R. N., Tito, T., Dewi, A. 2009. Mempelajari Pengaruh Reaksi Pencoklatan Enzimatis Pada Buah Dan Sayur. *PKM Artikel Ilmiah. Institut Pertanian Bogor. Bogor*.