

DAFTAR PUSTAKA

- Agustian, A. 2015. *Bioenergy Development in the Agricultural Sector: Potential and Constraints of Cassava Bioenergy Development*.
- Ahmad, A., I. Amri dan R. Nabilah. 2020. *Produksi Bioetanol Generasi Kedua dari Pelepah Kelapa Sawit dengan Variasi Pretreatment H₂SO₄ dan Waktu Fermentasi*.
- Aiman, S. 2014. *Perkembangan Teknologi dan Tantangan Dalam Riset Bioetanol di Indonesia*. 16, 108–117.
- Ariyani, E., E. Kusumo, & Supartono. 2013. *Indonesian Journal of Chemical Science*. *J. Chem. Sci*, 2(2). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Arlianti, L. 2018. *Bioetanol Sebagai Sumber Green Energy Alternatif yang Potensial Di Indonesia A Review Article*. In *Jurnal Keilmuan dan Aplikasi Teknik UNISTEK* (Vol. 5, Issue 1).
- Artiyani, A., & E. S. Soedjono. 2011. *Bioetanol Dari Limbah Kulit Singkong Melalui Proses Hidrolisis Dan Fermentasi Dengan Saccharomyces Cerevisiae*. Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XIII. ITN Malang
- Daud, M., W. Safii, & K. Syamsu. 2012. *Biokonversi Bahan Berlignoselulosa Menjadi Bioetanol Menggunakan Aspergillus niger dan Saccharomyces cerevisiae*. 8(2), 43–51.
- Erna, I. Said & P. H. Abram. 2016. *Bioetanol dari Limbah Kulit Singkong (Manihot Esculenta Crantz) Melalui Proses Fermentasi*. *Jurnal Akademika Kimia*, 5(3), 121-126. <https://doi.org/10.22487/j24775185.2016.v5.i3.8045>
- Fajariah, R. Kartika & R. Gunawan. 2020. *Pembuatan Bioetanol Dari Buah Sukun (Artocarpus Altilis) Secara Fermentasi Dengan Menggunakan Saccharomyces Cerevisiae Dan Penambahan Ampas Tahu Sebagai Sumber Nutrisi Bagi Mikroba*. 24–30.
- Fitriani, A., R. Kartika & Erwin. 2020. *Produksi Bioethanol Dari Biji Buah Nangka (Artocarpus Heterophyllus Lam.) Secara Hidrolisis Enzimatis Dengan Penambahan Ampas Tahu Sebagai Nutrisi Pada Fermentasi Menggunakan Mikroba Saccaromyces Cerevisiae*.
- Guntama, D., Y. Herdiana. U. A. Sujiana, R. L. Endes & E. Sunandar. 2019. *Bioethanol Dari Limbah Kulit Singkong (Manihot Esculenta Crantz) Melalui Metode Hidrolisa Dan Fermentasi Dengan Bantuan Saccharomyces Cerevisiae*. *Jurnal Teknologi*, 7(1), 86–96. <https://doi.org/10.31479/jtek.v7i1.35>

- Hanum, F., N. Pohan, M. Rambe, R. Primadony, & M. Ulyana. 2013. *Pengaruh Massa Ragi Dan Waktu Fermentasi Terhadap Bioetanol Dari Biji Durian*. In *Jurnal Teknik Kimia USU* (Vol. 2, Issue 4).
- Hartini, L. 2014. *Karakterisasi Karbon Aktif Teraktivasi NaCl dari Ampas Tahu*.
- Hikmah, H. N. Fadhillah, M. Noor, & M. D. Putra. 2019. *Bioethanol from Banana Kepok Skin Fermentation with Yeast Variations through Sulfuric Acid Hydrolysis*. 15(2).
- Huda, N. 2017. *Proses Pembuatan Bioethanol*.
- Jannah, A. M. (2010). *Proses Fermentasi Hidrolisat Jerami Padi Untuk Menghasilkan Bioetanol*. (Vol. 17, Issue 1). <http://skadrongautama.blogspot.com>
- Jannah, A. M., & T. Aziz. 2017. *Pemanfaatan Sabut Kelapa Menjadi Bioetanol Dengan Proses Delignifikasi Acid-Pretreatment*. In *Jurnal Teknik Kimia* (Vol. 23, Issue 4).
- Jhonprimen, H. S., A. Turnip & M. H. Dahlan. 2012. *Pengaruh Massa Ragi, Jenis Ragi Dan Waktu Fermentasi Pada Bioetanol Dari Biji Durian*. In *Jurnal Teknik Kimia* (Vol. 18, Issue 2).
- Kaswinarni, F. 2007. *Kajian Teknis Pengolahan Limbah Padat Dan Cair Industri Tahu*.
- Keputusan Direktur Jenderal Minyak Dan Gas Bumi Nomor: 23204.K/10/DJM.S/2008*. (2008).
- Kumar, P., D. M. Barrett, M. J. Delwiche, & P. Stroeve. 2009. *Methods For Pretreatment Of Lignocellulosic Biomass For Efficient Hydrolysis And Biofuel Production*. In *Industrial And Engineering Chemistry Research* (Vol. 48, Issue 8, pp. 3713–3729). <https://doi.org/10.1021/ie801542g>
- Kurniati, Y., I. E. Khasanah, & K. Firdaus. 2021. *Kajian Pembuatan Bioetanol dari Limbah Kulit Nanas (Ananas comosus. L)*. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 10(2), 95–101. <https://talenta.usu.ac.id/jtk>
- Kusuma, I. G. B. W. 2010. *Pengolahan Sampah Organik Menjadi Etanol Dan Pengujian Sifat Fisika Biogasoline*.
- LAPORAN TAHUNAN DITJEN TP. 2019. *Laporan Tahunan Direktorat Jenderal Tanaman Pangan Tahun 2019*, 1–99.
- Loupatty, V. D. 2014. *Pemanfaatan Bioetanol Sebagai Sumber Energi Alternatif Pengganti Minyak Tanah* (Vol. 10, Issue Desember).

- Muin, R., I. Hakim, & A. Febriyansyah. 2015. *Pengaruh Waktu Fermentasi Dan Konsentrasi Enzim Terhadap Kadarbioetanol Dalam Proses Fermentasi Nasi Aking Sebagai Substratorganik*. 21, 56–66.
- Musita, N. 2019. Pembuatan Bioetanol Dari Ampas Tahu Dengan Metode Hidrolisis Asam Dan Fermentasi Dengan Menggunakan Ragi Instan. In *Majalah Teknologi Agro Industri (Tegi)* (Vol. 11, Issue 1).
- Mustiadi, L., S. Astuti, & A. E. Purkuncoro. 2020. *Distilasi Uap Dan Bahan Bakar Pelet Arang Sampah Organik* (M. A. Maulida, Ed.). CV IRDH.
- Ningsih, A. Y., R. K. Lubis, & R. Moeksin. 2012. *Pembuatan Bioetanol Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit (Tkks) Dengan Metode Hidrolisis Asam Dan Fermentasi*. In *Jurnal Teknik Kimia* (Vol. 18, Issue 1).
- Okawanti, R. V., W. Astuti, & R. Kartika. 2020. *The Ethanol Making OutOf Cempedak Seeds (Artocarpus Champedan) With Tofu Dregs Addition As Fermentation Nutrition*. *INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENTIFIC & TECHNOLOGY RESEARCH*, 9, 2. <https://doi.org/10.1088/1757>
- Oswaldo, Z. S., Putra, P. S., & Faizal, M. 2012. *Pengaruh Konsentrasi Asam Dan Waktu Pada Proses Hidrolisis Dan Fermentasi Pembuatan Bioetanol Dari Alang-Alang*. In *Jurnal Teknik Kimia* (Vol. 18, Issue 2).
- Pristiwanto, A. E. & R. Subagyo 2019. *Analisis Hasil Fermentasi Pembuatan Bioetanol Dengan Variasi Massa Ragi Menggunakan Bahan (Beras Ketan Hitam, Beras Ketan Putih Dan Singkong)*. 157–172.
- Rahmah, Y., & S. Bahri. 2015. *Fermentasi Nira Nipah Menjadi Bioetanol Menggunakan Saccharomyces cerevisiae dengan Penambahan Urea Sebagai Sumber Nitrogen*. In *JOM FTEKNIK* (Vol. 2, Issue 2).
- Retno, D. T., & W. Nuri. 2011. *Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang*.
- Rijal, M., A. Rumberu, & A. Mahulauw. 2019. *Pengaruh Konsentrasi Saccharomyces cereviceae Terhadap Produksi Bioetanol Berbahan Dasar Batang Jagung*. *Jurnal Biology Science & Education* 2019, 8, 59–70.
- Rilek, N. M., N. Hidayat, & Y. Sugiarto. 2017. *Hidrolisis Lignoselulosa Hasil Pretreatment Pelepah Sawit (Elaeis guineensis Jacq) menggunakan H₂SO₄ pada Produksi Bioetanol*. *Industria: Jurnal Teknologi Dan Manajemen Agroindustri*, 6, 76–82. <https://doi.org/10.21776/ub.industria.2017.006.02.3>
- Saleh, N., A. Taufiq, Y. Widodo, T. Sundari, D. Gusyana, R. P. Rajagukguk, & S. A. Suseno. 2016. *Pedoman Budi Daya Ubi Kayu Di Indonesia*.
- Santoso, D., & D. H. Sutjahjo. 2013. *Proses Pembuatan Bahan Bakar Bioethanol Dari Pemanfaatan Limbah Pabrik Wafer Mix Snack Wringin Anom Gresik*.

- Sari, A. M., Syamsudin AB, N. O. Yulianti, & Y. Y. Permana. 2018. *Pengaruh Waktu Dan Suhu Pengeringan Ampas Tahu Terhadap Yield Tepung Ampas Tahu* (Vol. 17).
- Sinaga, M. S., B. Yusuf, & K. Rudi. 2020. *Ampas Tahu Sebagai Nutrisi Saccharomyces Cerevisiae Dalam Pembuatan Bioetanol Dari Beras Merah (Oryza Nivara) Dengan Proses Fermentasi*.
- Sitompul, C. B. 2021. *Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Kulit Kentang Dengan Menggunakan Saccharomyces Cerevisiae*.
- Sriyana, H. Y., & N. Ufi. 2019. Karakteristik Bioetanol Hasil Fermentasi Kulit Singkong. *Inovasi Teknik Kimia*, 4(2), 1–5.
- Statistik Lingkungan Hidup Indonesia*. 2016. Badan Pusat Statistik / BPS - Statistics Indonesia.
- Sukaryo, B. Jos, & Hargono. 2013. *Pembuatan Bioetanol Dari Pati Umbi Kimpul (Xanthosoma Sagittifolium)*. 9.
- Sukowati, A., Sutikno, & S. Rizal. 2014. *Produksi Bioetanol Dari Kulit Pisang Melalui Hidrolisis Asam Sulfat*. In *Jurnal Teknologi dan Industri Hasil Pertanian* (Vol. 19, Issue 3).
- Susanti, A. D., T. Prakoso, & H. Prabawa. 2011. *Pembuatan Bioetanol Dari Kulit Nanas Melalui Hidrolisis Dengan Asam*. www.id.wikipedia.org
- Susmiati, Y. 2011. *Detoksifikasi Hidrolisat Asam Dari Ubi Kayu Untuk Produksi Bioetanol*. In *AGROINTEK* (Vol. 5, Issue 1).
- Umayyah, A. S., Chairul, & S. R. Yenti. 2014. *Fermentasi Nira Nipah Skala 50 Liter Menjadi Bioetanol Menggunakan Saccharomyces Cerevisiae*.
- Widyastuti, F. K., & A. C. K. Fitri, 2020. *Perbandingan Proses SHF & SSF dalam Produksi Bioetanol dari Bonggol Pisang Kepok*. 3. <https://pro.unitri.ac.id/index.php/sentikuin>
- Wardani, R. Y. 2015. *Kinetika Reaksi Fermentasi Hidrolisat Onggok Tapioka Dengan Perbandingan Dua Jenis Ragi Untuk Menghasilkan Bioetanol*.
- Yohanista, M., O. Sofjan, & E. Widodo. 2014. *Evaluasi nutrisi campuran onggok dan ampas tahu terfermentasi Aspergillus niger, Rizhopus oligosporus dan kombinasi sebagai bahan pakan pengganti tepung jagung*. <http://jiip.ub.ac.id/>