

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, D., S. Nurhatika, dan A. Muhibudin. 2015. Efektivitas Penggunaan Bioetanol Dari Limbah Padat Alang-Alang (*Imperata Cylindrica* (L) Beauv.) Terhadap Lama Pembakaran Kompor Bioetanol. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 4(1). Hal. 10-14
- Al-Mumtazhor, dan M. Nabil. 2020. Pengaruh Jumlah Ragi Roti (*Saccaromyces Cerevisiae*) dan lama fermentasi kertas HVS bekas pakai terhadap bioethanol. Tesis. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Arlianti, L. 2018. Bioetanol sebagai Sumber *Green Energy* Alternatif yang Berpotensi di Indonesia. *Jurnal Unistek*. 5(1). Hal. 16-22.
- Fachry, A.R., P. Astuti, dan T. G. Puspitasari, 2013. Pembuatan Bioetanol Tongkol Jagung dengan Variasi Konsentrasi Asam Klorida dan Waktu Fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia*. 19(1).
- Febriana, R. V., R. S. Nasution, dan F. AArfi. 2020. Pengaruh Variasi Massa Ragi *Saccharomyces Serevisiae* Terhadap Kadar Bioetanol Limbah Kulit Kopi Arabika (*Coffea Arabica L*). *Amina* 2(1). Hal. 19-25.
- Frantika. T. I., Azhari, Suryanti, Z. A. Nasrul, dan N. Sylvia. 2025. Pengaruh Ragi Terhadap Pembuatan Bioethanol dari Limbah Kolid Kopi Arabika (*Coffea Arabica L.*) Menggunakan Proses Fermentasi. *Chemical Engineering Journal Storage*. 5(2). Hal. 166-179.
- Gozan, M. 2014. *Teknologi Bioetanol Generasi Kedua*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Hambali, E., S. Mujdalifah, A. H. Tambunan, A. W. Pattiwiri, dan R. Hendroko. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Cetakan ke 2. Jakarta: Agromedia.
- Hermiati, E., D. Mangunwidjaja, T. S. Candra, O. Suparno dan B. Prasetya. 2010. Pemanfaatan Biomassa Lignoselulosa Ampas Tebu Untuk Produksi Bioetanol. *Jurnal Litbang Pertanian*, 29. Hal. 121-130.
- Hendrawan, Y., S.M. Yosua, dan S. M. Ulfa. 2018. Pengolahan Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*) sebagai Bahan Baku Furfural melalui Pretreatment Pemanasan Resistive. *Jurnal Teknotan*, 12(2). Hal. 23-28.
- Hendrawati, T. Y., A. I. Ramadhan, dan A. Siswahyu. 2019. Pemetaan Badan Baku dan Analisis Teknoekonomi Bioetanol dari Singkong (*Manihot Utilissima*) di Indonesia. *Jurnal Teknologi*. 11(1). Hal. 37-46.

- Hidayat, N., S. S. Yuwono, dan A. S. Rini. 2016. Produksi Bioetanol dari Bahan Berpati: Pengaruh Konsentrasi Substrat dan Ragi. *Jurnal Teknologi Pertanian*. 17(2). Hal. 79-86.
- Kartikasari, S. D., S. Nurhatika, dan A. Muhibuddin. 2013. Potensi Alang-Alang (*Imperata Cylindrica* ( L .) Beauv ) Dalam Produksi Etanol Menggunakan Bakteri *Zymomonas Mobilis*. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(2). Hal. 127-131.
- Kementrian ESDM. “*Ringkasan Renstra 2015-2019*”, esdm.go.id, 2015.
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. 2016. *Manfaatkan Lahan Alang-Alang*. Dalam <http://lipi.go.id/> (Diakses pada 27 Febuari 2023).
- Marco, M.A., C. S. Fahik, F. Resputri, dan N. E. Elawati. 2022. Potensi Bioetanol dari Alang-alang (*Imperata cylindrica*) Melalui Hidrolisis Asam Dan Fermentasi. *Journal of Biomedical Science and Health*, 2(1). Hal 34-41.
- Maryana. T., D. Silsia, dan Budiyanto. 2020. Pengaruh Konsentrasi dan Jenis Ragi pada Produksi Bioetanol dan Ampas Tebu. *Jurnal Argoindustri*. 10(1) .Hal. 7-5
- Nainggolan, R. T., I. G. P. Wirawan, dan I. G. K. Susrama. 2014. Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskular Secara Mikroskopis pada Rhizosfer Tanaman Alang-Alang (*Imperata Cylindrica L.*) di Desa Sanur Kaja. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 3. Hal. 242-250.
- Nugroho, S. 2017. Potensi Lignin pada Limbah Lindi Hitam Hasil Produksi Bioetanol dari Tanda Kosong Sawit sebagai Aditif *Flane Retardant*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Novia, N., D. Wijaya, dan P. Yanti. 2017. Pengaruh Waktu Delignifikasi Terhadap Lignin dan Waktu SSF T terhadap Pembuatan Bioetanol dari Sekam Padi. *Jurnal Tenik Kimia*. 23(1). Hal 19-27.
- Osunkoya, O.A. and N.J Okwundika. 2011. Utilization of Sugar Refinery Waste (Molasses) for Ethanol Production Using *Saccharomyces cerevisiae*. *Journal of Scientific and Industrial Research*. 2(4). Hal. 694-706
- Pratiwi, R dan T. Hayati. 2017. Kinetika Fermentasi pada Produksi Bioetanol dengan Variasi Konsentrasi Ragi. *Jurnal Rekayasa Proses*. 11(1). Hal. 1-7.
- Putra, V. A. P., dan I. G. M. Sanjaya. 2020. Pengaruh Waktu Sakarifikasi dan Fermentasi pada Reproduksi Bioetanol dari Rumput Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*) menggunakan Metode SSF (Simultaneous Saccharification And Fermentation). *Unesa Jurnal of chemistry*. 9(2). Hal. 137-143.

- Rischa, M. S., Z. Ma'sum, dan F. K. Widyastuti. 2021. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Waktu Fermentasi Terhadap Yield Bioetanol Ubi Cilembu. Dalam Prosiding Seminar *Seminar Nasional Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur*. Malang:Universitas Tribuwna Tungadewi Hal. A6.1-A6.7.
- Santi, S. N., & T. Widyaningrum. 2022. Produksi Bioetanol Dari Limbah Batang Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*) Menggunakan *Zymomonas Mobilis* Dengan Perlakuan Crude Enzim *Trichoderma Reesei* Dan *Aspergillus Niger*. *Jurnal Biokulus: Jurnal Penelitian Pendidikan Biologi dan Biologi*. 5(1). Hal. 18-23.
- Sari, D. K., dan J. Sanjaya. 2020. Kinetika Fermentasi dan Perubahan Substrat pada Produksi Fermentasi Bioetanol. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. 31(1). Hal. 1-8.
- Eni, R., W. Sari, dan R. Moeksin. 2015. Pembuatan Bioetanol dari Air Limbah Cucian Beras Menggunakan Metode Hidrolisis Enzimatik dan Fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia*. 21(1). Hal. 14-22.
- Seftian, D., F. Antonius, dan M. Faizal. 2012. Pembuatan Etanol Kulit Pisang Menggunakan Metode Hidrolisis Enzimatik dan Fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia*, 98. Hal. 10-16.
- Surati. 2015. Konsentrasi S. Cereviceae dan Lama Fermentasi Terhadap Kadar Etanol Limbah Jerami *Jurnal Fikratuna*, 7(2).
- Sutiya, B. 2012. Kandungan Kimia dan Sifat Serat Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) Sebagai Gambaran Bahan Baku Pulp dan Kertas. *Jurnal Bioscientiae*, 9(1). Hal. 8-9.
- Tjitrosoepomo, G. 2013. Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.