

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Anindhita, I. Rahardjo, I. Fitriana, and R. Etie Puspita Dewi. "Outlook Energi Indonesia 2018". Jakarta: Pusat Pengkajian Industri Proses dan Energi (PPIPE) Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT), 2018.
- [2] N. Hossain, dkk. "*Experimental Investigation, Techno-Economic Analysis and Environmental Impact of Bioethanol Production from Banana Stem*". *Energies* 2019, 12(20).
- [3] Ingale, S.; Joshi, S.J.; Gupte, A. "*Production of Bioethanol Using Agricultural Waste: Banana Pseudo Stem*". *Braz. J. Microbiol.* 2014, 45, 885–892.
- [4] Hossain, N.; Haji Zaini, J.; Mahlia, T.M.I. "*A Review of Bioethanol Production from Plant-based Waste Biomass by Yeast Fermentation*". *Int. J. Technol.* 2017, 8, 5–18.
- [5] Hossain, N.; Zaini, J.; Jalil, R.; Mahlia, T.M.I. "*The Efficacy of the Period of Saccharification on Oil Palm (Elaeis Guineensis) Trunk Sap Hydrolysis*". *Int. J. Technol.* 2018, 9, 652–662.
- [6] Veronika, 2016. "Pembuatan Pulp dari Limbah Batang Pisang". POLSRI : Jurusan T. Kimia.
- [7] Hendrawati, Tri Yuni, dkk. "Pemetaan Bahan Baku dan Analisis Tekno ekonomi Bioetanol dari Singkong (Manihot Utilissima) Di Indonesia". *Jurnal Teknologi* Volume 11 No. 1. 2018.
- [8] Alico, D.H. "*Alcohol Fuels: Policies, Production and Potential*". West view Press (Boulder), Colorado. 1982
- [9] A. Fachry, P. Astuti and T. Puspitasari. "Pembuatan Bioetanol dari Limbah Tongkol Jagung dengan Variasi Konsentrasi Asam Klorida dan Waktu Fermentasi". *Jurnal Teknik Kimia*, vol. 19, no. 1, p. 60–69, 2013.
- [10] Pelczar, M. J. dan Chan, E. C. S. "Dasar-Dasar Mikrobiologi". Jilid I. Terjemahan Ratna Siri Hadioetomo. UI Press, Jakarta. 1986.
- [11] Kunkee KD, Mardon CJ. "*Yeast in wine making*". London(GB): Academic Press. 1970.
- [12] Bowles, J.E. "*Physical and Geotechnical Properties of Soils*". McGraw-Hill, Inc., USA. 1984
- [13] R. Jannes. and R. Dominik. "*Biofuel Technology Handbook*". Germany: WIP Renewable Energies, 2007.
- [14] Bow, Y., Sandika, N., Hasan, A. "*Biofuel from Pyrolysis Waste Lube Oil of Refinery Unit III using Fly Ash of Coal Combustion as a Catalyst*". *Indonesian Journal Fundamental and Applied Chemistry*, Vol. 6, pp. 130-135. 2021.
- [15] R. Sindhu, P. Binod, A. Pandey, S. Ankaram, Y. Duan, and M. K. Awasthi. "*Biofuel production from biomass: Toward sustainable development*". Elsevier B.V., 2019
- [16] SNI 0492-2008. "Cara Uji Kadar Lignin". Dewan Standarisasi Nasional. Jakarta
- [17] SNI 0444-2009. "Cara Uji Kadar Selulosa". Dewan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- [18] Naufal, A. Dzaki. 2018. "Pembuatan Bioetanol Secara Fermentasi dari Selulosa yang di Isolasi dari Batang Pisang Kepok Menggunakan Ragi Roti. Medan : USU.
- [20] Winarno, F.G. 1995. "Kimia Pangan dan Gizi". Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 2: 34.

- [21] Satria, Wahyu. 2016. “Proses Delignifikasi dan Hidrolisis Lignoselulosa Ampas Tebu Menggunakan Sistem Cairan Kolin Klorida”. Medan : USU.
- [22] Sugesty, S & Tjahjono T, 1997, Susilowati, Ir, MT. 2003. “Pembuatan Pulp dari Pelepeh Daun Kelapa”. UPN Veteran Jawa Timur. Surabaya.
- [23] Novia, dkk. “Pengaruh Waktu Delignifikasi Terhadap Lignin dan Waktu SSF terhadap Etanol Pembuatan Bioetanol dari Sekam Padi”. Jurnal Teknik Kimia No. 1, Vol. 23, Januari 2017.
- [24] Khaidir, Setyaningsih, D., & Haerudin, H. (2012). “Dehidrasi Bioetanol Menggunakan Zeolit Alam Termodifikasi”. Jurnal Teknologi Industri Pertanian Volume 22 No.1, 66-72.
- [25] Amaria, dkk. 2020. “Pemanfaatan Zeolit Alam untuk Meningkatkan Kemurnian Bioetanol dari Singkong Karet (Manihot Glaziovi)”. UNESA Journal of Chemistry, Vol. 9 , No. 1.
- [26] Widayatno, T., Yuliawatio, T., & Susil, A. A. (2017). “Adsorpsi Logam Berat (Pb) dari Limbah Cair dengan Adsorben Arang Bambu Aktif”. Jurnal Teknologi Bahan Alam Volume 1 No.1, 17-23.
- [27] D. Guntama, dkk. “Bioetanol dari Limbah Batang pisang (Manihot Esculenta Crantz) Melalui Metode Hidrolisa Dan Fermentasi Dengan Bantuan Saccharomyces Cerevisiae”, Jurnal Teknologi 7, vol. 1, 86-96. 2019.
- [28] Wusnah, dkk. 2018. “Pembuatan Asam Asetat dari Air Cucian Kopi Robusta dan Arabika dengan Proses Fermentasi”. Jurnal Teknologi Kimia Unimal 7:1.
- [29] Callegari, A.; Bolognesi, S.; Ceconet, D.; Capodaglio, A.G. “*Production Technologies, Current Role, and Future Prospects of Biofuels Feedstocks: A State-of-the-art Review*”. *Crit. Rev. Environ. Sci. Technol.* 2019, 1–53.
- [30] Abdullah, N.; Sulaiman, F.; Taib, R.M. “*Characterization of Banana (Musa Spp.) Plantation Wastes as a Potential Renewable Energy Source, AIP Conference Proceedings*”. 2013; AIP Publishing LLC.: Melville, LA, USA, 2013.
- [31] Yoricya, G., Dalimunthe, S.A.P., Manurung, R., dan Bangun, N. (2016). “Hidrolisis Hasil Delignifikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit Dalam Sistem Cairan Ionik Choline Chloride”. Jurnal Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara. 5 (1): 27-23.
- [32] Ningsih, I.W. (2017). “Pertumbuhan Phanerochaete Chrysosporium Dan Trametes Versicolor Pada Proses Biodelignifikasi Serbuk Gergaji Kayu Sengon Dengan Lama Inkubasi Yang Berbeda”. Skripsi: Universitas Muhammadiyah Surakarta. Halaman 2.
- [33] Botahala, L. Malailak, Y. Maure, H. S. Karlani, H., 2019. “*Determination of Effectiveness Absorption of the Rice Husk and Hazelnut Shell to Purification Used Cooking Oil*”. *Indonesia Chimica Acta*, 1 (12): 19-28.
- [35] Ghani Abdel T. Nour., Chaghaby El A., Ghadir., Zahran M. Enas., 2015. “*Cost Effective Adsorption of Aluminium and Iron from Synthetic and Real 23 Wastewater by Rice Hull Activated Carbon (RHAC)*”. *American J. of Anal Chem*, 6, 71-83.
- [36] Gawande, P. S. M., Belwalkar, N. S., and Mane, A. A. (2017). “*Adsorption and its Isotherm – Theory*”. *International Journal of Engineering Research*, 6(6), 312–316.
- [37] Abdul_rahman_arif, 2014. “Adsorpsi Karbon Aktif dari Tempurung Kluwak (Pangium edule) terhadap Penurunan Fenol”. Makassar: UIN ALAUDDIN.

- [38] Miftahul-jannah, 2020. “Isoterm Adsorpsi Metilen Biru oleh Biochar dari Kulit Singkong (*Manihot Esculenta Crantz*) yang Dimodifikasi Menggunakan Magnetit (Fe_3O_4). Yogyakarta: UII.
- [39] Ploetz, R., Rusdianasari, Eviliana, E. “*Renewable Energy: Advantages and Disadvantages*”. Proceeding Forum in Research, Science, and Technology (FIRST), vol. 1, hal. 76. 2016.
- [40] Herawati, N., Reynaldi, D. U. dan Atikah. “Pengaruh Jenis Katalis Asam dan Waktu Fermentasi Terhadap % Yield Bioetanol Dari Rumput Gajah (*Pennisetum Purpureum Schumacher*)”. Distilasi, Vol. 4, No. 2, hal. 19-26. 2019.