

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, 2019. Outlook Energi Indonesia 2019. Jakarta : [www.bppt.go.id](http://www.bppt.go.id)
- [2] Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, 2020. Outlook Energi Indonesia 2020. Jakarta : [www.bppt.go.id](http://www.bppt.go.id)
- [3] Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, 2021. Outlook Energi Indonesia 2021. Jakarta : [www.bppt.go.id](http://www.bppt.go.id)
- [4] Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral.2019.Laporan Tahunan Capaian Program dan Kegiatan Tahun 2019. Jakarta: <https://migas.esdm.go.id>
- [5] Pradita Shafira Harini. 2018. Pra Rancangan Pabrik Bioetanol Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Kapasitas 40.000 Ton/Tahun. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- [6] Badan Pusat statistika. 2020. Statistika Kelapa Sawit Indonesia Indonesian Palm Oil statistics 2019. Jakarta : Katalog BPs
- [7] F. Ahmad, P Heri.2016. Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Pembuatan Glukosa. Jurnal Chemica volume 3, nomor1, ISSN:2355-8776.
- [8] N. Nuhamara, D. Wilasari. 2017. Kandungan Asam Lemak pada Gingseng Jawa (*Talinum paniculatum*) serta Tingkat Konversinya menjadi Bioetanol. Yogyakarta : Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- [9] S. Bambang, S. S. Hadi, N.D. Feminda. 2017. Pemurnian Bioetanol Menggunakan Proses Distilasi Dan Adsorpsi Dengan Penambahan Asam Sulfat ( $H_2SO_4$ ) Pada Aktivasi Zeolit Alam Sebagai Adsorben. Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem Vol. 5
- [10]S. Randy, W. N. Arya, G. Widayana. 2017. Pengaruh Pencampuran Bahan Bakar Pertalite Dengan Minyak Terpentin Dan Minyak Atsiri Terhadap Penurunan Emisi Gas Buang Sepeda Motor Supra X 125. Jurnal Jurusan Pendidikan Teknik Mesin (JJPTM) Volume : 8 No : 2 Tahun 2017
- [11] Badan Pusat statistika. 2018. Statistika Kelapa Sawit Indonesia Indonesian Palm Oil statistics 2017. Jakarta : Katalog BPs
- [12] D. Dyartanti, R. Endah, E.K. Artati, A.S. Budi. 2013. Ethanol Fuel Grade dengan Metode Adsorpsi dalam Kolom Unggun Tetap Menggunakan Adsorbent dari Limbah Pertanian. Simposium Nasional RAPI II - 2013 FFT Ums. Issn 1412-9612.
- [13]B. Basu, P. Prabir. Biomassa Gasification and Pyrolysis", Elsevier, ISBN 978-012- 374988-8, 2010.
- [14] D. Jones, "An assessment of the value of examination of the hip in the newborn," *J. Bone Jt. Surg. - Ser. B*, vol. 59, no. 3, pp. 318–322, 1977, doi: 10.1302/0301-620x.59b3.893510.
- [15] Y.Bow, A. Hasan, R. Rusdianasari, Z. Zakaria, B, Irawan, N. Sandika' "Biodiesel from Pyrolysis Fatty Acid Methyl Ester (FAME) using Fly Ash as a Catalyst" Proc. 5<sup>th</sup> FIRST T1 T2 201 Int . Conf. (FIRST-T1-T2-2021), vol 9, pp. 175-181, 2022.
- [16]ASTM. 1990. Standards and Literature References for Composite Material Second Edition. Philadelphia, PA : American Society for Testing and

Materials.

- [16] Q. Quratul'uyun, I. Ismi. Produksi Bahan Bakar Cair Hidrokarbon (C8-C13) Dari Limbah Plastik Polipropilena Hasil Konversi Katalitik dengan Variasi Jumlah Katalis AI-MCM-41. Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya. Skripsi. 2017.
- [17] W.Wahyudi, E Zultiniar, E. Saputra. 2016. Pengolahan Sampah Plastik Polipropilena (PP) Menjadi Bahan Bakar Minyak dengan Metode Perengkahan Katalitik Menggunakan Katalis Sintetis. Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan, 11(1), 17-23
- [18] ASTM. (2012). Annual Book of ASTM Standar D-1298 Standar Test Method for Density, Relative Density (Specific Gravity), or API Gravity of Crude Petroleum and Liquid Petroleum Product by Hidrometer. Philadelphia: American Society for Testing and Material.
- [19] N. Naufal, A. Dzaki. 2018. "Pembuatan Bioetanol Secara Fermentasi dari Selulosa yang di Isolasi dari Batang Pisang Kepok Menggunakan Ragi Roti. Medan : USU.
- [20] F.G. Winarno. 1995. Kimia Pangan dan Gizi. Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. 2: 34
- [21] P. Perdana, D. Aria. 2011. Kajian Tekno Ekonomi Prototype Perancangan Proses Produksi Bioetanol Dari Limbah Tanaman Jagung. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- [22] A. Andrie, A. Haslinah. 2016. Analisa Kelayakan Ekonomi Perancangan Alat Penyaringan Air dengan Sistem *Slow Sand Filter* di Desa Maccopa Kab. Maros Sulawesi Selatan. Jurnal ILTEK Volume 11 No 02. Makasar: Univesitas Islam Makasar.
- [23] F.M. Sungkar. 2011. Prarancangan Pabrik Dietil Eter dari Etanol dengan Proses Dehidrasi Kapasitas 35.000Ton/Tahun. Skripsi Universitas Muhammadiyah Surakarta: Surakarta.
- [24] L. Agustini, L. Efiyanti. 2015. The Effect of Delignification Treatments on Cellulose Hydrolysis and Ethanol Production from Lignoselulosa Wastes. Jurnal Penelitian Hasil Hutan No 1, ISSN:02164329, No:443/AU/P2MII LKPI/08/2012. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi.
- [25] F.H. Moede, S.T. Gonggo, R. Ratman. 2017. The Influence of A Long Time Fermentation Againsts Bioethanol Levels of Starch Sweet Potato is Yellow. J. AkaD. Kim 6(2):56-91 ISSN 2302-6030(p), 2477-5185(e). University of Tadulako: Palu.
- [26] N. Hasanah, S. Slide, S. Sudding. 2021. The Effect of Fermentation Periode to Ethanol Produced from Palm-Press Fibers Wate by Alkaline Pretreatment and Acid Hydrolysis. Jurnal Chemica Vol 22, 54964. Universitas Negeri Makasar : Makasar.