

## DAFTAR PUSTAKA

- Alsultan-Abdulkareem G., Asikin Mijan., Nasar Mansir., H.V. Lee., Zulkarnain Zainal., Aminul Islam., dan Y.H. Taufiq-Yap. 2018. *Pyro-lytic Deoxygenation of Waste Cooking Oil for Green Diesel Production Over  $Ag_2O_3La_2O_3/AC$  Nano-Catalyst*. Journal of Analytical and Applied Pyrolysis.
- Ameen, Mariam., Mohammad Tazli Azizan., Anita Ramli., Suzana Yusup., dan Mohammad Sahban Alnarabiji. 2018. *Catalytic Hydrodeoxygenation of Rubber Seed Oil over Sonochemically Synthesized Ni-Mo/ $\gamma$ - $Al_2O_3$  Catalyst for Green Diesel Production*. Ultrasonics Sonochemistry.
- Andhika, Ray. 2012. *Hidrogenasi Minyak Jarak dengan Menggunakan Katalis Nikel/Zeolit Alam pada Tekanan Rendah Untuk Pembuatan Asam 12-Hidroksistearat*. Universitas Indonesia : Depok.
- Atikah, Wulan Safrihatini. (2017). *Media Adsorben Pewarna Tekstil The Potentiality Of Activated Natural Zeolite From Gunung Kidul As Adsorben To Textile Dyes*. Politeknik STTT Bandung: Bandung.
- Budhiarto, A. 2017. Buku Pintar Migas Indonesia.
- Douvartzides, S. L., Charisiou, N. D., & Papageridis, K. N. (2019). *Green Diesel : Biomass Feedstocks , Production Technologies , Catalytic Research , Fuel Properties and Performance in Compression Ignition Internal Combustion Engines*.
- Fogler, Scott. 1994. *Elements of Chemical Reaction Engineering*. Upper Saddle River, New Jersey.
- GAPKI. 2019. *Kelapa Sawit Sebagai Penopang Perekonomian Nasional*. URL: <https://katadata.co.id/berita/2019/10/07/kelapa-sawit-sebagai-penopang-perekonomian-nasional>. Diakses pada 14 Desember 2019.
- Holmgren, Jennifer., Chris Gosling., Rich Marinangeli., dan Terry Marker. 2007. *A New Development in Renewable Fuels: Green Diesel*. UOP.LCC. Des Palines, Illonis, USA.
- Hudaya, Tedi., & I Gede Pandega W. 2015. *Kajian Kinerja Katalis Ni-Mo-S/ $Al_2O_3$  Proses Hydrotreating Minyak Biji Kapok (Ceiba pentandra) untuk Sintesa Biohidrokarbon*. Universitas Katolik Parahyangan : Bandung.
- Irvantino, Brian. 2013. *Preparasi Katalis Ni/Zeolit Alam Dengan Metode Sonokimia Untuk Perengkahan Katalitik Polipropilen dan Polietilen*. Universitas Negeri Semarang: Semarang.

- Irzon, R. 2012. Perbandingan Caloric Value Beragam Bahan Bakar Minyak yang Dipasarkan di Indonesia Menggunakan Bomb Kalorimeter. *Jurnal Sumber Daya Geologi Vol.22 No. 4, Vol.22 No. 4* 217-223.
- Izza, N. 2011. *Aplikasi Gelombang Ultrasonik Pada Proses Pengolahan Biodiesel Berbahan Baku Jarak Pagar (Jatropha Curcas L)*. Universitas Brawijaya: Malang.
- Jolly, William Lee. 2019. Hydrogen. <https://www.britannica.com/science/hydrogen/Reactivity-of-hydrogen>. Diakses pada 06 Maret 2020.
- Kalnes, Tom N., Ken P. Koers., Terry Marker., dan David R. Shonnard. 2009. *A Technoeconomic and Environmental Life Cycle Comparison of Green Diesel to Biodiesel and Syndiesel*. Willey InterScience: Department of Chemical Engineering, Michigan Technological University, Houghton, MI.
- Kementrian ESDM. 2020. *Perkuat Ketahanan Ekonomi, Porsi EBT Ditargetkan 13,4 Persen pada 2020*. <http://ebtke.esdm.go.id/post/2020/02/07/2472/perkuat.ketahanan.ekonomi.porsi.ebt.ditargetkan.134.persen.pada.2020?lang=en>. Diakses pada 10 Maret 2020.
- Ketaren, S. 2005. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Kurniawan, E., & Sari, I. (2015). *Kresek Menjadi Bahan Bakar Menggunakan Proses Pirolisis, Iv*, 1–5.
- Lestari, DY. 2010. *Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam dari Berbagai Negara*. Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia 2010. 30 Oktober 2010, Yogyakarta, Indonesia.
- Mohammad, M., Hari, T. K., Yaakob, Z., and Sharma, YC. (2012). *Overview on the Production of Paraffin Based Biofuels. Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 22 (12):121-132.
- Sholeha, Novia Amalia. 2017. *Karakteristik Pori Pada Zeolit : Modifikasi Dan Aplikasi*. Instiut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS): Surabaya.
- Orozco, Laura M., David A Echeverri., Lorena Sanchez., dan Luis A Rios. 2017. *Second-Generation Green Diesel from Castor Oil: Development of a New and Efficient Continuous-Production Process*. *Chemical Engineering Journal*.
- Patel, Madhumita dan Amit Kumar. 2016. *Production of renewable Diesel Through The Hydroprocessing of Lignocellulosic Biomass-Derived Bio-Oil : A Review*. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. Vol. 58. (1293-

- 1307). Department of Mechanical Engineering, University of Alberta: Canada.
- Putri, Deby Olivia., Efri Mardawanti., dan Selly Harnessa P. 2019. *Perbandingan Metode Degumming CPO (Crude Palm Oil) terhadap karakteristik yang dihasilkan*. Vol. 01. No.03: 88 – 94.
- Putra, R., Lestari, W. W., Wibowo, F. R., & Susanto, B. H. (2018). *Fe / Indonesian Natural Zeolite as Hydrodeoxygenation Catalyst in Green Diesel Production from Palm Oil*, 13(x), 245–255.
- Pratiwi, R., & Dahani, W. (2015). *Pengaruh penggunaan katalis zeolit alam dalam pirolisis limbah plastik jenis hdpe menjadi bahan bakar cair setara bensin*, (November), 1–5.
- Qurratul'uyun, Ismi. 2017. *Produksi Bahan Bakar Cair Hidrokarbon (C<sub>8</sub>-C<sub>13</sub>) dari Limbah Plastik Polipropilena Hasil Konversi Katalitik dengan Variasi Jumlah Katalis Al-MCM-41*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember : Surabaya.
- Ristianingsih, Yuli., Nurul Hidayah., dan Fradita Wanda S. 2015. *Pembuatan Biodiesel Dari Crude Palm Oil (CPO) Sebagai Bahan Bakar Alternatif Melalui Proses Transesterifikasi Langsung*. Universitas Lambung Mangkurat : Kalimantan Selatan.
- Salamah, Siti dan Martomo Setyawan. 2013. *Karakteristik Reaktor Hidrogenasi Minyak Biji Kapuk untuk Pembuatan Green Diesel*. Universitas Ahmad Dahlan: Yogyakarta.
- Selpiana *et al*, (2019), *Physical properties analysis of the liquid produced by polystyrene pyrolysis*, *J. Phys.: Conf. Ser.*, 1282(012072): 1-5.
- Saptara, Fathona. 2019. *Ekstraksi Biji Bintaro (Cerbera manghas lactaria) sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel*. Politeknik Negeri Sriwijaya: Palembang.
- Setiawan, E., & Edwar, F. (2012). *Teknologi Pengolahan Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas dengan Teknik Mikrofiltrasi dan Transesterifikasi sebagai Alternatif Bahan Bakar Mesin Diesel*. *Jurnal Riset Industri* Vol.VI No.2, 117-127.
- Smith, J. M. 1981. *Chemical Engineering Kinetics*. Second Edition. Mc Graw Hill. New York.
- Shah, Junaid. 2016. Introduction to Hydroprocessing. <https://www.linkedin.com/pulse/introduction-hydroprocessing-junaid-shah-6100387574260514816>. Diakses pada 09 April 2020.

- Syarifudin, dkk. 2019. *Pengaruh Viskositas Biodiesel Campuran Solar-Minyak Sawit-Alkohol Terhadap Potensi Penurunan Performa Dan Peningkatan Emisi Jelaga*. Politeknik Harapan Bersama : Tegal.
- Trisunaryanti, Wega. 2018. *Material Katalis dan Karakternya*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Veriansyah, Bambang., Jae Young Han., Seok Ki Kim., Seung-Ah Hong., Young Jun Kim., Jong Sung Lim., Young-Wong Shu., Seong-Geong Oh., dan Jaehon Kim. 2011. *Production of renewable diesel by hydroprocessing of soybean oil: Effect of catalysts*. Fuel 94. 578-585.
- Widi, Restu K. 2018. *Pemanfaatan Material Anorganik: Pengenalan dan Beberapa Inovasi di Bidang Penelitian*. Yogyakarta: Deepublish.
- Widiyati, Aditya., Gema Adil Guspiani., Jeffry Riady., Rikky Andreanto., Safina Dea Chairunnisa., dan Widayat. 2018. *Preparation and Characterization of NiMo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalyst for Hydrocracking Processing*. Web of Conference 31, 03011.
- Yulvianti, M., Sobari, M. I., & Rijal, S. (2016). *Optimaslisasi Kinerja Zeolit Alam Bayah Sebagai Katalis Untuk Pembuatan Triacetin Sebagai Aditif Premium*, 12(1), 93–102.