

DAFTAR PUSTAKA

- Adjikri, F. (2017). Strategi Pengembangan Energi Terbarukan di Indonesia. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Elektro*, 1(1).
- Alim, Mohammad Istajarul, Amalia Firdausi, and Muthia Diah Nurmalasari. "Densitas dan Porositas Batuan."
- Andhika, Ray. 2012. *Hidrogenasi Minyak Jarak dengan Menggunakan Katalis Nikel/Zeolit Alam pada Tekanan Rendah Untuk Pembuatan Asam 12-Hidroksistearat*. Universitas Indonesia : Depok.
- Brown, J.C., Gulari, E., Hidrogen Production from Methanol Decomposition over Pt/Al₂O₃ and Ceria Promoted Pt/Al₂O₃ Catalysts, *Catalysis Communications* 5, (2004)
- Budhiarto, Adhi. "Buku Pintar Migas Indonesia." (2009).
- Buchori, L. Widayat. 2009. Pembuatan Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas dengan Proses Catalytic Cracking. In *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia 2009*.
- Darnoko, Siahaan, D.N. Eka, Elishabeth, J, 2003, *Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit dan Produk Turunannya*, Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan.
- De, S., Saha, B., Luque, R., 2015. Hydrodeoxygenation Processes: Advances on Catalytic Transformations of Biomass-Derived Platform Chemicals into Hydrocarbon Fuels. *Bioresource Technology*. 178 (2015):108-118.
- Douvartzides, Savvas L., et al. "Green diesel: Biomass feedstocks, production technologies, catalytic research, fuel properties and performance in compression ignition internal combustion engines." *Energies* 12.5 (2019): 809.
- 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 28 Februari 2020.
- Harjanti, R.S., 2008. "Pemanfaatan zeolite alam klinoptolite sebagai katalisator dalam alkoholisis minyak jarak", *Jurnal Rekayasa Proses*, Vol.2,

- Holmgren, Jennifer., Chris Gosling., Rich Marinangeli., dan Terry Marker. 2007. *A New Development in Renewable Fuels: Green Diesel*. UOP.LCC. Des Palines, Illonis, USA.
- Kantama, Angsana., Phavanee Narataruksa., Piyapong Hunpinyo., dan Chaiwat Prapainainar. 2015. Techno-economic Assessment of A Heat-integrated Process for Hydrogenated Renewable Diesel Production from Palm Fatty Acid Distillate. *Biomass and Bioenergy Journal*. Vol.83: 448-459.
- Ketaren, S., (2005). *Pengantar Teknologi Minyak Dan Lemak Pangan*. Jakarta. UI Press, Universitas Indonesia.
- Kussuryani, Yanni., dan Ali Rimbasa S. 2010. *Teknologi Produksi Green Diesel untuk Pembuatan Bahan Bakar Minyak Alternatif*. Vol.44. LEMIGAS: Jakarta.
- Kuswardhani, DS., 2007, Mempelajari Proses Pemekatann Karotenoid Dari Minyak Sawit Kasar Dengan Metode Fraksinasi Bertahap, Skripsi, Fakultas Teknologi Pertanian, IPB, Bogor.
- Maulinda, L., Nasrul, Z. A., & Nurbaity, N. (2018). Hidrolisis Asam Lemak Dari Buah Sawit Sisa Sortiran. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*.
- Mughal, Ali Akhlaq. 2011. *Hydrogenation of Vegetable Oil Over NiMo/ γ -Al₂O₃, Pt/ β -Zeolite, dan Pd/C Catalysts for Biodiesel Production*. Master of Science Thesis, Departement of Chemical and Biological Engineering. Chalmers University of Technology: Goteborg, Sweden.
- Mustapha, I., Sardjono, RES., Setiabudi, A., Fatimah, SSF. 2009. Preparasi dan Uji Aktivitas Logam Sulfida-Lempung Aktif pada Hidrotreating Minyak Nabati Non Pangan (Alur Baru Pembuatan Biodiesel). *Laporan Akhir Strategis Nasional Tahun Anggaran 2009*. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Noriega, A. K., Tirado, A., Méndez, C., Marroquín, G., & Ancheyta, J. (2020). Hydrodeoxygenation of vegetable oil in batch reactor: Experimental considerations. *Chinese Journal of Chemical Engineering*.
- O'Brien, R.D. 2004. *Fats and Oil: Formulating and Processing for Application*. New York: CPC Press.
- Paggiaro, Ricardo Gaspar. *Investigation of cryogenic hydrogen storage on high surface area activated carbon: equilibrium and dynamics*. Diss. Technische Universität München, 2008.

- Rezeika, S. H. (2017). *Sintesis Biodiesel dari Minyak Jelantah dengan Katalis NaOH dengan Variasi Waktu Reaksi Transesterifikasi dan Uji Performanya dengan Mesin Diesel* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Sánchez, MG., Cruz, MS., Arenas, TL., García, TV., Tapia, AO., Oemichen, RL., Cisneros, ESP. 2018. An Integrated Reactive Separation Process for Co-Hydrotreating of Vegetable Oils and Gasoil to Produce Jet Diesel. *Computer Aided Chemical Engineering*. 43 (2018):839-844.
- Serlahwaty, D. 2007. Kajian Isolasi Karotenoid dari Minyak Sawit Kasar dengan Metode Adsorpsi Menggunakan Penjerap Bahan Pemucat. Tesis. Bogor : Fakultas Teknologi Pertanian, IPB.
- Sikumbang, Risman (ed). 2007. *Energi Alternatif*. Bogor: Yudhistira.
- Sotelo-Boyás, R, Liu Y, Minowa T. 2011. *Renewable Diesel Production from the Hydrotreating of Rapeseed Oil with Pt/Zeolite and NiMo/Al₂O₃ Catalysts*. *Ind. Eng. Chem. Res.* 2011;50 (5):2791-9.
- Sumida, K., Horike, S., Kaye, S. S., Herm, Z. R., Queen, W. L., Brown, C. M., ... & Long, J. R. (2010). Hydrogen storage and carbon dioxide capture in an iron-based sodalite-type metal–organic framework (Fe-BTT) discovered via high-throughput methods. *Chemical Science*, 1(2), 184-191.
- Susilowati, 2006, “ Biodiesel Dari Minyak Biji Kapuk Dengan Katalis Zeolit “, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol 1, No 1
- Supraniningsih, J. (2012). Pengembangan Kelapa Sawit Sebagai Biofuel dan Produksi Minyak Sawit Serta Hambatannya. *Jurnal Ilmiah Widya*.
- Trisunaryanti, Wega. 2018. *Material Katalis dan Karakternya*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Ulfayana, S., Bahri, S., & Helwani, Z. (2014). *Pemanfaatan Zeolit Alam sebagai Katalis pada Tahap Transesterifikasi Pembuatan Biodiesel dari Sawit Off Grade* (Doctoral dissertation, Riau University).
- 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. 2012. *Production of renewable diesel by hydroprocessing of soybean oil: Effect of catalysts*. *Fuel* 94. 578-585.