

## DAFTAR PUSTAKA

- Cheng, S., Wei, L., Julson, J., Muthukumarappan, K., Kharel, P. R., & Boakye, E. 2017. Hydrocarbon Bio-Oil Production from Pyrolysis Bio-Oil Using Non-Sulfide Ni-Zn/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalyst. *Fuel Processing Technology*. 162:78–86.
- 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, S.L., Charisiou, N.D., Papageridis, K.N., Goula, M.A. 2019. Green Diesel: Biomass Feedstock, Production Technologies, Catalytic Research, Fuel Properties and Performances in Compression Ignition, Internal Combustion Engines. *Energies*. 12 (5):809-851.
- Gousi, M., Kordouli, E., Bourikas, K., Simianakis, E., Ladas, S. Panagiotou, G.D., Kordulis, C., Lycourghiotis, A. 2019. Green Diesel Production Over Nickel/Alumina Nanostuctured Catalysts Promoted by Zinc. *Catalyst Today*. 355:903-909.
- Gousi, M., Andriopoulou, C., Bourikas, K., Ladas, S., Sotiriou, M., Kordulis, C., Lycourghiotis, A. 2017. Green Diesel Production over Nickel/Alumina Co-Precipitated Catalysts. *Applied Catalysis A: General*. 536:45-56.
- Hudaya, T. dan Wiratama, I.G.P. 2015. Laporan Penelitian: Kajian Kinerja Katalis Ni-Mo-S/ $\gamma$ - Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Proses Hidrotreating Minyak Biji Kapok (Ceiba pentandra) untuk Sintesa Biohidrokarbon. *Hibah Monodisiplin*. Universitas Katolik Parahyangan.
- Humas EBTKE . 2019. *Kebijakan Strategis Pemanfaatan EBT, Berbasis Produktivitas dan Inovasi*. URL: <https://ebtke.esdm.go.id/post/2019/12/18/2432/kebijakan.strategis.pemanfaatan.ebt.berbasis.produktivitas.dan.inovasi>. Diakses tanggal 16 Maret 2022.
- Kordouli, E., Pawelec, B., Bourikas, K., Kordulis, C., Fierro, J.L.G., Lycourghiotis, A. 2018. Mo Promoted Ni-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Co-Precipitated Catalysts for Green Diesel Production. *Catalysts. B Environment*. 229:139-154.
- Mahmudah, K. dan Nopiyanti, V. 2019. Penetapan Kadar Asam Lemak Bebas (ALB) Pada Minyak Goreng Kemasan Dan Minyak Goreng Curah Dengan Perlakuan Berdasarkan Lama Waktu Pemanasan. *Cerata Jurnal Ilmu Farmasi*. 10(1):1-4.
- Mannu, A., Vlahopoulou, G., Urgehe, P., Fero, M., Caro, A.D., Taras, A., Garroni, S., Rourke, J.P., Cabizza, R., Petreto, G.L. 2019. Variation of the Chemical Composition of Waste Cooking Oils upon Bentonite Filtrations. *Resources*. 8 (2):108-123.
- Mehrabadi, B. A. T., Eskandari, S., Khan, U., White, R. D., Regalbuto, J. R. (2017). A Review of Preparation Methods for Supported Metal Catalysts. *Advances in Catalysis*. 61:1–35.
- Mohammad, M., Hari, T.K., Yaakob, Z., Sharma, Y.G., Sopian, K. 2013. Overview on The Production of Paraffin Based-Biofuels Via Catalytic Hydrodeoxygenation. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 22 (2013):

- 121–132.
- Nugraha, L. 2016. Penggunaan Katalis Logam Transisi (Co, Ni, Cu, Zn) yang Diembangkan pada Zeolit Fluka untuk Proses Konversi Etanol Menjadi Fraksi Bensin. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Paranjpe, K. Y. 2017. The Pharma Innovation. *Thermal Journal*. 6(11):236–238.
- Patel, M. dan Kumar, A. 2016. Producton of Renewable Diesel Trough The Hydroprocesssing of Lignocelluloisc Biomass-Derived Bio-Oil: A Review. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*. 58:1293-1307.
- Putra, R.A. 2012. Hidrogenasi Minyak Jarak Dengan Menggunakan Katalis Nikel/Zeolit Alam Pada Tekanan Rendah Untuk Pembuatan Asam 12-Hidroksistearat. *Skripsi*. Universitas Indonesia, Depok.
- Rianto, L.B., Amalia, S., Khalifah, S.N. 2012. Pengaruh Impregnasi Logam Titanium Pada Zeolit Alam Malang Terhadap Luas Permukaan Zeolit. *Alchemy*. 2:56-57.
- Salamah, S. dan Setyawan, M. 2013. Karakteristik Reaktor Hidrogenasi Minyak Biji Kapuk untuk Pembuatan Green Diesel. *Skripsi*. Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta.
- Selpiana., Susmanto. P., Cundari, L., Putri, R.W., Ibrahim, O., Oktari, D. 2019. Pengaruh Waktu dan Temperatur Terhadap Sifat Fisik Cairan Hasil Proses Perengkahan Limbah Plastik Jenis Expanded Polystyrene. *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*. 30:123-130
- 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*. 6 (2): 117-127.
- Sharma, G., Kumar, A., Sharma, S., Naushad, M., Prakash Dwivedi, R., ALOthman, Z. A., & Mola, G. T. 2019. Novel Development Of Nanoparticles To Bimetallic Nanoparticles and Their Composites: A Review. *Journal of King Saud University – Science*. 31 (2):257–269.
- Simanjuntak, D. 2022. Harga Migor ‘Terbang’, Minyak Jelantah Juga Laris Diekspor. URL: <https://www.cnbcindonesia.com/news/20220104154333-4304529/harga-migor-terbang-minyak-jelantah-juga-laris-diekspor>. Diakses pada 12 April 2022.
- Speight, J.G. 2015. *Fouling in Refineries*. Edisi ke-1. Elsevier Science. Kidlington. Oxford OX5 1GB. UK.
- Suroso, A.S. 2013. Kualitas Minyak Goreng Habis Pakai Ditinjau dari Bilangan Peroksida, Bilangan Asam dan Kadar Air. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. Vol 3.2.2013: 77-88
- Suyanto, W., Siswanto, B.T., Wakid, M. 2015. Karakterisasi Bahan Bakar Pada Motor Diesel (Fuel Characterization On Diesel Engine). *Jurnal Penelitian Sainstek*. 20 (1):29-44.
- Syahni, D. 2020. *Diesel 100% Hasil Olah Sawit, Energi Berkelanjutan?* URL: <https://coaction.id/en/diesel-100-hasil-olah-sawit-energi-berkelanjutan/>. Diakses tanggal 16 Maret 2022.
- Syarifudin, dkk. 2019. Pengaruh Viskositas Biodiesel Campuran Solar-Minyak Sawit-Alkohol Terhadap Potensi Penurunan Performa Dan Peningkatan Emisi Jelaga. *Skripsi*. Politeknik Harapan Bersama Tegal.

- Utami, M., Wijaya, K., Trisunaryanti, W. 2018. PtPromoted Sulfat Zirconia as Catlyst for Hydrocreking of LDPE Plstic Watse into Liquid Fuels. *Materials Chmistry and Physics*. 213:548-555.
- Veriansyah, B., Han, J. Y., Kim, S. K., Hong, S. A., Kim, Y. J., Lim, J. S., Shu, Y. W., Oh, S. G., & Kim, J. 2012. Production of renewable diesel by hydroprocessing of soybean oil: Effect of catalysts. *Fuel*. 94:578–585.
- Zhao, X., Wei, L., Cheng, S., Kadis, E., Cao, Y., Boakye, E., Gu, Z., & Julson, J. 2016. Hydroprocessing of carinata oil for hydrocarbon biofuel over Mo-Zn/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. *Applied Catalysis B: Environmental*. 196:41–49.
- Zurohaina.Rusnadi, I., Amin, J.M., Zikri, A., Sabatini, R., Lindawati. 2021. Penggunaan Katalis NiMo/ $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Pada Proses Hydrotreating Minyak Jelantah Menjadi Green Diesel. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia*. 1 (12): 465-474.