

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Sabawi M, Jinwen C, Siau N. 2012. *Fluid Catalytic Cracking of Biomass-Derived Oils and Their Blends with Petroleum Feedstock: A Review*. American Chemical Society, 26, page 5355-5372
- Adewale P, Dumont MJ, Ngadi M. 2015. *Recent Trends of Biodiesel Production from Animal Fat Wastes and Associated Production Techniques*. *Renewable and Sustainable Energy Review* 45, 574-588
- Ariffudin SD, Diah W. 2014. *Perancangan Sistem Pemanas Pada Rancang Bangun Mesin Pengaduk Bahan Baku Sabun Mandi Cair*. JRM. Vol. 01 No. 02, 52-57.
- Badan Standarisasi Nasional. 2015. SNI 7182:2015. *Biodiesel*: Jakarta
- Badan Standarisasi Nasional. 2017. SNI 8220:2017. *Solar*: Jakarta
- Da Mota SDP, Mancio AA, Lhamas DEL, De Abreu DH, Da Silvia MS, Dos Santos WG, Machado NT. 2014. *Production of Green Diesel by Thermal Catalytic Cracking of Crude Palm Oil (Elaeis guineensis Jacq) in a Pilot Plant*. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis*, Vol 110 No. 1. 1-11
- Damayanti Y, Albertus DJ, Trapsilo P. 2018. *Kajian Pengaruh Suhu Terhadap Viskositas Minyak Goreng Sebagai Rancangan Bahan Ajar Petunjuk Praktikum Fisika*. Vol. 7. No 3. 307-314.
- Handarini, WD. 2016. *Pengaruh Komposisi Lemak Abdomen Sapi (Tallow) dan Minyak Jelantah Terhadap Kualitas Sabun padat dalam Proses Saponifikasi NaOH*. Universitas Muhammadiyah Palembang: Palembang
- Handono, M.R.T. 2017. *Pembuatan Bahan Bakar Cair dengan Memanfaatkan Limbah Ban Bekas Menggunakan Katalis dari Limbah Bekas Perengkahan Minyak Bumi PT Pertamina RU III dengan Metode Pirolisis*. Skripsi Universitas Muhammadiyah Palembang
- Hendra D, Santiyo W, Heru SW. 2018. *Biodiesel dari Beberapa Jenis Tanaman Hutan*. Bogor:IPB Press.
- Kasrianti. 2017. *Potensi Pemanfaatan Limbah Biji Karet Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Biokerosin*. UIN Alauddin Makassar. Skripsi.
- Kuntaarsa, Abdullah. 2019. *Tinjauan Titik Nyala dari Pembuatan Bio Oil dari Pirolisis Kayu Pinus dengan Katalisator Zeolit Alam*. Simposium Nasional RAPI XVIII. 1412-9612.
- Kurniawan E, Nasrun. 2014. *Karakteristik bahan bakar dari sampah plastic jenis HDPE, LDPE*. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. Vol 3. No 2. 41-52
- Lestari, DY. 2010. *Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam dari Berbagai Negara*. Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia 2010, 1-6

- Lumbantoruan. 2016. *Pengaruh Suhu Terhadap Viskositas Minyak Pelumas (Oli)*. Vol.13. No.2. 26-34.
- Mahfud. 2018. *Biodiesel:Perkembangan Bahan Baku & Teknologi*. Surabaya:CV Putra Media Nusantara (PMN).
- Miskah S, Ria A, Dita M. 2017. *Pengaruh Waktu Reaksi dan Kecepatan Pengadukan Terhadap Konversi Biodiesel Dari Lemak Ayam dengan Proses Transesterifikasi*. Jurnal Teknik Kimia No.1. Vol.23.
- Murtiningrum, Alfa F. 2016. *Perkembangan Biodiesel di Indonesia Tinjauan Atas Kondisi Saat ini, Teknologi Produksi & Analisa Prospektif*. Jurnal PASTI. Vol.IX, No.1. 35-45.
- Murti, Sumbogo, Elfi N. 2017. *Sintesa Bio-Bensin Melalui Perengkahan Katalitik Minyak Jelatah dengan Katalis Zeolit Alam Bayah*. Jurnal Energi dan Lingkungan 13(1). 29-34
- Nasrun, Eddy K, Inggit S. 2016. *Studi Awal Produksi Bahan Bakar dari Proses Pirolisis Kantong Plastik Bekas*. Jurnal Teknologi Kimia Unimal. Vol 5. No 1. 30-44
- Obidike, Lawrence Ikechukwu. 2016. *Biofuel Production From Waste Animal Fat Using Pyrolysis (Thermal Cracking)*. University of the Witwatersrand, south Africa.thesis.
- Pratiwi MA, Hasan MF, Harjanto LK, Mahfud. 2016. *Pembuatan Biokerosin dari Metil Ester Berbahan Baku Minyak Kelapa Dengan Metode Distilasi Vakum*. Prosiding Konser Karya Ilmiah, Vol 2, 29-36.
- Qurratul'uyun, Ismi. 2017. *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.
- Riyadhi A. dan Syahrullah. 2016. *Rancang Bangun Mini Reaktor dan Uji Reaktor pada Perengkahan Katalitik Lemak Sapi Menjadi Bahan Bakar Cair Menggunakan Katalis MgO dan Zeolit*. Integrated Lab Journal. Vol. 04, No. 02.
- Rosmawaty, dkk. 2015. *Optimation Transesterification Reaction Conditions on Biodiesel Production From Beef Tallow*. No 2. 213-222.
- Said, MI, Tejo L, Adi UAN. 2016. *Pengaruh Kombinasi Lemak-Metanol dengan Rasio Berbeda pada Sifat-Sifat Produk Biodiesel Berbahan Baku Lemak Sapi Bali yang Menggunakan KOH Sebagai Katalis*. JIIP. Vol.1, No 3.
- Sinaga SV, Agus H, Sugeng T. 2014. *Pengaruh Suhu dan Waktu Reaksi pada Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah*. Jurnal Teknik Pertanian Lampung. 3(1). 27-34
- Subagjo. 2018. *Merintis Kemandirian Bangsa dalam Teknologi Katalis*. Bandung: Forum Guru Besar ITB.

- Sundaryono A, dan Budiyanto. 2010. *Pembuatan Bahan Bakar Hidrokarbon Cair Melalui Reaksi Cracking Minyak pada Limbah Cair Pengolahan Kelapa Sawit Preparation*. Jurnal Teknologi Industri Pertanian, 20(1), 14-19.
- Supraniningsih, J. 2012. *Pengembangan Kelapa Sawit sebagai Biofuel dan Produksi Minyak Sawit serta Hambatannya*. Ekonomi, 29(321), 10-16.
- Sutapa, I.Wayan, dan Rosmawaty., 2014. *Pengaruh Berat Katalis, Suhu dan Waktu Reaksi terhadap Produk Biodiesel dari Lemak Sapi*. Prosiding Seminar Nasional Basic Science VI.
- Tambun R, Rangga PS, M Anshori N, dan Oktris NG. 2016. *Pembuatan Biofel dari Palm Stearin dengan Proses Perengkahan Katalitik Menggunakan Katalis ZSM-5*. Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan. Vol 11, No. 1, 46-52.
- Yolanda, Tria. 2018. *Catalytic Cracking Minyak Jarak Pagar (Jatropha curcas L) Menggunakan Katalis Zeolit Alam*. UIN Syarif Hidayatullah: Tidak dipublikasi.
- Yuliarti, Riskhany dan Arteria WUL. 2017. *Proses Katalitik Pirolisis untuk Cracking Bitumen dari Assbuton dengan Katalis Zeolit*. Skripsi. Universitas Sepuluh Nopember: Tidak dipublikasi
- Wendi, Valentino C, Taslim. 2015. *Pengaruh Suhu Reaksi Dan Jumlah Katalis Pada Pembuatan Biodiesel Dari Limbah Lemak Sapi Dengan Menggunakan Katalis Heterogen CaO Dari Kulit Telur Ayam*. Jurnal Teknik Kimia USU, 4(1), 35-41.
- Widysanti A, Sarifah N, dan Tubagus MGS. 2017. *Pengaruh Suhu dalam Proses Transesterifikasi Pembuatan Biodiesel Kemiri Sunan (Renutealis Trisperma)*. Jurnal Meterial dan Energi Indonesia. Vol 07. No. 01, 9-18.
- Zhao X, Wei L, Cheng S, Julson J. 2015. *Optimization of Catalytic Cracking Process for Upgrading Camelina Oil To Hydrocarbon Biofuel*. Industrial Crops & Products, 77, 515-526