

## DAFTAR PUSTAKA

- Atikah Safrihatini Wulan. 2017. *Karakteristik Zeolit Alam Gunung Kidul Teraktivasi Sebagai Media Adsorben Pewarna Tekstil* : Politeknik STTT Bandung Kementerian Perindustrian, Indonesia.
- Basu, P. 2010. *Biomassa Gasification And Pyrolysis: Practical Design and Theory*. Burlington, USA
- Diah, S., Radiyono, Y., 2017. *Analisis Hubungan Kecepatan Terminal Dengan Viskositas Zat Cair Menggunakan Software Tracker*: Jurnal Materi Faklitas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Hassan, F. 2014. *GAPKI Perikanan Produksi CPO Indonesia Tahun ini Tembus 28 Juta Ton*. Bogor: Jaring News Jakarta
- Hendra, Djeni, dkk. 2019. *Pembuatan Biodiesel Dengan Cara Adsorpsi Dan Transesterifikasi Dari Minyak Goreng Bekas*. Bogor :Jurnal Penelitian Dan Pengembang Ilmu Kimia UIN Jakarta.
- Himav, Sakinah. 2017. *Sintesis Biodiesel Dari Minyak Jelantah Dengan Katalis NaOH Dengan Variasi Waktu Reaksi Transesterifikasi Dan Uji Performanya Pada Mesin Diesel*. Departemen Kimia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Islami, dkk. 2018. *Biodiesel dari Beberapa Jenis Tanaman Hutan*. Bogor:IPB Press.
- Kimura, dkk. 2012. *Conversion Of Isoprenoid Oil By Catalytic Cracking And Hydrocracking Over Nanoporous Hybrid Catalyst*, Journal of Biomedicine and Biotechnology, 2012, 1-9.
- Kasrianti. 2017. *Potensi Pemanfaatan Limbah Biji Karet Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Biokerosin*. UIN Alauddin Makassar. Skripsi.
- Liun, E. 2011. *Perbandingan Harga Energi Dari Sumber Energi Baru Terbarukan Dan Fosil*. Bogor: Jurnal Pengembangan Energi Nukril 16(2), 119-130.
- Mahfud. 2018. *Biodiesel:Perkembangan Bahan Baku & Teknologi*. Surabaya:CV Putra Media Nusantara (PMN).
- Mahreni, dkk. 2010. *Produksi Biodiesel Dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Asam Padat (Nafion/SiO<sub>2</sub>)*. Jurnal Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri
- Misbachudin dkk. 2018. *Pengaruh Presentase Biodiesel Minyak Nyamplung – Solar Terhadap Karakteristik Pembakaran Droplet*. Jurnal Rekayasa Mesin Vol.8, No.1

- Murtiningrum, dan Firdaus, Alfa. 2016. *Perkembangan Biodiesel di Indonesia Tinjauan Atas Kondisi Saat ini, Teknologi Produksi & Analisa Prospektif*. Jurnal PASTI. Vol.IX, No.1. Hal 35-45.
- Pakpahan, dkk. 2013. *Dari Minyak Jelantah Dengan Adsorben Serabut Kelapa Dan Jerami*: Jurnal Teknik Kimia USU 2(1):31-36.
- Putnarubun, C., Suratno, W., Adyaningsih, P., Haerudin, H (2012) Penelitian Pendahuluan Pembuatan Biodiesel Dan Bioetanol Dari Chlorella sp secara simultan, *Jurnal SAINS Mipa*, 18(1), 1-6
- Pratiwi M.A, Hasan M.F, Harjanto L.K, 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
- Tambun, dkk. 2016. *Pembuatan Biofel dari Palm Stearin dengan Proses Perengkahan Katalitik Menggunakan Katalis ZSM-5*. Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan. Vol 11, No. 1, hal 46-52.
- Saputra, dkk. 2013. *Pembuatan Minyak Goreng Bekas Untuk Pembuatan Biodiesel Menggunakan Katalis Zeolit Alat Teraktivasi*. Jurnal Teknik Kimia Universitas Mulawarman Samarinda .
- Saipulloh, S, dkk. 2008. *Produksi Hidrokarbon Fraksi Gasoline Dari Minyak Sawit Dengan Pretreatment Saponifikasi Melalui Perengkahan Katalitik Dengan Katalis  $B_2O_3Al_2O_3$* . Departemen Teknik Kimia Universitas Indonesia, Skripsi
- Setiawati, 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 Col. VI No. 2, 2012 Hal.117-127
- Subagjo. 2018. *Merintis Kemandirian Bangsa dalam Teknologi Katalis*. Bandung: Forum Guru Besar ITB.
- Sri, dkk. 2017. *Zeolit Sintesis Terfungsionalisasi 3-(Trimetoksisilil)-1-Propantiol Sebagai Adsorben Kation Cu(II) dan Biru Metilena*: Jurnal Kimia VALENSI.

- Sundaryono, A & 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.
- Susilowati, 2009. *Biodiesel Dari Minyak Biji Kapuk Dengan Katalis Zeolit*: Jurnal Teknik Kimia 1(1): 11-17.
- Yolanda, Tria. 2018. *Catalytic Cracking Minyak Jarak Pagar (Jatropha curcas L) Menggunakan Katalis Zeolit Alam*. UIN Syarif Hidayatullah: Tidak di Publikasi.
- Yuliarti, dkk. 2017. *Proses Katalitik Pirolisis untuk Cracking Bitumen dari Assbution dengan Katalis Zeolit*. Skripsi.