



DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, L, Aziz, I, Nurbayti, S & Oktaviana C 2016, 'Pembuatan Biodiesel dengan Cara Adsorpsi dan Transesterifikasi Dari Minyak Goreng Bekas', Jurnal Kimia Valensi: Jurnal Penelitian Dan Pengembangan, Vol.02, No.01, hh 71-80
- Agustian, E 2018, 'Esterification of Waste Cooking Oil Using Ultrasonic: Kinetic Study', jurnal kimia terapan Indonesia, Vol.20. No.02
- Efendi,R,Faiz,H & Firdaus,E 2018, 'Pembuatan Biodiesel Minyak Jelantah Menggunakan Metode Esterifikasi-Transesterifikasi Berdasarkan Jumlah Pemakaian Minyak Jelantah', Jurnal Industrial Research Workshop and National Seminar, hh 402-409
- Fanny, W, Subahjo & Prakoso,T 2012,'Pengembangan Katalis Kalsium Oksida Untuk Sintesis Biodiesel', Jurnal Teknik Kimia, Vol.11, No.2, hh 66-73
- Gerpen, V.J., Shanks, B., Pruszko, R., Clements. D., Knothe. G.. 2004. Biodiesel Analytical Method. Subcontractor report. National Renewable Energy
- Kheang, L , C.Y. May, C.S. Foon, & M.A. Ngan 2006, *Used Frying Oil Recovery and Applications*, Malaysian Palm Oil Board No.192, Malaysia
- Levenspiel, O 1999, *Chemical Reaction Engineering*, New York: John Wiley & Son
- Liu, X.; He, H.; Wang, Y.; Zhu, S.; Piao, X., *Transesterification of soybean oil to biodiesel using CaO as a solid base catalyst*, *Fuel*, 2008, 87(2), 216 – 221.
- Mardiana, S, Mulyasih, R, Tamara, R & Sururi, A 2020, 'Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga Minyak Jelantah dengan Ekstrak Jeruk dalam Perspektif Komunikasi Lingkungan di Kelurahan Kaligandu', Jurnal Solma, Vol.09, No.1, hh 92-101
- Midiyarti, Nurhayati & Muhdarina 2016, 'Kinetika Reaksi Transesterifikasi Minyak Goreng Bekas Dengan Katalis Heterogen Cao Dari Cangkang Kerang Darah (Andara Granosa)', Jurnal Photon, Vol.07, No.1



Hasil Penelitian
Kinetika Reaksi Transesterifikasi Biodiesel Dari Minyak Jelantah
Menggunakan Katalis CaO Modifikasi

- Mohamad, M, Ngadi, N & Lani, N 2015, 'Production of Biodiesel from Cooking Oil using CaO Catalyst', *Advanced Material Research*, Vol 1113, hh 518-522
- Pratigto,S dan Istadi,I 2019, 'Kinetika Reaksi Transesterifikasi Minyak Kedelai Menjadi Biodiesel dengan Katalis CaO', *jurnal kimia sains dan aplikasi*, Vol.5, No.22, hh 213-219
- Purnama, H. Mistyanti, O. dan Amin, R. K. N. 2014, 'Pemurnian Minyak Jelantah Dengan Zeolit Alam:Pengaruh Massa Zeolit Dan Waktu Pengadukan', *Jurnal Simposium Nasional Teknologi Terapan*
- Sanjel, N Gu, J. H. dan Oh, S. C. 2014, 'Transesterification Kinetics of Waste Vegetable Oil in Supercritical Alcohols', *Department of Environmental Engineering, Kongju National University, 1223-24 Cheonan-Daero, Subuk, Cheonan, Chungnam 330-717, Korea*
- Silalahi,M dan Maulin,A 2011, 'Kinetika reaksi transesterifikasi pada pengolahan limbah minyak goreng bekas (waste vegetable oil) menjadi bahan bakar biodiesel', *Jurnal Teknik Kimia*
- Silva, K, Corazza, M & Raposo Jr, J 2018, *Renewable Energy Sources : A Sustainable Strategy for Biodiesel Productions*, Springer International Publishing, Brazil
- Suroso, A 2013, 'Kualitas Minyak Goreng Habis Pakai Ditinjau dari Bilangan Peroksida, Bilangan Asam dan Kadar Air', *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, Vol.03, No.02, hh 77-88
- Tabatabaei.M dan Mortaza A 2019, *Biodiesel: From Production to combustion*, Springer International Publishing, Switzerland
- Viantini,F dan Yustunah 2015, 'Pengaruh Temperatur Pada Proses Pemurnian Minyak Goreng Bekas Dengan Buah Mengkudu' , *Jurnal Konversi*, Vol.04, No.02
- Wahyuni, S 2018,' Pengaruh Suhu Proses Dan Lama Pengendapan Terhadap Kualitas Biodiesel Dari Minyak Jelantah',*Pillar of physics*, Vol.6,hh 33-40
-