

## DAFTAR PUSTAKA

- Ana, L. M. (2023). *Analisis Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah Hasil Proses Adsorpsi Arang Tongkol Jagung Menggunakan Katalis Batang Pisang (*Musa paradisiaca*) Pada Proses Transesterifikasi*. Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Jember.
- Arifin, Z., B. Rudiyanto., Y. Susmiati. (2016). *Produksi Biodiesel dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Heterogen Cangkang Bekicot (*Achatina fulica*) dengan Metode Pencucian Dry Washing*. *ROTOR*, 9(2), 100-104.
- Christina, N., E. Sungadi., H. Hindars., Y. Kurniawan. (2017). “*Pembuatan biodiesel dari minyak nyamplung dengan menggunakan katalis berbasis kalsium*”. *Widya Teknik*, 12(2), 26-35.
- Handayani, L., F. Syahputra. (2017). “*Isolasi dan Karakterisasi Nanokalsium Dari Cangkang Tiram (*Crassostrea Gigas*)*”. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 20(3), 515-523.
- Hadrah, H., M. Kasma., F. M. Sari. (2018). “*Analisis minyak jelantah sebagai bahan bakar biodiesel dengan proses transesterifikasi*”. *Jurnal Daur Lingkungan*, 1(1), 16-21.
- Haryanto, A., S Triyono. (2015). “*Produksi Biodiesel dari Transesterifikasi Minyak Jelantah dengan Bantuan Gelombang Mikro: Pengaruh Intensitas Daya dan Waktu Reaksi Terhadap Rendemen dan Karakteristik Biodiesel*”. *Agritech*, 35(2), 234-240.
- Iskhak, M. 2023. “*Penerapan Metode Taguchi Terhadap Optimasi Kompor Biomassa Ub-03 Dengan Penambahan Pot Skirt*”. Skripsi, Politeknik Negeri Jember.
- Lidayanti, R., C. A. Putri., H. Setyawati. (2017). “*Sintesis biodiesel dari minyak sisa pakai dengan variasi waktu reaksi dan ukuran Ba (OH) 2 sebagai katalis*”. *Jurnal Teknik Kimia*, 8(1), 12-16.

- Laila, L. & L. Oktavia. (2017). "*Kaji Eksperimen Angka Asam dan Viskositas Biodiesel Berbahan Baku Minyak Kelapa Sawit dari PT Smart Tbk*". Teknologi Proses dan Inovasi Industri. Vol 2, No. 1. Hal 27-31.
- Mukminin, A., M. Fajar., I. Andrianti. (2019). "*Pengaruh Suhu Kalsinasi Dalam Pembentukan Katalis Padat CaO Dari Cangkang Keong Mas (Pomacea canaliculata L)*". Journal of Energy and Technology, 1(1), 13-21.
- Muhammad, K., & A. Fatah. (2020). "*Optimasi Parameter Proses Penjemuran Gabah Dengan Menggunakan Metode Taguchi*". Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Hal. 123–132.
- Mardawati, E. (2019). "*Produksi Biodiesel Dari Minyak Kelapa Sawit Kasar Off Grade Dengan Variasi Pengaruh Asam Sulfat Pada Proses Esterifikasi Terhadap Mutu Biodiesel Yang Dihasilkan*". Jurnal Industri Pertanian, 1(3).
- Mahfud, M., R. A. Pramudita., A Marwoto. (2012). "*Pengaruh Metode Pencucian pada Pembuatan Biodiesel dari Minyak jarak Pagar*". Jurnal Teknik Kimia UPN Jawa Timur, 1(1), 219-227.
- Mawarni, D. I., H. Suryanto. (2018). "*Pengaruh Suhu Pengadukan Terhadap Yield Biodiesel Dari Minyak Jelantah*". Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer, 9(1), 49-54.
- Purnomo, V., A. S. Hidayatullah., A. Inam., O. P. Prastuti., E. L. Septiani., R. P. Herwoto. (2020). "*Biodiesel Dari Minyak Jarak Pagar Dengan Transesterifikasi Metanol Subkritis*". Jurnal Teknik Kimia, 14(2), 73-79.
- Prihanto, A., T. B. Irawan. (2018). "*Pengaruh Temperatur, Konsentrasi Katalis Dan Rasio Molar Metanol-Minyak Terhadap Yield Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas Melalui Proses Netralisasi - Transesterifikasi*". Metana, 13(1), 30-36.

- Rhofita, E. I. (2015). "Penurunan Kadar Free Fatty Acid (Ffa) Pada Reaksi Esterifikasi Dalam Proses Produksi Biodiesel: Kajian Waktu Reaksidan Temperatur Reaksi". *Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik - Sistem*, 11(1).
- Rahmadianto, F., G. A. Pohan., E. E. Susanto. (2021). "Analisis Campuran Lumpur Dan Tetes Tebu Pada Briket Tinja Hewan Dengan Metode Taguchi". *journal of mechanical engineering manufactures materials and energy*, 5(1), 91-95.
- Reforman, O., B. Poedjojono., N. Chasanah. (2021). "Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Kesambi Menggunakan Katalis ZnO/MWCNTs Yang Disulfonasi Dengan Ammonium Sulfat". In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*, 9(1), 450-456.
- Suleman, N., M. Paputungan. (2019). "Esterifikasi dan transesterifikasi stearin sawit untuk pembuatan biodiesel". *Jurnal Teknik*, 17(1), 66-77.
- Silalahi, R. L. R., D. P. Sari., I. A. Dewi, I. A. (2017). "Testing of Free Fatty Acid (FFA) and Colour for Controlling the Quality of Cooking Oil Produced by PT. XYZ". *Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*, 6(1), 41-50.
- Setyadi, P., C. S. Wibowo. (2015). "Pengaruh Pencampuran Minyak Solar Dengan Biodiesel Pada Nilai Angka Setana". *Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur*, 93-99.
- Sudradjat, R., E. Pawoko., D. Hendra., D. Setiawan. (2010). "Pembuatan biodiesel dari biji kesambi (*Schleichera Oleosa*)". *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 28(4), 358-379.
- Sinaga, S. V., A. Haryanto., S. Triyono. (2014). "Pengaruh suhu dan waktu reaksi pada pembuatan biodiesel dari minyak jelantah". *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal Of Agricultural Engineering)*, 3(1).
- Talupula, M. B., S. Rao., S. P. Kumar. (2018). "Taguchi's Method For Optimization Of Parameters Involved In Biodiesel Production Using

Benne Seed Oil”. *Journal of Advanced Trends in Engineering and Technology*. Hal 149-155.

Winaya, R., P. Kristanto. (2002). “*Penggunaan Minyak Nabati Sebagai Bahan Bakar Alternatif Pada Motor Diesel Sistem Injeksi Langsung*”. *Jurnal Teknik Mesin*, 4(2), 99-103.

Widyasanti, A. (2017). “*Pengaruh Suhu Dalam Proses Transesterifikasi Pada Pembuatan Biodiesel Kemiri Sunan (Reautealis Trisperma)*”. *Jurnal Material dan Energi Indonesia*, 7(01), 9-18.

Yuliani, F., M. Primasari., O. Rachmaniah., M. Rachimoellah., L. Biomassa., J. T. Kimia. (2013). “*Pengaruh Katalis Asam ( $H_2SO_4$ ) dan Suhu Reaksi Pada Reaksi Esterifikasi Minyak Biji Karet (Hevea Brasiliensis) Menjadi Biodiesel*”. Skripsi Sarjana, Fakultas Teknologi Industri ITS. Surabaya. Hal, 1-2.