

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Z., B., Rudiyanto, & Y., Susmiati. 2016. "*Produksi Biodiesel dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Heterogen Cangkang Bekicot (Achatinafulica) dengan Metode Pencucian Dry Washing*". ROTOR, 9(2), 100-104.
- Bhuiya, M. M. K., M.G., Rasul, M.M.K., Khan, N., Ashwath, & A.K., Azad. 2016. "*Prospects of 2nd Generation Biodiesel as a Sustainable Fuel—Part: I Selection of Feedstocks, Oil Extraction Techniques and Conversion Technologies*". Renewable and Sustainable Energy Reviews, 55(1), 1109–1128.
- Buchori, L., Widayat. 2007. "*Pembuatan Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas dengan Proses Catalytic Cracking*". Teknik, 28(2), 83-93.
- Busyairi, M., M. Z., Aufar, M., Ika, Saryadi. 2020. "*Potensi Minyak Jelantah sebagai Biodiesel dan Pengaruh Katalis Serta Waktu Reaksi Terhadap Kualitas Biodiesel Melalui Proses Transesterifikasi*". Serambi Engineering, 5(2), 933-940.
- Cahyati, E. D, & L., Pujaningtyas. 2017. "*Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas Dengan Proses Catalytic Cracking*". Jurnal Ilmiah Bidang Ilmu Kerekayasaan, 28(2), 83–93.
- Azis, A. H., M., Mariaulfa, R., Nurfika, A. I., Ida, S., Nurmala, G., Gerald. 2023. "*Penggunaan Adsorben Bentonit pada Proses Pencucian Kering dalam Pemurnian Biodiesel Minyak Jelantah*". Jurnal Teknik Kimia USU, 12(2), 108-115.
- Chandrika, D. A., Y., Muhammad, M., Aneasari. 2023. "*Effect of Alkaline Catalayst Concentrations and Weight Rations of Oil to Methanol on the Biodiesel Production from Waste Cooking Oil*". Indo. J. Chem, 12(3), 246-254.
- Devita, L. 2015. "*Biodiesel Sebagai Bioenergi Alternatif Dan Prospektif*". Agrica Eksensia, 9(2), 23-26.
- Dewitasari, F. W., R., Leni, R., Ismi. 2017. "*Rendemen dan Skrining Fitokimia*

- pada Ekstrak Daun Sansevieria sp.*". Jurnal Penelitian Terapan, 17(3), 198-202.
- Enweremadu, C. C., & O. J., Alamu. 2010. "*Development and Characterization of Biodiesel from Shea Nut Butter*". Jurnal Adsorption. 11(1), 29-34.
- Fatmawati, H., W., Puspitasari, R., Pujiarti, S., Ardianti, & I., Fatimah. 2018. "*Pengaruh Berat Cao dari Cangkang Keong Sawah (Pilla Ampullacea) Pada Aktivitasnya Sebagai Katalis Heterogen pada Konversi Biodiesel dari Minyak Bekatul*". Eksakta: Jurnal Ilmu-Ilmu MIPA, 18(9), 64–73.
- Furqon, N. K., Arief, A. K., Muhammad. 2019. "*Kajian Penggunaan Katalis KoH pada Pembuatan Biodiesel Menggunakan Reverse Flow Biodiesel Reactor Secara Batch*". Rona Teknik Pertanian, 12(1), 22-31.
- Hadrah, H., M., Kasman, & S. F., Mayang. 2018. "*Analisis Minyak Jelantah Sebagai Bahan Bakar Biodiesel dengan Proses Transesterifikasi*". Jurnal Daur Lingkungan, 1(1), 16–21.
- Hakim, L., M. Dirgantara, & M. Nawir. 2019. "*Karakterisasi Struktur Material Pasir*". Jurnal Jejaring Matematika dan Sains, 1(1), 44-51.
- Hariyanto, Y. A., T., Mujiyanti, H., Nasikhah. 2021. "*Ekstraksi dan Karakterisasi CaO Berbasis Cangkang Bekicot dari Ponggok Blitar sebagai Raw Material Biokeramik*". Universitas Merdeka, 17(1), 126-131.
- Hasahatan, D., J., Sunaryo, dan L.N., Komariah. 2012. "*Pengaruh Ratio H₂SO₄ dan Waktu Reaksi Terhadap Kuantitas dan Kualitas Biodiesel dari Minyak Jarak Pagar*". Jurnal Teknik Kimia. 18(2), 26-36.
- Kapuji, A., S., Hadi, & Z., Arifin. 2021. "*Proses Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah*". Jurnal Chemtech, 7(1), 1-6.
- Kasman, M., & S.F., Mayang. 2018. "*Analisis Minyak Jelantah Sebagai Bahan Bakar Biodiesel dengan Proses Transesterifikasi*". Jurnal Daur Lingkungan, 1(1), 16–21.
- Landi, T. 2017. "*Perancangan dan Uji Alat Pengolah Sampah Plastik Jenis LDPE*". Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, 5(1), 1–8.
- Laskar, I. B., K., Rajkumari, R., Gupta, S., Chatterjee, B., Paul, & L., Rokhum. 2018. "*Waste Snail Shell Derived Heterogeneous Catalyst for Biodiesel*

- Production by The Transesterification of Soybean Oil*. RSC Advances, 8(36), 20131–20142.
- Listiawati, A. P. 2007. “Pengaruh Kecepatan Sentrifugasi Terhadap Karakteristik Biodiesel Jarak Pagar (*Jatropha Curcas L.*)”. Hilos Tensados, 1(1), 1–476.
- Niandita, A. O. 2018. “Penggunaan Abu Sekam Padi (*Silika Dioksida*) Pada Proses Pra-*Transesterifikasi dan Dry Washing Biodiesel Minyak Jelantah*”. Skripsi. Jurusan Teknik. Politeknik Negeri Jember.
- Ningtyas, D. P., S.A., Budhiyanti, & L. Sahubawa. 2013. “*Transesterifikasi Terhadap Kualitas Biofuel dari Minyak Tepung Ikan Sardin*”. Jurnal Universitas Gajah Mada, 2(2), 103–114.
- Oko, S., & M., Feri. 2019. “*Pengembangan Katalis Cao Dari Cangkang Telur Ayam dengan Impregnasi KOH dan Aplikasinya Terhadap Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jarak*”. Jurnal Teknologi, 11(2), 103-110.
- Poerwadi, B., B., Ismuyanto, A.R., Rosyadi, & A.I., Wibowo. 2019. “*Kinetika Reaksi Transesterifikasi Menggunakan Microwave pada Produksi Biodiesel dari Minyak Jarak*”. Jurna Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan, 3(1), 6-11.
- Prastyo, H. S., Y.Y., Margaretha, A., Ayucitra, & S., Ismadji. 2011. “*Transesterifikasi dari Cangkang Keong Mas*. Jurnal ITS, 2(1), 30-45.
- Rachimoellah, H. M., D.A., Resti. A., Zibbeni, & I.W., Susila. 2009. “*Production of Biodiesel Through Transesterification of Avocado (*Persea gratissima*) Seed Oil Using Base Catalyst*”. Jurnal Teknik Mesin, 11(1), 85-90.
- Ramli, M., Saiful, M., Rahmatun. 2013. “*Free Fatty Acids Purification In Biodiesel With Utilizing Rice Hush Silica*”. Jurnal Ntural, 13(1), 15-18.
- Ridha, M., & Darmianto. 2016. “*Analisi Densitas, Porositas, dan Struktur Mikro Batu Apung Lombok dengan Variasi Lokasi Menggunakan Metode Archimedes dan Software Image-J*”. Jurnall Fisika dan Aplikasinya, 12(3), 124-130.
- Ridho, A. R., P. A., Dafit, S., Yuana, U., Zeni. 2024. “*Analysis of Biodiesel Process from Waste Cooking Oil Using Heterogeneous Catalyst Field Snail*

- Shell (Pila ampullacea)*". Jurnal Polimesin Department of Mechanical Engineering State Polytechnic of Lkohseumawe, 22(2), 221-226.
- Setyadi, P., W.S., Cahyo. 2015. "*Pengaruh Pencampuran Minyak Solar pada Biodiesel pada Nilai Angka Setana*". Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur UNJ. 11, 93-99..
- Siregar, R. F., S., Endang. 2019. "*Karakteristik Hidroksiapatit Porous dari Prekursor Cangkang Keong Sawah dan Bahan Porogen Pati Sukun*". Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta, 16, 59-63.
- Sarandon, K. A., A.S., Leksi, & B., Rahardja. 2019. "*Pembentukan Biodiesel Melalui Proses Transesterifikasi dengan Katalis Abu Tandan Kosong Kelapa Sawit (ATKKS)*". Seminar Nasional Sains dan Teknologi, 16, 1-7.
- Syahputri, A. Y., & R.T.D.W. Broto. 2020. "*Pemanfaatan Limbah Cangkang telur Ayam sebagai Katalis CaO Biodiesel Minyak Goreng Bekas*". Jurnal Pentana, 1(1), 61-74.
- Wahyudi, N., Muhammad, P., Adi. 2022. "*Pengaruh Densitas dan Viskositas Biodiesel Campuran Jatropha-Sawit Terhadap Sudut Injeksi*". Jurnal Ilmiah Indonesia, 7(9), 15924-15931.