

DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, L., I. Aziz, S. Nurbayti, dan C. O. Oktaviana. 2016. *Pembuatan Biodiesel Dengan Cara Adsorpsi dan Transesterifikasi dari Minyak Goreng Bekas*. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia, 2(1), 71-80.
- Adhari, H., Y. Yusnimar, dan S. P. Utami. 2016. *Pemanfaatan Minyak Jelantah Menjadi Biodiesel dengan Katalis Zno Presipitan Zinc Karbonat: Pengaruh Waktu Reaksi dan Jumlah Katalis*. Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik dan Sains, 3(2), 1-7.
- Alamsyah, M., dan R. Kalla. 2017. *Pemurnian minyak jelantah dengan proses adsorpsi*. Journal Of Chemical Process Engineering, 2(2), 22-26.
- Arifin, Z., B. Rudyanto, dan 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.
- Atmoko, W. P. 2014. *Pengaruh Temperatur Pada Proses Transesterifikasi Terhadap Karakteristik Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas*. JMEL: Jurnal Mechanical Engineering Learning, 3(1).
- Aziz, I., S. Nurbayti, dan B. Ulum. 2011. *Pembuatan produk biodiesel dari minyak goreng bekas dengan cara esterifikasi dan transesterifikasi*. Jurnal Kimia VALENSI, 2(3).
- Azzahro, U. L., dan W. Broto. 2021. *Pemanfaatan limbah cangkang kerang dara sebagai katalis CAO pada pembuatan biodiesel minyak goreng bekas*. Jurnal Sosial Teknologi, 1(6), 499-507.
- Budiman, A. A., dan S. Samik. 2021. *Produksi Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas Dengan Metode Purifikasi Dan Katalisis*. Kimia. Fmipa. Unesa. Ac. Id, 388-397.
- Gargazi., Hendrawani, dan Hulyadi. 2022. *Identifikasi karakter biodiesel minyak jelantah menggunakan instrumen gas chromatografi mass spectroscopy (GC-MS)*. Empiricism Journal, 3(2), 222-340.

- Hadrah, H., M. Kasman, dan F. M. Sari. 2018. *Analisis minyak jelantah sebagai bahan bakar biodiesel dengan proses transesterifikasi*. Jurnal Daur Lingkungan, 1(1), 16-21.
- Hartono, R., Y. R. Denny, D. S. Ramdhani, L. D. Assaat, A. W. Priakbar, dan W. H. Ribawa, 2023. *Pembuatan Biodiesel Dengan Reaktor Bersirkulasi Sederhana Menggunakan Katalis KOH*. Jurnal Teknologi, 15(1), 123-132.
- Kurniawan, E., dan F. Perdana. 2022. *Proses Transesterifikasi Limbah Minyak Goreng Bekas Menggunakan Katalis Cao dari Limbah Cangkang Bekicot (Achatina Fulica)*. Jurnal Inovasi Teknik Kimia, 7(1), 9-17.
- Majid, A. A., D. Prasetyo, dan Y. C. Danarto. 2012. *Pembuatan biodiesel dari minyak jelantah dengan menggunakan iradiasi gelombang mikro*.
- Mantovani, S. A., dan S. T. Kusmiyati. 2017. *Pengaruh Jumlah Katalis dan Waktu Reaksi Terhadap Konversi Biodiesel dari Minyak Jelantah dengan Katalis Cao dari Kulit Telur*. Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Megawati, E., A. H. Pratama, I. K. Warsa, A. O. P. Putra, N. Effendi, dan Y. Yuniarti. 2022. *Optimasi volume katalis H₂SO₄ dan waktu proses esterifikasi pada tahapan proses biodisel*. Jurnal Teknik Kimia, 28(1), 37-43.
- Meilianti. 2017. *“Isolasi Kalsium Oksida pada Cangkang Sotong Dengan Proses Kalsinasi Menggunakan Asam Nitrat Dalam Pembuatan Precipitated Calcium Carbonat (PCC)*. Dalam Jurnal Distilasi. Vol. 2, No. 1.
- Muharani, S., M. Zamhari, dan E. Dewi. 2023. *Preparation of NaOH/CaO Superbase Catalysts from Limestone for the Biodiesel Production*. Indonesian Journal of Chemical Science, 12(3), 237-244.
- Mukminin, A., M. Fajar, dan I. Andrianti. 2019. *Pengaruh Suhu Kalsinasi Dalam Pembentukan Katalis Padat CaO dari Cangkang Keong Mas (Pomacea canaliculata L)*. PETROGAS: Jurnal Energi dan Teknologi, 1(1), 13-21.
- Oko, S., dan 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.

- Pasae, Y., dan J. Stephen. 2018. *Pencucian biodiesel dengan metode kontak gelembung*. Jurnal Teknik Kimia Indonesia, 7(1), 738-742.
- Prasetyo, D.A., M.R.A. Saputro, Z. Ulma. 2023. *Arang Kulit Biji Kakao (Theobroma cacao L) sebagai Adsorben untuk Menurunkan Kadar Asam Lemak Bebas pada Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah*. Jurnal Teknik Terapan, 2(1).
- Rachmanita, R. E., dan A. Safitri. 2020. *Pemanfaatan Minyak Biji Alpukat (Persea americana Mill) sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel dengan Pemurnian Water Washing*. Jurnal Ilmiah Sains, 88-99.
- Ridho, A. R., D.A. Prasetyo, Y. Susmiati., Z. Ulma. 2024. *Analysis of biodiesel process from waste cooking oil using heterogeneous catalyst field snail shell (Pila ampullacea)*. Jurnal Polimesin, 22(2).
- Santoso, H., I. Kristianto, dan A. Setyadi. 2013. *Pembuatan biodiesel menggunakan katalis basa heterogen berbahan dasar kulit telur*. *Research Report-Engineering Science, 1*.
- Suleman, N., dan M. Papatungan. 2019. *Esterifikasi dan transesterifikasi stearin sawit untuk pembuatan biodiesel*. Jurnal Teknik, 17(1), 66-77.
- Sutanto, N., dan S. Samik. 2021. *Artikel Review: Pemanfaatan Katalis CaO Untuk Pembuatan Biodiesel Menggunakan Metode Transesterifikasi dari NonEdible Oil*.
- Syahputri, A. Y., dan R. T. W. Broto. 2022. *Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam sebagai Katalis CaO Biodiesel Minyak Goreng Bekas*. Pentana: Jurnal Penelitian Terapan Kimia, 1(1), 61-74.
- Ulfin, I., dan Y. L. Ni'mah. 2018. *"Sintesis Biodiesel dari Minyak Jelantah dengan Katalis NaOH dengan Variasi Waktu Reaksi Transesterifikasi dan Uji Performanya dengan Mesin Diesel"*. Akta Kimia Indonesia, 3(2), 175-189.
- Wulandari, W. T., dan R. Dewi. 2018. *Selulosa dari ampas tebu sebagai adsorben pada minyak bekas penggorengan*. KOVALEN: Jurnal Riset Kimia, 4(3), 332-339.
- Zahara, A. 2020. *Literature Review: Pengaruh Suhu Kalsinasi Terhadap Sintesis Katalis Heterogen CaO Dari Cangkang Telur*.