

DAFTAR PUSTAKA

- Adhani L., I. aziz, S. Nurbayati, dan C. O. Oktaviana. 2016. "*Pembuatan Biodiesel dengan Cara Adsorpsi dan Transesterifikasi Dari Minyak Goreng Bekas*". Jurnal Kimia Valensi. Vol 2, No. 1.
- Anggraeni, D.C.K. 2019. Penggunaan Zeolit Alam pada Pra Transesterifikasi Dan *Dry Washing* dalam Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Arifin, Z., Rudyanto, B., & Susmiati, Y. (2016). "*Produksi Biodiesel Dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Heterogen Cangkang Bekicot (Achatina Fulica) Dengan Metode Pencucian Dry Washing*". Jurnal ROTOR, 9(2), 100-104
- Azis, I., Nurbayati, S. dan Ulum, B. 2011. "*Pembuatan Produk Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas dengan Cara Esterifikasi dan Transesterifikasi*". Valensi 2(3): 443-448.
- Badan Standar Nasional Indonesia.SNI 7182: 2015 Standar Mutu Biodiesel. Jakarta.
- Devita, L. (2015). "Biodiesel Sebagai Bioenergi Alternatif dan Prospektif". Agrica Ekstensia. 23-26.
- Enweremadu, C.C. and Alamu, O.J. 2010. "*Development and Characterization of Biodiesel from Shea Nut Butter*". Jurnal Adsorption. Vol. 11. Hal 29-34
- Gupta S. 2014. "*Wet and Dry Washing Purification Method for Biodiesel*". ICARI.
- Hartono, R., Listiadi, A. P., & P, I. M. (2013). Intensifikasi Biodiesel Dari Minyak Jelantah Dengan Metode Interesterifikasi Dan Pemurnian *Dry Washing*. Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah, 16.
- Hikmah, M. N dan Zuliyana. 2010. *Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) Dari Minyak Dedak dan Metanol Dengan Proses Esterifikasi Dan Transesterifikasi*. Sikripsi. Fakultas Teknik: Universitas Diponegoro.
- Latif, A. N., Burhan, A. H., Rini, Y. P., & Mardiyarningsih, A. (2021). Narrative Review: Analisis Kadar Asam Lemak Bebas dan Kadar Air dalam Minyak

- Jelantah Sawit. *Jurnal Ilmu Kesehatan Bhakti Setya Medika*, Vol.6, No.2: 73-82.
- Lestari, D.A. 2018. *Pemanfaatan Cangkang Telur Sebagai Katalis dengan Variasi Suhu Kalsinasi dalam Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember
- Mahmudah, K. dan V. Nopianti. 2019. “*Penetapan Kadar Asam Lemak Bebas (Alb) Pada Minyak Goreng Kemasan Dan Minyak Goreng Curah Dengan Perlakuan Berdasarkan Lama Waktu Pemanasan*”. CERATA Jurnal Ilmu Farmasi. Vol. 10. No.1.
- Meilianti. 2017. “*Isolasi Kalsium Oksida (CaO) Pada Cangkang Sotong (Cuttlefish) Dengan Proses Kalsinasi Menggunakan Asam Nitrat Dalam Pembuatan Precipitated Calcium Carbonat (PCC)*”. 1-8.
- Mukminin, A., M. Firdaus, Yuniarti dan M. Y. Syabani. 2019. “*Pengaruh Waktu Kalsinasi Cangkang Kelomang (Paguroidea) pada Suhu Tinggi Dalam Pembentukan CaO Sebagai Katalis Padat*”. IJCR-Indonesian Journal of Chemical Research. Vol. 4, No. 1, Hal. 1-8.
- Nurhayati, Mukhtar, A., & Gapur, A. (2014). “*Transesterifikasi Crude Palm Oil (CPO) Menggunakan Katalis Heterogen Cao Dari Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa) Kalsinasi 900°C*”.
- 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. Vol 11. No. 2
- Patty, D.N, P.M Papilaya, dan R. L. Karuwal. 2017. “*Penentuan Kadar Asam Lemak Bebas Pada Minyak Jelantah Dengan Penambahan Antioksidan Alami Kulit Pisang Raja (Musa Sapientum)*”. Vol 3. No. 2.
- Prayanto. D.S., M. Salahudin, L. Qadariyah dan Mahfud. 2016. “*Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Kelapa Dengan Katalis NaOH Menggunakan Gelombang Mikro (Microwave) Secara Kontinyu*”. Jurnal Teknik ITS. Vol. 5. No. 1.

- Rachmanita, R. E., dan Safitri, A. (2020). "Pemanfaatan Minyak Biji Alpukat (*Persea americana* Mill) sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel dengan Pemurnian Water Washing". Jurnal Ilmiah Sains", 88-99.
- Rhofita. 2012. "Penurunan Kadar Free Fatty Acid (FFA) pada reaksi Esterifikasi dalam Proses Produksi Biodiesel: Kajian Waktu Reaksi dan Temperatur Reaksi". Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik-Sistem. Vol. 11. No. 1
- Sartika .A., Nurhayati., dan Muhdarima. 2015. "Esterifikasi Minyak Goreng Bekas Dengan Katalis H_2SO_4 Dan Transesterifikasi Dengan Katalis CaO Dari Cangkang Kerang Darah: Variasi Kondisi Esterifikasi". JOM FMIPA. Vol 2. No.1.
- Sopianti, D. S., Herlina dan H.T. Saputra. 2017. "Penetapan Kadar Asam Lemak Bebas Pada Minyak Goreng". Jurnal Katalisator. Vol. 2
- Sukandi, R.A., S. Mahera dan L. J. P. Sidabutar. 2014. *Produksi Biodiesel Dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Limbah Cangkang Kerang Darah (Anadara Granosa)*. Laporan Akhir PKM-P. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sukma, K.W. 2021. *Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Biji Alpukat (Persea Americana Mill) Menggunakan Katalis Dari Cangkang Telur*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Suryandari. A. S, Z. R Ardiansyah, V. N. A. Putri, I. Arfiansyah, A. Mustain, H, Dewajani dan Mufid. 2021. "Sintesis Biodiesel melalui Transesterifikasi Minyak Goreng Bekas Berbasis Katalis Heterogen CaO dari Limbah Cangkang Telur Ayam". Jurnal Rekayasa Bahan Alam dan Energi Berkelanjutan. Vol. 5, No. 1.
- Syahputri, A. Y., dan Broto, R. T. 2020. "Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur Ayam Sebagai Katalis CaO Biodiesel Minyak Goreng Bekas". 61-74.
- Taslim, M. Y. 2021. *Perbaikan Mutu Biodiesel Minyak Jelantah Menggunakan Activated Mixture Adsorbent Dengan Metode Dry-Wash Purification*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.

- Taufiqurrahmi, N., Mohamed, A. R., Bhatia, S. 2011. *Production Of Biofuel From Waste Cooking Palm Oil Using Nanocrystallin Zeolite as Catalyst* Sikripsi: University Sains Malaysia
- Tiwari, K. Alok., Kumar, Akhilesh., dan Raheman, Hifjur., (2007), “*Diesel Production from Jatropha Oil (Jatropha curcas) with High Free Fatty Acids: An Optimized Process Biomass and Bioenergy*”. 569 – 575
- Van Gerpen, J. 2005, Biodiesel Processing and Production, Fuel Processing Technology, 86(10), 1097-1107.
- Yuhelson, Prasetya, M. Ridha Fauzi dan P. Triasih. 2015. “*Efektifitas Penggunaan Cao Sebagai Katalis Heterogen Dibandingkan Katalis Homogen Untuk Produksi Biodiesel*”. Jurnal Photon. Vol. 6 No.1.
- Zuhra, H. Husni, F. Haslita dan W. Rinaldi. 2015. “*Preparasi Katalis Abu Kulit Kerang Untuk Transesterifikasi Minyak Nyamplung Menjadi Biodiesel*”. Agritech. Vol. 35. No. 1.