

DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, L., Aziz, I., Nurbayti., Oktaviana, dan Cristie, O. 2016. "*Pembuatan Biodiesel dengan Cara Adsorpsi dan Transesterifikasi Dari Minyak Goreng Bekas*". Jurnal Kimia Valensi. Vol.2. No.1. Hal 73-76.
- Ainy, Z. 2015. "*Pengaruh Konsentrasi Aktivator Arang Aktif Serbuk Kayu Terhadap Karakteristik Biodiesel Minyak Jelantah*". Tugas Akhir. Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Andalia, W., Pratiwi, I. 2018. "*Kinerja Katalis NaOH dan KOH ditinjau dari Kualitas Produk Biodiesel yang dihasilkan dari Minyak Goreng Bekas*". Jurnal Tekno Global Volume 7 No. 2 Tahun 2018
- Andrianto, M. 2017. "*Optimasi Penggunaan Hidrat Magnesium Silikat Pada Pemurnian Dry Washing Biodiesel dengan Response Surface Methodology*". Skripsi. Jurusan Teknik. Politeknik Negeri Jember.
- Anggaeni, 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., B. Rudiyanto dan Y. Susmiati. 2016. "*Produksi Biodiesel dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Heterogen Cangkang Bekicot (Achatina Fulica) dengan Metode Dry Washing*". Dalam Jurnal Rotor. Vol. 9. No. 2.
- Atmoko, R.D. 2012. "*Pemanfaatan karbon aktif batu bara termodifikasi TiO₂ pada proses reduksi gas karbon monoksida (CO) dan penjernihan asap kebakaran*". Skripsi. Progam Sarjana Teknik Kimia, Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Jakarta.
- Azis, I., Nurbayti, 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 04-7182: 2006. Standar Mutu Biodiesel. Jakarta.

- Badan Standar Nasional Indonesia.SNI 7182: 2015 Standar Mutu Biodiesel. Jakarta.
- Cruz, J.F.M., Leite, P.B., Soares, S.E. dan Bispo, E.S. 2013. “*Assessment of the fermentative process from different cocoa cultivars produced in Southern Bahia, Brazil*”. African Journal of Biotechnology12(33): 5218-5225
- Darmawan, F. I. 2013. “*Proses Produksi Biodiesel dari Minyak Jelantah dengan Metode Pencucian Dry-Wash Sistem*”. Jurnal Teknik Mesin, 2(01).
- Enweremadu, C.C. and O.J. Alamu. 2010. “*Development and Characterization of Biodiesel from Shea Nut Butter*”. Int Agophysics, 29-34.
- Fauzi. Yusnita. Iman. dan Rudi. (2014). “*Kelapa Sawit, Budidaya, Pemanfaatan Hasil Dan Limbah, Analisis Usaha Dan Pemasaran*”. Penebar Swadaya. Jakarta. 263 Hal
- Irawan, C., Awalia, T. N., & WPH, S. U. (2013). “*Pengurangan Kadar Asam Lemak Bebas (Free Fatty Acid) dan Warna dari Minyak Goreng Bekas dengan Proses Adsorpsi Menggunakan Campuran Serabut Kelapa dan Sekam Padi*”. Konversi, 2(2), 77-81.
- Irnawati, 2021. “*Proyeksi Ketersediaan Dan Kebutuhan Minyak Goreng Tahun 2021*”. Analis Pasar Hasil Pertanian Ahli Muda, Badan Ketahanan Pangan 2021
- Istiningum, R.B., E.A. Priyadi., L.A. Sulfiah dan D. Nafisah. 2017. “*Pemanfaatan Abu Sekam Padi untuk Pemurnian Bahan Baku dan Produk Biodiesel dari Minyak Jelantah*”. Dalam Jurnal Sains dan Teknologi. E- ISSN: 2548-8570. Vol. 6. No. 1.
- Katalog BPS (Badan Pusat Statistik) 5504003: “*Statistik Kelapa Sawit Indonesia 2020*”. Edisi (2021). Jakarta: Badan Pusat Statistik - Indonesia
- Kurniawan, N. 2021. “*Penggunaan Adsorben Abu Sekam Padi Pada Proses Pra Transesterifikasi Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah*”. Skripsi. Politeknik Negeri Jember
- Manurug, E. (2021). “*Peluang Dan Tantangan Pemanfaatan Biodiesel Berbasis Minyak Jelantah*”, Materi yang disampaikan Mengenal Potensi dan

- Dampak Minyak Jelantah*. Diakses dari <https://ebtke.esdm.go.id/post/2021/03/09/2824/> (24 April 2022)
- Musdalifah, 2017. “*Aktivasi Arang Limbah Kulit Kakao (Theobroma Cacao L.) Dengan Variasi Waktu Dan Zat Pengaktivasi*”. Skripsi. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep
- Ofori-Boateng C. and Lee K. T. 2013. “*The potential of using cocoa pod husks as green solid base catalysts for the transesterification of soybean oil into biodiesel: Effects of biodiesel on engine performance*. School of Chemical Engineering”, University Sains Malaysia
- Rachmat, D. 2017. “*Pemanfaatan Kulit Biji Kakao (Theobroma Cacao L.) Sebagai Arang Aktif Dan Katalis Pada Proses Produksi Biodiesel Dari Minyak Jelantah*”. Tugas Akhir. DEPARTEMEN TEKNIK FISIKA, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Sari, S. A., “*Effect of Dragon Fruit Juice Addition on Changes in Peroxide Numbers and Acid Numbers of Used Cooking Oil*”. Indonesian Journal of Chemical Science and Technology (IJCST-UNIMED) (2019) Volume 02, No 2, pp 136-141. University of Medan
- Suryani, A.I. 2009. “*Penurunan Asam Lemak Bebas dan Transesterifikasi Minyak Jelantah Menggunakan Kopelarut Metil Tersier Butil Eter (MTBE)*”. Skripsi. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret: Surakarta
- Syauqiah, I., Mayang, A., dan Hetty, A.K., 2011, “*Analisis Variasi Waktu dan Kecepatan Pengaduk pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat dengan Arang Aktif*”, INFO TEKNIK, Vol. 12, No.1.
- 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: Process Optimization Studies*”. University Sains Malaysia

- Turnip, J. R., Tarigan, T. F., & Sinaga, M. S. (2017). "*Pengaruh Massa Katalis dan Waktu Reaksi pada Pembuatan Biodiesel dari Limbah Minyak Jelantah dengan Menggunakan Katalis Heterogen K₂O dari Limbah Kulit Kakao*". Jurnal Teknik Kimia USU, 6(2), 24-29.
- Wahyuni, S. 2015. "*Pengaruh Suhu Proses Dan Lama Pengendapan Terhadap Kualitas Biodiesel Dari Minyak Jelantah*". PILLAR OF PHYSICS, Vol. 6. Oktober 2015, 33-40. Universitas Negeri Padang.
- Wulan, S. N. 2001. "*Kemungkinan Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Kakao (Theobroma Cacao, L) Sebagai Sumber Zat Pewarna (B-Karoten)*". Jurnal Teknologi Pertanian, Vol. 2, No. 2.s.