

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, H. Q., dan Heryantoro, R. P. 2017. Purifikasi biodiesel dari minyak dedak padi menggunakan deep eutectic solvent : pengaruh rasio molar kolin klorida dan etilen glikol terhadap kemurnian dan yield biodiesel. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Alamsyah, M., Ifa. L., dan Kalla, R. 2017. Pemurnian minyak jelantah dengan proses adsorpsi. *Journal of Chemical Process Engineering*. 2 (2):22-26.
- Atadashi, M. 2015. A review purification of crude biodiesel using dry washing and membrane technology. *Alexandria Engineering Journal*. 54 (4):1265-1272.
- Aziz, I., Nurbayati, S., dan Ulum, B. 2011. Pembuatan produk biodiesel dari minyak goreng bekas dengan cara esterifikasi dan transesterifikasi. *Valensi*. 2 (3):443-448.
- Dyah dan Sukaryo. 2018. Uji Karakteristik Biodiesel Berbahan Dasar Limbah Jeroan Ikan Diproses Menggunakan Mikrogelombang. *Jurnal Metana Universitas Pandanaran*. 14(2):37-42.
- Erni, dkk. 2017. Pembuatan Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas dengan Proses Transesterifikasi Menggunakan Katalis KOH. Teknik Kimia Industri Fakultas Vokasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Gemy, Y., dkk. 2015. Pembuatan biodiesel dari sawit off grade dengan menggunakan katalis zno komersial pada proses transesterifikasi. *JOM FTEKNIK*. 2 (2):1-8.
- Haryanto, A., dkk. 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.
- Hikayah, A., dan Sudharyono, B. 2009. *Pengaruh penggunaan katalis pada reaksi transesterifikasi terhadap kualitas biodiesel*. Fakultas pertanian. Yogyakarta: UGM.
- Hikmah, N. 2010. Pembuatan metil ester (biodiesel) dari minyak dedak dan metanol dengan proses esterifikasi dan transesterifikasi. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro Semarang.
- Indxmundi. 2016. Indonesia palm oil domestic consumption per year. URL: <http://www.indexmundi.com/agriculture/?country=id&commodity=palmoil&graph=domestic-consumption>. Diakses tanggal 20 Februari 2021.
- Jhong, H. R., dkk. 2009. A novel deep eutectic solvent-based ionic liquid used as electrolyte for dyesensitized solar cells. *Electrochemistry Communications*. 11 (2009):209-211.

- Nkuku, C. A., dan LeSuer R. J. 2007. *Electrochemistry in Deep Eutectic Solvents*. Department of Chemistry and Physics, Chicago State University, Chicago, Illinois 60628.
- Setiawati, E. dan Edward, F. (2012). Teknologi Pengolahan Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas Dengan Teknik Mikrofiltrasi dan Transesterifikasi Sebagai Alternatif Bahan Bakar Mesin Diesel. *Jurnal Riset Industri*. 2(6), 117-127.
- Sugiyono, A., Aninditha, Wahid, L. M. A., dan Adiarso. 2016. *Outlook Energi Indonesia 2016: Pengembangan Energi untuk Mendukung Industri Hijau*. Jakarta: Pusat Teknologi Sumber Daya Energi dan Industri Kimia BPPT.
- Suirta, I. W. 2019. Preparasi biodiesel dari minyak jelantah kelapa sawit. *JURNAL KIMIA*. 3 (1):1-6.
- Syamsidar, H. S. 2018. Pembuatan dan uji kualitas biodiesel dari minyak jelantah. *Jurnal Teknosis*, 7 (2):209-218.
- Halid, S., dkk. 2016. Pengolahan minyak jelantah menjadi biodiesel. *Jurnal Entropi*. 11 (2):204-214.
- Haryanto, A., dkk. 2015. Produksi biodiesel dari transesterifikasi minyak jelantah dengan bantuan gelombang mikro: pengaruh intensitas daya dan waktu reaksi terhadap rendemen dan karakteristik biodiesel. *Jurnal*. 35 (2):234-240.
- Hesti, I. S. 2016. Pengaruh Penambahan Kolin Klorida Pada Pakan Terhadap Kadar Kolesterol Dan Lipoprotein Darah Sapi Perah Laktasi. *Skripsi*. Program Studi S1 Peternakan Fakultas Peternakan Dan Pertanian Universitas Diponegoro.
- Hikayah, A. dan Sudharyono, B. 2019. *Pengaruh penggunaan katalis pada reaksi transesterifikasi terhadap kualitas biodiesel*. Fakultas pertanian.
- Mahto, A., dkk. 2017. Sustainable Water Reclamation from Different Feed Streams by Forward Osmosis Process Using Deep Eutectic Solvents as Reusable Draw Solution. *I&EC Research*. 56:14623-14632.
- Muhammad, H. N., dkk. 2020. Arang Aktif Kayu Leucaena Leucocephala sebagai Adsorben Minyak Goreng Bekas Pakai (Minyak Jelantah). *Physics Education Research Journal*. 2 (2):123-130.
- Petracic, A., dkk. 2020. Deep Eutectic Solvents for Purification of Waste Cooking Oil and Crude Biodiesel. *Original Scientific Paper*. 13(1):21-26.
- Putri, M., dkk. 2021. Waste-Cooking-Oil Free Fatty Acid Reduction Using Deep Eutectic Solvent as Raw Material of Biodiesel. *Indonesian Journal of Fundamental and Applied Chemistry*. 6(2):40-45..
- Wagle, D. V., dkk. 2016. Quantum Chemical Insight into the Interactions and Thermodynamics Present in Choline Chloride Based Deep Eutectic Solvents. *The Journal of Physical Chemistry*. 12(12):12-12.
- Zhang, Q., dkk. 2012. Deep eutectic solvents: syntheses, properties and applications. *Chemical Society Review*. 41(17):7108-7146.

