

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, dkk. 2017. Pengaruh Penambahan H₂SO₄ dan Perubahan Suhu pada Nitrasasi Metil Risinoleat. *ALCHEMY: Journal of Chemistry*. 5(4):125-131.
- 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.
- Ardiani, F. dan Wulanndari, T. G. 2017. Pabrik Etilen Glikol dari Etilen dengan Proses Oksidasi Langsung dengan Udara Dilanjutkan Hidrolisis Etilen Oksida. *Tugas Akhir*. Departemen Teknik Kimia Industri Fakultas Vokasi Institut Teknologi Sepuluh November.
- Aziz, I., Nurbayati, S., dan Ulum, B. 2017. Pembuatan produk biodiesel dari minyak goreng bekas dengan cara esterifikasi dan transesterifikasi. *Valensi*. 2 (3):443-448.
- Bratajaya, S. B. Y. 2020. Pirolisis *Reject Plastic* Menjadi Bahan Bakar Minyak Menggunakan Katalis *Coal Fly Ash* dan Zeolit Alam. *Skripsi*. Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara.
- Daely, A. T. I. 2020. Pemanfaatan hydrophobic deep eutectic solvents berbasis dl menthol dalam penyisihan pestisida pada buah dan sayur segar. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 9 (1):7-10.
- Dewi, K. H., dkk. 2018. *Ekstraksi Teripang Pasir (Holothuria Scabra) sebagai Sumber Testosteron pada Berbagai Kecepatan dan Lama Pengadukan*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”. Yogyakarta.

- Dyah, P. S. dan Sukaryo. 2018. Uji Karakteristik Biodiesel Berbahan Dasar Limbah Jeroan Ikan Diproses Menggunakan Mikrogelombang. *Metana*. 14(2):37-42.
- Erni, dkk. 2017. Pembuatan Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas dengan Proses Transesterifikasi Menggunakan Katalis KOH. *Skripsi*. Teknik Kimia Industri Fakultas Vokasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- 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. Yogyakarta: UGM.
- <https://images.tokopedia.net/img/cache/700/VqbcmM/2020/8/1/b4e00d1c-a5fb-41fd-8f85-283e8b97569b.jpg>
- https://m.ayojakarta.com/imagesjakarta/post/articles/2020/06/20/20040/minyak_jelantah_shutterstock.jpg
- <https://www.sigmaaldrich.com/ID/en/substance/cholinechloride1396267481?context=product>
- Indexmundi. 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.

- Lide, D. R. 2004. Handbook of Chemistry and Physics 84th Edition. CRC PRESS: Florida, Amerika Serikat.
- 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.
- 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.
- Taufik, M. 2020. Penggunaan Pelarut Eutektik dalam Reaksi Dehidrasi Glukosa Dari Pati Limbah Biji Durian (*Durio Zibethinus*) Menghasilkan 5-Hidroksimetilfurfural. Skripsi. Departemen Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara.
- 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.