

DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, L., Aziz, I., Nurbayti, S., dan Oktaviana, C. O. 2016. Pembuatan Biodiesel dengan Cara Adsorpsi dan Transesterifikasi Dari Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Kimia Valensi* 2(1):71-80.
- Aini, Z., Yahdi., dan Sulistiyana. 2020. Kualitas Biodiesel Dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis CaO Dengan Perlakuan Suhu Yang Berbeda. *Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia* 2(2):98-115.
- Andalia, W. dan Pratiwi, I. 2018. Kinerja Katalis NaOH dan KOH ditinjau dari Kualitas Produk Biodiesel yang dihasilkan dari Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Tekno Global* 7(2):66–73.
- Aziz, I., Nurbayti, S. dan Ulum, B. 2011. Pembuatan Produk Biodiesel Dari Minyak Goreng Bekas dengan Cara Esterifikasi dan Transesterifikasi. *Jurnal Valensi* 2(3):443–448.
- Badan Standarnisasi Nasional. 2015. *SNI 7182:2015 Biodiesel*. Badan Standarnisasi Nasional. Jakarta.
- Busyairi, M., Muttaqin Z. A., Meicahyanti, I. dan Saryadi. 2020. Potensi Minyak Jelantah Sebagai Biodiesel dan Pengaruh Katalis Serta Waktu Reaksi Terhadap Kualitas Biodiesel Melalui Proses Transesterifikasi. *Jurnal Serambi Engineering* 5(2):933–940.
- Caliskan, H., Yildiz, I., and Mori. K. 2023. Production and Assesment of New Biofuels From Waste Oils as Sustainable Bioenergy Sources. *Energies*. 16(1):463.
- Dalimunthe, I. S., Restuhadi, F., dan Efendi, R. 2016. Sintesis Biodiesel Dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Basa Heterogen Berbahan Dasar Cangkang Telur Ayam. *Jurnal Jom Faperta* 3(2).
- Dewi, C. W. A., 2016. Analisis Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah. *Jurnal Agroteknose* 7(2):38-44.
- Dyah, S., dan Sukaryo. 2018. Karakteristik Biodiesel Berbahan Dasar Limbah Jeroan Ikan Diproses Menggunakan Mikrogelombang. *Jurnal Metana* 14(2):37-42.
- Efendi, R., Faiz, H. A. N. dan Firdaus, E. R. 2015. Pembuatan Biodiesel Minyak Jelantah Menggunakan Metode Esterifikasi-Transesterifikasi Berdasarkan Jumlah Pemakaian Minyak Jelantah. *Jurnal Industrial* 2:402–409.
- Fizal, M., Maftuchah, U., dan Auriyani, w, A., 2013. Pengaruh Kadar Metanol, Jumlah Katalis, dan Waktu Reaksi Pada Pembuatan Biodiesel Dari Lemak Sapi Melalui Proses Transesterifikasi. *Jurnal Teknik Kimia* 4:19.

- Fikria, G. 2021. Analisis Karakteristik Fisis Produk Biodiesel Berbahan Minyak Jelantah. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Fitri, S. A. dan Fitriana, N. Y. A. 2019. Analisis Angka Asam pada Minyak Goreng dan Minyak Zaitun. *Jurnal Sainteks* 16(2).
- Furqon. Ritonga, A. M., dan Maksum, A. 2018. Rancangbangun dan Uji Performansi Single Stirring Reactor (SSR) Putaran Searah Pada Berbagai RPM Untuk Produksi Biodiesel. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* 7(1):9-14.
- Indah, T. 2011. Katalis Basa Heterogen Campuran CaO dan SrO pada Reaksi Transesterifikasi Minyak Kelapa Sawit. *Prosiding Seminar Nasional*.
- Ishaq, M. 2020. Pengaruh Katalis KOH Terhadap Kualitas Sintetis Biodiesel Minyak Jelantah. Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik. Universitas Bosowa. Makassar.
- Jauhari, M. F., Maryati, S. R. dan Khairani. 2018. Analisa Perbandingan Kualitas Biodiesel Dari Minyak Jelantah Berdasarkan Perbedaan Penggunaan Jenis Reaktor. *Jurnal Intekna* 18:1–66.
- Joelianingsih, Widayat, Sunandar, K., Purwaningsih, I. S. 2019. *Biodiesel*. Yogyakarta. Graha Ilmu.
- Kasman, M. dan Mayang Sari, F. 2018. Analisis Minyak Jelantah Sebagai Bahan Bakar Biodiesel Dengan Proses Transesterifikasi. *Jurnal Daur Lingkungan* 1:16–21.
- Kusumaningtyas, R. D., Widayat, W., Sutijan, S., and Amin, M. H. 2019. Effect of NaOH Concentration Performance. *Journal of Physics*.
- Lestari, L. P., Meriatna., Surtayi., Jalaluddin., dan Sylvia, N. 2021. Pengaruh Suhu dan Waktu Reaksi Transesterifikasi Minyak Jarak Kepyar (Castor Oil) Terhadap Metil Ester Dengan Menggunakan Katalis Abu Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia* 1(2):64-80.
- Lidayanti, R., C. A. Putrid dan W. Setyawati. 2013. Sintesis Biodiesel Dari Minyak Sisa Pakai dengan Variasi Waktu Reaksi dan Ukuran Ba(OH)₂ Sebagai Katalis. *Jurnal Teknik Kimia*. 8(1):12-16.
- Mahreni., Sulistyawati, E. 2011. Pemanfaatan Kulit Telur sebagai Katalis Biodiesel dari Minyak Sawit dan Metanol. *Seminar Rekayasa Kimia dan Proses*. ISSN:1411-4216.
- Mardawati, E. Singgih Hidayat, M. Maulida Rahmah, F. Rosalinda, S. 2019. Produksi Biodiesel Dari Minyak Kelapa Sawit Kasar *Off Grade* Dengan Variasi Pengaruh Asam Sulfat Pada Proses Esterifikasi Terhadap Mutu Biodiesel Yang Dihasilkan. *Jurnal Industri Pertanian* 01:46-60.
- Megawati, E., Pratama, A. H., Warsa, I. K., Octavian, A., Putra, P., Effendi, N. dan Yuniarti. 2022. Optimasi Volume Katalis H₂SO₄ dan Waktu Esterifikasi Pada Tahapan Proses Biodisel. *Jurnal Teknik Kimia* 28:37–43

- Prasetyo, J. 2018. Studi Pemanfaatan Minyak Jelantah Sebagai Bahan BAKU pembuatan Biodiesel. *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia* 2(2):45-54.
- Prihartantyo, A., Lestari, Y., Aruan, N. M., and Manalu, I. 2023. The Effect of KOH and NaOH Catalyst and Pressing Temperature On The Yield and Properties of Candlenut Seeds (*Aleurites Muluccana*) Oil as Potential Biodiesel.
- Putra, R., Supriyadi, S., dan Suheli. 2021. Analisa Pembuatan Biodiesel Minyak Jelantah Dengan Katalis Basa. *Journal of Vocational Education and Automotive Technology* 3(1):137-145.
- Rezeika, S, H. 2017. Sintesis Biodiesel Dari Minyak Jelantah Dengan Katalis NaOH Dengan Variasi Waktu Reaksi Transesterifikasi dan Performanya Pada Mesin Diesel. Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Sakinah, Z. 2022. Karakteristik Biodiesel Berbahan Minyak Jelantah Yang Dihasilkan Melalui Variasi Perbandingan Kadar Metanol dan Katalis. Skripsi. program Studi Fisika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Setiawati, E., dan Edwar, F. 2012. Teknologi Pengolahan Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas dengan Teknik Mikrofiltrasi dan Transesterifikasi sebagai Alternatif Bahan Bakar Mesin Diesel. *Riset Industri* 6(2):117-127.
- Silva, A. C., Dutra, A. R. A., Silva, R. P., Santana, J. C. C., and Filho, J. M. 2019. Effect of NaOH Concentration on The Properties of Biodiesel Obtained From *Raphanus Sativus*.
- Sinaga, S. V., Haryanto, A. dan Triyono, S. 2014. Pengaruh Suhu Dan Waktu Reaksi Pada Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* 3(1):27–34.
- Susilo, B., Damayanti, R., Izza, N. 2017. *Teknik Bioenergi*. Malang:UB Press.
- Wahyuni, S., Ramli dan Mahrizal. 2015. Pengaruh Suhu Proses dan Lama Pengendapan Terhadap Kualitas Biodiesel Dari Minyak Jelantah. *Pillar of Physics* 6:33–40.