

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggraini, S. D., Trisanjaya, K., Jenderal, D., & Budidaya, P. (2020). *Produksi biodiesel dari limbah minyak ikan rucah sebagai alternatif bahan bakar mesin diesel*. 5(1), 147–153.
- Astieningsih Mappapa, I., & Prihatiningtyas, I. (2015). PENGARUH KATALIS ASAM DAN BASA TERHADAP BIODISEL YANG DIHASILKAN PADA PROSES TRANSESTERIFIKASI IN SITU. *POLINES National Engineering Seminar Ke-3*.
- Chisti, Y. (2007). Biodiesel from microalgae. *Biotechnology Advances*, 25(3), 294–306. <https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2007.02.001>
- Helmi, M., Tahvildari, K., Hemmati, A., Aberoomand azar, P., & Safekordi, A. (2021). Phosphomolybdic acid/graphene oxide as novel green catalyst using for biodiesel production from waste cooking oil via electrolysis method: Optimization using with response surface methodology (RSM). *Fuel*, 287. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.119528>
- Isa, A. M., Damayanti, O., & Roesyadi, A. (2012). Pembuatan Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit dengan Katalis Padat Berpromotor Ganda dalam Reaktor Fixed Bed. *Jurnal Teknik Pomits Vol. 1, 1(1)*, 1–4.
- Manurung, M. M., Suaniti, N. M., & Dharma Putra, K. G. (2018). Perubahan Kualitas Minyak Goreng Akibat Lamanya Pemanasan. *Jurnal Kimia*, 59. <https://doi.org/10.24843/jchem.2018.v12.i01.p11>
- Mulana, F. (2011). Penggunaan Katalis NaOH dalam Proses Transesterifikasi Minyak Kemiri menjadi Biodiesel. *Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan*, 8(2), 73–78.
- Narowska, B., Kułazyński, M., Łukaszewicz, M., & Burchacka, E. (2019). Use of activated carbons as catalyst supports for biodiesel production. *Renewable Energy*, 135, 176–185. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2018.11.006>
- Osalia Br Ginting, S., Tarigan, D., Noor Hindryawati Jurusan Kimia, dan, Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam, F., Mulawarman, U., Jalan Barong Tongkok No, S., Gunung Kelua, K., & Timur, K. (2017). *Prosiding Seminar Nasional Kimia*.
- Qaudry, R. J., Arifah, N., & Mahfud, M. (2015). BIODIESEL DARI MINYAK KELAPA DENGAN KATALIS KOH, Ca (OH) 2, DAN Mg (OH) 2 MENGGUNAKAN GELOMBANG MIKRO (MICROWAVE) SECARA BATCH. *Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya*, 1–6. <https://core.ac.uk/download/pdf/291469765.pdf>
- Rahayu, I., Yulyati Departemen Kimia, Y. B., Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F., Padjadjaran Jl Raya Bandung-Sumedang, U. K., & Kunci, K. (2016). *Biodiesel dari Minyak Goreng Sawit Bekas dengan Katalis Heterogen CaO: Studi Penentuan Rasio Mol Minyak/Metanol dan Waktu Reaksi Optimum* (Vol.

13, Issue 1).

Santoso, H., Kristianto, I., & Setyadi, A. (2013). Pembuatan Biodiesel Menggunakan Katalis Basa Heterogen Berbahan Dasar Kulit Telur. *Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Katolik Prahayangan*, 1–29.

Sciences, H. (2016). 濟無No Title No Title No Title (Vol. 4, Issue 1).

Setiawan, I., Zulfikar, M. A., Nurfaizah, R., & Akbar, Z. A. (n.d.). *Palm Oil Cultivation ( Elaeis guineensis Jacq ) And Economic Analysis For Indonesia Iwan Setiawan , M Akbar Zulfikar , Raicitra Nurfaizah , Zulfi Ali Akbar Abstract Bercocok Tanam Kelapa Sawit ( Elaeis guineensis Jacq ) Dan Analisis Ekonomi Bagi Indonesia*. 1–26.

Suhartanta, & Arifin, Z. (2008). Pemanfaatan Minyak Jarak Pagar sebagai Bahan Bakar Alternatif Mesin Diesel. *Jurnal Penelitian Saintek*, 13(1), 19–46. [https://www.researchgate.net/publication/277789546\\_PEMANFAATAN\\_MINYAK\\_JARAK\\_PAGAR\\_SEBAGAI\\_BAHAN\\_BAKAR\\_ALTERNATIF\\_MESIN\\_DIESEL](https://www.researchgate.net/publication/277789546_PEMANFAATAN_MINYAK_JARAK_PAGAR_SEBAGAI_BAHAN_BAKAR_ALTERNATIF_MESIN_DIESEL)

Tri Saputra Arief Wicaksono Irsan Pemanfaatan Minyak Goreng Bekas Untuk Pembuatan Biodiesel Menggunakan Katalis Zeolit Alat Teraktivasi, A. M., Tri Saputra, A., & Arief Wicaksono, M. (2017). Pemanfaatan Minyak Goreng Bekas Untuk Pembuatan Biodiesel Menggunakan Katalis Zeolit Alat Teraktivasi Utilization of Used Oil for Biodiesel Manufacturing Using Zeolite Activated Catalyst. *Jurnal Chemurgy*, 01(2), 2–7.

Wardoyo, Widodo, A. S., Wijayanti, W., & Wardana, I. N. G. (2021). The Role of Areca catechu Extract on Decreasing Viscosity of Vegetable Oils. *Scientific World Journal*, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/8827427>

Widayat, Wibowo, A. D. K., & Hadiyanto. (2013). Study on production process of biodiesel from rubber seed (hevea brasiliensis) by in situ (trans)esterification method with acid catalyst. *Energy Procedia*, 32, 64–73. <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2013.05.009>