



---

---

### DAFTAR PUSTAKA

- Adhani,L., Aziz,I., & dkk, 2016, 'Pembuatan Biodiesel dengan Cara Adsorpsi dan Transesterifikasi Dari Minyak Goreng Bekas', *Jurnal Kimia VALENSI: Jurnal Penelitian dan Pengembangan Ilmu Kimia*, 2(1)
- Alfiany H, Syaiful B & Nurakhirawati 2013,'Kajian Penggunaan Arang Aktif Tongkol Jagung Sebagai Adsorben Logam Pb Dengan Beberapa Aktivator Asam', *Jurnal Natural Science*, vol. 2, hh. 75-68.
- Qoy,A.R. D, Ginting, Z, & Bahri,S, 2021, 'Pemurnian Minyak Jelantah Menggunakan Karbon Aktif Dari Biji Salak (Salacca Zalacca) Sebagai Adsorben Alami Dengan Aktivator H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>', *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 10, 2
- Amini, S 2010, 'Produksi Biodiesel Dari Mikroalga *Botryococcus Braunii*', *Jurnal Squalen*, vol.5, no.1, hh.25
- Aziz, I 2011, 'Pembuatan produk biodiesel dari Minyak Goreng Bekas dengan Cara Esterifikasi dan Transesterifikasi', *Jurnal Valensi*, vol. 2, no. 3, hh. 443-448
- Cahyati, E D & Pujaningtyas, L 2017, 'Pembuatan biodiesel dari minyak goreng bekas dengan proses transesterifikasi menggunakan katalis KOH', *Jurnal Teknik Kimia*,vol.14, no. 2, hh. 1-6.
- Doke, K.M & Ejazuddin M.K 2017,'Equilibrium, Kinetic and Diffusion Mechanism of Cr (VI) Adsorption Onto Activated Carbon Derived from Wood Apple Shell', *Arabian Journal of Chemistry*, hh. 252-260.
- Gebremariam, S. N 2018, 'Economics of biodiesel production'. *Journal Conversion and Management Elsevier*, vol 168, no. 2, hh. 74-84.
- Ginting, F.D. 2008. Pengujian Alat Pendingin Sistem Adsorpsi Dua Adsorber dengan menggunakan Metanol 1000 mL sebagai Refrigeran. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik. Universitas Indonesia, Jakarta.F
- Harahap, H., Edward, T. & Ismail, F. H. 2012, 'Kemampuan Adsorben Limbah Lateks Karet Alam Terhadap Minyak Pelumas Dalam Air', *Jurnal Teknik Kimia USU*, vol. 1, no. 2, hh. 34-38.



- Heryani, H 2018, Teknologi produksi biodiesel, Banjarmasin, Lambung Mangkurat University Press.
- Jatyaraga, B. A., Leonardo, K. A., Dwi A. A. & Harimbi, S 2015, 'Pengaruh Massa Magnesium Silikat (Magnesol) dan Waktu Operasi Pada Proses Pemurnian Biodiesel', *Jurnal Konversi*, vol. 7, no. 1, hh. 1-5.
- Julrohiniar, A. Sukma, P., A. & Yustia, W. M. 2022, 'Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan II (SENASTITAN II)', *Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya*, hh. 477.
- Khairunisa, R. 2008. Kombinasi Teknik Elektrolisis dan Teknik Adsorpsi Menggunakan Karbon Aktif untuk Menurunkan Konsentrasi Senyawa Fenol dalam Air: Skripsi FMIPA Universitas Indonesia, Depok
- Kusmiyati, 2008, 'Reaksi katalitis esterifikasi asam oleat dan metanol menjadi biodiesel dengan metode distilasi reaktif', *Jurnal Teknik Kimia Fakultas Teknik*, vol. 12, no. 2, hh. 78-82.
- Montgomery, DC 2009, *Design and analysis of experiments*, John Wiley & Sons Inc., New York.
- Pramitha, R. I 2016, 'Pengaruh perbandingan molar dan durasireaksi terhadap rendemen biodiesel dari minyak kelapa (coconut oil)', *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, vol 5, no. 14, hh. 157-166.
- Prihanto, A. & Bambang, T. A 2017, 'Pengaruh temperatur, konsentrasi, katalis, dan rasio molar metanol-minyak terhadap yield biodiesel dari minyak Goreng bekas melalui proses netralisasi-transesterifikasi', *Ejournal Undip*, vol 13, no. 4, hh. 30-36.
- Sari, F. M, Hadrah & Monik, K. 2018, 'Analisis Minyak Jelantah Sebagai Bahan Bakar Biodiesel dengan Proses Transesterifikasi', *Jurnal Daur Lingkungan*, vol. 5, no. 1, hh. 16-21.
- Setyawati, H., Dwi, A., A. & Erni Junita, A 2019, 'Penerapan Penggunaan Magnesol Sebagai Adsorben Pada Pemurnian Biodiesel Pada Perusahaan Penghasil Biodiesel', *Jurnal Teknik Industri ITN Malang*, vol. 9, no. 1, hh. 9-14.
- 
-



Syamsidar, H.S 2010, 'Pembuatan dan Uji Kualitas Biodiesel dari Minyak Jelantah', *Jurnal Teknosains*, Vol. 7, No. 1, hh. 209 – 218.

Utami, T 2007, 'Kinetika Reaksi Transesterifikasi CPO terhadap Produk Metil Palmitat dalam Reaktor Tumpak', *Jurnal Teknik Kimia*

Wahyudin, 2018, 'Tinjauan perkembangan proses katalitik heterogen dan non katalitik untuk produksi biodiesel', *Jurnal Keteknikan Pertanian*, vol. 17, no. 6, hh. 21-27.

Worch, E. 2012, *Adsorption Technology in Water Treatment: Fundamentals, Processes, and Modeling*. Berlin, Boston: DE GRUYTER.