

## DAFTAR PUSTAKA

- (BSN) Badan Standardisasi Nasional. (2015). Mutu dan Metode Uji Minyak Nabati Murni Untuk Bahan Bakar Motor Diesel Putaran Sedang. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Akhaiuddin, M., Proses Produksi dan Subsidi Biodiesel dalam Mensubstitusi Solar untuk Mengurangi Ketergantungan Terhadap Solar, Parallel Session IIIB : Energy, Natural Resource & Environment. Wisma Makara, Kampus UI – Depok. 13 Desember 2007
- Anisah, P. M., Suwandi, & Agustian, E. (2018, Maret). Pengaruh Waktu Transesterifikasi Terhadap Konversi Minyak Jelantah Menjadi Biodiesel. e-Proceeding of Engineering, 5(1), 916-922.
- Anwar, R. W. (2012). Studi Pengaruh Suhu dan Jenis Bahan Pangan terhadap Stabilitas Minyak Kelapa Selama Proses Penggorengan. Makassar: Universitas Hassanudin Makassar.
- Budiman , A., Kusumaningtyas , R. D., & Pradana, Y. S. (2018). Biodiesel : Bahan Baku Proses. Yogyakarta: UGM PRESS.
- Darmanto Seno & Sigit Ireng. (2006). Analisa Biodiel Minyak Kelapa Sebagai Bahan Bakar Alternatif Minyak Diesel. Jurnal Teknik UNIMUS, 4(2), 1-8.
- Dewi, D. C. (2015). Produksi Biodiesel dari Minyak Jarak (*Ricinus Communis*) dengan Microwave dengan Katalis Basa NaOH . Jurnal Teknik Kimia UNNES.
- Elma , M., Suhendra , S. A., & Wahyuddin. (2016, April 1). Proses Pembuatan Biodiesel dari Campuran Minyak Kelapa dan Minyak Jelantah. Konversi, 5(1), 9-17.
- Hambali, E., Mujdalipah, S., Tambunan, A. H., & Pattiwiri, A. W. (2008). Hambali, E., Mujdalipah, S., Tambunan, A. H., Menimba Ilmu dari Pakar Teknologi Bioenergi. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Hanif. (2009). Analisis Sifat Fisik dan Kimia Biodiesel dari Minyak Jelantah sebagai Bahan Bakar Alternatif Motor Diesel. Politeknik Negeri Padang, Jurusan Teknik Mesin. Padang: Hanif.
- Hoekman, S. K., Broch, A., Robbins , C., Cenicerros, E., & Natarajan, M. (2012). Review of Biodiesel Composition, Properties, and Spesifications. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 16, 143-169.

- Irawan, D. (2017). Peningkatan Mutu Biodiesel dari Minyak Jarak Kepyar (*Ricinus Communis*) Melalui Pencampuran Minyak Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*). Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Fakultas Teknik Mesin. Yogyakarta: Dian Irawan.
- Jaelani, A. (2017), Renewable energy policy in Indonesia: Scientific signs of the Qur'an and its implementation in Islamic economics. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 7, 193-204. Available from: [Ehttps://mp.ra.ub.uni-muenchen.de/83314](https://mp.ra.ub.uni-muenchen.de/83314)
- Kholidah, N. (2014). Pengaruh Perbandingan Campuran Bioetanol dan Gasoline Terhadap Karakteristik Gasohol dan Kinerja Mesin Kendaraan Bermotor. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang: Doctoral dissertation.
- Mahmud, A.N.R., Abi, H.D. & Prasetyo, A. 2010. Penentuan Nilai Kalor Berbagai Komposisi Campuran Bahan Bakar Minyak Nabati. Malang: *Jurnal Alchemy* Vol. 1, No. 2:53-103.
- Martínez, G., Sánchez, N., Encinar, J. M., & González, J. F. (2014). Fuel Properties of Biodiesel From Vegetable Oils and Oil Mixtures. Influence of Methyl Esters Distribution. *Biomass and Bioenergy*, 63, 22-32.
- Parmin Lumbantoruan, P., & Yulianti, E. (2016). *Pengaruh Suhu Terhadap Viskositas Minyak Pelumas (Oli)*. 993-1295-1-PB viskositas pengaruh, 9.
- Permana. 2018. "Pengaruh Komposisi Biodiesel Minyak Jarak dan Biodiesel Minyak Goreng Bekas Terhadap Campuran Biodiesel". Skripsi. FT, Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Pudjiatmoko. (2008, April 30). Biodiesel Jarak Pagar (*Jatropha Curcas*) Jadi Proyek. Retrieved Mei 1, 2018, from Jurnal Atani Tokyo: <http://atanitokyo.blogspot.co.id/search?updated-max=2008-05-02T19:39:00%2B09:00&max-results=4&start=80&by-date=false>
- Saputra. 2017. "Pengaruh Komposisi Minyak Jarak dan Minyak Kelapa Sawit dengan Variasi Waktu 30, 60, dan 90 Menit pada Suhu Reaksi 120°C Terhadap Sifat Campuran Minyak". Skripsi. FT, Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Setiawati, E., & Edwar, F. (2012). Teknologi Pengolahan Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas dengan Teknik Mikrofiltrasi dan Transesterifikasi sebagai Alternatif Bahan Bakar Mesin Diesel. *Jurnal Riset Industri*, VI(2), 117-127.

- Sihotang, P. (2011). Pengaruh Lama Reaksi Terhadap Perubahan Karakteristik Biodiesel Turunan Minyak Jarak Pagar (*Jatropha Curcas*) dengan Menggunakan Katalis Polistirena Sulfonat (PSS) . Universitas Sumatera Utara. Medan: Sihotang.
- Silitonga, A. S., Masjuki, H. H., Mahlia, T. M., Ong, H. C., Chong, W. T., & Boosroh, M. H. (2013). Overview Properties of Biodiesel Blens from Edible and Non-edible Feedstock. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 22, 346-360.
- Siswantika, P. H., Wibowo, N. A., Shanti, N. A., Suci, M. R., & Setiawan, A. (2013). Siswantika, P. H., Wibowo, N. A., Shanti, N. A., Suci, M. Pengaruh Campuran Minyak Goreng Murni dan Jelantah Terhadap Kandungan Energi. Salatiga: Universitas Kristen Satya Wacana.
- Sutiah, K., Sofian, F., & Wahyu, S. B. (2008, April). Studi Kualitas Minyak Goreng dengan Parameter Viskositas dan Indeks Bias. *Berkala Fisika*, 11(2), 53-58.
- Taroza, Z. (2011). Peningkatan Mutu Biodiesel Dari Minyak Biji Karet Melalui Pencampuran Dengan Biodiesel Dari Minyak Jarak Pagar. Institut Pertanian Bogor, Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor: Z Taroza.
- Turnip, J. R., Tarigan, T. F., & Sinaga, M. S. (2017, Juni). Pengaruh Massa Katalis dan Waktu Reaksi pada Pembuatan Biodiesel dari Limbah Minyak Jelantah dengan Menggunakan Katalis Heterogen K<sub>2</sub>O dari Limbah Kulit Kakao. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 6(2), 24-29.
- Utama, S. T. (2013, Oktober 16). Energi Masa Depan dari Sejarah Masa Lalu. Retrieved Mei 5, 2018, from Kompasiana: [https://www.kompasiana.com/sittitariutama/energi-masa-depan-dari-sejarah-masa-lalu\\_5529ffcdf17e612347d623a6](https://www.kompasiana.com/sittitariutama/energi-masa-depan-dari-sejarah-masa-lalu_5529ffcdf17e612347d623a6)
- Wahyuni, s., Ramli. & Mahrizal. 2015. Pengaruh Suhu Proses dan Lama Penedapan terhadap Kualitas Biodiesel dari Minyak Jelantah. Padang: *Jurnal pillar of physich*. Vol. 6, hal 33-40.
- Wijayanti, K. (2008). Kestimbangan Natrium di Dalam Campuran Biodiesel Gliserol. *Jurnal Rekayasa Proses*, 2(1), 1-4.