

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.
- 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.
- Atqia, M. A. (2017). *Pengaruh Komposisi Campuran Minyak jarak dan Minyak Kelapa Terhadap Sifat Biodiesel Sebagai Bahan Bakar*. Yogyakarta: Skripsi Program Studi S-1 Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Budiartie, G. (2018, Maret 29). *Kebutuhan Energi Global Naik Dua Kali Lipat di 2017*. Retrieved April 29, 2018, from CNBC Indonesia: <https://www.cnbcindonesia.com/news/20180329115458-4-9019/kebutuhan-energi-global-naik-dua-kali-lipat-di-2017>
- Budiman , A., Kusumaningtyas , R. D., & Pradana, Y. S. (2018). *Biodiesel : Bahan Baku Proses*. Yogyakarta: UGM PRESS.
- Demirbas, A. (2007). . Biodiesel From Sunflower Oil in Supercritical Methanol With Calcium Oxide. *Energy Conversion and Managemen*, 48, 493-941.
- 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.

- Hidayat, A. (2016, Januari 14). *Tiap Tahun Penduduk Indonesia Bertambah 3 Juta Orang*. Retrieved April 29, 2018, from Tempo.co: <https://nasional.tempo.co/read/736151/tiap-tahun-penduduk-indonesia-bertambah-3-juta-orang>
- Hoekman, S. K., Broch, A., Robbins, C., Cenicerros, E., & Natarajan, M. (2012). Review of Biodiesel Composition, Properties, and Specifications. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 16, 143-169.
- Indrayati, R. (2009). *Perbaikan Karakteristik Biodiesel Jarak Pagar pada Suhu Rendah Melalui Kombinasi Campuran dengan Berbagai Jenis Minyak Nabati*. Institut Pertanian Bogor, Teknologi Industri Pertanian. Bogor: Indrayati.
- 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.
- Ketaren, S. (1986). *Pengantar teknologi minyak dan lemak pangan*. Jakarta: UI Press.
- Kholidah, N. (2014). *Pengaruh Perbandingan Campuran Bioetanol dan Gasoline Terhadap Karakteristik Gasohol dan Kinerja Mesin Kendaraan Bermotor*. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang: Doctoral dissertation.
- Mardiansyah, D. (2012, Desember). Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jarak Pagar (*Jatropha Curcas*) dengan Katalis Asam Polistirena Sulfonat (PSS) 4 % dan 8 % pada Suhu 120oC selama 6 Jam. *Jurnal Ilmiah Edu Research*, 1(2), 33-40.
- 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.
- 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>
- 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 Blends 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.
- Su, C.-H. (2013). Recoverable and Reusable Hydrochloric Acid Used as a Homogeneous Catalyst For Biodiesel Production. *Applied Energy*, 104, 503-509.
- 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 K₂O 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
- Vanessa, M. C., & Bauta, J. M. (2017, Januari 25). Analisis Jumlah Minyak Jelantah yang Dihasilkan Masyarakat di Wilayah Jabodetabek. *Green Economy*, 1-20.
- Wahyudi, Wardana, Widodo, A., & Wijayanti, W. W. (2019). Improving Vegetable Oil Properties by Transforming Fatty Acid Chain Length in Jatropha Oil and Coconut Oil Blends. *Energies*, 11(2), 394.
- Wijayanti, K. (2008). Kestimbangan Natrium di Dalam Campuran Biodiesel Gliserol. *Jurnal Rekayasa Proses*, 2(1), 1-4.