

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standar Nasional Indonesia. SNI 7182: 2015 Standar Mutu Biodiesel. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2019. Perkembangan Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Jenis. <https://www.bps.go.id/linkTableDinamis/view/id/1133>. [Diakses 16 September 2019]
- Balai Teknologi Bahan Bakar dan Rekayasa Desain. Perbandingan Sifat Biodiesel dan Bahan Bakar Fosil atau Solar. 2014. <https://btbrd.bppt.go.id/publication/biodiesel-faq>. [Diakses 16 Agustus 2020]
- Fatmawati, D. dan P. D. Shakti. 2013. Reaksi Metanolisis Limbah Minyak Ikan Menjadi Ester sebagai Bahan Bakar Biodiesel dengan Menggunakan Katalis NaOH. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, Vol. 2, No.2.
- Handayani, S. P. 2010. Pembuatan Biodiesel dari Minyak Ikan dengan Radiasi Gelombang Mikro. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Hastarini, E., D. Fardiaz, H. E. Irianto, S. Budijanto. 2012. Karakteristik Minyak Ikan dari Limbah Pengolahan Filet Ikan Patin Siam (*Pangasius Hyphotalmus*) dan Patin Jambal (*Pangasius Djambal*). *Agritech*, Vol. 32, No. 4.
- Hikmah, M. N dan Zuliyana . 2010. *Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) Dari Minyak Dedak dan Metanol Dengan Proses Esterifikasi Dan Transesterifikasi*. Sikripsi. Fakultas Teknik: Universitas Diponegoro.
- Komariah, L. N., W. D. Juliani, M. F. Dimiyati. 2013. Efek Pemanasan Campuran Biodiesel dan Minyak Solar Terhadap Konsumsi Bahan Bakar pada Boiler. *Jurnal Teknik Kimia*, No. 4, Vol. 19.
- Kristanto, P. 2015. Motor Bakar Torak Teori dan Aplikasinya. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kusmiyati., T. R. Pratiwi., T. Wulandari. 2016. Waste Fish Oil Biodiesel Production and Its Performace in Diesel Engine. *ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences*. Vol. 11. No. 2.

- Lestari, N.A. 2017. Analisis Fisik Biodiesel Berbahan Baku Minyak Hasil Pengolahan Limbah Industri Pengalengan Ikan. Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Murni. 2012. Pengaruh Temperatur Solar Terhadap Performa Mesin Diesel Direct Injection Putaran Konstan. *Jurnal Teknik*, Vol. 33, No. 1.
- Ningtyas, D. P., S. A. Budhiyanti, L. Sahubawa. 2013. Pengaruh Katalis Basa (NaOH) pada Tahap Reaksi Transesterifikasi Terhadap Kualitas Biofuel dari Minyak Tepung Ikan Sardin. *Jurnal Teknosains*, Vol. 2, No. 2.
- Novita, D. M. dan E. Damanhuri. 2010. Perhitungan nilai kalor berdasarkan komposisi dan karakteristik sampah perkotaan di indonesia dalam konsep waste to energy. *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol. 16, No. 2. Hal.103-114.
- Pertamina. 2018. BBM Retail. <https://www.pertamina.com/id/fuel-retail>. [Diakses 16 September 2019].
- Pramitha, I.R., D. Haryanto., S. Triyono. 2016. Pengaruh Perbandingan Molar dan Durasi Reaksi terhadap Rendemen Biodiesel dari Minyak Kelapa (Coconut Oil). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. Vol. 5, No. 3. Hal. 157-166.
- Ramadhany, Q. A. 2017. Studi Eksperimen Pengaruh Variasi Timing Injeksi (Start Of Injection) Terhadap Unjuk Kerja Dan Emisi Mesin Diesel 4 Langkah Silinder Tunggal Berbahan Bakar Campuran Dextrite Dan Etanol. Skripsi. Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Streeter, V. L., E. B. Wylie, A. Prijono. 1988. Mekanika Fluida. Cetakan ke 1. Erlangga.
- Suharto. 2017. Bioteknologi Dalam Bahan Bakar Nonfosil. Cetakan ke 1. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Sukoco dan Z. Arifin. 2013. Teknologi Motor Biodiesel. Cetakan ke 3. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2009. Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan RnD. Cetakan ke 7. Bandung: Alfabeta.
- Utomo, A. S. 2011. Preparasi NaOH Atau Zeolit Sebagai Katalis Heterogen Untuk Sintesis Biodiesel Dari Minyak Goreng Secara Transesterifikasi. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.