

## DAFTAR PUSTAKA

- Anjarsari L. A., A. Susanto, dan A. Supriyanto, 2015. "Desain dan Realisasi Alat Ukur Massa Jenis Zat Cair Berdasarkan Hukum Archimedes Menggunakan Sensor Fotodioda". *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, Vol. 03, No. 02, 123-130.
- Atabani, A. E., Mahlia, T. M. I., Masjuki, H. H., Badruddin, I. A., Yussof, H. W., Chong, W. T., dan Lee, K. T., 2013. "A Comparative Evaluation of Physical and Chemical Properties of Biodiesel Synthesized from Edible and Non-edible Oils and Study on the Effect of Biodiesel Blending". *Energy*. Vol. 58, 296-304.
- Badan Standar Nasional. 2015. "SNI 7182:2015".
- Penelitian, B., & Kehutanan, P. 2008. Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) Sumber Energi Biofuel Yang Potensial. *Jakarta: Departemen Kehutanan*.
- Budiman, Arief. dkk. 2014. *Biodisel Bahan Baku, Proses dan Teknologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada Press.
- Chandra, Bayu Biru. dkk. 2013. "Pemanfaatan biji buah nyamplung (*Callophylum inophyllum*) sebagai bahan baku pembuatan biodiesel". *Jurnal Teknik Pomits*. Vol. 2, No. 1, B13-B15.
- Haryono dkk. 2016. "Biodiesel dari Minyak Nyamplung Terozonisasi Melalui Esterifikasi dan Transesterifikasi dengan Bantuan Gelombang Ultrasonik". *Jurnal Sains Dasar*, Vol. 5, No. 2, 148 - 153
- Kholidah N., 2014. "Pengaruh Perbandingan Campuran Bioetanol dan Gasoline Terhadap Karakteristik Gasohol dan Kinerja Mesin Kendaraan Bermotor". *Laporan Akhir SI*. Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Laila, Lia dan Listiana Oktavia. 2015. "Kaji Eksperimen Angka Asam dan Viskositas Biodiesel Berbahan Baku Minyak Kelapa Sawit dari PT Smart Tbk". *Jurnal Teknologi Proses dan Inovasi Industri*, Vol. 2, No. 1, 27-31.

- Mejía, J. D., Salgado, N., dan Orrego, C. E. 2013. "Effect of blends of Diesel and Palm-Castor Biodiesels on Viscosity, Cloud Point and Flash Point". *Industrial Crops and Products*, Vol. 43, 791-797.
- Napitupulu.F.H., 2006. "Pengaruh Nilai Kalor (Heating Value) Suatu Bahan Bakar Terhadap Perencanaan Volume Ruang Bakar Ketel Uap Berdasarkan Metode Penentuan Nilai Kalor Bahan Bakar Yang Dipergunakan", *Jurnal System Teknik Industri*. Volume 7, No. 1.
- Pamani, Azanul. 2014. "Pengaruh Waktu Sulfonasi Dalam Pembuatan Surfaktan MES (*Methyl Ester Sulfonate*) Berbasis Minyak Kelapa Sawit Kasar (CPO)". *Tesis*, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Sudradjat, R. dkk. 2007. "Pembuatan Biodiesel dari Biji Nyamplung". *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 25, No. 1, 41-56.
- Sudradjat, R. dkk. 2010. "Proses Transesterifikasi Pada Pembuatan Biodiesel Menggunakan Minyak Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum L.*) Yang Telah Dilakukan Esterifikasi". *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 28, No. 2, 184-198.
- Suriani, P. dkk. "Pembuatan dan Pengujian Sifat Fisis Biodiesel Minyak Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum L.*) dengan Variasi Suhu Pada Proses Trans-esterifikasi".
- Suyono, dkk. 2017. "Biodisel dari Mangrove Jenis Nyamplung (*Callophyllum inophyllum*) sebagai Alternatif Pengganti Bahan Bakar Minyak Fosil" *Biosfera*. Vol. 34, No. 3, 123 -130.
- Tajudin, Tajudin. 2018. "Pengaruh Komposisi Minyak Kelapa dan Minyak Nyamplung Terhadap Sifat Bahan Bakar dengan Waktu Reaksi 30 Menit dan Temperatur 90°C". *Skripsi*. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Tangsathitkulchai, C. dkk. 2004. "Temperature Effect on the Viscosities of Palm Oil and Coconut Oil Blended with Diesel Oil". *Journal of the American Oil Chemists' Society*. Vol. 81, No. 4, 401-405.

- Tazi, Imam dan Sulistiana. 2012. "Uji Kalor Bakar Bahan Bakar Campuran Bioetanol dan Minyak Goreng Bekas" *Jurnal Neutrino*. Vol. 3, No. 2, 163-174.
- Tazora Z., 2011. "Peningkatan Mutu Biodiesel Dari Minyak Biji Karet Melalui Pencampuran Dengan Biodiesel Dari Minyak Jarak Pagar". *Tesis S-2*. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Wahyuni, Ade. 2010. "Karakterisasi Mutu Biodiesel Dari Minyak Kelapa Sawit Berdasarkan Perlakuan Tingkat Suhu Yang Berbeda Menggunakan Reaktor Sirkulasi". *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.