

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, R.D.N. *et al.* 2013. Produksi Biodiesel dari Lemak Sapi dengan Proses Transesterifikasi dengan Katalis Basa NaOH. *Jurnal Teknik Kimia USU*. Vol. 2. No. 1.
- Ahter. 2013. Perancangan dan Simulasi Mesin Mixer Kapasitas 6,9 Liter Putaran 280 Rpm Menggunakan Ansys Fluent 14.0 dan Pengujian. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Arief, S. 2015. Rancang Bangun Mesin Pencacah Rumput Gajah. Makalah disampaikan dalam *Seminar Nasional*. Fakultas Teknik Universitas Hasanudin.
- Badan Standar Nasional. 2015. SNI 7182:2015. *SNI Biodiesel*. Jakarta: Badan Standar Nasional.
- Endriana D. 2007. Sintesis biodiesel (metil ester) dari minyak biji bintaro (*Cerbera odollam gaertn*) hasil ekstraksi. Karya utama sarjana kimia. Departemen Kimia. Fakultas MIPA. Jakarta : Universitas Indonesia.
- Freedman, B., Butterfield, R. O., Pryde, E. H., 1986. Transesterification Kinetics of Soybean oil, *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 63 (10): 1375-80.
- Gerpen, J V. 2005. Biodiesel Processing and Production. *Jurnal Fuel Processing Technology*. 86: 1097-1107.
- Hikmah, M. N. dan Zuliyana. 2010. Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) dari Minyak Dedak dan Metanol dengan Proses Esterifikasi dan Transesterifikasi. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Hui, Y. H. 1996. *Bailey's Industrial Oil and Fat Products, Oilseed Product 5th ed* 2. John Wiley and Son Company Pub. New York.
- Karnanim. 2010. Sintesis Biodiesel dari Bahan Baku Minyak Sawit Menggunakan Reakto *Jet Bubble Column*. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Depok.
- Laila, L. dan Oktavia, L. 2017. Kaji Eksperimen Angka Asam dan Viskositas Biodiesel Berbahan Baku Minyak Kelapa Sawit dari PT Smart Tbk. *Jurnal Teknologi Proses dan Inovasi Industri ITB*, Vol. 2, No. 1

- Mann. 2009. *Principal of Chemical Reactor Anaysis and Design*. John Wiley and Son Company Pub. New York.
- Manurung. 2006. Transesterifikasi Minyak Nabati. *Jurnal Teknologi Proses*. 47 – 52 ISSN 1412-7814.
- Misbach, M. 2013. Rancang Bangun Mesin Pengaduk Bahan Baku Sabun Mandi Cair. *Jurnal JRM*. Nomor 2: 28-34.
- Oktaningrum, G. N. 2010. Pengaruh Konsentrasi Katalis KOH dan Suhu pada Proses Transesterifikasi *In Situ* Bungkil Wijen (*Sesame Cake*) Terhadap Produksi Biodiesel. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Romadloni, B S. 2012. Perancangan Mesin Peniris Minyak pada Kacang Telur. *Skripsi*. Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Schuchardt, U., Secheli, R., and Vargas, R. Matheus. 1998. Transesterification of Vegetable Oil : a Review, *Journal Braz. Chem. Society* 9 (1) : 199 – 210.
- Soerawidjaja. 2006. *Fondasi-Fondasi Ilmiah dan Keteknikan dari Teknologi Pembuatan Biodiesel. Makalah Seminar Nasional*. Universitas Gajah Mada Yogyakarta.
- Sufriani, T., 2006. Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jarak Pagar (*Jatropha Curcas Oil*) dengan Proses Transesterifikasi. Institute Teknologi Sepuluh November.
- Sularso dan K. Suga. 1997. *Dasar Perencanaan dan Pemilihan Elemen Mesin*. Jakarta: Praditya Paramita.
- Wahid, A., Junaidi, Arsyad I. 2014. Analisis Kapasitas dan Kebutuhan Daya Listrik untuk Menghemat Penggunaan Energi Listrik di Fakultas Teknik Universitas Tanjungpura. *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*. Vol. 2, No 1 : 2014 (20)
- Wahyuni, S., Ramli dan Mahrizal. 2015. Pengaruh Suhu Proses dan Lama Pengendapan Terhadap Kualitas Biodiesel dari Minyak Jelantah. *Jurnal Fisika Universitas Negeri Padang*. Vol. 6, 33-40
- Wanto dan Senja. 2014. *Rancang Bangun Alat Pemrosesan Biodiesel*. Kemeterian Pendidikan dan Kebudayaan. Bandung
- William, Senjaya J., Tjahjono T., dan Rivani M. 2016. Optimasi Proses Pembuatan Biodiesel dari Asam Lemak Sawit Distilat (Alsd) dan Dimethyl Carbonate (Dmc) Menggunakan Katalis Novozym®435. *Jurnal Teknik Kimia USU*. Vol. 5, No.1