

DAFTAR PUSTAKA

- . 2008. Estimated US Biodiesel Production. http://www.biodiesel.org/pdf_files/fuelfactsheets/Production_Graph_Slide.pdf. Di akses pada tanggal 4 April 2016.
- Abbaszaadeh, A., B. Ghobadian, M.R. Omidkhah and G. Najafi, 2012. Current biodiesel production technologies: A comparative review. *Energy Conversion and Management.*, 63: 138-148.
- Argo, Bambang Dwi, dkk. 2011. *Analisis Energy Produksi Biodiesel dengan Metode Metanol Super kritis*, Jurusan FTP. Keteknikan Pertanian Universitas Brawijaya : Malang.
- Cao et al, 2006, Effect of Membran Pore Size on the Performance of a Membran Reactor for Biodiesel Production, Departement of Chemical Engineering, University of Ottawa, Canada, *ACS Publicatio*
- Cao P., Dube´ M.A., dan Tremblay A.Y., (2008), “Methanol recycling in the production of biodiesel in a membrane reactor”, *Fuel*, 87, hal. 825–833.
- Darmanto, S., Ireng, S.A.. 2006, *Analisa Biodiesel Minyak Kelapa sebagai Bahan Bakar Alternatif Minyak Diesel*, E – journal of Chemistry.
- Dedi Bastian. 2012. Jenis-Jenis Pompa Sentrifugal. Modul Pompa. Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Bandung.
- Demirbas, A., 2007. *Importance of biodiesel as transportation fuel*. *Energy Policy*, 35(9): 4661-4670.
- Demirbas, A., 2008, ”Studies on Cottonseed oil Biodiesel prepare ini non catalytic SCF Condition”, *Bioresource Technology*, volume 99. Issue5, page 1125-1130
- Dimiyati, Moch Fariz. 2015. *Rancang Bangun Alat Pembuatan Biodiesel Berbahan Baku Minyak Jelantah (Ditinjau dari Temperatur Pemanasan Terhadap Volume Biodiesel)*. Laporan Penelitian, Program Studi Teknik Energi Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang (Tidak dipublikasikan).

- Freedman, B., E.H. Pryde, and T.H. Mounts. 1984. *Variables affecting The Yields of Fatty Esters from Transesterified Vegetable Oils*, *JAACS*, 61:1638-1643.
- Freedman, B., R.O. Butterfield, and E.H. Pryde. 1986. *Transesterification Kinetics of Soyben Oil*, *JAACS*, 63 : 1375 – 1380.
- Gerpen, J.V. 2005. *Biodiesel Processing and Production, Biodiesel Minyak Kelapa sebagai Bahan Bakar Alternatif Minyak Diesel*. E – journal of Chemistry.
- Hikmah dan Zuliyana. 2010. *Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) dari Minyak Dedak dan Metanol dengan Proses Esterifikasi dan Transesterifikasi*. Universitas Diponegoro : Semarang.
- Listiadi dan Putra. 2013. *Preparasi Biodiesel dari Minyak Jelantah Kelapa Sawit*. Jurnal Kimia. Universitas Udayana : Denpasar.
- Majid, Atsiri Abdul, dkk. 2012. *Pembuatan Biodiesel dengan Menggunakan Iridasi Gelombang Mikro*. Jurusan Teknik Kimia. Universitas Sebelas Maret : Surakarta.
- Mc Cabe, W.L., *Unit Operation of Chemical Engineering*, 3rd Edition, McGraw-Hill
- Nugroho. 2014. *Pembuatan Biodiesel Menggunakan CPO menggunakan reaktor membran*. Jurusan Teknik Kimia : Institut Teknologi Indonesia (Tidak di publikasikan).
- Nur, Faizal Ramadhan, 2014. *Pemanfaatan Minyak Jelantah Menjadi biodiesel dengan Metode Transesterifikasi Menggunakan Katalis NaOH*. Jurusan Teknik Kimia : Institut Teknologi Indonesia (Tidak di publikasikan).
- Noureddini H., dan Zhu D., (1997), “Kinetics of Transesterification of Soybean Oil”, *JAACS*, Vol. 74, No. 11, hal.1457-63.
- Rizani. 2000. *Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah dengan Proses Transesterifikasi Menggunakan katalis KOH*. Jurusan Teknik Kimia : Universitas Indonesia (Tidak di publikasikan).

- Saifuddin, dkk, H.N. 2009. *Production of Biodiesel from High Lipase Enzyme/Acid - Catalyzed Hybrid Process*, E-Journal of Chemistry Value Cooking Oil Using an Optomized.
- Sinaga, Shivia Vera, dkk. 2013. *Pengaruh Suhu dan Waktu Reaksi Pada Pembuatan Biodisel dari Mnyak Jelantah*. Jurusan Pendidikan Kimia. FMIPA. Universitas Negeri Yogyakarta : Yogyakarta
- Solikhah. 2009. *Efek Kualitas Minyak Jelantah terhadap Harga Proses Produksi dan Kualitas Biodiesel*. Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia-SNTKI : Bandung
- Suirta, I.W. 2009. *Preparasi Biodiesel dari Minyak Jelantah Kelapa Sawit*. Jurnal Kimia. Universitas Udayana : Denpasar.
- Sularso. 2000. *Pompa Sentrifugal*. Jurusan Teknik Mesin. FMIPA. Universitas Andalas : Padang
- Sumangat dan Hidayat, T. 2008. *Karakterisasi Metil Ester Minyak Jarak Pagar Hasil Proses Transesterifikasi Satu dan Dua Tahap*. Jurnal Pascapanen.
- Sunthitikawinsakul A. and N. Sangatith. 2012. Study on the quantitative fatty acids correlation of fried vegetable oil for biodiesel with heating value. *Procedia 94 Engineering* 32: 219 – 224
- Soerawidjaja, T.H., Brodjonegoro, T.P., dan Reksowardoyo, I.K. 2005. *Memobilisasi Upaya Penegakkan Indutri Biodiesel di Indonesia*. Pusat Penelitian Pendayagunaan Sumber Daya Alam dan Pelestarian Lingkungan ITB. [Tesis]. Bandung : Institut Teknologi Bandung. (Tidak diterbitkan)
- Vicente, G., M. Martínez and J. Aracil, 2007. Optimisation of integrated biodiesel production. Part I. A study of the biodiesel purity and yield. *Bioresource Technology*, 98: 1724-1733.
- Wang, Y dkk. 2007. *Preparation of Biodiesel from Waste Cooking Oil via Two-Step Catalyzed Process*. Energy Conversion & Management. Elsevier.
- Wenten I Gede dan Mala Hayati Nasution. 2010. *Review Proses Produksi Biodiesel Dengan Menggunakan Membran Reaktor*. Seminar Rekayasa dan kimia, Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Bandung, Bandung.

Zhang, Y., M.A. Dube, D.D. McLean, M.Kates. 2003. Biodiesel Production from Waste Cooking Oil : Process Design and Technological Assesment, *Bioresource Technol.*, 89:1-16.

Zhu M., He B., Shi W., Feng Y., Ding J., Li J., dan Zeng F., (2010), "Preparation and characterization of PSSA/PVA catalytic membrane for biodiesel production", *Fuel*, doi:10.1016/j.fuel.2010.02.001.

Zuriyatti. 2015. *Rancang Bangun Alat Pembuatan Biodiesel Berbahan Baku Minyak Jelantah (Ditinjau dari Waktu Pemanasan Terhadap Volume Biodiesel)*. Laporan Penelitian, Program Studi Teknik Energi Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang (Tidak dipublikasikan).