

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Dewan Energi Nasional, 2014, Outlook Energi Indonesia, Dewan Energi Nasional
- [2] Sugiyono, Dharma . 2013. Outlook Energi Indonesia 2013.
- [3] Rizky Dio. 2015. “Studi Proses Transesterifikasi dalam Pembuatan Biodiesel dari Minyak Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum L.*) Setelah Proses Esterifikasi”. *Skripsi*, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- [4] Ndaru Candra, Endang Purwati. 2011. “Kalor Biodiesel Hasil Esterifikasi dengan Katalis Asam Sitrat dan Transesterifikasi dengan Katalis Kalium Hidroksida Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*)”. *Skripsi*, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- [5] Olugbenga Olufemi A, Stephenc Kolawole L. 2013. “Optimization of Two-Step Transesterification Production of Biodiesel from Neem (*Azadirachta Indica*) Oil”. *Jurnal*. Nigeria
- [6] Djenar, Lintang. 2014. “Esterifikasi Minyak Kemiri Sunan (*Aleurities Trisperma*) dalam Pembuatan Biodiesel”. *Jurnal*. Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Bandung. Bandung.
- [7] Imam Ramli. 2014. “Esterifikasi Minyak Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) dengan katalis Asam Sulfat”. *Skripsi*, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- [8] Zeno Rizqi, Ganang Setyabudi, Achmad Farhan. 2014. “Esterifikasi Minyak Biji Randu dengan Katalis Asam Sulfat Pada Peningkatan Kualitas Biodiesel :

- Faktorial Desain”. *Jurnal*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas, Universitas Diponegoro, Semarang.
- [9] Ming Chai, Qingshi Tu. 2014. “Esterification Pretreatment of Tree Fatty Acid in Biodiesel Production From Laboratory to Industry”. *Jurnal*.United States.
- [10] Qiang Zhang, Fang-Xia Yang, Yin-Quan Su. 2008. “Studies on The Preparation of Biodiesel From *Zanthoxylum Bungeanum Maxim* Seed Oil”. *Jurnal*. Beijing
- [11] Olubunmi O, Folasegun A. 2014. “Conversion of *Calophyllum inophyllum* Oil with a High Free Fatty Acid Content to Biodiesel using a Starch-Derived Catalyst”.*Jurnal*. Weinheim.
- [12] Arumugam, Ponnusami. 2013. “Biodiesel production from *Calophyllum inophyllum* oil using lipase producing *Rhizopus oryzae* cells immobilized within reticulated foams.”.*Jurnal*.
- [13] Tjukup Martono, Endang S. 2011. “Biodiesel dari Minyak Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) dan Spiritus dengan Katalisator Kapur Tohor”. *Jurnal*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik Industri, Universitas Pembangunan Nasional Veteran. Yogyakarta.
- [14] Aprilina Purbasari, Silviana. 2008. “Kajian Awal Pembuatan Biodiesel dari Minyak Dedak Padi dengan Proses Esterifikasi”. *Jurnal*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik UNDIP Semarang.
- [15] Atabani, Aldara da Silva Cesar. 2013. “*Calophyllum Inophyllum L* – A Prospective Non-Edible Biodiesel Feedstock. Study of Biodiesel Production, Properties, Fatty Acid Composition, Blending, and Engine Performance”. *Jurnal*.Turkey.
- [16] Skripsi Universitas Diponegoro. Biodiesel.

- [17] Renita Manurung. 2006. “Transesterifikasi Minyak Nabati”. *Review*. Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara. Medan.
- [18] Maharani Nurul Hikmah, Zuliyana. 2010. “Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) dari Minyak Dedak dan Metanol dengan Proses Esterifikasi dan Transesterifikasi”. *Skripsi* Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. Semarang.
- [19] Diah Probo Ningtyas, Siti Ari Budhiyanti, Latif Sahubawa. 2013. “*Pengaruh Katalis Basa (NaOH) pada Tahap Reaksi Transesterifikasi Terhadap Kualitas Biofuel dari Minyak Tepung Ikan Sardin*”. Jurusan Perikanan Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- [20] Jon Van Gerpen, “*Biodiesel Processing and Production*”. *Fuel Processing Technology*, 86:1097– 1107, 2005
- [21] M. Bowman, D. Hilligoss dan S. Rasmussen. “Biodiesel: A Renewable and Biodegradable Fuel”. *Hydrocarbon Processing*, February 2006 issue:103-106, 2006.
- [22] R.H. Perry dan D.W. Green, *Perry’s Chemical Engineer’s Handbook*. Mc Graw Hill Book Company, New York, 1999.
- [23] *Laporan Akhir PKPP*. Diakses dari pkpp.ristek.go.id/_assets/upload/docs/426_doc_4.pdf, 10 Mei 2015.