

## DAFTAR PUSTAKA

- Arita, susila. Dkk. 2014. *Pembuatan Katalis Heterogen Dari Cangkang Kerang dan Diaplikasikan pada Reaksi Transesterifikasi dari Crude Palm Oil*. Inderalaya Ogan Ilir: Teknik Kimia UNSRI.
- Balai Teknologi Bahan Bakar dan Rekayas Desain. 2015. *SNI Biodiesel*, (online), <http://btbrd.bppt.go.id/index.php/26-pojok-biodiesel/94-sni-biodiesel>. Diakses pada tanggal 26 Februari 2017.
- Fauzia S., Fitriani. Dkk. 2012. *Pemanfaatan Ekstrak Limbah Kulit Udang (Chitosan) sebagai Pengawet dan Peningkat Kadar Protein pada Tahu*. Bandung: POLITEKNIK POS INDONESIA.
- Fessenden, J.R and S.J. Fessenden. 1986. *Kimia Organik Edisi Ketiga*. Buku Paket Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Hasibuan, Hasrul Abdi. 2012. *Kajian Mutu Dan Karakteristik Minyak Sawit Indonesia Serta Produk Fraksinasinya*. Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Indantono, Y. S., 2006. *Mengenal Biodiesel: Karakteristik, Produksi, hingga Performansi Mesin*. Jakarta.
- Indochito. 2012. *Produk Shrimp Shell*, (online), [http://www.indochito.co.id/produk\\_product\\_main.html](http://www.indochito.co.id/produk_product_main.html). Diakses pada tanggal 26 Februari 2017.
- Irzon, Ronaldo. 2012. *Perbandingan Calorific Value Beragam Bahan Bakar Minyak yang Dipasarkan di Indonesia Menggunakan Bomb Calorimeter*. Bandung: Penyelidik Bumi pada Pusat Survei Geologi, Badan Geologi.
- Karmilaningtyas, Ratri. 2012. *Pengaruh Suhu Eterifikasi Terhadap Kualitas Karboksimetil Kitosan (Kmk) Dari Kulit Udang (Penaeus Modonon)*. Medan: USU
- Ketaren, S. 1986. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: UI-Press
- Ma, F. and Hanna, M.A., 1999, *Biodiesel Production : A Review*, Journal Bioresource Technology 70, pp. 1-15.

- Ningtyas, Diah Probo. Dkk. 2013. *Pengaruh Katalis Basa (NaOH) Pada Tahap Reaksi Transesterifikasi Terhadap Kualitas Biofuel Dari Minyak Tepung Ikan Sardin*. Jurusan Perikanan Fakultas Pertanian : Universitas UGM.
- Purnamasari, Amalia Putri. 2013. *Modifikasi Kitosan-Sulfat sebagai Katalis Heterogen Pada Produksi Biodiesel dari Minyak Kelapa*. : Univerisitas Airlangga.
- Ritonga, Ganda rika dan yulian. 2015. *Studi Titik Nyala (Flash Point) Pada Minyak Biodisel Ditambah Cpo Menggunakan Alat Pensky Martyne Closed Tester Di Laboratorium Proses Industri Kimia Di Kampus Ptki Medan*. Medan : PTKI
- Riyanti, Fatma. Dkk. 2012. *Pengaruh Variasi Konsentrasi Katalis KOH pada Pembuatan Metil Ester dari Minyak Biji Ketapang (Terminalia catappa Linn)*. Sumatra Selatan: Teknik Kimia UNSRI
- Santosa, Mislaini, R., dan Anugrah, S.P., (2010), *Studi Variasi Komposisi Bahan Penyusun Briket dari Kotoran Sapi dan Limbah Pertanian*, Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas
- Setiawati, Evy dan Fatmir Edwar. 2012. *Teknologi Pengolahan Biodiesel Dari Minyak Goreng dengan Teknik Mikrofiltrasi dan Transesterifikasi sebagai Alternatif Bahan Bakar Mesin Diesel*. Banjarbaru: Balai Riset dan Standarisasi Industri Banjarbaru.
- Ssms. 2013. Crude Palm Oil, (online),  
[http://en.ssms.co.id/board\\_read/2013/11/04/458/0/26/Crude-Palm-Oil](http://en.ssms.co.id/board_read/2013/11/04/458/0/26/Crude-Palm-Oil).  
Diakses pada tanggal 26 Februari 2017.
- Utami, Aisyah. 2014. *Pengaruh Waktu Pada Proses Transesterifikasi Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Kelapa Sawit*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Wahyuni, Ade. 2010. *Karakteristik Mutu Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit Berdasarkan Perlakuan Suhu yang Berbeda Menggunakan Reaktor Sirkulasi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Wendi. Dkk. 2015. *Pengaruh Suhu Reaksi Dan Jumlah Katalis Pada Pembuatan Biodiesel Dari Limbah Lemak Sapi Dengan Menggunakan Katalis Heterogen CaO Dari Kulit Telur Ayam*. Medan : Teknik Kimia USU.
- Widyastuti, L. 2007. *Reaksi Esterifikasi Minyak Biji Jarak Pagar (Jatropha Curcas L) Menjadi Metil Ester*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.

Yoeswono, Triyono, dan I. Tahir. 2007. *The Use of Ash of Palm Empty Fruits Bunches as a Source of  $K_2CO_3$  Catalyst for Synthesis of Biodiesel from Coconut Oil with Methanol*. Proceeding International Conference of Chemical Science. Yogyakarta, Indonesia, May 24-26 2007.