

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggreini, A., (2015), *Optimasi Waktu dan Perbandingan Ampas Kopi dengan Pelarut n-heksana pada Ekstraksi Minyak Ampas Kopi Arabika (Coffea arabica L.) Untuk Pembuatan Biodiesel*, Skripsi, Program Studi Kimia, Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta.
- Anonim, (2016), *Kopi*, diakses dari (<https://id.wikipedia.org/wiki/Kopi>) diakses pada tanggal 14 Februari 2016.
- Anonim, (2015), *Cadangan Minyak Indonesia Tinggal 3,7 Miliar Barrel*, diakses dari (<http://bisniskeuangan.kompas.com/read/2015/09/07/073500026>) diakses pada tanggal 19 April 2016.
- Bird, T., (1985), *Kimia Untuk Universitas*, Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Boocock, D.G.B., Ontario C.A., (2003), *Single-Phase Process for Producyion of Fatty Acid Methyl Esters from Mixture of Triglycerides and Fatty Acids*.
- Canaki, M., and Ccheryan, J.V., (2001) Biodiesel From Oil and Fats With High Free Fatty Acid. *Trans Am Soc, Automotive Engine* **44**: 1429-1436.
- Daglia, M., Racchi, M., Papetti, A., Lanni, C., Govoni, S., Gazzani, G., (2004), In Vitro and Ex Vivo Antihydroxyl Radical Activity of Green and Roasted Coffea. *J. Agric. Food Chem*, **52**: 1700-1704.
- Fessenden, R.J., dan Fessenden, J.S., (1986), *Kimia Organik Jilid I*, Erlanga, Jakarta.
- Hambai, E., (2007), *Teknologi Bioenergi*, Agromedia, Jakarta.
- Hart, H., (1983), *Kimia Organik*, Erlangga, Jakarta.
- Ibrahim, S., Sitorus, M., (2013), *Teknik Laboratorium Kimia Organik*, Graha Ilmu, Yogyakarta
- Irene, R.W., (2008), *Biodiesel, Bagaimana Hukum Harus Berpijak*, Cintya Press, Jakarta

- Ketaren, S., (1986), *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*, UI Press, Jakarta.
- Khopkar, S.M., (1990), *Konsep Dasar Kimia Analitik*, UI Press, Jakarta
- Kondamudi, N., Mohaptra, S.K., Misra, M., (2008), *Spent Coffea Grounds as a Versatile Source of Green Energy*. J. Agric. Food Chem. 56-11757-11760.
- Kurniasih, E., (2014), *Efek Rasio Enzim Papain Terhadap Konversi Metil Ester Berbasis Minyak Ampas Kopi*, Jurnal teknik Kimia, Politeknik Negeri Lhokseumawe.
- Laitupa, F., (2010), *Perhitungan Bilangan Peroksida*, diakses dari (<http://eprints.undip.ac.id>) Diakses tanggal 23 Agustus 2016.
- Ma, F., Hanna MA., (1999), Biodiesel Production: A Review, *Bioresource Technology*, **70**:1-15
- Maulana, F., Sofyana, S., (2011), *Penambahan Tetrahydrofuran Sebagai Co-Solvent Pada Proses Produksi Biodiesel Dari Minyak Biji Kapuk*, Hasil Penelitian Industri, **Vol.24(1)**
- Melwita, E., Fatmawati., Santy O., (2014), Ekstraksi Minyak Biji Kapuk Dengan Metode Ekstraksi Soxhlet, *Jurnal Teknik Kimia*, **1(20)**:20-27
- Nelvina, Sri., (2008), *Pembuatan Biodiesel dari Crude Palm oil (CPO) Berkatalis Kalsium Oksida (CaO)*, Skripsi, Universitas Riau, Pekanbaru.
- Najiyati, s dan Danarti, (2004), *Kopi : Budidaya dan Penanganan Lepas Panen*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nurul, H. M dan Zuliyana., (2010), *Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) Dari Minyak Dedak dan Metanol Dengan Proses Esterifikasi dan Transesterifikasi*, Skripsi, Jurusan Teknik Kimia, Universitas Diponegoro.
- Prihandana, R., Roy H., (2007), *Energi Hijau Pilihan Bijak Menuju Negeri Mandiri Energi*, Penebar Swadaya, Jakarta

- Santoso, M.B.P., Eko B.S., Agung T.P., (2013), Sintesis Biodiesel Dari Minyak Biji Kapuk Dengan Katalis Zeolit Sekam Padi, *Indonesian Journal Of Chemical Science*, **1(2)**:98-103
- Satriyo, A.U., (2011), *Preparasi NaOH/Zeolit Sebagai Katalis Heterogen Untuk Sintesis Biodiesel Dari Minyak Goreng Secara TRansesterifikasi*, Skripsi Fakultas Teknik Kimia, Program studi Teknik Kimia, UI, Jakarta
- Sibuea, P., (2003), *Pengembangan Industri Biodisel Sawit*, [www.kcm.com](http://www.kcm.com)
- Simatupang, P.B., (2014), *Catalytic hydrocracking Mefa Minyak Dedak Padi (Rice Bran Oil) Menjadi Fraksi Bensin*, Skripsi, Jurusan Kimia FMIPA, Universitas Negeri Medan.
- Simbolon, M. S., (2015), *Sintesis Biodiesel Dari Minyak Biji Kapuk (Ceiba Pentandra) Melalui Transesterifikasi Dengan Penambahan Co-Solvent THF (Tetrahydrofuran) Menggunakan Katalis NaOH Dalam Metanol*, Skripsi, Jurusan Kimia FMIPA, Unversitas Negeri Medan.
- Sipayung, I., (2009), *Elusidasi, Karakterisasi, dan Pemurnian Biodiesel dari Minyak Kemiri*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Siswoputranto, p.s., (1993), *Kopi Internasional dan Indonesia*, Kanisius, Yogyakarta.
- Sudarmadji, S., Haryono, B., Suhardi, (2003), *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*, Liberty, Yogyakarta
- Sundryono, A., (2005), Karakteristik Biodiesel dan Blending Biodiesel dari Oil Losses Limbah Cair Pabrik Minyak Kelapa sawit, **21 (1)**.
- Susiana, A. D., (2014) *Optimasi Sintesis Biodiesel dari Ampas Kopi Arabika*, Skripsi, Program Studi Kimia, UGM, Yogyakarta.
- Tanjung, A. B., (2007), *Proses Pembuatan Biodiesel Minyak Jarak Pagar (Jatropha Curcas L.) dengan Transesterifikasi Satu dan Dua Tahap*, Skripsi, IPB, Bogor.

Wahyuni, L., (2014), *Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Biji Rambutan (Nephelium lappaceum L.) dengan transesterifikasi Satu Tahap dan Dua Tahap*, Skripsi, Program Studi Teknik Kimia, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Wicaksono, A. dan Sulistyawan, Y.a., (2012), *Pembuatan Biodiesel dari Ampas Kopi Dengan Menggunakan Proses Ekstraksi dan Transesterifikasi*, Tugas Akhir, Program Studi DIII Teknik Kimia, ITS, Surabaya.

Widyastuti, L., (2007), *Reaksi Metanolisis Minyak Biji Jarak Pagar Menjadi Metil Ester Sebagai Bahan Bakar Pengganti Minyak Diesel dengan Menggunakan Katalis KOH*, Skripsi, Univerisitas Negeri Semarang, Semarang.

Wirawan, S. S., (2005), *Biodiesel*, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, Jakarta.

Yin, J.Z., Xiao, M., Song, J.B., (2008), *Energy Conversion and Management. Biodiesel from soybean oil in supercritical methanol with co-solvent*, **49(5):908**