

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Standarisasi Nasional (BSN), 2015. “SNI Biodiesel”, Retrieved from [http://sisni.bsn.go.id:http://sisni.bsn.go.id/index.php?/sni\\_main/sni/cari\\_simpl](http://sisni.bsn.go.id:http://sisni.bsn.go.id/index.php?/sni_main/sni/cari_simpl).
- Bailey, A. E. (1986). *Industrial Oil and Fat Product (Di dalam Ketaren (ed) Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Budiman A., R. D. Kusumaningtyas, Y. S. Pradana, & N. A. Lestari, 2014. “Biodiesel, Bahan Baku, Proses, dan Teknologi”. Yogyakarta: Gajah Mada University Press dan Anggota IKAPI.
- Bustomi S. 2008. “*Nyamplung (Calophyllum inophyllum L.) Sumber Energi Biofuel yang Potensial*”. Jakarta: Badan Litbang Kehutanan.
- Chandra B. B., F. Setiawan, S. Gunawan, & T. Widjaja, 2013. “Pemanfaatan Biji Buah Nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) Sebagai Bahan Baku Pembuat Biodiesel”. *Jurnal Teknik Pomits*, Vol. 2, No. 1, B13-B15.
- Channiwala S.A., P.P. Parikh, 2002, “*A Unified correlation for estimating HHV of solid, liquid and gaseous fuels*”. *Journal of Fuel*, vol 81, pp. 1051-1063
- Dewi D. C., 2015. “Produksi Biodiesel dari Minyak Jarak (*Ricinus communis*) dengan *Microwave*”. *Tugas Akhir D-3 Teknik Kimia Universitas Negeri Semarang*.
- EDBIKE, D. J. (2015). *Indonesia sebagai Lumbung Bioenergi Dunia*. Dari edbike.esdm.go.id:<http://ebtke.esdm.go.id/post/2011/01/17/70/indonesia.sebagai.lumbung.bioenergi.dunia>.
- Hasibuan S., Sahirman & N. M. A. Yudawati, 2013. “Karakteristik Fisikokimia dan Antibakteri Hasil Purifikasi Minyak Biji Nyamplung (*Calophyllum inophyllum L*)”. *AGRITECH*, Vol. 33, No. 3, 311-319.
- Julianti E. 2014. “Pengembangan minyak jarak pagar sebagai biodiesel. *Jurnal penelitian* Departemen Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian USU.
- Kasim R., 2012. “Esterifikasi Asam Lemak Bebas Pada Campuran Asam Oleat Dan Minyak Sawit Murni Menggunakan *Microwave*”. *Lamporan Penelitian PNBP* Jurusan Agroteknologi Universitas Negeri Gorontalo.
- Ketaren S., 2012. “Minyak dan Lemak Pangan”. Jakarta: Universitas Indonesia (UI-Press).

- Kholidah N., 2014. "Pengaruh Perbandingan Campuran Bioetanol dan Gasoline Terhadap Karakteristik Gasohol dan Kinerja Mesin Kendaraan Bermotor". *Laporan Akhir SI Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya*.
- Knothe G., O. Robert, Dunn, & M. O. Bagby, 2002. "*Biodiesel: The Use of Vegetable Oils and Their Derivatives as Alternative Diesel Fuels*". National Center for Agricultural Utilization Research. Agricultural Research Service. U.S. Department of Agriculture, Peoria.
- Majid A. A., D. Prasetyo, & YC. Danarto, 2012. "Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah Dengan Menggunakan Iradiasi Gelombang Mikro". *Simposium Nasional RAPI XI FT UMS*, ISSN: 1412-9612, K15-K21.
- Mardiyah S.A., 2011. "Pengaruh Metode Netralisasi dan Kecepatan Pengadukan Terhadap Mutu Faktis Gelap Dari Minyak Jarak (Castor oil)". Bandung: Institut Teknik Bandung.
- Mey. 2010. Minyak jarak alternatif biofuel masa depan. Diakses pada 15 desember 2017, dari <http://dunianyabiosains.blogspot.com> tentang minyak jarak pada pukul 08.00.
- Nurhayati, 2014. "Bahan Ajar Siswa Teknologi Pemrosesan Biodiesel". Bandung: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Pusat Litbang Hasil Hutan, Departemen Kehutanan, 2008. "Penelitian pembuatan biodiesel dari biji nyamplung (*Calophyllum inophyllum L*)". *Laporan Penelitian*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan (P3HH), Bogor.
- Prihanto A. Dkk. 2015. "Pembuatan biodiesel dari minyak biji nyamplung melalui esterifikasi, netralisasi dan transesterifikasi". *Jurnal penelitian AKIN Santo Paulus* Vol. 11, No. 2.
- Rahmani R., 2008. "Penentuan Sifat Fisiko-Kimia dan Komposisi Asam Lemak Penyusun Trigliserida Serta Optimasi Kondisi Reaksi Sintesis Biodiesel (*Metil Ester*) Minyak Biji Sirsak (*Annona mucirata*)". *Skripsi FMIPA Universitas Indonesia*, Depok.
- Santoso B. B., I. W. Sudika, I. K. D. Jaya, & I. G. P. M. Aryana, 2014. "Hasil Biji dan Kadar Minyak Jarak Kepyar Lokal Beaq Amor (*Ricinus communis*) pada Berbagai Umur Pemangkasan Batang Utama". *J. Agron. Indonesia* 42 (3), 244 - 249.
- Sattanathan R., 2015. "*Production of Biodiesel from Castor Oil with its Performance and Emission Test*". *International Journal of Science and Research (IJSR)*, Vol. 4, 273-279.

- Setiawati E., & F. Edwar, 2012. "Teknologi Pengolahan Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas dengan Teknik Mikrofiltrasi dan Transesterifikasi sebagai Bahan Bakar Mesin Diesel". *Jurnal Riset Industri* Vol. 4, No. 2, 117-127.
- Shreve, 2005. "*Proses Pembuatan Minyak Jarak Sebagai Bahan Bakar Alternatif*", Kerjasama Antara Departemen Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian USU dengan Balai Penelitian dan Pengembangan Propinsi Sumatera Utara Medan.
- Sudradjat R., Sahirman, A. Suryani, dan D. Setiawan, 2010." Proses Transesterifikasi Pada Pembuatan Biodiesel Menggunakan Minyak Nyamplung (*Calopyllum inophyllum L.*) Yang Telah Dilakukan Esterifikasi". *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 28, No. 2, 184-198.
- Tazora Z., 2011. "Peningkatan Mutu Biodiesel Dari Minyak Biji Karet Melalui Pencampuran Dengan Biodiesel Dari Minyak Jarak Pagar". *Tesis S-2 Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor*.
- Wibowo T., 2009. "Pengaruh Pemberian Seduhan Kelopak Rosela (*Hibiscus sabdariffa*) terhadap kadar trigliserida darah tikus putih (*Rattus norvegicus*)", *Skripsi S-1 Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta*.