

## DAFTAR PUSTAKA

- Aslan, L. M. 1991. *Budidaya Rumput Laut*. Kanisius, Yogyakarta.
- Aslan, L. 1998. *Budidaya Rumput Laut*. Edisi Revisi. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Atmadja, W.S., Akadi, Silistijodan R. Rachmad. 1996. *Pengenalan Jenis-Jenis rumput laut Indonesia*. Puslitbang Oseanologi – LIPI, Jakarta.
- Berkah Fajar TK dan Sudargana. 2007. *Pengukuran Viskositas dan Nilai Kalor Biodiesel Minyak Bawang dengan Variasi Temperatur dan Kadar Minyak*. Jurnal Rotasi, Jurusan Teknik Mesin FT-UNDIP
- Boedoyo M. Sidik. 2010. *Teknologi Pencampuran Biodiesel dan Minyak Solar di Indonesia*, LIPI
- Candra, S. S. 2000, *Pembuatan Bio Diesel-Oil dari Minyak Jarak Sebagai Substitusi Minyak Diesel Asal Petroleum dengan Katalis Zeolit Aktif*, FTEKNIK-UGM, Yogyakarta
- Chitra P, Venkatachalam P and Sampathrajan A. 2005. *Optimisation of Experimental Conditions for Biodiesel Production from Alkali-Catalysed transesterification of Jatropha Curcas Oil*. *J Energy for Sustainable Development IX* (3):13-18.
- Costa M. 2003. *Potential Hazard of Hexavalent Chromate in Our Drinking Water*. *J. Toxicol. Appl. Pharmacol* 188 : 1- 510(3):368- 375.
- Darismayanti dan Novi E. 2007. *Pengaruh Jumlah Reaktan dan Waktu Reaksi pada Pembuatan Biodiesel dari Biji Karet (Hevea brasiliensis) dengan Proses Trans-esterifikasi* Sekolah Pasca Sarjana, Institut Teknologi Sepuluh November.
- Darnoko D. S. 2003. *Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit dan Produk Turunannya*. Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Dawes, C. 1981. *Marine Botany*. John Wiley and Sons, Inc. Canada.
- Dugan, J. 2008. *Crude Biodiesel Purification*. <http://schroederbiofuels.com/UserFiles/File/PDFs/DryWashInfo.pdf>

- Eastro P and Michael H. 2003. *Marine Biology*. 4<sup>th</sup>ed. New York: McGraw-Hill Companies. Inc.
- Efendi, 2007, *Biodiesel, BBM Alternatif*, Bandung, Http : // www.efendi\_arsitek.com
- Freedman, B., Pryde Eh, and Mounts Tl. 1984. *Variables Affecting the Yields of Fatty Esters from Transesterified Vegetable Oils*. J. Am. Oil Chem. Soc. 61:1638-1643.
- Formo, M. W. 1979. *Physical Properties of Fats and Fatty Acids. Bailey's Industrial Oil and Fat Products*. Vol. I, 4 Ed. John Wiley and Sons, New York.
- Fukuda, H., Kondo, A., and Noda, H., (2001), *Biodiesel Fuel Production by Transesterification of Oils*, J. Biosei, Bioeng, 92 (5),405-416.
- Gamayel A, Putut Jatmiko D.P dan Sudjito Soeparman 2007, *Kinerja Ekstraksi Biji Jarak Pagar (Jatropha curcas L) dengan proses pelarutan (Solven Ekstraksion)*. Universitas Brawijaya Malang
- Hambali, E. Suryani, A., Dadang, Hariyadi, Hanafi e, H., Reksowardojo, I.K., Rivai, M, Ihsanur, M, Suryadarma, P, Tjitrosemito, S., Soerawidjaja, T.H., Prawitasari, T., Prakoso, T., dan W. Purnama. 2006. *Jarak Pagar: Tanaman Penghasil Biodiesel*. Penebar Swadaya, Depok.
- Hambali, E., Ani, S., Dadang, Hariyadi, Hasim, H., Iman, K.R., Mira, R., Ihsanur, M., Prayoga, S., Soekisman, T., Tatang, H.S., Theresia, P., Tirta, P., dan Wahyu, P(2007), *Jarak Pagar, Tanaman Penghasil Biodiesel*, cetakan ke empat, Penebar Swadaya, Jakarta
- Hardjono, A., 2001, *"Teknologi Minyak Bumi"*,Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Indartono, Y. S., 2006, *Mengenal Biodiesel: Karakteristik, Produksi, Hingga Performansi Mesin (1)*,(Online), [www.indeni.org](http://www.indeni.org).
- Kawaroe M., Prartono T., Sunuddin A., Wulan Sari D, dan Augustine D.2010. *Mikroalga Potensi dan Pemanfaatannya untuk Produksi Bio Bahan Bakar*. Bogor: IPB Press
- Ketaren S. 2008. *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta: UI-Press.

- Kirk, R.E and Othmer, D.F., (1978), *“Encyclopedia of Chemical Technology”*, edisi 3, A Willey IntersciencePublication, John Wiley and Sons, Inc, New York.vol. 4 hal.828-299, vol. 9 hal.723
- Knothe, G., and Steidley, K.R. 2005. *Kinematic Viscosity of Biodiesel Fuel Components and Related Compounds. Influence of compound Structure and Comparison to Petrodiesel Fuel Components.* , 84: 1059-1065. National Center for Agriculture Utilization Research. Dept. of Agriculture, Peoria, IL, USA
- Krishna, CR, 2001, *Biodiesel, Blends in Space Heating Equipment*, Sub Contractor Report, Brockhaven National Laboratory, UpTon; National Renewable Energy laboratory
- Legowo, E. H, Q. Gafar, O. Sijabat, P. Pupung, dan Z. Arifin. 2001. *Experience in Palm Oil Biodiesel Application for Transportation.* Di dalam Skripsi.Jaya, Indra.2005. *Optimasi Sintesis Biodiesel dari Minyak Jarak Pagar (Jatropha curcas L.) Melalui Proses Esterifikasi-Trans-esterifikasi.* Departemen Kimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, IPB. Bogor.
- Lemigas, 2013 *Kandungan Minyak Algae Lebih Besar Dibandingkan Tumbuhan Penghasil Minyak Lainnya.* (On Line) [http://www.esdm.go.id/berita/323energi\\_baru\\_dan\\_terbarukan](http://www.esdm.go.id/berita/323energi_baru_dan_terbarukan).
- Ma, F and M. A. Hanna, 1999, *Biodiesel Production: a Review*, Bioresources, Technol 70: 1-15.
- Mescha Destianna, Agustinus Zandy, Nazef dan Soraya Puspasari. 2007. *Intensifikasi Proses Produksi Biodiesel.* ITB & PT REKAYASA INDUSTRI.
- Meher, L.C., D.V. Sagar, dan S.N. Naik. 2006. *Technical Aspects of Biodiesel Production by Transesterification* : A Review. 10: 248-268. [eprint.iitd.ac.in/dspace/bitstream/2074/1497/1/mehertec2006.pdf](http://eprint.iitd.ac.in/dspace/bitstream/2074/1497/1/mehertec2006.pdf) [11 Mar 2009].
- Mittelbach, M. and Remschmidt, C. 2004. *Biodiesel: The Comprehensive Handbook.* Edisi ke-1. Boersedruck Ges. M.b.H. Graz.
- Mittelbach, M. and Remschmidt, C, 2006.*Biodiesel : The Comprehensive Handbook*, M. Mittelbach, Austria.

- Murayama, T., Fujiwara and Y.Noto, T.,2000. "*Evaluating Waste Vegetable Oil As a Diesel Fuel*", Journal of Automobile Engineering, Vol. 214, pp. 141–148.
- Parthiban C., Saranya C., Girija K., Hemalatha A., Suresh M. and Anantharaman P. 2013. *Biochemical composition of some selected seaweeds from Tuticorin coast*, CAS in Marine Biology, Faculty of Marine Sciences, Annamalai University, Parangipettai, India
- Peterson., A.A., Vogel. F., Lanchance. R.P., Friling. M., Antal. M.J., Jr and Tester. J.W., (2008), "*Thermochemical Biofuel Production in Hydrothermal Media : A Review of Sub- and Supercritical Water Technologies*", Energy & environmental Science
- Pical Cyecilia. 2011. *Turbinaria ornata sebagai Rumput Laut Ekonomis Penting di Maluku* <http://cyeciliapical.blogspot.com/2011/10/turbinaria-ornata-rumput-laut-ekonomis.html>
- Prihandana Rama, Roy Hendroko, dan Makmuri Nuramin, 2006, *Menghasilkan Biodiesel Murah : Mengatasi Polusi dan Kelangkaan BBM*, Agromedia Pustaka, Jakarta
- Pudjatmaaka., Hadyana, dan Meyti Taqdir Q. 2003. *Kamus Kimia*. Jakarta : Balai Pustaka
- Ramadhass, AS., Jayaraj, S, and Muraleedharan,C, 2005, *Characterization and Effect of Using Rubber Seed Oil as Fuel in the Compression Ignition Engines*, International Journal of Renewable Energy, Vol.30, Issue 5, Calicut 673 601, India, pages 795–803..
- Ramos MJ, Fernandez CM, Casas A, Rodriguez L, and Perez A. 2009. *Influence of Fatty Acid Composition of Raw Materials on Biodiesel Properties. J Bioresource Technology* 100:261–268.
- Saraf, S., and Thomas, B. (2007). *Biodiesel: A Feedstock Quandary. Hydrocarbon Processing* , pp. 131-134
- Schumacher, L.G., S.C. Borgelt, W.G. Hires, and J.K. Humphrey. 1993. *B100 on the Road - A Report from Missouri*. ASAE paper No. 93-5017. ASAE, St. Joseph, MI.
- Sibuea dan Posman, 2003, *Pengembangan Industri Biodiesel Sawit*, www.kcm.com,10 Oktober 2007

- Soerawidjaja, 2005, *Fondasi-Fondasi Ilmiah dan Keteknikan dari Teknologi Pembuatan Biodiesel*, Handout Seminar Nasional; Biodiesel Sebagai Energi Alternatif Masa Depan, UGM Yogyakarta.
- Suara Merdeka, 2013, *Harga Baru BBM Berlaku Mulai Pukul 00.00 WIB*, Suara Merdeka, 21 Juni 2013.
- Sudarmadji, S., 1989, *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*, Liberty Yogyakarta, Yogyakarta
- Sudradjat, R. dan D. Setiawan.2003. *Teknologi Pembuatan Biodiesel dari Minyak Biji Jarak Pagar*. Laporan Hasil Penelitian. Pusat Litbang Teknologi Hasil Hutan. Bogor. Tidak diterbitkan.
- Sudradjat, R., Jaya, I., dan Setiawan, D. (2005). *Optimalisasi Proses Estrans pada Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jarak Pagar*. Jurnal Penelitian Hasil Hutan, 23(4):239-257. Pusat Litbang Hasil Hutan, Bogor.
- Sukardjo.2002. *Kimia Fisika*. cetakan ketiga. Rineka Cipta ,Jakarta
- Sulisetijono.2009. *Bahan Serahan Alga*. Malang, UIN
- Surya, D., 2006, *Optimalisasi Proses Sintesis Biodiesel dari Minyak Biji Jarak Pagar (Jathropa curcas L.) dengan Menggunakan Katalis KOH Berdasarkan Variasi Suhu*, Jurusan Kimia FMIPA Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Susilo,B. 2006. *Biodiesel*. Trubus Agrisarana, Surabaya
- Suyitno. 1989. *Petunjuk Laboratorium Rekayasa Pangan Proyek Pengembangan. Pusat Fasilitas Bersama Antar Universitas (Bank Dunia XVII)*. PAU Pangan dan Gizi UGM. Yogyakarta.
- Syah, A.N.A 2006, *Mengenal Lebih Dekat Biodiesel Jarak Pagar Bahan Bakar Alternatif yang Ramah Lingkungan*. Agromedia, Jakarta
- Tate R.E., Watts K.C., Allen C.A.W. and Wilkie K.I. (2006) *The Viscosities of Three Biodiesel Fuels at Temperatures up to 300 °C*. Fuel, 85, 7-8, 1010-1015.
- Tjitrosoepomo, G. 1998. *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta: UGM Press
- Yudono B,dan Oktaviani. 2007. *Karakterisasi Produk Biodiesel dari Metanol dan Minyak Jarak, dan Hasil Blending Biodiesel dan Solar dengan Metode ASTM (American Society for Testing Materials)*. Di Dalam:

***Menuju Bisnis Jarak Pagar yang Feasible. Konferensi Jarak Pagar;*** Bogor, 19 Juni 2007. Bogor: SBRC-IPB. hlm 1-10.

Vicente G, Martinez M, and Aracil J, 2004, ***Integrated Biodiesel Production; a Comparison of Different Homogeneous Catalysts System***, Bioresour, techno, 92, 297-305

Wardan S, dan Zainal A. 2003. ***Bahan Bakar Dan Pelumas***. Yogyakarta: Fakultas Teknik UNY

Winarno, F.G., 1990. ***Tempe, Misteri Gizi dari Jawa, Info Pangan***. Teknologi Pangan dan Gizi, Fatameta, IPB, Bogor.

Yulianto, K. 1996. ***Keberadaan Fikokoloid Alginat dalam Makroalga Coklat***. Balitbang Sumberdaya Laut, Puslitbang Oseanologi. LIPI. Ambon: Lonawarta. XIX (1).

Zakir, 2010. ***Optimalisasi Proses Sintesis dan Karakteristik Biodiesel Dari Minyak Alga Merah (Eucheuma cottonii) dengan Katalis Kalium Hidroksida (KOH)***. Jurusan Kimia, Fak MIPA, UNHAS.