

## DAFTAR PUSTAKA

- \_\_\_\_\_. 2015. *Data Produksi Minyak dan Gas 2015*. Dewan Energi Nasional. Jakarta.
- \_\_\_\_\_. 2015. *Data Konsumsi Minyak dan Gas 2015*. Dewan Energi Nasional. Jakarta.
- Ansel, H.C. (1989). Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi, Edisi IV, terjemahan. Ibrahim dan Farida, Universitas Indonesia Press, Jakarta
- Atkins, P.W. and J. de Paula, P.W. (2006) "Atkins' Physical Chemistry" (8th edition), W.H. Freeman, p. 451
- Atadashi, I. M., Aroua, M. K., & Abdul Aziz A., dkk. 2011. *Biodiesel Separation and Purification: A Review*. *Renew. Energy*, 36(2), 437-443.
- Austic G, Shore S. 2010. *Characterization of The Effect of High Voltage Current on The Enhancement of Biodiesel/Glycerin Separation*. North Carolina State University. North Carolina.
- Brady, J.E., & G.E.Humiston, 1999. General Chemistry, principle and structure. John Willey & Sons, New York, 897hlm.
- Cancela, Angeles, R. Maceiras, S. Urrejola, dan A. Sanchez. 2012. *Microwave-Assisted Transesterification of Macroalgae*. *Artikel Energies* 2012, 5, 862-871; doi:10.3390/en5040862  
*Noncatalic Transesterification of Soybean Oil*. *Fuel*, 1297-1302.
- Darnoko, D. and Cheryan, M. 2000. Kinetics of Palm Oil Transesterification in a Batch Reactor. *Journal of the American Oil Chemists' Society*. 77: 1263-. 1267.
- Dunn, R.O., 2005. *Effect of antioxidants on the oxidative stability of methyl soyate (biodiesel)*. *Fuel Processing Technology* 86, 1071 -1085
- Fauzi, Irwan. 2013. *Pengaruh Nisbah Metanol, Suhu, dan Waktu Reaksi pada Rendemen Biodiesel dalam Transesterifikasi In Situ Biji Bintaro*. Bogor: Departemen Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.
- Fitriani. 2016. *Produksi Biodiesel dari Minyak Jelantah Melalui Transesterifikasi dengan Bantuan Gelombang Ultrasonik*. Bandar Lampung: Universitas Lampung.

- Gerpen, V.J., B., Prusko, R., Clements, D., and Konthe, G. 2004. Biodiesel Production Technology. <http://www.nrel.gov>. Diakses pada tanggal 24 Mei 2017 *Chemistry C* 2008, 112, 8802-8808, diakses pada 13 Maret 2017
- Gred, A dan Scott, S. 2010. *High Volatage Separation Of Bioiesel From Glycerin*. North Carolina, U.S.A
- Groisman, Y dan Gedanken, A. 2008. *Continuous Flow, Circulating Microwave System and Its Application in Nanoparticle Fabrication and Biodiesel Synthesis*. department of Chemistry, Kanbar Laboratory for Nanomaterials, Institute of Nanotechnology and Advanced Materials, Bar-Ilan University, Ramat-Gan, Israel 52900
- Gude, V. Gnaneswar, P. Patil, Edith M. Guerra, S. Deng, dan N. Nirmalakhandan. 2013. *Microwave Energy Potential for Biodiesel Production*. Review *Suistainable Chemical Processes*, diakses pada 7 Maret 2017.
- Gunawan, Desdy H., Panjaitan, S. D., dan Kwee, K. H. 2003. *Karakterisasi Biodiesel dari CPO (Crude Palm Oil Berbasis Gelombang Mikro*. Pontianak: Universitas Tanjungpura.
- Hambali E., 2007. *Teknologi Bioenergi*. Bogor: PT. Agromedia Pustaka
- Handayani, S. P., 2010. *Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Ikan Dengan Radiasi Gelombang Mikro*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Kuncorojati, dkk. 2010. Perbandingan metanol sebagai pembuatan biofuel . Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- Lapotulo, Endah H. Utari. 2014. *Emulsi*, <http://duniakufarmasi.blogspot.co.id/2014/04/>, (diakses pada 22 Juli 2017).
- Lertsathapornsuk V., R. Pairintra dan K. Krisnangkura. 2004. *Direct Conversion of Used Vegetable Oil to Biodiesel and Its Use As An Alternative Fuel For Compression Ignition Engine*. King Mongkut's University of Technology Thonburi. Bangkok. Thailand.
- Lidström, P., Tierney, J., Wathey, B. dan Westman, J. 2001. *Microwave assisted organic synthesis—a review* *Tetrahedron*, 57, 9225-9283. [http://dx.doi.org/10.1016/S0040-4020\(01\)00906-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0040-4020(01)00906-1).

- Listiadi A. P., dan I. M. B. Putra. 2013. *Intensifikasi Biodiesel dari Minyak Jelantah dengan Metode Interesterifikasi dan Pemurnian Dry Washing*. Skripsi. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Cilegon.
- Mahreni Z. 2010. Analisis Sifat Fisik dan Kimia *Minyak Jelantah* sebagai Bahan baku biodiesel. Teknik Kimia UKI Paulus. Makassar.
- Nani R. 2005. *Produksi pekatan dan kristal pigmen pewarna makanan*. Skripsi. Lembaga Penelitian UIN Syarif Hidayatullah . Jakarta.
- Perreux, L. dan Loupy, A. 2001. *A Tentative Rationalization of Microwave Effects in Organic Synthesis According to the Reaction Medium, and Mechanistic Considerations*. Journal of Tetrahedron, 57, 9199–9223.
- Prihandana, R Hendroko, M Nurami.2006.Menghasilkan Biodiesel Murah.Agromedia, Tangerang
- Pusat Teknologi Sumber Daya Energi dan Industri Kimia. 2016. *Outlook Energi Indonesia 2016*. Jakarta: Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi.
- Rhesa P. Putra, Gria A. Wibawa, Pantjawarni P, dan Mahfud.2012. *Pembuatan Biodiesel Secara Batch Dengan Memanfaatkan Gelombang Mikro*.Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS),Surabaya 60111
- Santoso, H., I. Kristianto, dan A.Setyadi. 2013. *Pembuatan Biodiesel Menggunakan Katalis Basa Heterogen Berbahan Dasar Kulit Telur*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat,
- Shu Q, dan Xiong W. 2011. Molecular progresses of marine Planctomycetes: A review. School of Basic Medical Sciences, Jiangxi University of Traditional Chinese Medicine, Nanchang, Jiangxi 330004, P. R. China
- Terigar , G Betrice.2009.Advanced microwave technology for biodiesel feedstock processing"Louisiana State University and Agricultural and Mechanical
- Tlara, Y , P.2015.*Pengaruh Penambahan Rosella (Hibiscus Sabdariffa L) Dalam Pembuatan Fruit Leather Pepaya Terhadap Karakteristik Produk Yang Dihasilkan*. Universitas Andalas. Padang
- Trubus. Agrisarana, Maryani, H dan L. Kristiana, 2005. Khasiat dan Manfaat Rosella. Agromedia. Pustaka, Jakarta. 58. Universitas Sumatera Utara

Varma, Rajender S. 1998. *Solvent-free Organic Syntheses Using Supported Reagents and Microwave Irradiation*. Texas: Department of Chemistry and Texas Research Institute for Environmental Studies (TRIES).