



DAFTAR PUSTAKA

- Aziz, I., Nurbayti, S., Ulum, B. 2011. *Pembuatan produk biodiesel dari Minyak Goreng Bekas dengan Cara Esterifikasi dan Transesterifikasi*. UIN Syarif Hidayatullah : Jakarta.
- Chhetri, A.B., Watts, K.W., Islam, M.R. 2008. *Waste Cooking Oil as an Feedstock for Biodiesel Production*. Energies. ISSN 1996-1073.
- Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2016. *Statistik Minyak dan Gas Bumi Tahun 2016*. DESDM : Jakarta.
- Direktorat Jendral Perkebunan Kementerian Pertanian. 2017. *Konsumsi Pangan Indonesia Tahun 2017*. Kementerian Pertanian : Jakarta.
- Furuta, S., Matsushashi, H., Arata, K. 2004. *Biodiesel fuel production with solidsuperacid catalysis in fixed bed reactor under atmospheric pressure*. catal. Commun. 5, 721–723.
- Gareso, P.L., et al.. 2010. *Karakterisasi Sifat Fisis Biodiesel Sebagai Sumber Energi Alternatif*. Jurusan Fisika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasanudin.
- Gerpen, J. Van, Shanks, B., Pruszko, R., Clements, D., & Knothe, G. 2004. *Biodiesel Production Technology*. National Renewable Energy Laboratory, Colorado.
- Havendri, A. 2008. *Kaji Eksperimental Prestasi Dan Emisi Gas Buang Motor Bakar Diesel Menggunakan Variasi Campuran Bahan Bakar Biodiesel Minyak Jarak (Jatropha Curcas L) Dengan Solar*. Universitas Andalas : Padang.
- Hidayati, N., Ariyanto, T. S., Septiawan, H. 2017. *Transesterifikasi Minyak Goreng Bekas Menjadi Biodiesel Dengan Katalis Kalsium Oksida*. Program Studi Teknik Kimia Universitas Muhammadiyah Surakarta : Surakarta.
- Holilah, T.P., Prasetyoko, D. 2013. *Sintesis Dan Karakterisasi Biodiesel Dari Minyak Kemiri Sunan (Reutealis Trisperma) Dengan Variasi Konsentrasi Katalis NaOH*. Universitas Negri Semarang : Semarang.
- Hui, Y.H. (1996). *Bailey's Industrial Oil & fat Products, Vol. 4., Edible Oil & Fat Products : Processing Technology, 5th ed*. John Wiley & Sons. USA.
- Istadi. 2011. *Teknologi Katalis untuk Konversi Energi. Fundamental dan Aplikasi (1sted.)*. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia, Direktorat Jendral Energi Baru, terbarukan dan Konversi Energi. 20016. *SK Dirjen Energi Baru, Terbarukan, dan Konservasi No. 100 K/10/DJE/2016*.
- Kirk and Othmer, 1982, *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology*, Vol. 17, John Wiley and Sons, Inc., Canada.
-



- Kunii, D. and Levenspiel, O, 1991, *Fluidization Engineering*, 2nd 2d, Boston: Butterworth-Heinemann.
- Leung, D.Y.C., Wu, X. & Leung, M.K.H., 2010. *A review on biodiesel production using catalyzed transesterification*. *Applied Energy*, 87(4), pp.1083–1095.
- Lotero, E., Liu, Y., Lopez, D.E., Suwannakarn, K., Bruce, D.A., & Goodwin, J.G., Jr. 2005. *Synthesis of Biodiesel via Acid Catalysis*, *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 44(14), 5353-5363.
- Ma, F. & Hanna, M.A. 1999. *Biodiesel Production : a Review*, *Bioresource Technology*. 70(1), 1-15.
- Meher, L. C., S. D. Vidya, and S. N. Naik. 2006. *Technical aspects of biodiesel production by transesterification. A review*. *Renewable and Sustainable Energy Reviews* 10 (3): 248–268.
- Mittelbach, M., Remschmidt, C. 2004. *Biodiesel: The Comprehensive Handbook*. Boersedruck Ges. M.B.H, Vienna.
- Moch. Setyadji, E.S.. 2007. *Pengaruh Penambahan Biodiesel Dari Minyak Jelantah Pada Solar Terhadap Opasitas Dan Emisi Gas Buang Co, Co 2 Dan HC*. BATAN.
- Ramadhas, A.S., S. Jayaraj, C. Muraleedharan. (2004). *Biodiesel Production From High FFA rubber seed oil*, *Fuel*. 84. hal.335-340.
- Ramos, M. J., C. M. Fernández, A. Casas, L. Rodríguez, and Á. Pérez. 2009. *Influence of fatty acid composition of raw materials on biodiesel properties*. *Bioresource Technology* 100: 261–268.
- Ruhyat, N., Firdaus, A. 2006. *Analisis Pemilihan Bahan Baku Biodiesel di DKI Jakarta*. Universitas Mercu Buana : Jakarta.
- Santoso, Herry., Kristianto, Ivan., Setyadi, Aris., 2013 *Pembuatan Biodiesel Menggunakan Katalis Basa Heterogen Berbahan Dasar Kulit Telur*. Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat. Bandung.
- Saraf, S., and B. Thomas. 2007. *Influence of feedstock and process chemistry on biodiesel quality*. *Process Safety and Environmental Protection* 85: 360–364.
- Schuchardt, U., Sercheli, R., & Matheus, R. 1998. *Transesterification of Vegetable Oils : a Review General Aspects of Transesterification Transesterification of Vegetable Oils Acid-Catalyzed Processes Base-Catalyzed Processes*. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, 9(1), 199–210.
- Sipangkar, I. A. 2012. *Perbandingan Kinerja Biokatalis yang Diimobilisasi melalui Metode Entrapment Menggunakan Medium Support dari Kitin, Kitosan dan Zeolit untuk Sintesis Biodiesel Rute Non-Alkohol*.
- SKKMIGAS (Satuan Kerja Khusus Pelaksana Kegiatan Hulu Minyak dan Gas Bumi). 2018. *Oil and Gas Lifting 2018*. SKKMIGAS : Jakarta.
-



- Solikhah, M.D., Paryanto, I., Barus, B. R. 2009. *Efek Kualitas Minyak Jelantah Terhadap Harga Proses Produksi dan Kualitas Biodiesel*. Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia : Bandung.
- Suhardin, A., Ulum, M.S., Darwis, D. 2018. *Penentuan Komposisi Serta Suhu Kalsinasi Optimum CaO Dari Batu Kapur Kecamatan Banawa*. Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Tadulako.
- Sukandarrumidi, 1991, *Bahan Galian Industri*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sunthitikawinsakul, A., and N. Sangatith. 2012. *Study on the quantitative fatty acids correlation of fried vegetable oil for biodiesel with heating value*. *Procedia Engineering* 32: 219–224.
- Suppes, G. J., Dasari, M. A., Doscocil, E. J., Mankidy, P. J., Goff, M. J. 2004. *Transesterification Of Soybean Oil With Zeolite And Metal Catalysts*. *Appl. Catal. A: Gen.* 257, 213–223.
- Utami, I., & Solikhah, R. 2011. *Sintesa Katalis Super Asam SO_4^{2-} / ZnO untuk Produksi Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit*. Universitas Diponegoro.
- Van Gerpen, J. 2005. *Biodiesel Processing and Production*. *Fuel Processing Technology*. 86(10). 1097-1107.
- Zhang, Y., Dub_e, M.A., McLean, D.D., Kates, M. 2003. *Biodiesel Production from Waste Cooking Oil: 1. Process. Design and Technological Assessment*. *Bioresource Technology* 89 (2003) :1-16. Elsevier.