

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, U.T. Santoso, A.B Junaidi, dan D. Aditiya. 2019. *Cetane Improver bahan peningkat kualitas minyak diesel*. Cetakan ke 1. Banjarbaru: Lambung Mangkurat University Press.
- Adhani, L., Aziz, I., Nurbayti., Oktaviana, dan Cristie, O. 2016. Pembuatan Biodiesel dengan Cara Adsorpsi dan Transesterifikasi Dari Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Kimia Valensi*. Vol.2. No.1. Hal 73-76.
- American Society for Testing and Materials. 1298. *Petroleum Products and Lubricants*. Part 23. Philadelphia: Copyright Annual Book of ASTM Standart.
- Anggraeni, D. C. K. 2019. *Penggunaan Zeolit Alam Pada Pra Transesterifikasi Dan Dry Washing Dalam Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah*. Skripsi. Jurusan Teknik: Politeknik Negeri Jember.
- Assafiri, I. M. 2020. Uji Angka Cetane Bahan Bakar Sampah Plastik Polypropyline Hasil Pyrolysis dengan Campuran Biodiesel. Skripsi. Jurusan Teknik: Politeknik Negeri Jember.
- ASTM standart D-445. 2003. Standart Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids. West Canshahocoken PA. ASTM Int.
- Badan Standarisasi Nasional., 2015. SNI 7182:2015, *Biodiesel*, Badan Standar Nasionalss
- Bamgboye, A.I., & A.C. Hansen, 2008, *Prediction of Cetane Number of Biodiesel Fuel from The Fatty Acid Methyl Ester (FAME) Composition*, Int.Agrophysics, 22, 21-29.
- Busca, G. 2014. "*Heterogeneous Catalytic Materials: Solid State Chemistry, Surface Chemistry and Catalytic Behaviour*". Newnes.
- Enweremadu, C.C. and Alamu , O.J.. 2010. Development and Characterization of Biodiesel from Shea Nut Butter. *Jurnal Adsorption*. Vol. 11. Hal 29-34.

- Gates, B. C., 1992, "*Catalytic Chemistry*", John Wiley and Sons Inc, Singapore, Hal. 259-276
- Han, W.Q., dan Yao, C.D., 2015. *Research on high Cetane and high Octane number fuels and the mechanism for their common oxidation and auto-ignition*. Fuel, 150, 29-40.
- Hardjono, A. 2000. *Teknologi Minyak Bumi*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Istadi, 2011, *Teknologi Katalis untuk Konversi Energi*, Penerbit Graha Ilmu Yogyakarta
- Ketaren, S. 2005. *Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia. Hal. 284
- Knothe, G., 2005, Dependence of Biodiesel Fuel Properties on Structure of Fatty Acid Alkil Ester, *Fuel Proc. Technol.*, 86,1059-1070.
- Lestari, D. A. 2019. *Pemanfaatan Cangkang Telur Sebagai Katalis Dengan Variasi Suhu Kalsinasi Dalam Pembuatan Biodiesel Dari Minyak Jelantah*. Skripsi. Jurusan Teknik: Politeknik Negeri Jember.
- Marchetti, J.M. dan A.F. Errazu. 2008. "*Comparisson Of Different Heterogeneous Catalysts And Different Alcohols For The Estherification Reaction Of Oleic Acid*". Fuel 87. 3477-3480.
- Nasikin,M., Arbianti, R., dan Azis, A., 2002, *Adiktif Peningkat Angka Setana Bahan Bakar Solar yang disintesis dari Minyak Kelapa*. Jurnal Makara Teknologi. Vol. 6.No 2.
- Nasikin, M., B. H. Susanto, M. A. Hirsaman, dan A. Wijanarko, 2009. "*Biogasoline from Palm Oil by Simultaneous Cracking and Hydrogenation Reaction Over NiMo/Zeolite Catalyst*". World Applied Sciences Journal,
- Nurfadillah. 2011. *Pemanfaatan dan Uji Kualitas Biodiesel dari Minyak Jelantah*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.

- Presiden Republik Indonesia. 2017. Rencana Umum Energi Nasional. Peraturan Presiden Republik Indonesia No. 22.
- Rahkadima, Y. T., dan, P. Abdi. 2011. “*Produksi Biodiesel dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Kalsium Oksida*”. Journal of Research and Technologies. Vol. 2. No. 1.
- Rhofita. 2012. “*Penurunan Kadar Free Fatty Acid (FFA) pada reaksi Esterifikasi dalam Proses Produksi Biodiesel : Kajian Waktu Reaksi dan Temperatur Reaksi*”. Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik-Sistem. Vol. 11. No. 1.
- Rukmini, A. 2007. “*Regenerasi Minyak Goreng Bekas dengan Arang Sekam Menekan Kerusakan Organ Tubuh*”. SNT 2007. ISSN : 1978 – 9777
- Santoso, H, I. Kristianto,, dan A. Setyadi. 2013. *Pembuatan Biodiesel Menggunakan Katalis Basa Heterogen Berbahan Dasar Kulit Telur*. Laporan Hasil Penelitian, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Universitas Katolik Prahayangan.
- Sudrajat, 2006. *Memproduksi Biodiesel Jarak Pagar*. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Suppes, G.J., J.A. Heppert, dan M.H. Mason JR. 2001. *Process for Production Cetane Improver From Triglycerides*. United States Patent Application Publication. 2001/0037598 A1.
- Susilo, B., 2006. *Sumber Energi Alternatif Pengganti Solar yang terbuat dari Ekstrak Minyak Jarak Pagar*. Trubus Agrisaran. Surabaya
- Suttipitakwong, C., S. Pengprecha, dan R. In-Ochanon. 2000. *Synthesis of Dinitrate Compounds from Alkylene Glycols as Cetane Improvers*. Thesis. Chulalongkorn University. Bangkok.
- Taufiqurrahmi, N., A. R. Mohamed dan S. Bhatia. 2011. *Production Of Biofuel From Waste Cooking Palm Oil Using Nanocrystallin Zeolite as Catalyst : Process Optimization Studies*. University Sains Malaysia
- Tiwari, K. Alok., Kumar, Akhilesh, Raheman dan Hifjur. 2007. *Diesel Production from Jatropha Oil (Jatropha curcas) with High Free Fatty Acids : An Optimized Process*, *Biomass and Bioenergy*, 31, pp. 569 – 575

- Wahyuni, S., S. Kadarwati, dan Latifah. 2011. “*Sintesis Biodiesel dari Minyak Jelantah Sebagai Sumber Alternatif Solar*”. Sainsteknol. Vol. 9. No.
- Widiastuti, 2010. *Kajian Pengembangan Kontrak Berjangka CPO*. Badan Pengawas Perdagangan Berjangka Komoditi (BAPPEBTI). <http://www.bappebti.go.id/id/edu/articles/detail/1038.html>. [Diakses pada 7 November 2019, Pkl. 20.00 WIB.
- Wijana, S. Arif, H dan Nur, H. 2005. *Teknologi Pangan: Mengolah Minyak Goreng Bekas*. Surabaya: Trubus Agrisarana.