

DAFTAR PUSTAKA

- Adhani, L. 2016. Pembuatan Biodiesel dengan Cara Adsorpsi dan Transesterifikasi Dari Minyak Goreng Bekas. *Jurnal Kimia VALENSI*. Hal 71-80.
- Alamsyah R, Tambunan AH, Purwanto YA, Kusdiana D. 2010. *Comparison of static-mixer and blade agitator reactor in biodiesel production*. *Agricultural Engineering International : The CIGR Journal*. 12(1) : 99 – 106
- Aritonang, P.L.A. 2014. *Analisis Metode Response Surface Pada Produksi Biodiesel Secara Katalitik Dengan Static Mixing Reactor*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- David. 2012. *Simulasi Flat Flame Burner Untuk Pirolisis Dengan Menggunakan Computational Fluid Dynamics (CFD)*. Skripsi. Universitas Indonesia.
- Enweremadu, C.C., and O.J. Alamu. 2010. Developent And Characteristization Of Biodiesel From Sea Nut Butter. *Journal International Agrophysics*, 24. pp. 29-34.
- White, F. W. 1988. *Mekanika Fluida*. Erlangga. Jakarta.
- Han E.H. Meijer, Mrityunjay K. Singh, Patrick D. Anderson. 2012. On the performance of static mixers: A quantitative comparison. *Progress in Polymer Science* 37 (2012) 1333– 1349.
- Harrison S. Santana , D.S. Tortola., J.L. Silva ., O.P. Taranto. 2016. Biodiesel synthesis in micromixer with static elements. *Energy Conversion and Management* xxx (2016) xxx–xxx.
- Ismail. 2008. *Uji Kinerja dan Analisis Energi Reaktor Tipe Static Mixer Untuk Produksi Biodiesel Secara Katalitik*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Kandhai D, Vidal D, Hoekstra A, Hoefsloot, Iedema P, Sloot P. 1999. *Lattice-boltzmann and finite element simulation of fluid flow in a SMRX static mixer reactor*. In *J Numer Meth Fluids* (31):1019-1033
- Knothe G, Gerpen JV, Krahl J. 2005. *The Biodiesel Handbook*. Champaign (US): AOCS Pr.
- Koflo Corp. (2006). *Static mixers from "The Staticmixer Experts"*. Koflo Corp. Information, Cary, Illinois
- Likozaar ,B., A. Pohar, and J. Levec. 2016. Transesterification of oil to biodiesel in a continuous tubular reactor with static mixers: Modelling reaction kinetics, mass transfer, scale-up and optimization considering fatty acid composition. *Fuel Processing Technology* 142 (2016) 326 – 336.
- Mujiarto, I. 2005. *Sifat Dan Karakteristik Material Plastik Dan Bahan Aditif. Traksi*. Vol. 3. No. 2

- Panggabean, S. 2011. *Analisis Kinetika Reaksi Transesterifikasi Pada Produksi Biodiesel Secara Katalitik Dengan Static Mixing Reactor*. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Paul, E., Obeng, V.A.A., dan Kresta, S.M. (2003). *Handbook of Industrial Mixing*. Wiley-Interscience, New York.
- Prastya, E.S. 2015. *Rancang Bangun Dan Pengujian Reaktor Berpengaduk Statis Untuk Produksi Biodiesel Secara Kontinyu*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Sari, P.A. 2016. *Analisis Pengaruh Penggunaan Static Mixing Terhadap Kebutuhan Katalis Dalam Produksi Biodiesel*. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Somnuk K, S. Niseng, G. Prateepchaikul. 2014. Optimization Of High Free Fatty Acid Reduction In Mixed Crude Palm Oils Using Circulation Process Through Static Mixer Reactor And Pilot-Scale Of Two-Step Process. *Energy Conversion and Management* 80 (2014) 374–381.
- Setiarsih, M. 2009. *Pengaruh Penggunaan Adsorben dan Penggunaan Ulang Adsorben Hasil Recycling pada Proses Pemurnian Biodiesel Minyak Jarak Pagar (Jatropha curcas L.)*. Skripsi. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- SNI. 2012. Standar Nasional Indonesia Biodiesel. Badan Standar Nasional, Jakarta.
- Soolany, C. 2014. *Kajian Penggunaan Static Mixing Reactor Pada Proses Produksi Biodisel Secara Katalitik Dengan Sistem Continue*. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Sularso dan Tahara H. 2000. Pompa dan Kompresor. Jakarta (ID): Pradnya Paramita.
- Thompson JC, He BB. 2007. *Biodiesel production using static mixers*. *Am Soc Agri Bio Engine*. 50(1):161-165
- Weston, J. 1982. *Efficiency Of Static Mixers As Gas/Liquid Contatctors*. Tesis. Washington University.