



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pembuatan biodiesel dari minyak jelantah dalam reaktor alir tangki berpengaduk dan uji Performance biodiesel pada mesin diesel

AZIS, Isalmi, Dr.Ir. Bardi Murachman, SU.,DEA

Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA

_____, <http://journeytoforever.org/biodiesel>

Ardyana, S.D., 2003, “ Metanolisis Asam Lemak dari Minyak Kacang Tanah untuk Pembuatan Biodiesel”, Tesis diajukan kepada Fakultas Pasca Sarjana UGM, Yogyakarta.

Darnoko, D and Cheryan, M, 2000, “Kinetics of Palm Oil Transterification in a Batch Reactor”, *J. Am.Oil Chem.Soc.*, 77, 1263-1267.

Darnoko, D and Cheryan, M., 2000, “ Continuous Production of Palm Metyl Ester ”, *J. Am.Oil Chem.Soc.*, 77, 1269-1272.

Freedman, B., Butterfield, R.O., and Pryde, E.H., 1986, “ Transesterifikasi of Kinetic of Soybean Oil ”, *J. Am.Oil Chem.Soc.*, 63, 1375-1380.

Frogment, G.F., and Bishoff, K.B., 1990, “Chemical Reactor Analysis and Design”, 2 ed., pp. 159-164, John Wiley and Sons, New York.

Griffin, R.C., 1955, “Technical Methods of Analysis”, 2 ed, pp.97, 107-110, 309-311, Mc.Graw-Hill Book Company, Inc., New York.

Groggins, P.H., 1958, “ Unit Processes in Organic Synthesis ”, 5 ed., McGraw Hill Book Company, New York.

Hardjono, A., 2000, “ Teknologi minyak Bumi ”, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.

Hui, Y. H., 1996a, “Bailey’s Industrial Oil and Fat Product”, Vol. 1, 5 ed., pp. 46-53, John Wiley and Sons, New York.

Ju, Yi-Hsu, dkk, 2003, “ Biodiesel from Rice Oil ”, Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia, Yogyakarta.

Kac, A, 2000, “ The Foolproof Way to Make Biodiesel ”, <http://journeytoforever.org/biodiesel-alex>,

Ketaren, S., 1986,”Minyak dan Lemak Pangan”, UI Press, Jakarta.

Kirk, R.E., and Othmer, D.F., 1980, “Encyclopedia of Chemical Technology”, Vol.9, 3 ed, pp. 305-308, John Wiley and Sons, New York.



Kusmiyati, 1999, “ Kinetika Pembuatan Metil Ester Pengganti Minyak Diesel dengan Proses Metanolisis Tekanan lebih dari 1 atm”, Tesis diajukan kepada Fakultas Pasca Sarjana UGM, Yogyakarta.

Kusuma, I.G.B.W., 2003,” Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah dan Pengujian terhadap Prestasi Kerja Mesin Diesel”, Poros, volume 6 no 4 2003, hal 227-234.

Lascaray, L., 1949, “ Mechanism of Fat Splitting “, *Ind.Eng. Chem.*, 44.

Lestari, R.A.S., 1997, “ Alkoholisis Minyak goreng Bekas pada Tekanan Lebih dari 1 atm dengan Katalis Zeolit Alam yang Diaktifkan”, Tesis diajukan kepada Fakultas Pasca Sarjana UGM, Yogyakarta.

Ming, L.O., Ghazali, H. M., dan Let, C. C., 1999, “ Use of Enzymatic Transesterified Palm Stearin-Sunflower Oil Blend in The Preparation of Table Margarine Formulation”, *Food Chemistry*, 64, 83-88

Purwono, S., Yulianto, N., dan Pasaribu, R., 2003, “ Biodiesel dari Minyak Kelapa “, Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia, Yogyakarta.

Noureddini, H, and Zhu, D., 1997, “ Kinetic of Transesterification of Soybean Oil ”, *J. Am.Oil Chem.Soc.*, 74, 1457-1463

Purnavita, S., 2003, “Etanolisis Minyak Sawit dengan Katalisator KOH dan Penambahan Urea dalam Sebuah Reaktor Alir Tangki Berpengaduk Ditinjau dari Segi Kinetika”, Tesis diajukan kepada Fakultas Pasca Sarjana UGM, Yogyakarta.

Sedyawan, W.B dan Prasetya, A., 1997, “ Pemodelan Matematis dan Penyelesaian Numeris dalam Teknik Kimia”, Penerbit Andi, Yogyakarta.

Swern, D 1982, “Bailey’s Industrial Oil and Fat Product”, Vol. 2, 4 ed., pp. 130-133, John Wiley and Sons, New york.

Trambouze, P, Landeghem, H.V., and Wauquier, J.P.,1988 ”Chemical Reactor Design / Engineering / Operator”, pp. 241-244, Imprimerie Nouvelle, France.

Westerterp, K.R., Van Swaaij, W.P.M., and Beenackers, A.A.C.M., 1984, “ Chemical Reactor and Operation ”, 2 ed., pp. 16, John Wily and Sons, New York.

Widiono, B., 1995, “ Alkoholisis Minyak Biji Jarak dalam Reaktor Kolom Berpulsa secara Sinambung Ditinjau Dari Segi Kinetika”, Tesis diajukan kepada Fakultas Pasca Sarjana UGM, Yogyakarta.