



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

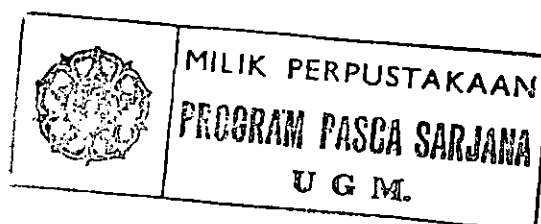
Metanolisis asam lemak dari minyak kacang tanah untuk pembuatan biodiesel

SETYAWARDHANI, Dwi Ardiana, Ir. Supranto, MSc., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Daftar Pustaka

- Arismunandar, W. dan Tsuda, K., 1976, "Motor Diesel Putaran Tinggi", edisi 2, PT Pradnya Paramita, Jakarta.
- Budhijanto, 1999, "Kinetika Reaksi Alkoholisis Minyak Jarak dengan Katalisator Kalium Hidroksid dalam Sebuah Reaktor Alir Tangki Berpengaduk", Tesis diajukan kepada Fakultas Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Darnoko, D. and Cheryan, M., 2000, "Kinetics of Palm Oil Transesterification in a Batch Reactor", *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 77, 1263 – 1267.
- Day, R.A. dan Underwood, A.L., 1990, "Analisa Kimia Kuantitatif", ed.3, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Griffin, R.C., 1927, "Technical Methods of Analysis", 2 ed., McGraw – 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.
- Johnstone, R.E. and Thring, M.W., 1957, "Pilot Plants, Models, and Scale Up Methods in Chemical Engineering", pp 66-71, McGraw-Hill Book Company Inc., New York.
- 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., John Wiley and Sons, New York.
- Kusmiyati, 1999, "Kinetika Pembuatan Metil Ester Pengganti Minyak Diesel dengan Proses Metanolisis Tekanan Lebih dari Satu Atmosfer", Tesis diajukan kepada Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lascaray, L., 1949, "Mechanism of Fat Splitting", *Ind. Eng. Chem.*, 44.
- Lestari, R.A.S., 1997, "Alkoholisis Minyak Goreng Bekas pada Tekanan Lebih dari Satu Atmosfer dengan Katalisator Zeolit Alam yang Diaktifkan", Tesis diajukan kepada Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Levenspiel, O., 1999, "Chemical Reaction Engineering", 3 ed., John Wiley & Sons Inc., New York.
- Mahargiani, T., 2000, "Alkoholisis Minyak Kelapa Sawit dengan Katalisator Campuran KOH dan NaOH", Tesis diajukan kepada Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Noor, Z., 1987, "Teknologi Pengolahan Kacang-kacangan", PAU Pangan & Gizi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Nouredini, H. and Zhu, D., 1997, "Kinetics of Transesterification of Soybean Oil", *J. Am. Oil Chem. Soc.*, 74, 1457 – 1463.





- Pasaribu, R., 2002, "Pembuatan Biodiesel dari Minyak Kelapa dengan Variasi Perbandingan Pereaksi dan Waktu", Laporan Penelitian, Laboratorium Teknologi Minyak Bumi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sediawan, W. B. dan Prasetya, A., 1997, "Pemodelan Matematis dan Penyelesaian Numeris dalam Teknik Kimia", hl. 11-15, 32-34, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Shimada, Y., Watanabe, Y., Sugihara, A., Tominaga, Y., 2001, "Enzymatic Conversion of Waste Edible Oil to Biodiesel Fuel in a Fixed-Bed Reactor", J. Am.Oil Chem. Soc., 78, 703 – 707.
- Smith, J.M. and Van Ness, H.C., 1986, "Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics", 3 ed., McGraw-Hill Book Co., Singapore.
- Suess, A.A.A., 2002, "Biodiesel dari Minyak Jelantah", Harian Kompas, 20 Juli 2002, hl.39.
- Swern, D., 1982a, "Bailey's Industrial Oil and Fat Products", vol.1, 4 ed., John Wiley and Sons, New York
- Swern, D., 1982b, "Bailey's Industrial Oil and Fat Products", vol.2, 4 ed., John Wiley and Sons, New York.
- Wan, P.J., 1991, "Introduction to Fat & Oil Technology", American Oil Chemists' Society, Champaign, Illinois.
- Wardhana, W.A., 2002, "Dampak Pencemaran Karbon Monoksida (CO) terhadap Kesehatan Manusia", Energi, no.15, Maret – Mei 2002, hl. 36-38.
- Weiss, T.J., 1983, "Food Oils & Their Uses", 2 ed., AVI Publishing Corp. Inc., Westport, Connecticut.
- Westterterp, K.R., van Swaaij, W.P.M. and Beenackers, A.A.C.M., 1984, "Chemical Reactor Design and Operation", 1 ed., John Wiley & Sons Ltd., Manchester.