

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim.(2007).*Biomassa*. [online]. Tersedia : <http://Wikipedia.org/biomassa/>. [19 Mei 2011]
- Augustine,R.L.(1996).*Heterogeneous Catalysis for the Synthetic Chemist*. Marcel Deklar Inc. New York.
- Butar.B.Sulung.(2010).*Studi Pendahuluan Konversi Asam Oleat Menjadi Alkana Cair Melalui Metode Hidrogenasi Katalitik Dengan Katalis Ni-Zeolit*. Sripsi Program Studi Kimia Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Coker,A.,Kayode.(2001).*Modelling of Chemical Kinetic and Reactor Design*. Gulf Publishing Company.Texas.
- Cvengros,J.,Buzetki,E.,Svanova,K.(2009). *Zeolite Catalysts in Cracking of Natural Triacylglycerols*. Slovak Republica: Fakulta Chemickej a Potravinarskej Technologie STU.
- Demirbras,M.F.dan Mustofa B.(2006).*Recent Advances on The Production and Utilization Trends of Bio fuels: A Global Perspective*. Energy Conversion and Management. 472371-2381.
- Departemen Perindustrian.(2007).*Gambaran Sekilas Industri Minyak Kelapa Sawit*, Sekretariat Jenderal Departemen Perindustrian
- Dyer, A.(1988). *An Introduction to Zeolite Molecular Sieves*. John Willey and Son Ltd. Chichester.

- Fernández, M.B., Gabriela M., Guillermo C, dan Daniel E. (2007). *Kinetics of the Hydrogenation of Sun Flower Oil Over Alumina Supported Palladium Catalyst*. International Journal of chemical Reactor Engineering. 5.1-22.
- Figueras, F. (1988). *Pillared Clays as Catalyst*. Catal. Rev. Sei. Eng. 30(3):457-499.
- Gates, B.C, Katzer, J.R. Schut, G.C.A. (1979). *Chemistry of Catalytic Process: Cracking Process, Reaction and Catalyst*. Mc Graw – Hill Book Company. New York.
- Gates, B.C. (1992). *Catalytic Chemistry*. Wiley Series in Chemical Engineering. John Wiley and Son, Inc.
- Hardian, R. (2008). *Studi Pendahuluan Konversi Trigliserida RBDPO Menjadi Alkana Cair Sebagai Bahan Bakar Alternatif Melalui Proses Hidrogenasi Katalitik*. Sripsi Program Studi Kimia Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI, Bandung: Tidak Diterbitkan.
- Hegedus. (1987). *Catalyst Design*. John Willey and Sons. New York.
- Huber, G.W., Paul O., dan Avelino C. (2007). *Processing biomass in conventional oil refineries: Production of High Quality Diesel by Hydrotreating Vegetable Oils in Heavy Vacuum Oil Mixtures*. Applied Catalysis. 329, 120-129.
- Husin, H., Mairiza. L dan Zuhra. (2007). *Oksidasi Parsial Metana menjadi Metanol dan Formaldehida Menggunakan Katalis $\text{CuMoO}_3/\text{SiO}_2$: Pengaruh Rasio Cu: Mo, Temperatur Reaksi dan Waktu Tenggat*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Syiah Kuala Jurusan Rekayasa Kimia dan Lingkungan vol. 6, No. 1, hal. 21-27.

- Indrayani S.,Prasetyoko D.(2008).*Synthesis and Characterization of Low Loading MoO₃/Ts-1 Catalyst*. IPTEK, *The Journal for Technology and Science*.Vol.19,No 4.
- Jumroni, dan Kris,M,(2010). *Aktivitas Katalis NiO dan NiO/MgF₂ pada Sintesis Vitamin E*. Prosiding Skripsi Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh November.Tidak Diterbitkan.
- Kulkarni, M.G dan Dalai, A.K.(2006).*Waste Cooking Oil-An Economical Source for Biodiesel: A Review* .American Society.45, 1 2901-2902.
- Lee, J.D.(1984). *A New Concise In Organic Chemistry. 3rd Edition*. English Language Book Society and Van Nostrand Reinhold (UK) Co. Ltd.
- Marzuki,Uki.(2009).*Sintesis dan Uji Aktivitas Bentonit Terpillarisasi Nikel Oksida Sebagai Katalis pada Reaksi Hydrocracking Minyak Nabati*. Sripsi Program Studi Kimia Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI, Bandung: Tidak Diterbitkan
- Mc Cormick,R.L.(2006).*Liquid Fuels from Biomassa*. National Renewable Energy Laboratory.
- Moulijn, J.A., van Leeuwen., dan van Santen. (1993). *Catalysis, An Integrated Approach to Homogeneous, Heterogeneous and Industrial Catalysis*. Amsterdam: Elsevier Science Publishers.
- Moulijn, J.A., Michael M., dan Annelies van D.(2001).*Chemical Process Technology*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Olah, G.A. Molnar. (1995). *Hydrocarbon Chemistry*. John Willey and Sons, inc.

- Prakash,C.B.(1998).*A Critical Review of Biodiesel as A Transportation Fuel in Canada*.GSCL-Global Change Strategies International Inc.Canada
- Pudjaatmaka, A.H.(1988). *Kimia Organik. Jilid 1. Edisi Ke-2*. Erlangga. Jakarta.
Terjemahan: Organic Chemistry. Fessendens, R.J and J.S Fessendens.
1979. Williard Grand Press. Singapore.
- Rakopoulos,C.D., K.A.Antonopoulos., D.C.Rakopoulos., D.T.Hountalas dan E.G.Giakoumis.(2006).*Comparative Performance and Emissions Study of A Direct Injection Diesel Engine Using Blends of Diesel Fuel with Vegetable Oils or Bio-diesels of various Origins*. Energy Conversion and Management.44,3272-3287.
- Rautanen, P.(2002). *Liquid Phase Hydrogenation of Aromatic Compound on Nickel Catalyst*. Dissertasion for the degree of Doctor of Science in Technology Helsinki University of Technology Finland.
- Rodiansono, Wega dan Triyono.(2007). *Pembuatan, Karakterisasi dan Uji Aktivitas Katalis NiMo/Z dan NiMo/Z-Nb₂O₅ pada Reaksi Hidrorengkah Fraksi Sampah Plastik Menjadi Fraksi Bensin*.Teknoin,Vol.17(2).
- Salim. (2001). *Preparasi, Karakterisasi, dan Uji Efektivitas Katalis Ni-Y dan Ni-Zeolit Alam Pada Proses Perengkahan-Hidro n-Heksadekana*. Tesis. UGM. Yogyakarta.
- Satterfield, C.N.(1980). *Heterogenous Catalyst In Practice*. Mc Graw Hill Book Company. New york.
- Satterfield,C.N.(1991). *Heterogenous Catalysis in Industrial Practice, Second Edition*. Malahar Florida : Krieger Publishing Company.

- Setyawan, D.(2006). *Mekanisme Reaksi Konversi Katalitik Jelantah Menjadi Senyawa Fraksi Bahan Bakar Cair dengan Katalis Ni/H₅-NZA dan Reaktor Flow Fixed-Bed.*Jurusan Kimia FMIPA Universitas Jember. Jurnal ILMU DASAR Vol. 7 No. 1, 2006 : 42-51
- Siswodiharjo.(2006).*Reaksi Hidrorengkah Katlis Ni/Zeolit,Mo/Zeolit,NiMo/Zeolit Terhadap Parafin.*Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- Smith,R.E.dan Marcell,A.(1976).*Critical Stability Constants.Volume4:Inorganic Complexes.* Plenum Press,New York,257.
- Sukarjo. (1997). *Kimia Fisika. Edisi ke-3.* PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sunarya,Yayan.(2002).*Kimia Dasar 2.*Alkemi Grafisindo Press: Bandung.
- Triyono. (1994). *Kimia Fisika. Dasar-dasar Kinetika dan Katalis.* Depdikbud Dirjen Pendidikan Tinggi.
- Wada, T., Kaneda, K., Murata, S dan Namura, M.(1996). *Effect of Modifier Pd Metal on Hydrocracking of Polyaromatic Compound Over Ni-Loaded YType Zeolite and Its Applications as Hydrodesulfurization Catalyst.* Catal. Today. Vol. 31.
- Wilkinson, Cotton. (1984). *In Organic Chemistry.* John Willey and Son Ltd. New york.
- Yusnani, Ari.(2008).*Konsentrasi Prekursor Logam dan Metode Impregnasi pada Preparasi Ni-Mo/Zeolit Y Terhadap Karakter Katalis.* Skripsi Fakultas Matematika dan Ilmu pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret, Surakarta.Tidak Diterbitkan.