

## DAFTAR PUSTAKA

- Augustine, R.L. (1996). *Heterogeneous Catalysis for the Synthetic Chemist*. New York: Marcel Dekker, Inc.
- Bakri, R., Utari, R. dan Sari, I.P. (2008). "Kaolin sebagai Sumber SiO<sub>2</sub> untuk Pembuatan Katalis Ni/SiO<sub>2</sub>: Karakterisasi dan Uji Aktivitas pada Hidrogenasi Benzen Menjadi Sikloheksana". *Makara Sains*. 12, (1), 37-43.
- Butar-Butar, S. (2010). *Studi Pendahuluan Konversi Asam Oleat Menjadi Alkana Cair Melalui Metode Hidrogenasi Katalitik dengan Katalis Ni-Zeolit*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Gates, B.C. (1992). *Catalytic Chemistry*. Wiley Series In Chemical Engineering: John Wiley and Sonc, Inc.
- Haerudin, H., Waskito, W. dan Usman. (2003). "Effect of The Reduction Temperature into Catalytic Activity of Ni Supported By TiO<sub>2</sub>/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> for Conversion CO<sub>2</sub> into Methane". *Indonesia Journal of Chemistry*. 3, (1), 24-31.
- Hambali, K.A. (2011). *Katalis* [Online]. Tersedia : <http://kimia.upi.edu/utama/bahanajar> [18 September 2011]
- Hardian, R. (2008). *Studi Pendahuluan Konversi Triglicerida RBDPO Menjadi Alkana Cair Sebagai Bahan Bakar Alternatif Melalui Proses Hidrogenasi Katalitik*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Istiadi., Yasnur, F.A. dan Eli, M.U. (2006). "Optimasi Pembuatan Katalis Zeolit X dari Tawas, NaOH, dan Water Glass dengan Respon Surface Methodology". *Buletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis*. 1, (3), 26-32.
- Kardono. (2008). "Potensi Pengembangan Biofuel Sebagai Bahan Bakar Alternatif". Prosiding Seminar Nasional Teknik Pertanian, Yogyakarta.

- Marzuki, U. (2009). *Sintesis dan Uji Aktivitas Bentonit Terpilarisasi Nikel Oksida Sebagai Katalis pada Reaksi Hydrocracking Minyak Nabati*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Moulijn, J.A., Makee, M. Dan Dieper, A.V. (2001). *Chemical Process Technology*. New York: John Willey & Sons, Inc.
- Moulijn, J.A., Leewer, V. dan Santen, V. (1993). *Catalysis, an Integrated Approach to Homogeneous, Heterogeneous and Industrial Catalysis*. Amsterdam: Elsevier Science Publisher.
- Muftiasih, A. (2010). *Aplikasi Katalis Bentonit Terpillar Logam Nikel Oksida untuk Konversi Asam Oleat Menjadi Alkana Cair Melalui Metode Hydrocatalytic Cracking*. Skripsi Sarjana pada FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Nugrahaningtyas, K.D. *et al.* (2009). "Preparation and Characterization the Non-Sulfided Metal Catalyst: Ni/USY and NiMo/USY". *Indo J.chem.* 9, (2), 177-183.
- Poedjiadi, A. dan Supriyanti, F.M.T. (2005). *Dasar-dasar Biokimia*. Jakarta: UI Press
- Rahman, A. *et al.* (2002). "Preparasi Zeolit Alam Aktif untuk Proses Perengkahan Katalitik Pengolahan Sampah Plastik Menjadi Fraksi Bensin dengan Variasi Suhu dan Waktu Perengkahan". *Buletin Penalaran Mahasiswa UGM.* 9, (2), 2-6.
- Siswodiharjo. (2006). *Reaksi Hidrorengkah Katalis Ni/Zeorlit, Mo/Zeorlit, dan NiMo/Zeorlit terhadap Parafin*. Skripsi Sarjana pada FMIPA Universitas Sebelas Maret: tidak diterbitkan.
- Trisunaryanti, W., Triwahyuni, E. dan Sudiono, S. (2005). "Preparasi, Modifikasi dan Karakterisasi Katalis Ni-Mo/Zeorlit Alam dan Mo-Ni/Zeorlit alam". *TEKNOIN.* 10, (4), 269-282.
- Treacy, M.M.J. dan Higgins, J.B. (2001). *Collection of Simulated XRD Powder Patterns for Zeolites* (fourth edition). Elsevier.

- Widiyarti, G. Dan Rahayu, W.S. (2009). "Preparasi dan Uji Aktivitas Katalis Ni/KIELSGUHR pada Hidrogenasi Minyak Jarak". *Indonesian Journal of Material Science*. 10, (3), 250-254.
- Wijanarko, A., Mawardi, DA., dan Nasikin, M. (2006). "Produksi Biogasoline dari Minyak Sawit Melalui Reaksi Perengkahan Katalitik dengan Katalis  $\gamma$ -alumina". *Makara Teknologi*. 10, (2), 51-60.
- Wijaya, K. *et al.* (2006). "Fotodegradasi dari Alizarin S menggunakan TiO<sub>2</sub>-Zeolit dan Sinar UV". *Indo J.Chem.* 6, (1), 32-37.
- Witanto, E., Trisunaryanti, W. dan Triyono. (2010). "Preparasi dan Karakterisasi Katalis Ni-Mo/Zeolit Alam Aktif". *Seminar Nasional VI (SDM Teknologi Nuklir)*. ISSN 1978- 0176.
- Yang, R.T. (2003). *Adsorbent: Fundamental and Applications*. Canada: John Willey & Sons, Inc.

