

DAFTAR PUSTAKA

Alsobaai, M.A., (2007), *Development Of Niw-Zeolite-Based Catalysts For Hydrocracking Of Gas Oil: Synthesis, Characterization, Activity And Kinetics Studies.*, Thesis, Universiti Sains Malaysia

Arifan, F., Yulianto, M.E., Wikanta, D.K., Damayanti, N., (2011), Pengembangan Bioreaktor Enzimatik Untuk Produksi Asam Lemak Dari Hasil Samping Penggilingan Padi Secara In Situ, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia ISSN 1693 – 4393*

Aziz, I., Siti, N., dan Arif, R., (2012), Penggunaan Zeolit Alam sebagai Katalis dalam Pembuatan Biodiesel, *Jurnal Valensi* **2(4)**: 511-515

Badan Pusat Statistic, (2009-2013), *Production, Harvested Area and Yield of Paddy in Indonesia*, http://www.bps.go.id/tnmn_pgn_php?kat=3, (diakses pukul 23.41 WIB tgl 11 Februari 2013)

Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi, (2013), *Outlook Energi Indonesia 2013* ISBN 978-979-95202-9-6, BPPT, Jakarta

Bartolomew, C.H and farrauto, R.J., (2005), *Fundamental of Industrial Catalytic Processes*, John Willey & Sons, United State of America

Buzetzki, E., Katarína, S., Ján, C., (2009), Zeolite catalysts in cracking of natural triacylglycerols, *44th International Petroleum Conference*, Bratislava, Slovak Republic

Chumaidi, A., (2008), Proses Biodiesel Dari Minyak Jarak Pagar (*Jatropha Curcas* Oil) Dalam Reaktor Semi Batch Berpengaduk, *Jurnal Teknologi Separasi* ISSN 1978-8789, Jurusan Teknik Kimia, Politeknik Malang

Dharsono, W dan Saptiana, O., (2010), *Proses Pembuatan Biodiesel Dari Dedak Dan Metanol Dengan Esterifikasi In Situ*, Skripsi, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang

Dimayani, I., R., (2014), *Produksi Biogasoline Dari Dedak Padi Melalui Reaksi Catalytic Cracking Menggunakan Katalis Nio-Coo-Moo Yang Diembankan Pada Zeolit Alam Sarul*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan

Emmanuel, I., (2009), *Preparasi, Karakterisasi, Uji Aktivitas, Deaktivasi, dan Regenerasi Katalis CoO-MoO/ZnO dan CoO-MoO/ZnO-ZAA untuk Produksi Hidrogen dari Limbah Minyak Fusel*, Skripsi, Jurusan Kimia FMIPA, UGM, Yogyakarta

European Biofuels Technology PlatForm, http://www.biofuelstp.eu/factsheets/fame_fact-sheet.pdf, diakses tanggal 26 Februari 2014

Fanani, Z., (2010), *Hidrocracking Tir Batubara Menggunakan Katalis Ni-Mo-S/ZAA untuk Menghasilkan Fraksi bensin dan Fraksi Kerosin*, *Jurnal Penelitian Sains Edisi Khusus Juni 2010 (C)*, Jurusan Kimia FMIPA, Universitas Sriwijaya, Sumatera Selatan

Hikmah, M. N dan Zuliyana., (2010), *Pembuatan Metil Ester (Biodiesel) Dari Minyak Dedak Dan Metanol Dengan Proses Esterifikasi Dan Transesterifikasi*, Skripsi, Jurusan Teknik Kimia, Universitas Diponegoro

Kusumaningtyas, E.A., (2003), *Pemanfaatan Zeolit sebagai Adsorben untuk Mengolah Limbah Industri dan Radioaktif*. UNM, Malang

Lestari, D. Y., (2010), *Kajian modifikasi dan karakterisasi zeolit alam dari berbagai Negara*, *prosiding seminar nasional Kimia dan Pendidikan Kimia 2010* ISBN: 978-xxx-xxxxx-x-x, Jurusan Pendidikan Kimia UNY, Yogyakarta.

Mahardiani, L., Kurniawan, E., dan Triyono, (2011), Hidrorengkah Metil Ester Asam Lemak (MEPO) Menggunakan Zeolit Alam Teraktivasi, *Jurnal Molekul* **6 (2)**: 105 – 112

Nasir, S., Fitriyanti., dan Kamila, H., (2009), Ekstraksi Dedak Padi Menjadi Minyak Mentah Dedak Padi (*Crude Bran Oil*) Dengan Menggunakan Pelarut n-Hexane dan Ethanol, *Jurnal Rekayasa Sriwijaya***18(1)**: 37 – 44

Nasrudin dan Gatot. P., (2010), Model Kinetika Pembentukan Sisa Karbon Dan Kadar Air Pada Proses hydrocracking Minyak Jarak Menjadi Biopetroleum Dengan Katalis Zeolit Teraktivasi, *Jurnal Riset Industri IV (3)*, Balai Riset dan Standardisasi Industri Palembang Fakultas Pertanian dan Pascasarjana Universitas Sriwijaya, Palembang

Noor, F.A., (2010), *Hidrorengkah Pelumas Bekas Menggunakan Katalis NiO-MoO Yang Diimbangkan pada Zeolit Alam Aktif*, Skripsi, Jurusan Kimia FMIPA, UGM, Yogyakarta

Pulungan, A.N., (2011), *Preparasi dan karakterisas ikatalis NiO-CoO-MoO/ZeolitAlamdanNiO-CoO-MoO/Zeolit-Y untuk reaksi Hidrorengkah Minyak Laka menjadi fraksi bensin dan diesel*, Skripsi, Jurusan Kimia, FMIPA UGM

Pulungan, A.N., Sihombing, J.L., Trisunaryanti, W., Triyono., (2011), Hidrorengkah Minyak Laka Menjadi Fraksi Bahan Bakar Cair Menggunakan Katalis Zeolit Alam, *Jurnal Penelitian Sainika***11(2)** ISSN 1412-295, Lembaga Penelitian Universitas Negeri Medan

Putrawan ,I.D.G.A., Shobih, Soerawidjaja ,T.H., (2006), Stabilisasi Dedak Padi sebagai Sumber Minyak Pangan, *Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia*, Palembang

- Purbasari, A., dan Silviana, (2008), Kajian Awal Pembuatan Biodiesel dari Minyak Dedak Padi Dengan Proses Esterifikasi, *Jurnal Reaktor*, **12 (1)**: 19-21
- Rahmaniah, O., (2007), The Effect of Substrate Types to FAME Conversion on Acid-Catalyzed Transesterification of Crude Rice Bran Oil, *The Journal for Technology and Science*, **18(3)**:71-77
- Rianto, L.B., Suci, A., dan Susi, N.K., (2012), Pengaruh Impregnasi Logam Titanium pada Zeolit Alam Malang Terhadap Luas Permukaan Zeolit, *Jurnal Alchemy*, **2 (1)**: 58-67
- Rodiansono., Trisunaryanti, W., dan Triyono, (2007), Pengaruh Pengembangan Logam Ni Dan Nb₂O₅ pada Karakter Katalis Ni/Zeolit dan Ni/Zeolit-Nb₂O₅, *Jurnal Sains dan Terapan Kimia*, **1(1)**: 20 – 28
- Rosdiana, T., (2006), *Pencirian Dan Uji Aktivitas Katalitik Zeolit Alam Teraktivasi*, skripsi, FMIPA, IPB, Bogor
- Santi, D., (2013), Modifikasi Zeolit Alam Sebagai Katalis Dan Uji Aktivitas Katalis Dalam Reaksi Hidrorengkah Minyak Kulit Jambu Mete (*Anacardium Occidentale*) menjadi Biogasoline dan Biodiesel, *ISTECH*, **5(2)**: 104 – 108, Universitas Negeri Papua
- Setiadi dan Pertiwi, A., (2007), Preparasi dan Karakterisasi Zeolit Alam Untuk Konversi Senyawa ABE menjadi Hidrokarbon, *Prosiding Konggres Dan Simposium Nasional Kedua MKICS*
- Sibarani, K.L., (2012), *Preparasi, Karakterisasi dan Uji Aktivitas Katalis Ni/Cr Zeolit Alam pada Proses Perengkahan Limbah Plastik menjadi Fraksi Bensin*, Skripsi, Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Indonesia, Depok

- Sihombing, J.L., Jasmidi., Nurmalis., Pulungan, A.N., (2013), Konversi MEFA Dedak Padi Menjadi Biogasoline Melalui Proses Ctlalytic Cracking Dengan Katalis Zeolit Alam Terembangkan Logam Ni,*Jurnal Saintika***13(2)**: 82-89 ISSN 1412-2995, Jurusan Kimia FMIPA, Universitas Negeri Medan, Medan
- Sihombing, J.L., (2010), *Preparasi dan Karakterisasi Katalis NiO-MoO-CoO/Zeolit Alam dan NiO-MoO/Zeolit Alam untuk Reaksi Hidrorengkah Pelumas Bekas Menjadi Fraksi Bensin dan Diesel*, Tesis, UGM, Yogyakarta
- Simaremare, I.A., (2013), *Preparasi, Karakterisasi Dan Uji Aktivasi Katalis NiO/Zeolit Alam Untuk Cracking Minyak Dedak Padi Menjadi Fraksi Bensin Dan Diesel* ,Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Siswodiharjo., (2006), *Reaksi hidrorengkah katalis Ni/ zeolit , mo/zeolit, nimo/zeolit terhadap parafin*, Skripsi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret, Surakarta
- Susilowati.,(2006), Biodiesel Dari Minyak Biji Kapuk Dengan Katalis Zeolit, *Jurnal Teknik Kimia*, **1(1)**
- Tji, K., (2008), Modifikasi Zeolit Alam Dan Pemanfaatannya Dalam Menuruunkan Kadar Pencemaran Tembaga Dari Limbah Air Buangan,*Artocarpus***8 (2)**, Departemen Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Surabaya
- Trisunaryanti, W., Akhmad, S., dan Suryo, P., (2013), Characterization and Modification of Indonesian Natural Zeolite for Hydrocracking of Waste Lubricant Oil into Liquid Fuel Fraction,*J. Chem. Chem. Eng.* **7** (2013) 175-180,Gadjah Mada University, Yogyakarta
- Trisunaryanti, W., (2009), *Zeolit Alam Indonesia Sebagai Adsorben dan Katalis Dalam Mengatasi Masalah Lingkungan dan Krisis Energi*, Jurusan Kimia FMIPA UGM, Yogyakarta

- Trisunaryanti, W., Endang, T., dan Sudiono, S., (2005), Preparasi, Modifikasi Dan Karakterisasi Katalis Ni-Mo/Zeolit Alam Dan Mo-Ni/Zeolit Alam, *Jurnal TEKNOIN*, **10** (4) ISSN 0853-8697, Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Sciences Gadjah Mada University
- Ulfah, E. M., Fani, A. Y., dan Istadi., (2006), Optimasi Pembuatan Katalis Zeolit X dari Tawas, NaOH dan Water Glass dengan Response Surface Methodology, *Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis*, **1**(3): 26-32
- Utomo, A., S., (2011), *Preparasi NaOH/Zeolit Sebagai Katalis Heterogen Untuk Sintesis Biodiesel Dari Minyak Goreng Secara Transesterifikasi*, Skripsi, Fakultas Teknik Program Studi Teknik Kimia, Depok
- Widayat, A.R., Rachimoellah, M., (2010), Pengaruh Waktu Dealuminasi Dan Jenis Sumber Zeolit Alam Terhadap Kinerja H-Zeolit Untuk Proses Dehidrasi Etanol, *Reaktor*, **13**(1)
- Witanto, E., Trisunaryanti, W., dan Triyono., (2010), Preparasi dan Karakterisasi Katalis Ni-Mo/Zeolit Alam Aktif, *Seminar Nasional VI*, Yogyakarta