

## 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
- Aziz, I., Siti N., dan Arif R., (2012), Penggunaan Zeolit Alam sebagai Katalis dalam Pembuatan Biodiesel, *Jurnal Valensi* **2(4)**: 511-515
- Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi, (2013), *Outlook Energy Indonesia 2013*, ISBN 978-979-95202-9-6, BPPT, Jakarta
- Badan Pusat Statistik, (2009-2013), *Production, Harvested Area and Yield of Paddy in Indonesia*, [http://www.bps.go.id/tnmn\\_pgn\\_php?kat=3](http://www.bps.go.id/tnmn_pgn_php?kat=3), (diakses tanggal 11 Februari 2013)
- Bartholomew, C.H and Farrauto, R.J., (2005), *Fundamental of Industrial Catalytic Processes*, John Wiley & Sons, United State of America
- Beurden, PV., (2004), *On the Catalytic Aspect of Steam-Methane Reforming*, <http://www.ecn.nl/docs/library/report/2004/1044003.pdf>, (diakses tanggal 20 Juli 2007)
- Daryoso, K., SriWahyuni, dan Subiyanto H.S., (2012), Uji Aktivitas Katalis Ni-Mo/Zeolit pada Reaksi Hidrorengkah Fraksi Sampah Plastik (Polietilen), *Indo. J. Chem. Sci.* **1 (1)**: 50-54
- Dharsono, W dan Saptiana, O., (2010), *Proses Pembuatan Biodiesel dari Dedak dan Metanol dengan Esterifikasi Insitu.*, Skripsi, Jurusan Teknik Kimia FT, 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 Sarulia.* Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan
- Emmnuel, 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 Plat From, <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

Gatri, D., (2012), *Modifikasi Zeolit Alam dengan Polianilin (PANI) sebagai Adsorben Ion Logam Berat*, Skripsi, Jurusan Kimia, FMIPA, Universitas Indonesia, Depok

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

Kadarwati, S., Eko B. S., dan Dhian E., (2010), *Aktivitas Katalis Cr/Zeorlit Alam Pada Reaksi Konversi Minyak Jelantah Menjadi Bahan Bakar Cair*, *Jurnal* **8 (1)**: 9-16

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*, Yogyakarta

Lubis, M.R., (2013), *Uji Aktivitas Katalis NiO-MoO Teremban dalam Zeolit Alam pada Reaksi Cracking Dedak Padi menjadi Fraksi Bahan-Bakar Cair*, Skripsi, Jurusan Kimia, FMIPA, Unimed, Medan

Majid, A.B., Trisunaryanti, W., Priastomo., (2012), *Karakterisasi dan Uji Aktivitas Katalitik Zeolit Alam Indonesia pada Hidrorengkah Ban Bekas dengan Preparasi Sederhana*, *Prosiding Seminar Nasional Kimia Unesa*, Surabaya

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., Sihombing, J.L., Trisunaryanti, W., dan Triyono., (2011), Hidrorengkah Minyak Laka Menjadi Fraksi Bahan Bakar Cair Menggunakan Katalis Zeolit Alam, *Jurnal Penelitian Sainika*, **11** (2): 81-85
- Purbasari, A., dan Silviana, (2008), Kajian Awal Pembuatan Biodiesel dari Minyak Dedak Padi Dengan Proses Esterifikasi, *Jurnal Reaktor*, **12** (1): 19-21
- Putrawan, I.D., Shobih, dan Soerawidjaja H., (2006), Stabilisasi Dedak Padi sebagai Sumber Minyak Pangan, Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia, Palembang
- Rahmaniah, O., (2007), The Effect of Substrate Type to FAME Conversion on Acid-Catalyzed Transesterification of Crude Rice Bran Oil, *The Journal for Technology and Science*, **18**(3): 71-77
- Rianto L. Budi, Suci Amalia, Susi Nurul Khalifah, (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 Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub> pada Karakter Katalis Ni/Zeolit dan Ni/Zeolit-Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, *Jurnal Sains dan Terapan Kimia*, **1**(1): 20 – 28
- 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, *ISTECH5*(2): 104 – 108, Universitas Negeri Papua
- Setiadi dan Pertiwi, A., (2007), Preparasi dan Karakterisasi Zeolit Alam Untuk Konversi Senyawa ABE menjadi Hidrokarbon, *Prosiding Kongres 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., Trisunaryanti, W., Purwono, S., Syoufan, A., dan Triyono., (2008), Sintesis dan Karakterisasi Katalis NiO-CoO-MoO/Zeolit Alam dan NiO-MoO-CoO/Zeolit Alam dan Uji Katalisasi pada Proses Hidrorengkah Pelumas Bekas, *Jurnal berkala MIPA*, **18**(2): 90-101

- Sihombing, J.L., (2010), Sintesis Dan Karakterisasi Katalis Nio-Coo-Moo yang Diembankan Pada Zeolitalam Teraktivasi Hidrotermal, *Jurnal Penelitian Sainika*, **10 (2)**: 78-83
- Sihombing, J.L., Jasmidi., Nurmali., dan Pulungan A.N., (2013), Konversi Mefa Dedak Padi Menjadi Biogasoline Melalui Proses Catalytic Cracking dengan Katalis Zeolit Alam Teremban Logam Ni, *Jurnal Sainika*, **13(2)**: 82-89
- Susilowati, (2006), Biodiesel Dari Minyak Biji Kapuk Dengan Katalis Zeolit, *Jurnal Teknik Kimia* **1 (1)**: 11-17
- Susgadarsukawati, N.F., Sigit Priatmoko, dan Sri W., (2012), Preparasi dan Karakterisasi Katalis Ni-Mo/Zeolit Alam Sebagai Katalis Perengkahan Sampah Plastik HDPE, *Indo. J. Chem. Sci.* **1 (1)**: 68-73
- Trisunaryanti, W., Akhmad Syoufian and 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**: 175-180
- Ulfah, E.M., Yasnur, F.a., 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
- Witanto, E., Trisunaryanti, W., dan Triyono., (2010), Preparasi dan Karakterisasi Katalis Ni-Mo/Zeolit Alam Aktif, *Seminar Nasional VI*, Yogyakarta
- Witanto, E., Trisunaryanti., dan Triyono., (2011), Hidrorenkahan Fraksi Aspalten dari Aspal Buton menjadi Fraksi Bensin dan Diesel Menggunakan katalis Ni-Mo/Zeolit Alam Aktif, *Seminar Nasional Sdm Teknologi Nuklir VII*, Yogyakarta