

DAFTAR PUSTAKA

- Ainuri, M., 2010, Preparasi Biodiesel dari Minyak Nyamplung (Calophyllum Inophyllum Linn) Terkatalisis H-Zeolit dan NaOH, *Skripsi*, FMIPA, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Analdo, C. F. J., dan Santos, A. C. B., 2006, Cumene Hydrocracking and Thiophene HDS on Nobia-Suported, Ni, Mo and Ni-Mo Catalysts, *Catal. Today*, 118, 402-409.
- Anonim, 2011, Energi Hijau Indonesia Biodiesel Alternatif Pengganti Solar, <https://indoenergi.files.wordpress.com/2011/02/biji-nyamplung1.png>. [Diakses tanggal 24 Agustus 2015].
- Arifah, F. N., 2010, Hidrorengkah Minyak Pelumas Bekas Menggunakan Katalis NiO/MoO yang Diembankan pada Zeolit Alam Aktif, *Skripsi*, FMIPA Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Cool, P., and Vansant, E. F., 1998, Pillared Clays: Preparation, Characterization And Application, *Sci. Technol*, vol. 1.
- Darmawan, A., 2004, Hidrorengkah Fraksi Berat Minyak Bumi Menggunakan Katalis Lempung Terpillar Aluminium Berpengemban Nikel, *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 7 (1) 6-10.
- Departemen Kehutanan (Dephut), 2008, Tanaman Nyamplung sebagai Sumber Energi Biofuel, *Www. Indonesia.go.id* [Diakses tanggal 24 Agustus 2015].
- Dweck, A. C. dan Meadows, T., 2002, Tamanun (Calophyllum Inophyllum Linn) the Africa, Asia Polynesia and Pasific Panacea. *International J. Cos. Sci*, 24:1-8.
- Efiyanti, L., 2010, Preparasi, Karakterisasi dan Uji Aktivitas Katalis NiO/Zeolit-Y dalam Reaksi Hidrorengkah Minyak Kulit Jambu Mete, *Thesis*, FMIPA Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Figueras, F., 1988, Pillared Clays as Catalysts, *Catal. Rev. Sci. Eng* 30(3), 457–499.
- Hambali, E., Suryani, A., Dadang, Hariyadi, Hanafie, H., Reksowardjojo, I. K., Rivai, M., Ihsanur, M., Suryadarma, P., Prawitasari, T., Prakoso, T., Purnama, W., 2006, *Jarak Pagar Tanaman Penghasil Biodiesel*, Penebar Swadaya, Jakarta, hal 132.
- Hart, 1990, *Kimia Organik*, Edisi ke 2, Erlangga, Jakarta.

- Hassanudin, Said, M., Faizal, M., Dahlan, M.H., dan Wijaya, K., 2012, Hydrocracking Of Oil Residue From Palm Oil Mill Effluent To Biofuel, *Sustain. Environ. Res*, 22(6), 395-400.
- Heyne, K., 1987, *Tumbuhan Berguna Indonesia III*, Balai Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Departemen Kehutanan, Jakarta.
- Johansyah, 1988, Isolasi dan Analisis Minyak Biji Nyamplung, *Skripsi*, Institut Teknologi Bandung.
- Jujarama, Wijaya, K., Fahrurrozi, M. dan Suheryanto, 2014, Synthesis of Biogasoline from Used Palm Cooking Oil Through Catalytic Hydrocracking by Using Cr-activated Natural Zeolite as Catalyst, *Asian Journal of Chemistry* vol 25 no 14.
- Jumina, Wijaya, K. dan Budiman, A., 2010, *Dari Yogyakarta untuk Energi Indonesia*, Pusat Studi Energi UGM, Yogyakarta.
- Kubica, D., dan Kaluza, L., 2009, Deoxygenation Of Vegetable Oils over Sulfides Ni, Mo and Ni/Mo Catalysts, *Appl. Catal, A: General*, 372 (2), 199-208.
- Kumalasari, I. K. D., 2011, Preparasi dan Karakterisasi Katalis Ni/Mo/Zeolit-Y untuk Hidrorengkah Fraksi Aspalten dari Aspal Buton Menjadi Fraksi Bahan Bakar Cair, *Skripsi*, FMIPA Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lestari, S., 2002, Preparasi Lempung Terpillar sebagai Katalis, *Skripsi*, FMIPA Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Lin, H. E., Ko, A. N., 2000, Alcohol Dehydration over ZSM-5 Type Zeolites, Montmorillonite Clays And Pillared Montmorillonite, *J. Chin. Chem. Sci*, 47 : 509-518.
- Lubis, S., 2007, Preparasi Bentonit Terpillar Alumina dari Bentonit Alam dan Pemanfaatannya sebagai Katalis pada Reaksi Dehidrasi Etanol 1-Propanol serta 2-Propanol, *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, vol 6 (2) hal. 77-81.
- Nasikin, M., 2009, Biogasoline From Palm Oil by Simultaneous Cracking and Hydrogenation Reaction over Nimo/zeolite Catalyst, *World Applied Science Journal*, 5:74-79
- Nugroho, A., 2006, *Bioremediasi Hidrokarbon Minyak Bumi*, Graha Ilmu Universitas Trisakti, Indonesia.
- Othmer, D. F. dan Kirk, R. E., 1964, *Encyclopedia of Chemical Technology*, vol 3, The Interscience Encyclopedia Inc., New York, USA.

- Ouyang, K. H., Chen, C. W., Ko, A. N., 2001, Synthesis of Caprolactam From Cyclohexanone Oxime Using Zeolites H, HZSC-5 and Alumina Pillared Montmorillonite, *Journal of Chinese Chemical Society*, 48, 137 – 144.
- Prihanto, A., Pramudono, B., dan Santosa, H., 2013, Peningkatan Yield Biodiesel dari Minyak Biji Nyamplung Melalui Transesterifikasi Dua Tahap, *Momentum*, vol 9 (2) hal 46-53.
- Reshetnikov, S. I., Ivanov, E. A., dan Startsev, A. N., 2007, Benzene Hydrogenation In The Thiophene Presence Over The Sulfide Ni/Mo/Al₂O₃ Catalyst under Periodic Operation: Kinetics and Process Modelling, *Chem. Eng J.*, 134, 100-105.
- Riyanto, A., 1992, *Bahan Galian Industri Bentonit*, PPTM, Bandung.
- Sahirman, 2009, Perancangan Proses Produksi Biodiesel dari Minyak Biji Nyamplung, *Disertasi*, Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Sahoo, P.K., dan Das, L. M., 2009, Process Optimization for Biodiesel Production from Jatropha Karanja and Polanga Oils, *Fuel*.
- Sani, Aulia, U., dan Marliana, M., 2004, Proses Aktivasi Pengasaman Struktur Lempung Bentonit, *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Soeardjo Brotohardjono : Aplikasi teknik kimia menuju perwujudan industri bersih dan aman* ISBN 979-98623-0-2, Surabaya 3 Agustus 2004.
- Sihombing, J. L., 2010, Preparasi dan Karakterisasi Katalis NiO-CoO-MoO₃/Zeolit Alam dan NiO-MoO₃-CoO₂/Zeolit Alam untuk Reaksi Hidrorengkah Pelumas Bekas Menjadi Fraksi Bensin dan Diesel, *Thesis*, FMIPA, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sostrohamidjoyo, H., 2007, *Spektroskopi*, Edisi Ketiga, Cetakan Ketiga, Liberty, Yogyakarta.
- Sudrajat, R., Sahiman, D., Setiawan., 2007, Pembuatan Biodiesel dari Biji Nyamplung, *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* Vol. 25 (1), Februari, 41-56.
- Taslimah, Ratna, K., Azmiawati, C., 2008, Pilarisasi Lempung dengan Al₂O₃ Untuk Agen Pemucat Minyak Sawit, *J. Kim. Sains&Apl* vol XI no 3 Desember.
- Trisunaryanti, W., Rodiansono dan Triyono, 2007, Pembuatan, Karakterisasi dan Uji Aktivitas Katalis NiMo/Z dan NiMo/z-Nb₂O₅ pada Reaksi Hidrorengkah Fraksi Sampah Plastik Menjadi Fraksi Bensin, *Berkala FMIPA UGM* vol 17 (2) Mei, hal 43-54.

- Utami, S., 2012, Bentonit Teraktivasi Asam sebagai Katalis Heterogen Untuk Reaksi Esterifikasi dalam Sintesis Biodiesel dari Minyak Nyamplung, *Skripsi*, FMIPA UGM.
- Wahyuningsih, P., 2013, Pengaruh Perlakuan Temperatur pada Sintesis Bentonit Terpillar Al₂O₃ Terhadap Karakternya dan Aplikasinya sebagai Katalis dalam Reaksi Esterifikasi, *Thesis*, FMIPA Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Wang, Y., Saleh, R.Y., dan Ozkan, U.S., 2005, Reaction Network of Aldehyde Hydrogenation Over Sulfide Ni/Mo/Al₂O₃ Catalysts, *J. Cata*, 231, 20-32.
- Wijaya, K., Sugiharto, E., Mudasir, Iqmal Tahir, I., Liawati, I., 2004, Sintesis komposit oksida besi montmorillonit dan uji stabilitas strukturnya terhadap asam sulfat, *Indonesian Journal of Chemistry*, 4, 33 – 42.
- Young-Gou, C., Ko, A. N., 2000, Kinetics of 2-propanol dehydration over montmorillonite clays and pillared montmorillonite, *Journal of Chinese Chemical Society*, 47, 1205 – 1210.
- Yudistira, P. H., 2008, Pembuatan Biodiesel dari Biji Nyamplung (Calophyllum inophyllum) dengan Proses Transesterifikasi, *Undergraduate Theses*, Chemical Engineering RSK 662.88 Han. P. 2007, ITS Library.