

DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, R.B., 1968, *Experiment Methods in Catalysis Research*, Academic Press, New York.
- Ansari, R., and Khah, A.M., 2009, *Activated Charcoal: Preparation, Characterization and Applications: A review article*, *Chemtech.*, 1, 4, 859-864.
- Arwinsyah, D., 2010, Preparasi MCM-41, H-MCM-41, dan Ni/MCM-41 untuk Perengkahan Minyak Jagung menjadi Fraksi Biogasolin, *Skripsi*, UGM, Yogyakarta.
- Augustine, R. L., 1996, *Herterogeneous Catalysis for Synthetic Chemist*, Marcel Dekker Inc., New York.
- Bansal, R.C., Donnet, J.B., and Stoeckli, H.F., 1988, *Activated Carbon*, Marcel Dekker Inc., New York.
- Campbell, I. A., 1978, *Catalyst and Surface*, Chapman & Hall Ltd., London.
- Dewi, R. K. M., 2014, Isomerisasi 1-Oktena Menggunakan Katalis Ni/Karbon Aktif, *Skripsi*, Prodi Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Falah, I.I and Triyono, 2010, Conversion of n-Pentanol and n-Butanol over Cu/AC Catalyst, *Journal of Chemistry. Chem. Eng.*, 4 (6), 22-28
- Fraga, M. A., Jordao, E., Mendes, M. J., Freitas, M. M. A., Faria, J. L., and Figueiredo, J. L., 2002, *Properties of Carbon-Supported Platinum Catalyst*, *J. Catal.*, 209, 355-364.
- Gates, B. C., Katzer, J. R., Schuit, G. C. A, 1989, *Chemistry of Catalytic Process*, First Edition, Mc.Graw-Hill Book Company, New York.
- Harsanti, E.S., dan Ardiwinata, A. N., 2010, *Arang Aktif Meningkatkan Kualitas Lingkungan*, Balai Penelitian Lingkungan Pertanian Pati, Jawa Tengah.
- He, X., dan Liu., 2014, Efficient Synthesis of 1,1-Diethoxyethane via Sequential Ethanol Reaction on Silica-Supported Copper and H-Y Zeolite Catalyst, *Catalyst today* 233, 133-139
- Huheey, J., dan Keither, R., 1993, *Inorganic Chemistry*, Fourth Edition, Hamper Collins Collage Publisher, New York
- Islamiyah., 2014, Sintesis 1,1-Dipentoksipentana dari 1-Pentanol Menggunakan Katalis Ni/Karbon Aktif, *Skripsi*, Prodi Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta,
- Jankowska, H., Świątkowski, A., and Choma, J., 1991, *Activated Carbon*, First Edition. Ellis Horwood, London

- Jauhar, 2007, Produksi Isopropil Alkohol Murni untuk Aditif Bensin yang Ramah Lingkungan sebagai Wujud Pemanfaatan Produk Samping pada Industri Gas Alam, *Skripsi*, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Juwita, R., 2012, Studi Produksi Alkohol Dari Tetes Tebu Selama Proses Fermentasi, *Skripsi*, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Kopeliovich, D., 2013, "graphite" <http://www.substech.com/>, diakses 28 agustus 2016.
- Leimkuehler, E. P., 2010, Production, Characterization, and Applications of Activated Carbon, *Thesis*, Faculty of the Graduate School, University of Missouri.
- Manocha, S. M., 2003, "Porous Carbons." *Sadhana* Vol. 28 bagian 1&2.
- Marsh, H., Rodriguez.-Reinoso, F., 2006., Activated Carbon. Netherland Elsevier Science & Technology Books.
- McCulloch, D.G., McKenzie, D.R., Goringe, C.M., Cockayne, D.J.H., McBride, W., and Green, D.C., 1999, Experimental and Theoretical Characterization of Structure in Thin Disordered Films, *Acta Cryst.*, A55, 178-187
- Nares, R., Ramirez, J., Alejandre, A.G., Cuevas, R., 2009, Characterization and Catalytic Activity of Ni/MCM-41 Catalysts Prepared by Deposition-Precipitation, *J. Ind. Eng. Chem. Res.*, 48, 1154-1162.
- Nord, K.E. and Haupt, D., 2005, Reducing the Emission of Particles from a Diesel Engine by Adding an Oxygenate to the Fuel, *Environ. Sci. Technol.*, 39, 6260-6265
- Novita, S., 2013, Konversi 1-Butanol Menjadi Senyawa Eter Menggunakan Katalis Cu/Karbon Aktif, *Skripsi*, Prodi Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Othmer, K., 1979, *Encyclopedia of Chemical Technology*, Edisi Ketiga, John Wiley and Sons Inc, New York.
- Pawestri, U.D., 2014, Pembuatan Katalis Ni/AC dan Pemakaiannya untuk Konversi n-Pentanol Menjadi Eter, *Skripsi*, Prodi Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Putra, H.D., 2015, Sintesis 1,1-Dietoksietana dari Etanol Menggunakan Katalis Logam Ni yang Diembankan pada Karbon Aktif, *Skripsi*, Prodi Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Ramdja A. F., Halim, M., Johandi., 2008, *Pembuatan Karbon Aktif dari Pelepah Kelapa (cocus nucifera)*, Jurnal Teknik Kimia, no. 2, vol. 15, april 2008

- Regalbuto, J., 2007, Supported Metal Oxides and The Surface Density Metric, *Catalist Preparation Science and Engineering*, CRC Press Taylor & Francis Group, New York.
- Rodriguez-Reinoso, F., 1998, The Role of Carbon Materials in Heterogeneous Catalysis, *Carbon*, 36, 159-17
- Ross, J.R.H., 2012, *Heterogeneous Catalysis Fundamentals and Applications*, Elsevier, Amsterdam
- Salamah, S., 2003, Pembuatan Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa, Prosiding Seminar Nasional “Kejuangan”, Teknik Kimia, Yogyakarta.
- Santi, D., 2011, Karakterisasi dan Uji Aktivitas Katalis NiOMoO/Zeolit Alam Aktif dan NiOMoO/Zeolit Y dalam Reaksi Hidrorengkah Minyak Kulit Jambu Mete (*Anacardium occidentale*), *Thesis*, UGM, Yogyakarta.
- Satish, 2003, Karbon Aktif Dari Tempurung Kelapa Dengan Cara Pemanasan Suhu Tinggi, *Majalah Ilmiah*, 5, 22-29.
- Sheldon, R.A. and van Bekkum, H., 2001, *Fine Chemicals through Heterogeneous Catalysis*, First Edition, Wiley-VCH, Weinheim
- Sembiring, dan Sinaga, 2003, Arang Aktif (Pengenalan dan Proses Pembuatannya), *Skripsi*, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara.
- Smisek, M., 1970, *Active Carbon*, Elsevier Publishing Company, London.
- Subadra, I., Setiaji, B., Tahir, I., 2005, *Activated Carbon Production From Coconut Shell with (NH₄)HCO₃ Activator as an Adsorbent in Virgin Coconut Oil Purification*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Sudibandryio, M., Pan, Z., Fitzgerald, J.E., Robinson, Jr., R.L., Gasem, K.A.M., 2003, Adsorption of Methane, Nitrogen, Carbon Dioxide and their Binary Mixture on Dry Activated Carbon at 318.2 K and Pressures to 13.6 Mpa, *Langmuir*, 19 (13), 5323-5331.
- Sukmawati, D., 2016, Pembuatan Katalis Ni/Karbon Aktif untuk Konversi *n*-Butanol Menjadi 1,1-Dibutoksibutana, *Skripsi*, Prodi Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Szymanski, G.S., Rychlicki, G., and Terzyk, A.P., 1994, Catalytic Conversion of Ethanol on Carbon Catalysts, *Carbon*, 32 (2), 265-271
- Trisunaryanti, W., Triwahyuni, E., dan Sudiono, S., 2005, Preparasi, Modifikasi dan Karakterisasi Katalis Ni-Mo/Zeolit Alam dan Mo-Ni/Zeolit Alam, *TEKNOIN*, 10, 269-282.
- Van den Berg, G.H., dan van Rijnten, H.Th., 1979, *The Impregnation and Drying Step in Catalist Manufacturing dalam Preparations of Catalysts II*, 265-267, Elsevier Scientific Publishing Company, Amsterdam.

- Wigman, T.,K, Auwerda., and J.A Moulijn., 1985, *Catalitic Gasification of Carbon, A Mechanistic Study*, 103-112, Institute for Chemical Technology, Amsterdam.
- Widiyarti, G., Wuryaningsih, and Rahayu, S., 2010, Pengaruh Metode Preparasi dan Kandungan Logam Aktif Terhadap Aktivitas Katalis Ni/*Kieselguhr*, Pusat Penelitian Kimia (P2K)-LIPI Kawasan Puspiptek, Serpong 15314, Tangerang, *Indo. J. Mater. Sci.*, 11(2), 1-5.
- Zhang, L., 2010, Optimization of Preparation of Activated Carbon from Cotton Stalk by Microwave Assisted Phosphoric Acid–Chemical Activation, *J. Hazard. Mater.*, 182, 217-224
- Zhi, Y., 2015, Elementary Reactions of 1-Propanol on HZSM-5, *Dissertation*, Technical University of Munich, 10-12, 551-479.
- Zhu, Y., Gao, J., Li, Y., Sun, F., Gao, J., Wu, S., Qin, Y., 2011, Preparation of Activated Carbon for SO₂ Adsorption By CO₂ and Steam Activation, *J. Taiwan. Inst. Chem. Eng.*, 43 (1), 112-119.