

## DAFTAR PUSTAKA

- Andreia, A., et al. 2011. *5-Hydroxymethylfurfural (HMF) as a Building Block Platform: Biological Properties, Synthesis and Synthetic Applications*. Critical review : Green Chem., 2011, 13, 754.
- Diaz, R. 2012. *Bahan Bakar Alternatif dari Tongkol*. [Online] tersedia : <http://http://rizqidiaz.blogspot.com/2012/05/bahan-bakar-alternatif-dari-tongkol.html>
- Dutta, S., et al. 2012. *Direct Conversion of Cellulose and Lignocellulosic Biomass into Chemicals and Biofuel with Metal Chloride Catalysts*. Journal of Catalysis 2012, 288, 8-15. India : Elsevier.
- Fajar, M., dkk. 2010. *Kromatografi Cair Kinerja Tinggi atau HPLC*. Universitas Negeri Semarang: Jurusan Kimia. [Online] tersedia <http://www.scribd.com/doc/52691728/HPLC-Makalah> [5 sep 2012]
- Gunam, I. B. W., dkk. 2012. *Pengaruh Perlakuan Delignifikasi dengan Larutan NaOH dan Konsentrasi Substrat Jerami Padi terhadap Produksi Enzim Selulase dari Aspergillus niger NRRL A-II*. Jurnal Biologi XIV (1) : 55-61 ISSN : 144105292.
- Heradewi. 2007. *Isolasi Lignin dari Lindi Hitam Proses Pemasakan Organosolv Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS)*. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.

Fatia Hanifah ZF, 2012

Studi Pendahuluan Reaksi Konversi Selulosa Dari Biomassa Jerami Padi (Rice Straw) Menjadi 5-Hydroxymethylfurfural Sebagai Prekursor Biofuel 2,5-Dimethylfuran Menggunakan Radiasi Microwave

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

- Kasli. 2011. *Pembuatan Beberapa Pupuk Hayati Hasil Dekomposisi*. [On line].  
Tersedia:<http://lp.unand.ac.id/?pModule=penelitian&pSub=penelitian&pAct=detail&id=137&bi=20.html> [12 Oktober 2011]
- Mudzakir, A. 2008. *Spektroskopi Dasar Karakterisasi Senyawa Anorganik*.  
[Online] tersedia  
[http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/JUR.\\_PEND.\\_KIMIA/196802161994022-SOJA\\_SITI\\_FATIMA](http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/JUR._PEND._KIMIA/196802161994022-SOJA_SITI_FATIMA) [4 sept 2012]
- Nurko, dkk. 2011. *Paper Kimia Dasar Destilasi*. Universitas Jenderal Sudirman: Fakultas Sains dan Teknik.
- Oscar, M. 2009. *Dilute Sulfuric Acid Pretreatment of Switchgrass in Microwave Reactor for Biofuel Conversion: An Investigation of Yields, Kinetics, and Enzymatic Digestibility of Solids*. Disertasi dari Virginia Commonwealth University.
- Pangestu, A. dan Handayani, S. 2011. Makalah : *Rotary Evaporator dan Ultraviolet Lamp*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Rahimah. 2012. *Polimer : Poli Etilen Glikol (PEG)*. [Online] tersedia  
<http://mariberbagirirasi.blogspot.com/2012/05/polimer-poli-etilen-glikol-peg.html> [13 september 2012]
- Roman-Leshkov, Y, et. al. 2007. *Nature* : 447, 982–986.
- Rung, Chan sun, 2010. *Cereal Straw as a resource for suistainable biomaterials and biofuels*. Amsterdam: Elsevier

- Suwarsa, S. 1998. *Penyerapan Zat Warna Tekstil BR Red HE 7B oleh Jerami Padi*. JMS Vol. 3 No 1. Dipresentasikan pada Seminar Nasional Kimia, Bandung 25 - 27 Nopember 1997. Bandung: Jurusan Kimia FMIPA ITB.
- Wasito, H. 2010. *Infra Red Spectroscopy (Bagian 2)*. Slide presentasi. Universitas Jendral Sudirman: Jurusan Farmasi. [Online] tersedia <http://hendriapt.files.wordpress.com/2010/03/infra-red-ir-spektroskopy-bagian-2.pptx> [4 september 2012]
- Wiratmaja, I Gede, dkk. 2011. *Pembuatan Etanol Generasi Kedua Dengan Memanfaatkan Limbah Rumput Laut Eucheuma Cottonii Sebagai Bahan Baku*. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Vol. 5 No.1. April 2011 (75-84).
- Zhang, Y.-H, *et. al.* 2007. *Biotechnol Bioeng.* 97, 214–223.