

DAFTAR PUSTAKA

- Amy, Ardhyaska., Sachari Agus. 2014. Perancangan Produk Reaktor Mikroalga Penghasil Biofuel Untuk Kawasan Pesisir. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Andrianov, Vyacheslav. 2009. *Engineered tobacco plants have more potential as a biofuel*. Thomas Jefferson University
- Basu, Prabir. 2010. *Biomass Gasification and Pyrolysis Practical Design and Theory*. Elsevier
- Billah, Mutasim. 2007. Peningkatan Nilai Kalor Batubara Peringkat Rendah Dengan Menggunakan Minyak Tanah dan Minyak Residu. UPN Press
- Dhyani, Vaibhav dan Thallada Bhaskar. 2017. A comprehensive review on the pyrolysis of lignocellulosic biomass. *Journal Renewable Energy*.
- Dutta, Prabir K., Carrado, Kathleen A., Auerbach, Scott M. 2003. *Zeolite Science and Technology*. A Handbook; marcel Dekker, Inc. Columbus, USA.
- Ennaert T., Schutyser W., Dijkmans J., Dusselier M., Sels B.F . 2016. *Conversion of Biomass to Chemicals: The Catalytic Role of Zeolites*, Belgium.
- French, Richard dan Czernik, Stefan. 2010. *Catalytic pyrolysis of biomass for biofuels production*, United States.
- Galadima, Ahmad., Muraza Oki. 2015. *In situ fast pyrolysis of biomass with zeolite catalysts for bioaromatics/gasoline production*. *Chemical Engineering Department, King Fahd University of Petroleum & Minerals, Saudi Arabia*
- Hakim, Arief Rahman. 2017. Pengaruh Variasi Temperatur Terhadap Produk Char Pada Pirolisis Serbuk Kayu Mahoni dengan Katalis Zeolit 75%. Skripsi. Universitas Brawijaya
- Hindi, Sherif S.Z. 2017. *Differentiation and Synonyms Standardization of Amorphous and Crystalline Cellulosic Products*. King Abdullaziz University, Saudi Arabia.

- Hermiati, Euis., Mangun, Widjaja ., Sunarti, Titi Candra., Suparno, Ono., Prasetya , Bambang. 2010. Pemanfaatan Biomassa Lignoselulosa Ampas Tebu Untuk Produksi Bioetanol. Departemen Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Jahirul, M.I., Rasul, M.G., Chowdhury,A.A. 2012. *Biofuels Production through Biomass Pyrolysis-A Technological Review*. Queensland University of Technology, Brisbane, Queensland 4000, Australia.
- Kumara, D. 2015. Pengaruh Variasi Heating Rate dan Temperatur Terhadap Hasil Produk Tar Pada Serbu Kayu Mahoni Dengan Katalisator Zeolit. Malang. Fakultas Teknik, Universitas Brawijaya.
- Las, T., & Zamroni, H. (2002). *Application of Zeolite in Industries and Environments*
- Perez J., Dorado, J.Munoz ., Rubia, T.de la., Martinez J. 2002 . *Biodegradation and biological treatments of cellulose, hemicellulose and lignin: an overview*.
- Santosa, Ester kusumawati dan Kusumastuti, Adhi. 2014. Pemanfaatan Daun Tembakau Untuk Pewarnaan Kain Sutra Dengan Mordan Jeruk Nipis. Fakultas Teknik UNNES
- Soeharto, Meylisa Julia. 2017. Pengaruh Variasi Temperatur Terhadap Komposisi Kimia Tar Hasil Pirolisis Serbuk Kayu Mahoni dengan Penambahan Zeolit 25%wt. Skripsi. Universitas Brawijaya.
- Wang, Shurong dan Luo, Zhongyang. 2017. *Pyrolysis of Biomass Green Alternative Energy Resources Volume 1*.Germany