

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2015. “*Hidrolisa Pati*” <http://matekim.blogspot.com/2010/05/hidrolisa-pati.html>. Diakses pada 20 Januari 2017
- BP Migas. 2009. Dalam web www.bpmigas.go.id. Diakses tanggal 21 Januari 2017
- Ciptasari, R., 2015. *Pembuatan Etanol dari Limbah Kulit Jeruk Bali : Hidrolisis menggunakan Selulose dan Fermentasi dengan Yeast. Skripsi*. Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang.
- Chandel. A. K., E.S. Chan., R. Rudrarayam, M. L. Narasu, L. V. Rao, and P. Ravindra. 2007. Economics and Environmental Impact of Bioethanol Production Technologies : An Appraisal. *Biotechnology and Molecular Biology Reeviw* Vol. 2 (1), 14-32.
- Fajariah, H. D., & Hadi, W. 2014. Pemanfaatan Serbuk Grrgaji menjadi Biobutanol dengan Hidrolisis Selulase dan Fermentasi Bakteri Clostridium Acetobutylicum. *TEKNIK POMITS*, Vol. 3, No. 2.
- Fowler, M. W. 1988. *Enzyme Technology in Biotechnology For Engineers, Biological System in Technological Processes*, Edited: Scragg, A. H., John Wiley & Sons, New York.
- Hambali, E., S. Mujdalipah, A. H. Tambunan, A. W. Pattiwiri dan Hendroko. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Agromedia Jakarta.
- Hamelinck, C. N., G. V. Hooijdonk, and A. P. C. Faaij. 2005. Ethanol from Lignocellulosic Biomass : Techno-economic Performance in Short-, middle- and long –term. *Journal of Biomass and Bioenergy* 28 (2005) 384-410. Great Britain.
- Haryono, Ronny K., Ani N., Dian A.S., 2010. *Pembuatan Bioetanol dari Bahan Berbasis Selulosa*. Teknik Kimia. Fakultas Teknologi Industri. Institut Teknologi Nasional. Bandung.
- Hikmiyati, N. dan Sandrie N. Y., 2008. Pembuatan Bioetanol dari Limbah Kulit Singkong Melalui Proses Hidrolisis Asam dan Enzimatis. Semarang: *Jurnal Jurusan Teknik Kimia* Universitas Diponegoro
- Holtzapple, M., Cognata, M., Shu, Y., and Hendrickson, C. 1990. *Inhibition of Trichoderma reesei Cellulase by Sugars and Solvents*. *Biotechnonology and Bioengineering*. 36: 275-287
- Irawati, D., Azwar N.R., Syafii W. dan Artika I M., 2009a. *Pemanfaatan Serbuk Kayu untuk Produksi Etanol dengan Perlakuan Pendahuluan*

- Delignifikasi menggunakan Jamur Phanerochaete Chrysosporium*. Jurnal Ilmu Kehutanan. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Irawati, D., Permana, A.M., dan Sri, N.M., 2009b. *Produksi Bioetanol Dari Limbah Serbuk Kayu Meranti Merah (Shorea Spp.) Dengan Pra-Perlakuan Menggunakan Ca(OH)₂ (Bio-ethanol Production from Meranti Sawdust with Pre-treatment Using Ca(OH)₂)*. Bandung.
- Isroi. 2008. *Produksi Bioetanol Berbahan Baku Biomassa Lignosellulosa : Hidrolisis Asam*. Online di (<https://isroi.com/2008/11/21/produksi-bioethanol-berbahan-baku-biomassa-lignoselulosa-hidrolisis/> diakses pada tanggal 23 Januari 2017)
- Juhasz, T., K. Kozma, Z. Szengyel, K. Reczey 2003, Production of β -Glucosidase in Mixed Culture of *Aspergillus niger* BKMF 1305 and *Trichoderma reesei* RUT C30, Food Technol. *Jurnal Biotechnol.* 41 (1) 49–53.
- Keenan, W.C. 1999. *Ilmu Kimia Untuk Universitas*. Edisi Keenam. Jilid 2. Jakarta: Erlangga.
- Levenspiel, Octave. 1999. *Chemical Reaction Engineering*. 3rd Edition New York: John Wiley & Sons.
- Lynd, L.R., P.J. Weimer, W.H. van Zyl WH and I. S. Pretorius, 2002, Microbial Cellulose Utilization: Fundamentals and Biotechnology. *Microbiol. Mol. Biol. Rev.* 66(3):506-577
- Megawati. 2015. *Bioetanol Generasi Kedua*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Megawati, dkk. 2013. Optimasi Mikroskopis Monte Carlo Method dan Makroskopis Response Surface Methodology pada Hidrolisis Lignoselulosa untuk Pembuatan Etanol. *Laporan Tahunan Fundamental DIPA*. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Mosier, N., C. Wyman, B. Dale, R. Elander, Y. Y. Lee, M. Holtzapple, and M. Ladisch. 2004. Features of Promising Technologies for Pretreatment of Lignocellulosic Biomass. *Journal of Biosource Technology* 96 : 673-686.
- Ningsih, A., 2014. (<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/40629/4/-Chapter%20II>.) Diakses pada 24 Januari 2017 pukul 20.45 WIB.
- Oswaldo, Z. S., Panca, P. S. dan Faizal, M. 2012. Pengaruh Konsentrasi Asam dan Waktu pada Proses Hidrolisis dan Fermentasi Pembuatan Bioetanol dari Alang-Alang. Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya. *Jurnal Teknik Kimia* ;No. 2;Hal. 52-62.

- Palmqvist, E., Hagerdal, B. H. 2000. "Fermentation of Lignocellulosic Hydrolysates. I: Inhibition and Detoxification". *Bioresour. Technol.*74, 17-24.
- Perry, R.H., 1999. *Perry's Chemical Engineer's Handbook 7 th Edition*. McGraw Hill. New York.
- Pratama, A. P., Meilani A., Jeanne, I. L. F. H., Mohamad, A., Roscha, A. dan Ana R. J. 2013. *Pengaruh Suhu dan pH Terhadap Aktifitas Enzim*. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Prawati, Poppy. 2015. *Pembuatan Bioetanol dari Tepung Ampas Tebu Melalui Proses Hidrolisis Termal dan Fermentasi: Pengaruh pH, Jenis Ragi dan Waktu Fermentasi*. Skripsi. Departemen Teknik Kimia. Fakultas Teknik. Universitas Sumatera Utara.
- Purkan, Purnama, H.D., dan Sumarsih, S. 2015. Produksi Enzim Selulase dari aspergillus niger Menggunakan Sekam Padi dan Ampas Tebu sebagai Induser. *Jurnal ILMU DASAR* Vol. 16 No. 2, Juli 2015 : 95 – 102. Departemen Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga
- Safaria, S., Nora, I. dan Titin, A. Z., (2013), *Efektivitas Campuran Enzim Selulase dari Aspergillus niger dan Trichoderma Reesei dalam Menghidrolisis Substrat Sabut Kelapa*, Fakultas MIPA, Universitas Tanjungpura
- [Sebayang, F. 2006. Pembuatan Etanol dari Molase Secara Fermentasi Menggunakan Sel Saccharomyces cerevisiae yang Terimobilisasi pada Kalsium Alginat. Jurnal Teknologi Proses 5\(2\) Juli 2006: 68-74. Departemen Kimia FMIPA Universitas Sumatera Utara. Medan](#)
- [Seftian, D., Ferdinand, A. dan Faizal, M., \(2012\), Pembuatan Etanol dari Kulit Pisang Menggunakan Metode Hidrolisis Enzimatik dan Fermentasi, Jurnal Teknik Kimia No. 1;Hal 10-16.](#)
- Sylvia, N., Meriatna, dan Haslina. 2015. *Kinetika Hidrolisis Kulit Pisang kapok Menjadi Glukosa Menggunakan Katalis Asam Klorida*. Jurnal Teknologi Kimia Unimal 4 :2.
- Sun, Y., Cheng, J., 2002. *Hydrolysis of Lignocellulosic Materials for Ethanol Production: a review*. Department of Biological and Agricultural Engineering, North Carolina State University, Raleigh, NC 27695-7625, USA
- Taherzadeh, M. J., Karimi, K. 2007. "Acid-Based Hydrolysis Processes for Ethanol from Lignocellulosic Materials: A Review". *BioResour.*, 2, 472-499

- Tjokroadikoesoemo, S., 1986. "*HFS dan Industri Ubi Kayu Lainnya*". PT Granedia Pustaka Utama. Jakarta.
- UKM, B. 2009. *Bahan Bakar Nabati (Bioetanol)*. Yogyakarta: Khalifah Niaga Lantabura
- Walker, G.M. 2010. *Bioethanol: Science and Technology of Fuel Alcohol*. Bookbon.com.
- Wikanta, D.K., Fahmi A., Luthfiana, A., Oktisya, D.W., Remita, S., Pinandita, R.G., dan Anis, S.N., 2013. *Optimalisasi Limbah Serbuk Kayu Menjadi Bioetanol Sebagai Energi Alternatif Terbarukan Menggunakan Distilasi Gelombang Mikro*. Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang. Semarang
- Winarno, F.G., 1984. "*Pengantar Teknologi Pangan*". PT Gramedia. Jakarta.
- Yudoamidjoyo, M., A.A Darwis dan E.G Sa'id. 1992. *Teknologi Fermentasi Edisi I*. Jakarta: Rajawali Preas