

DAFTAR PUSTAKA

- Ardian, N.D., Endah, R.D., dan Sperisa, D., 2007, *Pengaruh Kondisi Fermentasi terhadap Yield Etanol pada Pembuatan Bioetanol dari Pati Garut*, J. Gema Teknik, 2.
- Badan Standar Nasional. 2008. SNI 7390:2008. *Kualitas Bioetanol*. Jakarta. Badan Standar Nasional.
- Bustaman, S. (2015). Strategi Pengembangan Bio-Etanol Berbasis Sagu Di Maluku. *Perspektif*, 7(2), 65-79.
- Carere, C.R., Sparling, R., Cieck, N., and Levin, D.B, *Third generation biofuel via direct cellulose fermentation*, *International Journal of Molecular Sciences* (2008), 9: 1342–1360, 2008. 10.
- Costello, R dan H. Chum. 1998. Biomass, Bioenergy and Carbon Management. Wichert (Ed.) *Bioenergy '98: Expanding Bioenergy Partnerships*. Omni Press. Madison: 11-17.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2009a. *Luas areal dan produksi perkebunan seluruh Indonesia menurut pengusaha*. <http://ditjenbun.deptan.go.id/cigraph/index.php/viewstat/komoditiutama/9-tebu>. Maret 2020.
- GBEP. 2007. A review of the current state of bioenergy development in G8 p 5 countries. Global Bioenergy Partnership. Available from : <http://www.fao.org/docrep/010/a1348e/a1348e00.Htm>[accessed 26.3.10]. Maret 2020.
- Gokhan Coral and Hatice Guvenmez. 2002. *Some Properties of Crude Carboxymethyl Cellulase of *Apergillus niger* Z10 Wild-Type Strain*. *Turk J Biol*. 26 : 209-213.
- Gomez, L.D., Steel-King, CO., and McQueen-Mason, J. *Sustainable liquid biofuels from biomass: the writing's on the wall* *New Philologist* (2008) 178: 473–485, 2008.
- Hambali, E., S. Mujdalipah, A.H. Tambunan, A.W. Pattiwiri, dan R. Hendroko. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Agromedia Pustaka, Jakarta.

- Hasanah, H., Jannah, A., & Fasya, A. G. (2013). PENGARUH LAMA FERMENTASI TERHADAP KADAR ALKOHOL TAPE SINGKONG (Manihot utilissima Pohl). *Alchemy*.
- Hasanah, N., Zaenab, S., & Rofieq, A. (2015). *Perbedaan Kadar Bioetanol Hasil Fermentasi Berbagai Dosis Ragi Tape dari Limbah Sayuran dan Buah*. Paper presented at the Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi “Peran Biologi dan Pendidikan Biologi dalam Menyiapkan Generasi Unggul dan Berdaya Saing Global.
- Howard RL, et. al. 2003: *Lignocellulose biotechnology: issues of bioconversion and enzyme production*. African Journal of Biotechnology, Volume 2, No.12, Page 602-619.
- Indriani dan Sumiarsih. 1992. *Pembudidayaan Tebu di Lahan Sawah dan Tegal*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kirk, R.E. and Othmer, D.F., 1952, *Encyclopedia of Chemical Technology*, 3rd ed., Vol. 1, The Inter Science Encyclopedia, Inc., New York.
- Knauf, M., & Moniruzzaman, M. (2004). *Lignocellulosic biomass processing: A perspective*. International sugar journal, 106(1263), 147-150.
- Kusnadi, Dra. Ammi Syulasma, & Drs. Yusuf Hilmi Adisendjaja. 2009. *Pemanfaatan Sampah Organik Sebagai Bahan Baku Produksi Bioetanol Sebagai Energi Alternatif*. Universitas Pendidikan Indonesia.
- Kusumaningati, M. A., Nurhatika, S., & Muhibuddin, A. (2013). Pengaruh Konsentrasi Inokulum Bakteri *Zymomonas mobilis* dan Lama Fermentasi Pada Produksi Etanol dari Sampah Sayur dan Buah Pasar Wonokromo Surabaya. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(2), E218-E223.
- McCoy, M. 1998. Biomass Ethanol Inches Forward. Chemical And Engineering News. December 7, 1998: 29.
- Merdjan, R. E. And Matione, J. 2003. Fuel Gas. United State Patents Application Publication No. US 2003/0217504A1.
- Moeksin, R., & Francisca, S. (2010). Pembuatan etanol Dari Bengkuang Dengan Variasi Berat Ragi, Waktu, Dan Jenis Ragi. *Jurnal Teknik Kimia*, 17(2).

- Odling-Smee, L, *Biofuel bandwagon hits a rut*, Nature 446: 483, 2007. 9.
- Pelczar, M. J., Chan, E., & Hadioetomo, R. S. (1988). *Dasar-dasar mikrobiologi*: Universitas Indonesia.
- Prescot, S.C and G Dunn.1981. *Industrial Microbiology*. Mc Graw-Hill Book Co. Ltd., New York.
- Prihandana, Rama. 2007. *Bioenergi Ubi Kayu Bahan Bakar Masa Depan*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Rizani, K. Z. 2000. *Pengaruh Konsentrasi Gula Reduksi dan Inokulum (*Saccharomyces cerevisiae*) Pada Proses Fermentasi Sari Kulit Nanas (*Ananas comosus L. Merr*) untuk Produksi Etanol*. Skripsi. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Malang : Universitas Brawijaya.
- Rochintaniawati, D.2012. *Pembuatan Ragi Tempe*. Jurnal. Bandung:Fakultas Biologi IKIP Bandung.
- Samsuri, M., M. Gozan, R. Mardias, M. Baiquni, H. Hermansyah, A. Wijanarko, B. Prasetya, dan M. Nasikin. 2007. *Pemanfaatan selulosa –bagas untuk produksi etanol melalui sakarifikasi dan fermentasi serentak dengan enzim xylanase*. Makara Teknologi 11(1): 17 24.
- Simanjuntak, H. M. (1994). *Mempelajari Pengaruh Komposisi Larutan Pemasak dan Suhu Pemasakan pada Pengolahan Pulp Acetosol Kayu Eucalyptus Deglupta*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian IPB. Bogor.
- S, Syukri. 1999. *Kimia Dasar 3*. Bandung: ITB
- Subekti H. 2006. *Produksi Etanol Dari Hidrolisat Fraksi Selulosa Tongkol Jagung Oleh *Saccharomyces cerevisiae**. Skripsi. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Taherzadeh, M. J. dan K. Karimi. 2008. *Perlakuan awal of Lignocellulosic to Improve Ethanol and Biogas Production: A Review*. Int. J. Mol. Sci 9 : 1621-1651.
- Wirahadikusumah, M. (1985). *Biokimia: Metabolisme Energi, Karbohidrat dan Lipid*. Penerbit ITB, Bandung.

2nd International Conference on Sustainable Energy Engineering and Application (ICSEEA) 2014 Sustainable Energy for Green Mobility. Rosli bin Abu Bakar, Craig Froome. 2015. Vol 68.