

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 2009. *Pelatihan Produksi Bio-Ethanol*. Bogor: Gusmailina.
- Anonim. 2008. *GC MS*. <http://caw47.wordpress.com/2008/03/20/gas-chromatography-mass-spectrometri-gcms>, (diakses tanggal 10 Februari 2011, pukul 13.23 WIB).
- Ariani, D. 2007. "Pengaruh Lama Pemerahan dan Konsentrasi Ragi Terhadap Kadar Glukosa dan Alkohol Tape Biji (*Artocarpus integra*)". Skripsi FKIP Jurusan Biologi. Surakarta. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Astawan, M. 2004. *Tetap Sehat Dengan Produk Makanan Olahan*. Surakarta: PT. Tiga Serangkai.
- Badger, P.C. 2002 "Ethanol from Cellulose: A General Review." Trends in New Crops and Uses,
- Bassam N.E. 2004. Global Potential of Biomass for Transport Fuels. Institute of Crop and Grassland Science, Braunschweig, Germany
- Bucle, Edward R. 1987. *Ilmu Pangan*. Terjemahan Hari Purnomo dan Adiono.
- Budiyanto, Agus. 2002. *Mikrobiologi Terapan*. Malang: UMM.
- Creelman, R.A., L.W. Rooney, and F.R. Miller 1981. Paper presented at American Association of Cereal Chemists. Paul, MN,.
- DEPKES RI, Direktorat Gizi. 1992. *Daftar Komposisi Bahan Makanan*. Jakarta: Bhratara.
- Desrosier, N. W. 1988. *Teknologi Pengawetan Pangan*. Terjemahan Muchfi Mulyoharjo. Jakarta : UI Press.
- Dewi, Findri Rosita. 2007. <http://library.um.ac.id/free-contents/index.php/pub/detail/pengaruh-jenis-mikroba-dan-varietas-tebu-terhadap-efisiensi-fermentasi-nira-menjadi-etanol-findri-rosita-dewi-33688.html> (diakses 27 September 2011).
- Fessenden, R. J. Dan Fessenden, J. S. 1997. *Dasar-Dasar Kimia Organik*. Jakarta: Binarupa Aksara.
- Franzluebbers, A. J., F. M. Hons, and V. A. Saladino 1995. "Sorghum, Wheat, and Soybean Production Affected by Long-Term Tillage, Crop Sequence, and Fertilization." Plant and Soil Vol.173
- Grassi DG, Nardi A, and H. P. Grimm. ECHI-T2004.: Large Bio-Ethanol Project from Sweet Sorghum in China and Italy. Energia Trasporti Agricoltura, Florence, Italy,
- Guharja E. 2004. Keanekaragaman hayati belum dimanfaatkan. Purna Bakti. 24 Juni 2004. Harian Pikiran Rakyat. Bandung.

- Gumbiro. Said. 1987. *Bio Industri Penerapan Teknologi Fermentasi*. Jakarta: Mediatama Putra.
- Hart, Harold. 2003. *Kimia organik Suatu Kuliah Singkat*. Jakarta : Penerbit Erlangga.
- Hawab. 2004. *Pengantar Biokimia* .Malang: Banyumedia.
- Hayne, K. 1987. *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jilid I. Jakarta: Yayasan Sasaran Wina Jaya.
- Hidayati, Dody. 2002. *Etanol*. Cdc.eng.ui.ac.id/article/articleview/3431/1/2/-28k-a (diakses pada 13 Juni 2011).
- Hons, F.M., R.F. Moresco, R.P. Wiedenfeld, and J.T.Cothren. 1986 “Applied Nitrogen and Phosphorus Effects on Yield and Nutrient Uptake by High-Energy Sorghum Produced for Grain and Biomass.” *Agronomy Journal* Vol, 76 No.6.
- Humaristek. 2006. *Singkong*. [www.ristek.co.id](http://www.ristek.co.id)
- ICRISSAT/FAO.1996. The world sorghum and millet economies: Facst trend and outlook. Published by FAO and ICRISAT. Isbn 92-5-103861-9.
- Judoamidjojo, R. Mulyono. 1990. *Biokonversi*. Bogor: Depdikbud. Dirjen Dikti Pusat Antar Universitas Bioteknologi.
- Maryani. 2005. “Pengaruh Konsentrasi Ragi Dan Media Pembungkus Yang Berbeda Terhadap Fermentasi Tape Singkong”. Skripsi FKIP Jurusan Biologi. Surakarta. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Meidyawati. 1997. *Seleksi Galur Saccharomices cerevisiae yang Berperan dalam Fermentasi Alkohol pada Substrat Molase*. Fakultas Biologi. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Michael H. Lau ; James W. Richardson’ Joe L. Outlaw, Mark T. Holtzapple; Rene F.Ochoa . 2006
- Miller, F.R., and R.A. Creelman. 1980 “Sorghum-A New Fuel.” Paper presented at the American Seed Trade Association Annual CornSorghumRes. Conference, Chicago, IL,
- Nurwantoro. 1998. *Pola Pemecahan Karbohidrat Selama Fermentasi Ubi Kayu Dengan Menggunakan Inokulan Murni Kering Dalam Sains Teks*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Nyomantri. 2001. *Manipulasi Genetik Dalam Saccharomyces cerevisiae Dalam Upaya Meningkatkan Produk Etanol*, <http://google.com> ( diakses pada tanggal 10 Juni 2011).
- Osburn L., and J. Osburn. 1993. “Biomass Resources for Energy and Industry.” Website [www.ratical.org/renewables..](http://www.ratical.org/renewables..)

- Pelezer, M. Dan Chan. 1998. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: UI Press.
- Prihandana, Rama. 2007. *Bioenergi Ubi Kayu Bahan Bakar Masa Depan*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Rahman, A. 1989. *Pengantar Teknologi Fermentasi*. Bogor: PAU Institut Pertanian Bogor.
- Rahmat, Rukmana dan Yuniarsih. 2001. *Aneka Olahan Ubi Kayu*. Yogyakarta: Kanisius.
- Ratnaningsih. 2004. Efektivitas Fermentasi Tebu (Molase) Dengan *Saccaromyces Cerevisiae*. *Skripsi*. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan. Jurusan Biologi. Surakarta: UMS.
- Sa'id, G. 1987. *Bioindustri Penerapan Teknologi Fermentasi*. Jakarta: PT. Melton Putra.
- Schaffert, R. E. and L. M. Gourley. 1982. *Sorghum as an Energy Source. Proceeding of International Symposium on Sorghum*. Vol. 2. ICRISAT Centre, India. 2 – 7 November 1981 (diakses pada 10 Juni 2011).
- Sihono dan Wijaya, MI. 2010. Pemuliaan mutasi dan budidaya tanaman sorgum di Patir, Batan . Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan radiasi badan tenaga nuklir nasional, Maklah pelatihan budidaya sorgum untuk
- Soebiyanto, T. P. 1986. *HFS dan Industri Ubi Kayu*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Soeranto, H., Nakanishi, T.M. dan Razzak, T.M. (2001). *Mutation breeding in sorghum in Indonesia*. Radioisotope Journal, Vol. 50, No. 5. The Japan Radioisotope Association. P169-175 (diakses pada 13 Juni 2011).
- Sterling Planet 2004. "Energy from Biomass." Website [www.sterlingplanet.com](http://www.sterlingplanet.com), 2004.
- Sudarmadji, S. 1982. *Bahan - Bahan Pemanis*. Yogyakarta: Agritech.
- Sugiyarti. 2007. *Pengaruh Waktu Fermentasi dan Dosis Ragi Terhadap Kadar Alkohol pada Fermentasi Sari Umbi Ketela Pohon (Monihot Utili pohl) Varietas Randu*. Yogyakarta: UGM
- Supardi, I ,dan Sukamto. 1999. *Mikrobiologi Dalam Pengolahan Dan Keamanan Pangan*. Bandung: Penerbit Alumni
- Suparti dan Diyanita (2008)** Kadar Bioetanol limbah padat basah tapioka pada endapan 5 hari dengan dosis ragi dan waktu fermentasi yang berbeda , Jurnal Pendidikan Mipa UMS .
- Suprpto dan R. Mudjisihono. 1987. *Budidaya dan Pengolahan Sorgum*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Waluyo, Lud. 2004. *Mikrobiologi Umum*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Widianarko, Budi. 2002. *Bikimia*. Surakarta: FKIP Biologi Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Widianarko, Budi. 2002. *Teknologi Nutrien dan Keamanan Pangan*. Jakarta: PT. Gramedia Widiasarana Indonesia.

World Energi Council .1994. World Energy Council. New Renewable Energy sources. London, Kogan