

## DAFTAR PUSTAKA

- Anggara,W. (2010). Pengaruh Penambahan Ragi Tape dan Kadar Gula Awal Terhadap Produksi Bioetanol dari Sampah Organik. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi pada FPMIPA UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Astawan Mita Wahyuni & Astawan Made. (1991). Teknologi Pengolahan Pangan Hewani Tepat Guna. Jakarta: Cv Akademika Pressindo
- Away. Y. (1989) Evaluasi Pengaruh Beberapa Marga Mikroorganismes pada Fermentasi Biji Kakao terhadap Mutu Citarasa Indeks Fermentasi. Tesis Magister Proqram Pasca Sarjana ITB. Bandung : tidak diterbitkan.
- Barnes, R.S.K. (Eds). (2008). *The Diversity of Living Organisms*. Cambridge UK: University of Cambridge UK.
- Buckle, K.A., Edwards, R.A. & Wouton, M. (2007). *Ilmu Pangan*. Terjemahan dari Food Science oleh Purnomo H dan Adiono. Jakarta: Universitas Indonesia (UI-Press).
- Brown, G.G., (1987), "*Unit Operations*", John Wiley and Sons Inc, New York. [online]. Tersedia : [http://tk.uns.ac.id/file/Ekuilibrium/Volume 8 No 1/2009 vol 8 no 1 hal 01](http://tk.uns.ac.id/file/Ekuilibrium/Volume%208%20No%201/2009vol%208%20no%201%20hal%2001)
- Cheng Y Sun. (2002). Hydrolysis of Lignocellulosic materials for etanol productions: review. *Biores. Technol* 83, 1-11
- Chemiawan,T. (2007). *Membangun Industri Bioetanol Nasional Sebagai Pasokan Energi Berkelanjutan dalam Menghadapi Krisis Energi Global*. [online]. Tersedia: <http://mahasiswaanegarawan.wordpress.com/>. [Diakses tanggal 20 Juni 2009].
- Crueger, W. & Crueger, A. (1984). *Biotechnology: A Textbook of Industrial Microbiology*. USA: Science Tech, Inc.
- Departemen Energi & Sumber Daya Mineral. (2007). Energi Terbarukan. [online] Tersedia : [www.esdm.gi.id](http://www.esdm.gi.id)
- Depkes, RI. (1987). Pedoman Bidang Studi Pembuangan Sampah. Akademi Penilik Kesehatan Teknologi Sanitasi (APKTS). Jakarta : Proyek Pengembangan Pendidikan Tenaga Sanitasi Pusat Depatremen Kesehatan.

- Effendi, M.S. (2002). "Kinetika Fermentasi Asam Asetat (Vinegar) oleh Bakteri *Acetobacter aceti* B<sub>127</sub> dari etanol Hasil Fermentasi Limbah Cair Pulp Kakao". *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*. XIII, (2), 125-134.
- Elevri, P.S & Putra, S.R. (2006). Produkksi Etanol Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* yang Diamobilisasi dengan Agar Batang. Dalam *Jurnal Akta Kimindo* [Online], Vol 1(2), halaman 105-114. Tersedia: [http://www.analitik.chem.its.ac.id/.../-01\\_08-%20Putra%20Asga.pdf](http://www.analitik.chem.its.ac.id/.../-01_08-%20Putra%20Asga.pdf) [18 Februari 2009]
- Fardiaz, S. (1988). *Fisiologi Fermentasi*. Bogor: PAU Pangan dan Gizi IPB.
- Fardiaz, S. (1992). *Mikrobiologi Pangan*. Bogor: PAU Pangan dan Gizi IPB.
- Fessenden, R. J. & Fessenden, J. S. (1997). *Dasar-Dasar Kimia Organik*. Jakarta: Binarupa Aksara.
- Gomez, A A & Kwanchai A. Gomez. (1995). *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian* [Edisi kedua]. Terjemahan Endang Sjamsuddin dan Justika S. Baharsjah. Jakarta: Universitas Indonesia (UI-Press).
- Handayani, B.H. (2006). *Hidrolisis Pati Sagu Secara Enzimatis dan Asam Serta Fermentasi Hidrolisisnya Menjadi Etanol Oles Strain *Saccharomyces cerevisiae* FNCC 3012 dan Isolat Bakteri Asal Empulur Sagu*. [Skripsi]. Bandung: Fakultas Mipa UNIV Padjajaran.
- Handayani, S.U. (2007). pemanfaatan bioethanol sebagai bahan baker pengganti bensin. *Jurnal teknik UNDIP*: 99-102.
- Harahap, A.R. (2010). Bioproses dan Teknologi Pembuatan Bioetanol. LIPI: Majalah Berita Iptek. [Online]. Tersedia: <http://www.technologyindonesia.com/columns.php?id=36> [27 Juli 2010]
- Hidayat, B Estiti. (1995). *anatomi Tumbuhan Berbiji*. Bandung : Institut Teknilogi Bandung.
- Hidayat, T. (1995). Analisis Kadar Alkohol Produk Tape dari Berbagai Bahan Baku Umbi. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi pada FPMIPA UPI. Bandung: tidak diterbitkan.
- Hidayat, S., Padaga, M.C. & Suhartini, S. (2006). *Mikrobiologi Industri*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.

- Hikmayanti H, & Yanie S. (2007). Pembuatan Bioetanol Dari Kulit Singkong Melalui Proses Hidrolisa Asam dan Enzimatis. Jurusan Teknik Kimia, Fak. Teknik, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Isarankura, Chartchalem *et.al.* (2007). Appropriate Technology for the Bioconversion of Water Hyacinth (*Eichhornia crassipes*) to Liquid Ethanol: Future Prospects for Community Strengthening and Sustainable Development. Dalam jurnal EXCLI [online]. Department of Clinical Microbiology, Faculty of Medical Technology, Mahido University, Bangkok, Thailand. [diakses tanggal 18 maret 2010].
- Judoamidjojo, M., Darwis, A.A. & Said, E.G. (1989). *Teknologi Fermentasi*. Jakarta : Rajawali Press.
- Judoamidjojo, R.M., A.A.Darwis, dan E.G.Sa'id. (1992). *Teknologi Fermentasi*. Bogor: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Pusat Antar Universitas Bioteknologi Institut Pertanian Bogor.
- Kartika, B., A.D. Guritno, D. Purwadi, & D. Ismoyowati. (1992). *Petunjuk Evaluasi Produk Industri Hasil Pertanian*. PAU Pangan dan Gizi UGM. Yogyakarta
- Kusnadi. (2001). *Populasi Mikroorganisme yang Berperan dan Optimasi Faktor Lingkungan Fermentasi dalam Pembuatan "Tea Cider"*. Tesis Magister Bidang Khusus Mikrobiologi pada Program Studi Biologi Program Pasca Sarjana ITB. Bandung : tidak diterbitkan.
- Kusuryani, Yani & Chairil Anwar. (2008). *Aplikasi sni 7390;2008, Analisis Bioetanol dan Campurannya dengan Bensin*. Jurnal LEMIGAS.
- Murni, R *et al.* (2008). *Buku Ajar Teknologi Pemanfaatan Limbah untuk Pakan*. Laboratorium Makanan Ternak. Jambi: Universitas Jambi [Online].
- Murtadho, D & S Gumbira. (1987). *Penanganan dan Pemanfaatan Lmbah Padat*. Jakarta : Madiyatama Sarana Perkasa.
- Muisanif, J. (2008). Bioetanol. Jurnal Bio-fuel. [online]. Tersedia : <http://www.indobiofuel.com/menu%20bioethanol18.php>
- Nazir, M. (2003). *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia (Anggota IKAPI).

- Nugraha, N (2008). Pengaruh Penambahan Inokulum Jamur Hasil Isolasi dari Sampah Organik terhadap Kecepatan Waktu Pengomposan Sampah Organik Secara Aerobik. Skripsi sarjana pada FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Poedjiadi, A. (1994). *Dasar-dasar Biokimia*. Jakarta: UI Press.
- Pramono, S.S. (2004). studi mengenai komposisi sampah perkotaanh di Negara-negara berkembang. Jakarta: universitas gunadarma [online]. Tersedia: [www.sampah/komposisissampahperkotaan/sigitpramono/pdf](http://www.sampah/komposisissampahperkotaan/sigitpramono/pdf) (25 juni 2009).
- Purwanti, N. (2008). Kadar Glukosa dan Bioetanol pada Fermentasi Tepung Umbi Ketela Pohon (*Manihot utilissima*, Pohl) Varietas Mukibat dengan Penambahan H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi pada Fakultas keguruan dan ilmu pendidikan Universitas Muhamadiyah. Surakarta: tidak diterbitkan
- Putri, Eka, Sukandar D. ( 2008). Hidrolisis Pati Ganyong ( *Canna edulis* Ker.) Menjadi Bioetanol melalui Hidrolisis Asam dan Fermentasi. Biodiversitas vol 9, No 2 112-116
- Prasad S, Anoop Singh & H.C. Joshi (2006). “Ethanol as an alternative fuel from agricultural, industrial and urban residues”. Journal Resources, Conservation and Recycling Elsevier
- Reibstein, D., Hollander, J. A., Pilkis, S. J. & Shulman, R. G. (1986), “ Studies on The Regulation of Yeast Phosphofructo-1-kinase : Itr role in Aerobic nd Anaerobic Glycolysis”, Biochemistry, 219-227.
- Riyanti, I. E. (2009). Biomassa Sebagai Bahan Baku Bioetanol. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. Bogor
- 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. Universtas Brawijaya. Malang. [Online].Tersedia: [http://www.docstoc.com/docs/20822552/%E2%80%9CSINTESIS-etanol-dari-sari-kulit-nanas-\\_Ananas-comosus-L](http://www.docstoc.com/docs/20822552/%E2%80%9CSINTESIS-etanol-dari-sari-kulit-nanas-_Ananas-comosus-L) [10 Pebruari 2010]
- Samsuri, M *et al.* (2007). *Pemanfaatan Selulosa Bagas untuk Produksi Etanol malalui Sakarifikasi dan Fermentasi Serentak dengan Enzim Xylanase (makara, teknologi, vol. 11, no. 1).* [Online]. Tersedia:

<http://repository.ui.ac.id/contents/koleksi/2/dda20d7fe5540830e3561a3741632c262c5b9767.pdf> [10 Pebruari 2010]

- Saraswati R, Ardi D, Setyorini, Hartatik & W, Simanungkalita. (2006). Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Badan Pertanian dan Pengembangan Pertanian. [online]. Tersedia : [Http://balittanah.litbang.deptan.ga.id/dokumentasi/juknis/pupuk organik](Http://balittanah.litbang.deptan.ga.id/dokumentasi/juknis/pupuk%20organik).
- Schlegel, G.H. (1994). *Mikrobiologi Umum*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Scheper, T. (2007). *Advances in Biochemical Engineering/Biotechnology*. Berlin : Springer press.
- Setiono, L. A. & Handayana, P. (1985). *Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro Jilid II Edisi ke-5*. Jakarta : Media Pustaka.
- Sulistiyorini, L (2005). "Pengelolaan Sampah Dengan Menjadikannya kompos". *Jurnal Kesehatan Lingkungan*.2, (1), 77-84.
- Thontowi, A. Kusmiati & Nuswatara, S. (2007). Produksi  $\beta$ -Glukan *Saccharomyces cerevisiae* dalam Media dengan Sumber Nitrogen Berbeda pada Air-Lift Fermentor. Dalam *Jurnal Biodiversitas* [Online], Vol 8(4), halaman 253-256. Tersedia: <http://www.unsjournals.com/D/D0804/D080401.pdf> [16 April 2009]
- Widowati, S, N. Richana, Suarni, P. Raharto, IGP. Sarasutha. (2001). *Studi potensi dan Peningkatan Dayaguna Sumber Pangan Lokal untuk Penganekaragaman Pangan di Sulawesi Selatan*. Laporan Hasil Penelitian Puslitbangtan, Bogor.
- Yetti. (2007). Bioteknologi Industri Etanol dari Biomassa. *Biotrends Majalah populer Bioteknologi*: Vol.2 no.1 Tahun 2007.
- Yudiarto, M. A & Djuma'ali. (2008). Menimbang Kelayakan Bioetanol Sebagai Pengganti Bensin. [Online]. Tersedia : <http://www.indobiofuel.com/menu%20bioethanol8.php>