

## DAFTAR PUSTAKA

- , 2007, "Proses Pembuatan bioethanol menggunakan Bahan Baku Umbi Kayu (Singkong-Cassava)". (online). (<http://www.indobioethanol.com>. Diakses tanggal 24 November 2014)
- , 2008, "Bioethanol dari ubi kayu". (online). (<http://www.empatyheart.html>. Diakses tanggal 25 November 2014).
- , 2012, "Enzim Amilase". (online). (<http://www.beritabiologi.html>. Diakses tanggal 18 Januari 2015).
- Azis, Iwan Jaya. *PENGARUH TEMPERATUR HIDROLISIS ENZIM DAN JUMLAH PENAMBAHAN RAGI Saccharomyces cerevisiae PADA PROSES KONVERSI UBI KAYU MENJADI BIOETANOL*. Laporan Akhir. Politeknik Negeri Sriwijaya, 2012.
- Dianda sari, Muti, 2013, "Pengenalan Dan Aktivitas enzim -amilase", Laporan Praktikum Teknologi Enzim Industri, Program Pasca Sarjana Mayor Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Dewi, Chandra, Tjahjadi Purwoko, and Artini Pangastuti. "Produksi gula reduksi oleh *Rhizopus oryzae* dari substrat bekatul." *Bioteknologi* 2.1 (2005): 21-26.
- Estiasih, T., 2006. *Teknologi dan Aplikasi Polisakarida dalam Pengolahan Pangan*. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Gultom, Eiffel, 2012, "Analisa Karbohidrat (GLUKOSA) Metode Luff Schoorl". (online). (<http://eiffelgultom.blogspot.com/2012/11/analisa-karbohidrat-glukosa-metode-luff.html>. Diakses tanggal 25 Mei 2015)
- Hapsari, Mira Amalia dan Alice Pramashinta, 2013, "pembuatan bioethanol dari singkong karet (*Manihot glaziovii* M.A.) untuk bahan bakar kompor rumah tangga sebagai upaya mempercepat konversi minyak tanah ke bahan bakar nabati". (Online). Vol.2. No.2. (<http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jtki>. Diakses 31 Januari 2015).
- Hizkuri. S. dkk., 1996. *Starch Analytical Aspects*. In Ellison, A.C., 1996, *Carbohydrates in food*. Marcell Decker Inc., New York

- Idral, D., Marniati Salim, and Elida Mardiah. "Pembuatan Bioetanol dari Ampas Sagu dengan Proses Hidrolisis Asam dan Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae*." *Jurnal Kimia UNAND* 1.1 (2012).
- Kartasapoetra. 1988. "Kerusakan Tanah Pertanian dan Usaha Untuk Merehabilitasinya". Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Kirk, R.E. dan D.F. Othmer. 1969. *Encyclopedia of Chemical Technology. Second Completely Revised Edition. Vo. 19.*
- Koswara S. 2009. "Teknologi Modifikasi Pati". (online). (<http://ebookpangan.net>. Diakses 16 April 2011).
- Kunaepah, Uun. *PENGARUH LAMA FERMENTASI DAN KONSENTRASI GLUKOSA TERHADAP AKTIVITAS ANTIBAKTERI, POLIFENOL TOTAL DAN MUTU KIMIA KEFIR SUSU KACANG MERAH THE EFFECT OF FERMENTATION DURATION AND GLUCOSE CONCENTRATION ON ANTIBACTERIAL ACTIVITY, TOTAL POLYPHENOL AND CHEMICAL QUALITY OF KIDNEY BEAN MILK KEFIR*. Diss. Program Pasca Sarjana Universitas Diponegoro, 2008.
- Kusuma, Asri. *PEMBUATAN ETANOL DARI UMBI TALAS SECARA FERMENTASI DENGAN VARIASI WAKTU DAN VARIASI NPK*. Laporan Akhir. Politeknik Negeri Sriwijaya, 2011.
- Muhammad, Ronald. *PENGARUH VARIASI KONSENTRASI BEKATUL PADA PROSES PRODUKSI ETANOL MENGGUNAKAN SINGKONG KARET (*Manihot glaziovii*) DENGAN METODE FERMENTASI MENGGUNAKAN *Saccharomyces cerevisiae**. Skripsi. Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Bengkulu, 2014.
- Pinus Lingga (dkk). 1992. *Bertanam Umbi-umbian*. Jakarta : Penerbit Swadaya.
- Plantamor, 2012, "Informasi Spesies (singkong karet)". (Online). (<http://www.plantamor.com/index.php?plant=555>. Diakses 16 Januari 2015).
- Primadony, Ratih, dkk, 2013, "Pengaruh Massa Ragi dan Waktu Fermentasi terhadap bioetanol dari Biji Durian", USU Digital Library, Indonesia, hal. 51-53.

- Purwono. 2009. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Unggul*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Rakhmah, Yusrina, 2012, “Kinetika reaksi enzimatik enzim -amilase terhadap substrat amilum”, Laporan Praktikum Rekayasa Bioproses, Bioteknologi, Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Retno, Dyah Tri, and Wasir Nuri. "Pembuatan Bioetanol dari Kulit Pisang."Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia, Yogyakarta. Vol. 22. 2011.
- Rikana, Heppy dan Risky Adam, 2010, “Pembuatan Bioetanol dari Singkong Secara Fermentasi Menggunakan Ragi Tape”, UNDIP Digital Library, Indonesia, Hal.2-4.
- Salisbury, F.B. dan C.W Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan I.(alih bahasa: Diah R, Lukman, dan Sumaryono). Penerbit ITB. Bandung.
- Samsuri, M., et al. "Pemanfaatan selulosa bagas Untuk Produksi Ethanol melalui Sakarifikasi dan Fermentasi Serentak dengan Enzim Xylanase." *MAKARA* 11.1 (2009): pp-17.
- Sari, Ratna Putri Puspita. "Pembuatan etanol dari nira sorgum dengan proses fermentasi." Skripsi. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. Semarang (2009).
- Setyaningsih, Ika. *KADAR GLUKOSA DAN BIOETANOL HASIL FERMENTASI GAPLEK SINGKONG KARET (Manihot glaziovii Muell) DENGAN DOSIS RAGI DAN WAKTU BERBEDA*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta. 2008.
- Simandjuntak, Firman, 1988, “Studi Pembuatan Alkohol dari Biji Nangka Menggunakan Khamir *Saccharomyces cerevisiae*”, Fakultas Teknik Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor, hal. 7-23.
- Suprpti, M Lies. 2005. Tepung Tapioka. Pembuatan dan Pemanfaatannya. Kanisius. Yogyakarta.

- Watson, L. & Dallwitz, M.J. 1992. "The families of flowering plants". (online). (<http://deltaintkey.com/angio/www/winterac.htm>, diakses 26 Januari 2015).
- Winarno, F. G. 1995. *Enzim Pangan*, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta
- Winarno F.G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Winarno, F. G., S. Fardiaz, dan D. Fardiaz, 1980. *Pengantar Teknologi Pangan*. Gramedia, Jakarta.
- Wiratmaja, I. Gede, I. Wijaya Kusuma, and I. Nyoman Suprpta Winaya. "Pembuatan Etanol Generasi Kedua Dengan Memanfaatkan Limbah Rumput Laut *Eucheuma Cottonii* Sebagai Bahan Baku." *Jurnal Energi Dan Manufaktur*. 5.1 (2011).
- Zulkifli, Fifi Rahmi, 2012, "Pembuatan Bioetanol dari Biji Durian Melalui Hidrolisis Enzimatik dan Fermentasi Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae*", Fakultas MIPA, Universitas Andalas, Padang.