

DAFTAR PUSTAKA

- Admianta, Noer Z dan Fitriani. 2001. "Pengaruh Jumlah *Yeast* Terhadap Kadar Alkohol Pada Fermentasi Kulit Nanas dengan Menggunakan Fermentor". Skripsi Mahasiswa Teknik ITN Malang.
- Agung_Astuti. Haryono dan M. H. Rachman. 2014. Pengujian Toleransi Terhadap Cekaman Kekeringan Pada Berbagai Varietas Padi Yang Diinokulasi *Rhizobakteri Indigenous* Merapi. Skripsi Mahasiswa Pertanian UMY (Tidak Dipublikasikan).
- Ahmad Tabah, Antonius Priyo U, 2010. "Pembuatan Bioetanol dari Sari Kulit Nanas". Program Studi DIII Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret Surakarta. pdf.
- Ahmad, A 2009. Teknologi Fermentasi, Diktat, Laboratorium Rekayasa Bioproses Teknik Kimia, Universitas Riau, Pekanbaru.
- Alico, D.H., "*Alkohol Fuels: Policies, Production and Potential*", West view press (Boulder), Colorado, 1982, 1-19;37-80
- Anna, P., Titin, S., dan P. Soemodimedjo. 2005. Dasar-Dasar Biokimia. Universitas Indonesia. Jakarta. 469 hal.
- Amalia MH, Prasmashinta A. 2013. Pembuatan Bioetanol dari Singkong Karet (*Manihot glaziovii*) Untuk Bahan Bakar Kompor Rumah Tangga Sebagai Upaya Mempercepat Konversi Minyak Tanah Ke Bahan Bakar Nabati. Jurnal Teknologi Kiia dan Industri, 2 (2): 240-245.
- Andri. H., Sitinjak. R, Wira. H, Wibawa. G, dan Ali, 2009. Distilasi Terpadu Untuk Memisahkan campuran Azeotrope Sistem Etanol+Air. Prosiding SNTKI. Bandung.
- Anonim. 2011. Metode Analisis Etanol. <http://pkimorg1a.blogspot.com/2012/10/metode-Analisis-etanol.html>. Diakses tanggal 3 Agustus 2015.
- Anonim. 2015. Analisis Lemak. <https://rinaherowati.files.wordpress.com/2011/11/3-analisis-lemak.pdf>. Diakses tanggal 3 Agustus 2015.
- Anna, P., Titin, S., dan P. Soemodimedjo. 2005. Dasar-Dasar Biokimia. Universitas Indonesia. Jakarta. 469 hal.
- Armansyah. T.H, Hambali. E, Mujdalipah. S, Patriwi. W.A, dan Hendroko.R, 2007. Teknologi Bioenergi. PT Agro Medium Pustaka. Jakarta. eprints.undip.ac.id/32143/1/Rizki_Amalia_Herawati.pdf

- Arnata., I.W. 2009. Pengembangan Alternatif Teknologi Bioproses Pembuatan Bioetanol Dari Ubi Kayu Menggunakan *Trichoderma Viride*, *Aspergillus Niger* Dan *Saccharomyces Cerevisiae*. http://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/31109050/2009iwa.pdf?AWSAccessKeyId=AKIAJ56TQJRTWSMTNPEA&Expires=1429806254&Signature=QDgnex7U%2BvK7YekOwoVxKIWByBQ%3D&response-content_disposition=inline. Diakses tanggal 23 April 2015.
- Arum M.K, Nurhatika S, Muhibuddin A. 2015. Potensi Kapang *Aspergillus* sp. Dalam Proses Hidrolisis Untuk Produksi Etanol Dari Sampah Sayur Dan Buah Pasar Wonokromo Surabaya. Jurnal. Pdf.
- Astuty ED. 1991. Fermentasi Etanol Kulit Buah Pisang. UGM, Yogyakarta. Diakses dari makalah Misgiyarta, 2012. Fermentasi Nata Dengan Substrat Limbah Buah Nanas Dan Air Kelapa. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian. Bogor. Hal 155-156.
- Elisabeth, S. 2012. bioethanol dari kulit nanas. <http://siskaelisabets.blogspot.com/2012/06/bioetanol-dari-kulit-buah-nanas.html>. Diakses tanggal 23 April 2015.
- Fardiaz, D. 1988. Pengenalan Proses Hulud Milk dalam Fermentasi Pangan Industrial. Pusat antar Universitas Pangan dan Gizi, IPB.
- [Febriyanti, L dan E. Rufita. 2011. Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Kulit Nanas \(*Ananas Comosus* L. Merr\) Dengan Proses Enzimasi Dan Fermentasi, Skripsi, Institut teknologi Sepuluh November, Surabaya.](#)
- [Harahap, E. 2014. Makalah Pemanfaatan Kulit Nanas Jadi Bioetanol. <http://emmakhairaniharahap.blogspot.com/2014/06/makalah-pemanfaatan-kulit-nanas-jadi.html>. Diakses tanggal Desember 2014.](#)
- [Harimbi, S. dan Nanik, A.R. 2010. Bioetanol Dari Kulit Nanas Dengan Variasi Massa *Saccharomyces Cereviceae* Dan Waktu Fermentasi. Institut Teknologi Nasional, Malang.](#)
- [Mangasih, I. Tristiarti, W. Murningsih, M.H. Nasoetion, E.S. Jayanti dan Y. Astuti. 2004. Kecernaan Nutrien EcengGondok Yang Di Fermentasi Dengan *Aspergillus niger* Pada Ayam Broiler. Fakultas Peternakan Universitas Diponegoro. Semarang](#)
- Judoamidjojo M, Abdul AD, Endang GS. 1992."Teknologi Fermentasi". Jakarta: Rajawali-Press. Hal 99.
- Julius S. 2009. Komposisi Bioremiator Bakteri Indigen Pereduksi PolutanOrganik Limbah Cair Nanas (LCN). (Julius@ggpc.co.id). 21 Pebruari 2009. e-mail kepada Agus Sutanto(sutantol1@gmail.com). https://www.academia.edu/5368380/Deskripsi_KOMPOSISI_BIOREMEDIUMTOR_BA

[KTERI INDIGEN PEREDUKSI POLUTAN ORGANIK LIMBAH CAIR NANAS LCN](#) . Diakses tanggal 22 Oktober 2015.

- Kurniawan R. 2014. Analisa Karbohidrat Secara Kualitatif dan Kuantitatif. <http://ricky-kurniawan-20-12-1993.blogspot.com/2014/04/analisis-protein-secara-kualitatif-dan.html>. Diakses tanggal 3 Agustus 2015.
- Kumalasari, I. J. 2011. Pengaruh Variasi Suhu Inkubasi terhadap Kadar Etanol Hasil Fermentasi Kulit dan Bonggol Nanas (*Ananas sativus*). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang. (Diperoleh dari jurnal N. Azizah, A. N. Al-Baarri, S. Mulyani. 2012. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kadar Alkohol, pH, Dan Produksi Gas Pada Proses Fermentasi Bioetanol Dari Whey Dengan Substitusi Kulit Nanas. Vol 1. N0-2. 74 hal).
- Lia. 2012. Pembuatan Bioetanol dari Limbah Kulit Kakao melalui Proses Fermentasi menggunakan *S. cerevisiae* dan *Zimomonas mobilis*. Yogyakarta. 64 hal.
- Lily Surayya EP dan Fachrurroji. 2011. Optimasi Produksi Bioetanol Dari Ubi Kayu (*Manihot utilissima* POHL) Menggunakan *Aspergillus niger* Dan *Rhizopus oryzae*. Berk. Penel. Hayati Edisi Khusus: 4C (87–90).
- Lehninger, Albert. 1982. *Dasar-Dasar Biokimia*. Erlangga: Jakarta. 369 hal.
- Maiorella, B., Ch. R. Wilke, dan H.W. Blanch, “*Alkohol Production and Recovery*”, Biotech. Bioeng., 1981, p 44-48.
- Mahar. J.M. 2014. Analisis Karbohidrat. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang. Pdf.
- Mohammad I. Y, Ishak I, Hendri I. 2016. Pembuatan Bioetanol Berbasis Sampah Organik Batang Jagung. Jurusan Pendidikan Kimia Fakultas Matematika dan IPA. Universitas Negeri Gorontalo. pdf
- Muluk, Mizanul dan Ghuzrina Prihandini. 2010. Pemanfaatan Molasses menjadi Vinegar dengan Proses Fermentasi Menggunakan *Zymomonas mobilis* dan *Acetobacter aceti*. <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-NonDegree-13709-2307030052-Presentation1.pdf>. Diakses tanggal 11 Maret 2016.
- Muljohardjo, M. 1984. Nanas dan Teknologi Pengolahannya. Liberty.Yogyakarta. Hal 120-121.
- [Munir, M. Pemanfaatan limbah kulit buah nanas. 2013. http://www.situsmesin.net/situsmesin/item/55569pemanfaatan-limbah-kulit-buah-nanas. Diakses tanggal 23 April 2015](http://www.situsmesin.net/situsmesin/item/55569pemanfaatan-limbah-kulit-buah-nanas)
- Nugroho A. Efendi E. Wongso L. 2008. Produksi Etanol Dari Limbah Padat Tapioka Dengan *Aspergillus niger* dan *Saccharomyces cerevisiae*. <http://ced.petra.ac.id/index.php/jtl/article/view/17556>. Diakses pada tanggal 27 Juli 2015

- Oktaviani, R., Chairul., Amraini.,S.Z., 2015. Produksi Etanol Dari Limbah Kulit Nanas Dengan Metode Solid State Fermentation (Ssf) Terhadap Variasi Waktu Dan Variasi Ukuran Partikel Substrat. https://www.academia.edu/7574796/produksi_etanol_dari_limbah_kulit_nanas_dengan_metode_solid_state_fermentation_ssf_terhadap_variasi_waktu_dan_variasi_ukuran_partikel_substrat. Diakses tanggal 23 April 2015
- Prahesti H. 2014. Analisis Kadar Abu. [file:///G:/Coretanku%20 \) %20Analisis%20Kadar%20Abu.html](file:///G:/Coretanku%20)%20Analisis%20Kadar%20Abu.html). Diakses tanggal 3 Agustus 2015.
- Rahayu dan Rahayu, 1998. Distilasi. Agroindustrialtechnologydotcom.wordpress.com/2013/05/18/pemanfaatan-limbah-kulit-nanas. Diakses tanggal 20 Mei 2013.
- Rizani KZ. 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. (Diperoleh dari Penelitian [Harimbi. S. dan Nanik. A.R. 2010. Bioetanol Dari Kulit Nanas Dengan Variasi Massa *Saccharomyces Cereviceae* Dan Waktu Fermentasi. Institut Teknologi Nasional, Malang](#)).
- Roukas T. 1996. “Continuous Bioetanol Production from Nonsterilized Carob Pod Extract by Immobilized *Saccharomyces cerevisiae* on Mineral Kissiris Using A Two- reactor System”, Journal Applied Biochemistry and Biotechnology, 59 (3):
- Rogers, P.L., Jeon, Y.J., Lee, dan K.J., Lawford, H.G., 2007, *Zymomonas Mobilis* For Fuel Ethanol and Higher Value Products. Adv. Biochem. Eng. Biotechnol.
- Kunaepah, Uun. (2008). “Pengaruh Lama Konsentrasi dan Konsentrasi Glukosa Terhadap Aktivitas Antibakteri, Polifenol Total dan Mutu Kimia Kefir Susu Kacang Merah”. Tersedia pada:http://pdfsearchpro.com/pengaruh_lama_fermentasi_dan_konsentrasi_glukosa_terhadap_pdf.html (Penelitian Harimbi dkk, 2010)
- Sebayang, F. 2006. Pembuatan Etanol dari Molase Secara Fermentasi Menggunakan Sel *Saccharomyces cerevisiae* yang Terimobilisasi pada Kalsium Alginat.<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/15407/1/tkp-jul2006-%20%282%29.pdf> .Dikases tanggal 23 April 2015
- Setyawati. H dan N.A Rahman. 2010. Bioetanol Dari Kulit Nanas Dengan Variasi Massa *Saccharomyces Cereviceae* Dan Waktu Fermentasi, Skripsi, Institut Teknologi Nasional, Malang.
- Setyo G., Nur A., dan Lina I. K.. 2012. Pembuatan MOCAF (*Modified Cassava Flour*) Dengan Proses Fermantasi Menggunakan *Lactobacillus plantarum*, *Saccharomyces cereviseae*, dan *Rhizopus oryzae*. Surabaya: Teknik Kimia, ITS. Hal 6.

- Sudjata. 1997. Proses destilasi."Ethanol". Encyclopedia of chemical technology 9. 1991. p. 813.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhandi. 2004. Analisis untuk Bahan Makanan dan Pertanian. Edisi II. Bandung: Penerbit Alumni. file:///G:/Chorie's%20Blog_%20analisis%20serat%20kasar.html. Diakses tanggal 3 Agustus 2015
- Sudarmadji S., Bambang H., dan Suhardi. 2007. Analisis Bahan Makanan dan Pertanian. Yogyakarta. Liberty Yogyakarta hal 142-145.
- Sudarmadji, S., B. Haryono dan Suhardi.1996. *Analisis Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Liberty dan PAU Pangan dan Gizi UGM. [file:///G:/Coretanku%20 \) %20Analisis%20Kadar%20Abu.html](file:///G:/Coretanku%20)%20Analisis%20Kadar%20Abu.html). Diakses tanggal 3 Agustus 2015.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhardi.1984. *Prosedur Analisis Untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Edisi ketiga. Yogyakarta: Penerbit Liberty.
- Slamet, Sudarmadji, Bambang,H., dan Suhardi. 2003. Analisis Bahan Makanan dan Pertanian.172 hal.
- Swiss. 2011. *Saccharomyces cerevisiae* dalam Industri Bioetanol [http:// swiss8910.blogspot.com/2011/03/saccharomyces-cerevisiae-dalam-industri.html](http://swiss8910.blogspot.com/2011/03/saccharomyces-cerevisiae-dalam-industri.html). Diakses tanggal 23 April 2015
- Tanate. T. S., Putra., S.R. 2015. Pembuatan Etanol Menggunakan *Zymomonas Mobilis* Pada Kondisi Steril Dan Nonsteril Dengan Memanfaatkan Limbah Padat Pabrik Rokok Kretek Sebagai Substrat., <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-Master-10944-Paper.pdf>. Diakses tanggal 23 April 2013.
- Timotius. 1982. Mikrobiologi Dasar. Universitas Kristen Satya Wacana. Salatiga. 205 hal.
- Widayatnim. 2015. Bioetanol. Digilib.itb.ac.id.Diakses tanggal 23 Juni 2016.
- Wignyanto dkk. 2001. Pengaruh Konsentrasi Gula Reduksi Sari Hati Nanas dan Inokulum *Saccharomyces Cerevisiae* pada Fermentasi Etanol. Jurnal Teknologi Pertanian 2 (1).
- Wikipedia. 2013a. Bioethanol. Id.wikipedia.org/wiki/Bioethanol. Diakses tanggal 20Mei 2013.
- Wikipedia. 2013b. Nanas. Id.wikipedia.org/wiki/Nanas. Diakses pada tanggal 20 Mei 2013.

Wikipedia. 2013c. Etanol. <http://id.wikipedia.org/wiki/Etanol>. Diakses tanggal 20 Mei 2013.

Windholz, Martha.1976. The Merck index: an encyclopedia of chemicals and drugs (9th ed.). Rahway, N.J., U.S.A: Merck. ISBN 0-911910-26-3.

Wulan. 2013. Peran *Zymomonas Mobilis* Dalam Pemanasan Global. <http://wulanhm.blogspot.com/2013/12/peran-zymomonas-mobilis-dalam-pemanasan.html>.

Diakses tanggal 23 April 2015.