

## DAFTAR PUSTAKA

- Arun Bahl, B.S. Bahl, 2007. "A *Textbook of Organic Chemistry*". (New Delhi: S.Chand & Company LTD.
- Asteria Apriliani, Franky Agustinus, 2013. "Pembuatan Etanol dari kulit Pisang Secara Fermentasi", *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*.
- David W. Armstrong, Stanley M. Martin, Hiroshi Yamazaki, 1983. "Production of Ethyl Acetate from Dilute Ethanol Solutions by *Candida utilis*", *Biological and Bioengineering*, XXVI.
- Dyah Tri Retno, Wasir Nuri, 2011. "Pembuatan Bioetanol dari ulit Pisang", *Pengembangan Seminar Nasional Teknik Kimia Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*.
- Ekawati Danial, 2014. "Perbanyakkan *In Vitro* Tanaman Pisang Ambon Kuning Dan Raja Bulu", Tesis, Program Studi Pascasarjana Fakultas Pertanian, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Endah, R. D., Sperisa, D., Adrian, N., Paryanto, 2007. "Pengaruh kondisi Fermentasi terhadap Yield Etanol Pada Pembuatan Bioetanol Dari Pati Garut", *Gema Teknik*.
- Eny Ida Riyanti, 2009. "Biomassa Sebagai Bahan Baku Bioetanol". *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*.
- Jiri Kolena, Jaromir Lederer, Pavel Moravek, Jiri Hanika, Quido Smejkal, Davis Skala, 2004. "Method of Producing Ethyl Acetate and an Equipment for Carrying out This Method". *United States Patent*. No. 6,693, 213 B1.
- J. P. Essien, E.J. Akpan, E.P Essien, 2005. "Studies on Mould Growth and Biomassa.
- Kimberly A. Horan, Carl D. Murphy, Russell M. Stephens, R. J. Warner, Kenneth A. Windhorst, 2004. "Process Improvement For Continuous Ethyl Acetate Production", *United States Patent*, No. US 6,788,021 B2.
- Lily S. E. Putri, Dede Sukandar, 2008. "konversi Pati Ganyong (*Canna edulis* L.) Menjadi Bioetanol Melalui Hidrolisis Asam dan Fermentasi", *Jurnal Biodiversiti*.

- M. Samsuri, M. Gozan, R. Mardias, M. Baiquni, H. Hermansyah, A. Wijanarko, 2007. "Pemanfaatan Sellulosa Bagas Untuk Produksi Etanol Melalui Sakarifikasi dan Fermentasi Serentak dengan Enzim Xylanase". *Makara Journal of Technology Series*.
- Ni etut Sari, 2009. "Pembuatan Bioetanol dari Rumput Gajah dengan Distilasi Bat h", *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*.
- Nurjati Solikhin, Arum S. Prasetyo, Luqman Bu hori, 2012. "Pembuatan Bioetanol Hasil Hidrolisa Bonggol Pisang dengan Fermentasi Menggunakan *Saccaromycess cereviceae*", *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*.
- Nuryoto, 2008. "Studi kinerja katalisator Lewatit Moboplus s-100 pada Reaksi Esterifikasi Antara Etanol dan Asam Asetat", *Jurnal Rekayasa Proses 2*.
- Shyam umar, Ganesh Moorthy, Rajeswari, Harikrishnan, 2011. "Utilization Of Waste Ripe Banana, And Peels For Bio Ethanol Production Using *Saccharomyces Cerevisiae*", *Journal Of Bioscience Research*..
- Sri R. Gusmarwani, M.Sri Prasetyo Budi, Wahyu Budi Sediawan, Muslikhin Hidayat, 2010. "Pengaruh Perbandingan Berat Padatan Dan Waktu Reaksi Terhadap Gula Pereduksi Terbentuk Pada Hidrolisis Bonggol Pisang", *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*.
- Thanet Urit, Christian Loser, Martin Wunderli h, Thomas Bley, 2011. "Formation of Ethyl Acetate by *Kluyveromyces marxianus* on Whey: Studied of the Ester Stripping", *Bioprocess Biosyst Engineering*.
- Tri Mulyono, 1994. "Pengaruh Garam  $FeCl_3 \cdot 6H_2O$  Terhadap Laju Esterifikasi Dari Asam Asetat dan Etanol Dengan Katalisator  $H_2SO_4$ ", Skripsi, Program Sarjana Fakultas Matematika dan Ilmu Alam UNDIP, Semarang.
- Veronika Yuliani, 2008. "Sintesis Ester Laktovanilat dari Asam Vanilat dan Laktosa serta Uji Aktivitas Antioksidan", Skripsi, Program Sarjana, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UI, Depok.
- Yuniarti Yusak, 2004. "Pengaruh Variasi Volume HCl 0.5 N dan Waktu Hidrolisa Terhadap Mutu Sirup Pada Pemuatan Sirup Glukosa Dari Pati Ubi Jalar (*Ipomea babatas L, Sin babatas edulis choisy*)", *Jurnal Sains Kimia*.

Putra A. Elevri, Surya R. Putra, 2006. "Produksi Etanol Menggunakan *Sacharomyces cerevesiae* yang Diamobilisasi dengan Agar Batang". *Akta Kimindo*.

Tri Mulyono, 1994. "Pengaruh Garam  $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  Terhadap Laju Esterifikasi Dari Asam Asetat dan Etanol Dengan Katalisator  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ", Skripsi, Program Sarjana Fakultas Matematika dan Ilmu Alam UNDIP, Semarang.

Sri R. Gusmarwani, M. Sri P. Budi, Wahyudi B. Sediawan, Muslikhin H, "Pengaruh Perbandingan Berat Padatan Dan Waktu Reaksi Terhadap Gula Pereduksi Terbentuk Pada Hidrolisis Bonggol Pisang", *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, IX (Desember, 2010), hal. 77-82

[33] Sri Haryani "Produksi Bioetanol dai Sirup Glukosa Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae*". Skripsi, Program Sarjana, Fakultas Teknologi Pertanian IPB, Bogor, 2008, hal. 33

[34] F. Noe A. Lopez, Sandi Orli, Amparo Querol, Eladio Barrio, "Effect of Temperature, pH and Sugar Concentration on The Growth Parameters of *Saccharomyces cerevesiae*, *S. Kudriavzavii* and Their Interspecific hybrid", *International Journal of Food Microbiology*, 131 (Januari, 2009), hal. 120-127

[35] CV. Rudang Jaya, "Laboratory Chemicals". Diakses pada 18 Oktober 2014. [www.yellowpages.co.id](http://www.yellowpages.co.id)

Tri Mulyono, "Pengaruh Garam  $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  Terhadap Laju Esterifikasi Dari Asam Asetat dan Etanol Dengan Katalisator  $\text{H}_2\text{SO}_4$ ", Skripsi, Program Sarjana Fakultas Matematika dan Ilmu Alam UNDIP, Semarang, 1994, hal. 16

[37] Dedy Seftian, Ferdinand Antonius, M. Faizal, "Pembuatan Etanol Dari Kulit Pisang Menggunakan Metode Hidrolisis Enzimatis Dan Fermentasi", *Jurnal Teknik Kimia*, 1(18) 2012 : hal. 10-16

[38] Euis Hermiati, Djumali Mangunwidjaja, Titi C. Sunarti, Ono Suparno, Bambang Prasetya, "Pemanfaatan Biomassa Lignoselulosa

Ampas Tebu Untuk Produksi Bioetanol”, *Jurnal Litbang Pertanian*, 29(4) 2010 : hal. 121-130

[39] Asih Sukowati, “Produksi Bioetanol Dari ulit Pisang Melalui Hidrolisis Asam Sulfat”, Tesis, Program Pas a Sarjana Magister Teknologi Industri Pertanian UNILA, Bandar Lampung, 2013. hal. 8-10

[40] Mohammad J. Taherzadeh dan eikhosro arimi, “A id Hydrolisis Pro essess For Ethanol From Ligno ellulosi Materials: A review”, *Bioresources*, 2(3) 2007 : hal.472-492

[41] Bill Owens, *Craft Of Whiskey Distilling*, (Hayward: White Mule Press, 2009), hal. 3-4

[42] Endang Mastuti, Dwi A. Setyawardhani, “Pengaruh Variasi Temperatur Dan konsentrasi katalis Pada kinetika Reaksi Hidrolisis Tepung kulit ketela Pohon”, *Ekuilibrium*, IX (Januari, 2010), hal. 23-27

[43] Enny . Artati, Margaretha Novia, Vissia Widhie, “ onstanta e epatan Reaksi Sebagai Fungsi Suhu Pada Hidrolisis Selulosa Dari Ampas Tebu Dengan atalisator Asam Sulfat”, *Ekuilibrium*, IX (Januari, 2010), hal. 1-4

[44] Sri R. Gusmarwani, M. Sri P. Budi, Wahyudi B. Sediawan, Muslikhin H, “Pengaruh Perbandingan Berat Padatan Dan Waktu Reaksi Terhadap Gula Pereduksi Terbentuk Pada Hidrolisis Bonggol Pisang”, *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, IX (Desember, 2010), hal. 77-82

[45] T. Brandberg, N. Sanandaji, L. Gustaffson, C.J Franzen, “Continuous Fermentation of Undetoxified Dilute Acid Lignocellulose Hydrolysate by *Saccharomyces cerevisiae* ATC 96581 Using Cell Recirculation, *Biotechnology Progress Journal*, volume 21 (2005), hal 1093-1101.

[46] Deddy Irawan dan Zainal Arifin, “Proses Hidrolisis Sampah Organik Menjadi Gula Dengan atalis Asam lorida”, *Jurnal Teknik Kimia*, 6(2) 2012 : hal. 36-40

[47] Christie John Geankoplis, *Transport Processes and Separation Process Principles*, (New Jersey: Prentice Hall), hal. 960

- Adi, Rangga Putra. 2011. "Pengaruh Waktu Perendaman dengan Penambahan Ekstrak Ubi Ungu sebagai Inhibitor Organik pada Baja Karbon Rendah di Lingkungan HCl 1 M". Skripsi, Program Sarjana Fakultas Teknik UI, Depok, 2011.
- Bardal, Einar. 2003. "*Corrosion and Protection*". The Norwegian University of Science and Technology: Trondheim, Norway.
- Dalimunthe, Indra S. 2004. "Kimia dari Inhibitor Korosi". Universitas Sumatra Utara: Jurnal Teknik Kimia USU.
- Denny A. Jones. 1997. "*Principles and Prevention of Corrosion, 2<sup>nd</sup> Ed*". Singapore: Prentice Hall International, Inc.
- Ekawati. 2013. "Efek Waktu Ekstraksi terhadap Aktivitas Antioksidan, Total Fenol dan Kadar Antosianin Ekstrak Ubi Ungu". Universitas Udayana: Fakultas Pertanian.
- Gunaatmaja, Anghi. 2011. "Pengaruh Waktu Perendaman Terhadap Laju Korosi pada Baja Karbo Rendah dengan Penambahan Ekstrak Ubi Ungu sebagai Inhibitor Organik di Lingkungan NaCl 3,5 %". Universitas Indonesia: Fakultas Teknik.
- Haryono, Gogot, dkk. 2010. "Ekstrak Bahan Alam sebagai Inhibitor Korosi". Yogyakarta: FTI UPN Veteran.
- Hermawan, Sri, dkk. 2012. "Penentuan Efisiensi Korosi Baja menggunakan Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma Cacao*)". Universitas Sumatra Utara: Jurnal Teknik Kimia USU.
- Ikawati, Dian. 2004. "Korosi Seng pada Lingkungan Industri, Pantai, dan Pegunungan". Laporan Tugas Akhir: Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Jaya, Halwan, dkk. 2010. "Laporan Kerja Praktek Katodik Pipa". Departemen Metalurgi dan Material FTUI: Depok.

- Manangon, Pat L. 1999. "*The Principles Of Material Selection For Engineering Design*". Florida: Prentice Hall.
- Nugroho, Adhi. 2011. "Pengaruh Penambahan Inhibitor Organik Ekstrak Ubi Ungu terhadap Laju Korosi pada Material Baja Low Carbon di Lingkungan 3,5 %". Universitas Indonesia: Fakultas Teknik.
- Pradityana, Atria, dkk. 2007. "Penggunaan Bio Inhibitor dalam Pipe Plant Industri Migas". Semarang: Fakultas Teknologi Industri.
- Riastuti, Rini & Andi Rustandi., 2008. "Diktat Mata Kuliah Korosi dan Proteksi Logam". Depok
- Saputra, Roni. 2011. "Studi Pengaruh Ekstrak The Rosella (*Hibiscus Sabdariffa*) sebagai *Green Corrosion Inhibitor* untuk Material Baja Karbon Rendah di Lingkungan NaCl 3,5 % pada temperatur 40 °C". Depok: Universitas.
- Trethewey, K. R. Dan J. Chamberlain., 1991. Korosi untuk Mahasiswa dan Rekayasawan. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama
- Winarti, Sri, dkk. 2008. "Ekstraksi dan Stabilitas Warna Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas L.*) sebagai Pewarna Alami". Surabaya: Fakultas Teknologi Industri.
- Yudiono, Kukuk. 2011. "Ekstraksi Antosianin dari Ubi Jalar Ungu (*Ipomea batatas var Ayamurasaki*) dengan Teknik Ekstraksi *Subcritical Water*". Jurnal Teknologi Pangan Vol. 2 No. 1p. 1-30.