

DAFTAR PUSTAKA

- Andi, Hairil, Alimuddin., Harlia., Obed. (2015)., “*Optimasi Katalis Asam Sulfat Dan Asam Maleat Pada Produksi Gula Pereduksi Dari Hidrolisis Kulit Buah Durian.*” JKK, 4(1), Halaman 67-74 ISSN 2303-1077 67.
- Assegaf, F. (2009). *Prospek Produksi Bioetanol Bonggol Pisang (Musa Paradisiacal) Menggunakan Metode Hidrolisis Asam Dan Enzimatis.* Univeristas Jenderal Soedirman.
- Anonim. (2008). *Bioetanol Bahan baku Singkong.* Aceh : The Largest Aceh Community.
- Barokah, Q. dan Ahmad, A. (2013). “*Analisis Kadar Glukosa Pada Biomassa Bonggol Pisang Melalui Paparan Radiasi Matahari, Gelombang Mikro, Dan Hidrolisis Asam.*”Jurnal Neutrino, 5(2).
- Bustan, Djoni. H, Royen. Manurung, Enri,W.(2013). “*Pembuatan Etanol Dari Tepung Ubi Kayu Dengan Menggunakan Metode Hidrolisa.*”Jurnal Teknik Kimia 19 (3), Sumatera Selatan : Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya.
- Dewati,Retno.(2008). *Limbah Kulit Pisang Kepok Sebagai Bahan Baku Pembuatan Etanol*”, Jawa Timur : UPN Veteran.
- Dewati, R., Wahyusi, K.N. dan Dewi, C.P.(1997)., “*Kinetika Reaksi Hidrolisa Kulit Durian menjadi Glukosa dengan Katalisator HCl pada Tangki Berpengaduk.*”Jurnal Kinetika Kimia, 1(5) : 37-45.
- Demirbas, Ayhan. (2010). *Biorefineries for Biomass Upgrading Facilities.* Dordrecht Heidelberg New York : Springer Science+Business Media.
- Direktorat Gizi Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1996). *Komposisi Kimia Bonggol Pisang per 100 gr Bahan.*
- Erliza Hambali, Siti Mudjalipah, Armansyah Haloman Tambunan, Abdul Waries Patiwiri, Roy Hendroko. (2007). *Teknologi Bioenergi.* Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Fauziah,Vina. (2015). *Pengaruh Variasi Konsentrasi Asam Dan Waktu Hidrolisis Terhadap Produksi Bioetanol Dari Limbah Kulit Pisang Kepok Kuning (Musa Balbisiana BBB).*, Jakarta: Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Program Studi Farmasi UIN Syarif Hidayatullah.

- Faulina, R., Shofi, A., Dan Dian, A. (2011). *Response Surface Methodology (RSM) dan Aplikasinya*. Surabaya : Jurusan Statistika, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam . Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Groggins, P.H. (1992). *Unit Process In Organic Synthesis*. New York : Mc Graw Hill Book Company.
- Gusmarwani, S.R., Budi, M.S.P., Sediawan, W.B., Hidayat, M. (2009), “*Pengaruh Suhu Pada Hidrolisis Bonggol Pisang Dalam Rangka Pembuatan Bioetanol*.” Prosiding Seminar Tjipto Utomo B(6): 1-7.
- Harryani, Nina. Novia . Syari, Viesta, L. Ananda, Soraya, R.(2015). “*Pengaruh Konsentrasi Asam Dan Waktu Hidrolisis Pada Pemebntukan Bioetanol Dari Daun Nanas*.” Jurnal Teknik Kimia 21(4). Sumatera Selatan : Dosen dan Mahasiswa Jurusan Teknik Kimia Universitas Sriwijaya.
- Isroi. *Hidrolisa Asam*. <http://www.wordpress.com>. Diakses tanggal 20 Mei 2018.
- Krik, R.E., and Othemer D.F. (1983). *Encyclopedia of Chemical Technology vol 5*. New York: The Interscience Encyclopedia Inc.
- Lotfy, W. A., K. M. Ghanem, et al. (2007). “*Citric Acid Production by Novel Aspergillus nigervIsolate II. Optimization of Proces Parameters Through Statistical Experimental Design*.” *Bioresource Technology* 98 (2007) : 3470-3477.
- Minah, F.N. (2010). “*Potensi Ganyong (Canna edulis Kerr) dari Malang Selatan Sebagai Bahan Baku Bioetanol Dengan Proses Hidrolisa Asam*.” *Jurnal Teknik Kimia VIII(16)*. Malang : Dosen Teknik Kimia ITN.
- Mastuti, E. dan Setyawardhani, D.A. (2010). “*Pengaruh Variasi Temperatur dan Konsentrasi Katalis Pada Kinetika Reaksi Hidrolisis Tepug Kulit Ketela Pohon*”, *Laporan Penelitian Jurusan teknik Kimia* 9(1): 23-27. Surakarta: FT Universitas Negeri Semarang.
- Megawati., Dewi, Selvia, Fadriyanti., dan Astrilia, Dayamanti. (2014). “*Optimasi Dan Perancangan Menggunakan Response Surface Methodology Dan Aspen Dynamics Pada Hidrolisis Bagas Tebu Dengan Asam Sulfat*.” Semarang : Universitas Negeri Semarang.
- Munadjim. (1983). *Teknologi Pengolahan Pisang*. Jakarta : Gramedia.
- Oswaldo, Z.S., Panca, P.S., Faizal, M. (2012). “*Pengaruh Konsentrasi Asam dan Waktu Pada Proses Hidrolisis dan Fermentasi Pembuatan Bioetanol dari Alang-alang*.” *Jurnal Teknik Kimia*. 2(18):52-62. Surabaya: Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya.

- Perry, R.H and Green, D.W. (1984). *Perry's Chemical Engineer's Hand Book*. New York : 7th ed, McGraw-Hill Book Company.
- Putri, Lilly, S.E. Sukandar, Dede. (2008). *Konversi Pati Ganyong (Canna edulis Ker) Menjadi Bioetanol melalui Hidrolisis Asam dan Fermentasi.*, Jakarta: Program Studi Biologi dan Kimi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Syarif Hidayatullah.
- Prihandana. (2007). *Bioetanol Ubi kayu Bahan Bakar Masa Depan*. Jakarta: Agromedia
- Pudjatmaka, A. H., dan Qodratilah, M.T., (2002). *Kamus Kimia*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Rosdiana, R. (2009). *Pemanfaatan Limbah dari Tanaman Pisang*. <http://www.onlinebuku.com>. Diakses tanggal 20 April 2018.
- Rismunandar. (1990). *Bertanam Pisang*. Bandung: C.V. Sinar Baru.
- Richana, Nur. dan Sunarti, Chadra, T. (2004). *Karakterisasi Sifat Fisiokimia Tepung Umbi Dan Tepung Pati Dari Umbi Ganyog, Suweg, Umbi Kelapa Dan Gembili*. Bogor : Fakultas Teknologi Pertanian, IPB.
- Solikhin, N., Prasetyo, a. S., Buchori, L. (2012). " *Pembuatan Bioetanol Hasil Hidrolisa Bonggol Pisang dengan Fermentasi Menggunakan Saccaromycess Cereviciae.*" *Jurnal Teknik Kimia dan Industri*, 1 (1): 124-129. Semarang: Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Sudarmadji, B., Bambang H. dan Suhardi. (1997)., *Analisa Bahan Makanan Dan Pertanian* . Yogyakarta : Liberty.
- Setiawati, E.L., Siang, T.G. dan Paulus, H.A. (2016)., " *Penentuan Waktu Optimum Dalam Pembuatan Bioetanol Dari Bonggol Pisang Tanduk (Musa Paradisiaca Formatypisa) Melalui Fermentasi.*" *J. Akad. Kim.* 5(3): 115-120. Palu : Pendidikan Kimia/FKIP , Universitas Tadulako.
- Slametryadi, I. K. (1996). *Pemanfaatan Limbah Bonggol Pisang Sebagai Bahan Baku Pembuatan Etanol*. Jurusan Pendidikan MIPA. Universitas Tadulako.
- Sulistiyani. (2010). *Pemanfaatan Limbah Bonggol Pisang Sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioetanol Sebagai Alternatif Energi Terbarukan*.pdf. <http://staff.uny.ac.id>. Diakses tanggal 6 Mei 2018.
- Standar Nasional Indonesia (SNI). 01-2891-1992. *Cara Uji Makanan dan Minuman*. Badan Standarisasi Nasional (BSN).

- Sudarmadji, S., B. Haryono. dan Suhardi. (1984). *Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta : Liberty.
- Suraya, L., P. Eka, dan S. Dede. (2008). "Konversi Pati Ganyong (*Canna edulis* Ker.) Menjadi Bioetanol melalui Hidrolisis Asam dan Fermentasi." *Jurnal Biodiversitas* 9(2): 112-16. Jakarta : UIN.
- Saleh,H.Asri, Saokani, J dan Rijal,S. (2016). "Penentuan Nilai Kalor Serta Pengaruh Asam Klorida (HCl) Terhadap Kadar Bioetanol Bonggol Pisang (*Musa Paradisiacal*)" *Jurnal Al-Kimia* 4(1). Makasar : Jurusan Kimia Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin.
- Silaban, B. M. J. (2017). *Optimasi Fermentasi Produksi Etanol dari Nira Siwalan (*Borassus flabellifer*) Menggunakan Mikroorganisme *Saccharomyces cerevisiae* dan *Pichia stipitis* dengan Response Surface Methodology*. Surabaya : Laboratorium Teknologi Biokimia Departemen Teknik Kimia. Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Taherzadeh, M.J. dan Karimi, K. (2007). "Acid-Based Hydrolysis Processes for Ethanol from Lignocelulosic Materials." *A Review Bioresources*, 2(3) : 476.
- Taherzadeh, M.J., dan Niklasson, C.(2003). *Ethanol from Lignocellulosic Materials : Pretreatment, Acid and Enzymatic Hydrolysis and Fermentation*. New Jersey : Prentice-Hall International, Inc.
- Warsa, I.W., Septiyani, F., Lisna, C. (2013). "Bioetanol dari Bonggol Pohon Pisang". *Jurnal Teknik Kimia*, 8 (1): 37-38. Surabaya: Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik Industri, UPN Veteran.
- Wahyudi,Jatmiko.Wibowo,Wusana,A.
Rais,Yulian,A.Kusumawardhani,Atika.(2011). *Pengaruh Suhu Terhadap Kadar Terbentuk Dan Konstanta kecepatan Reaksi Pada Hidrolisa Kulit Pisang.*, Surakarta: Jurusan Teknik Kimia FT Universitas Sebelas Maret.
- Winarno, F. G. (2008). *Kimia Pangan Dan Gizi.*, Jakarta: Gramedia.
- Winarno, F.G. (1982). *Pengantar Teknologi Pangan*. Jakarta : Gramedia.
- Xiang, Q., Lee, Y. Y., Pettersson, P. O., & Torget, R. W. (2003). "Heterogeneous Aspects Of Acid Hydrolysis Of A-Cellulose." *Jurnal Humana Press*, 105-108(1), 505 - 514.

Yuanita, Voni, Rahmawati, & Yulia. (2008). *“Pabrik Sorbitol Dari Bonggol Pisang (Musa Paradisiaca) Dengan Proses Hidrogenasi Katalitik.”*Jurnal Ilmiah Teknik Kimia, 1(1), 1-3.

Zakaria, Ahmad. (2006) . *Pengaruh Hidrolisa Asam pada Proses Sakarifikasi Pati Limbah Kulit Pisang Terhadap Kualitas Bioethanol.* Serpong: Institut Teknologi Indonesia.

