

DAFTAR PUSTAKA

- Adini, S., Kusdiyantini, E., and Budiharjo, A. 2015. "Produksi Bioetanol Dari Rumput Laut dan Limbah Agar *Gracilaria sp.* dengan Metode Sakarifikasi Yang Berbeda," Bioma : Berkala Ilmiah Biologi, vol. 16, no. 2, pp. 65-75, Dec. 2014. <https://doi.org/10.14710/bioma.16.2.65-75>.
- Afrianti, L.H. 2005. *Teknologi Pengawetan Pangan*. Penerbit Alfabeta, Bandung.
- Akbar, R. T. M., Yani Suryani, Iman Hernaman. 2015. *Peningkatan Nutrisi Limbah Produksi Bioetanol Dari Singkong Melalui Fermentasi Oleh Konsorsium *Saccharomyces cereviseae* dan *Trichoderma viride**. Jurnal Sainteks Volume VIII No. 2. 1-15.
- Anam, C., Darmasetyawan, N. K., & Nugroho, E. 2017. *IbW Kecamatan Kapas Kabupaten Bojonegoro Perbaikan Budidaya Tanaman Salak*. Seminar Nasional dan Gelar Produk. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Annissa, S., Musfiroh, I., & Indriati, L. 2020. *Perbandingan Metode Analisis Instrumen HPLC dan UHPLC: Article Review*. Bandung : Fakultas Farmasi, Universitas Padjajaran.
- Arifwan, Erwin & Kartika, R. 2016. *Pembuatan Bioetanol dari Singkong Karet (*Manihot glaziovii* Muell) dengan Hidrolisis Enzimatik dan Difermentasi Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae**. Jurusan Kimia, Universitas Mulawarman.
- Ariviani S, Pamanto NHR. 2013. *Kapasitas Antioksidan Buah Salak (*Salacca edulis Reinw*) Kultivar Pondoh, Nglumut Dan Bali Serta Korelasinya dengan Kadar Fenolik Total Dan Vitamin C*. J. AGRITECH. 33(3):324-333.
- Asip, F., Febrianti, B., & Giberallah, S. 2017. *Pengaruh Perlakuan Asam dan Waktu Fermentasi Terhadap Pembentukan Bioetanol dengan Bahan Baku Sabut Kelapa*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya.

- Atadashi, I. M., Aroua, M. K., & Aziz, A. A. 2011. *Biodiesel separation and purification: A review.* *Renewable Energy*, 36(2), 437–443. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2010.07.019>.
- Behnoush, B., Sheikhzadi, A., Bazmi, E., Fattahi, A., Sheikhzadi, E., & Anary, S. H. S. 2015. *Comparison of UHPLC and HLC in Benzodiazepines Analysisi of ostmortem Samples: A Case-Control Study.* *Medicine*. 94(14): 1-7.
- Benjaphokee, S., Hasegewa, D., Yokota, D., Asvarak, T., Auesukaree, C., Sugiyama, M., Kaneko, Y., Boonchird, C., Harashima, S. 2012. *Highly Efficient Bioethanol Production a Saccharomyces cerevisiae Strain with Multiple Stress Tolerance to High Temperature, Acid, and Ethanol.* *N. Biotechnol.* 15:29(3): 379 – 86.
- BP Global Company. 2015. *BP Statistical Review of World Energy.* BP Stat Rev World Energy
- BP Global Company. 2016. *BP Statistical Review of World Energy.* 65th Edition. BP Stat Rev World Energy
- Buckle, K. A., dkk. 1987. *Ilmu Pangan.* Universitas Indonesia (UI Press) : Jakarta.
- Chawla, G. & Ranjan, C. 2016. *Principle, Instrumentation, And Application Of UPLC: A Novel Technique of Liquid Chromatography.* Open Chemistry Journal, 3(1) : 1-16.
- Cheng, J. S., Ding, M. Z., Tian, H. C. & Yuan, Y. J. 2009. *Inoculation Density Dependent Responses and Pathway Shifts in Saccharomyces cerevisiae.* <https://doi.org/10.1002/pmic.200900249>.
- Decrosier, N. 1988. *Unit Processing Organic Synthesis. Ed 5. McGraw-Hill Book Company.* New York.
- Desrosier, N. W. 1988. *Teknologi Pengawetan Pangan.* Edisi III. Penerjemah Muchji Mulyohardjo. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Dhalika, T., Mansyur, dan Budiman. A. 2012. *Evaluasi Karbohidrat dan Lemak Batang Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca* Val) Hasil Fermentasi Anaerob Dengan Suplementasi Nitrogen dan Sulfur Sebagai Bahan Pakan Ternak.* Pastura1(2) : 97-101.

- Ditjen POM. 1979. *Fermakope Indonesia*. Edisi III. Jakarta : Departemen Kesehatan RI. Halaman 650.
- Efendi, Y. 2013. *Uji Produksi Bioetanol Sebagai Bahan Bakar dari Umbi Garut (Maranta arundinacea Linn) Menggunakan Katalisator Pupuk Urea Sebagai Extender Premium*. Surabaya : Universitas Negeri Surabaya.
- Egbosimba, E. E. & Slaughter, J. C. 1987. *The Influence of Ammonium Permease Activity and Carbon Source on the Uptake of Ammonium from Simple Defined Media by Saccharomyces cerevisiae*. Journal of General Microbiology. <https://doi.org/10.1099/00221287-133-2-375>.
- Eko, P, Dede., M. Junus dan Moch Nasich. 2013. *The effect of urea additive to the content of crude protein and crude fiber of the biogas sludge solids*. Fakultas Peternakan. Universitas Brawijaya. Malang.
- Fadilah, U., Wijaya, I. M. M., & Antara, N. S. 2018. *Studi Pengaruh pH Awal Media dan Lama Fermentasi Pada Proses Produksi Etanol dari Hidrosilat Tepung Biji Nangka dengan Menggunakan Saccharomyces cerevisiae*. Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri. Vol. 6. Bali: Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Udayana.
- Fardiaz, S. 1989. *Petunjuk Laboratorium Analisis Mikrobiologi Pangan*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Fatimah, G., Febrina Lia, & G., Lina Rahmawati. 2013. *Kinetika Reaksi Fermentasi Alkohol dari Buah Salak*. Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara.
- Fauzi, A. F. 2011. *Pemanfaatan Buah Pepaya (Carica papaya L.) Sebagai Bahan Baku Bioetanol dengan Proses Fermentasi dan Distilasi*. Program Diploma, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang, 75 hlm.
- Gaur. 2006. *Process Optimization for the Production of Ethanol Via Fermentation*. Dissertation. Department of Biotechnology and Environmental Science Thapar Institute of Engineering and Technology, Deemed University. Payiala 147004. Patiala Punjab India.

- Geankoplis, C.J. 2003. *Transport Processes and Unit Operations*. 4nd ed. Prentice-Hall International, Tokyo.
- Hambali, et al. 2007. *Jarak Pagar Tanaman Penghasil Biodiesel*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Handayani, S. S., Hadi, S., & Patmala, H. 2016. *Fermentasi Glukosa Hasil Hidrolisis Buah Kumbi Untuk Bahan Baku Bioetanol*. Mataram: Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Alam, Universitas Mataram.
- Hendrawati, T. Y., Ramadhan, A. I., & Siswahyu, A. 2018. *Pemetaan Bahan Baku dan Analisis Ekonomi Bioetanol dari Singkong (Manihot Utilissima) di Indonesia*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta. <https://dx.doi.org/10.24853/jurtek.11.1.37-46>.
- Herawati, D. A. & Mahayana, A. 2016. *Evaluasi Pengaruh Konsentrasi Umpan pada Produksi Biogas Cair Industri Alkohol secara Fed Batch*, Surakarta : Universitas Setia Budi. <https://doi.org/10.22146/jekpros.34422>.
- Hwan-um. 2007. *Fermentation Broths with High Substrate Loading in a 3-L Bioreactor*. Humana Press Inc. Department of Chemical Engineering, Samuel Ginn College of Auburn. USA.
- Indral, D. D., Salim, M., & Mardiah. 2012. *Pembuatan Bioetanol dari Ampas Sagu dengan Proses Hidrolisis Asam dan Menggunakan Saccharomyces cerevisiae*. Jurnal Kimia Unand, 1(1), 34 – 39.
- Irawan, S. dan Utama. 2012. *Komponen proksimat pada jerami padi dan jerami jagung yang diperlakukan dengan berbagai aras isi rumen kerbau*. Animal Agriculture Journal Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro, Vol.1(2), 17–30.
- Judoamidjojo, M., Darwis, A. A., Sa'id, E. G. 1992. *Teknologi Fermentasi*. Edisi 1. Rajawali Press, Jakarta.
- Judoamidjojo, R.M., E.G. Said dan L. Hartoto. 1989. *Biokonversi*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Pendidikan Tinggi. Pusat Antar Universitas Bioteknologi, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Junaidi. 2017. *Spektrofotometer UV-Vis untuk Estimasi Ukuran Nanopartikel Perak*. Lampung : Universitas Lampung.

- Kaltsum, U. 2009. *Pengaruh Variasi Nira Nipah (Saccharum officinarum) dari Beberapa Varietas Tebu dengan Penambahan Sumber Nitrogen (N) dari Tepung Kedelai Hitam (Glycine soja) sebagai Substract Terhadap Efisiensi Fermentasi Etanol*. Malang : Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Kementerian ESDM. 2006. "Peraturan Presiden Nomor 5 Tahun 2006", esdm.go.id,http://psdg.bgl.esdm.go.id/kepmen_pp_uu/perpres%20no5%20ta hun%202006.pdf.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2015. *Renstra KESDM 2015 – 2019*. Jakarta : Kementerian ESDM.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2016. *Laporan Kinerja Kementerian ESDM 2016*. Jakarta: Kementerian ESDM.
- Kementerian Perindustrian RI. 2019. *Data Industri Diversifikasi Energi*. Jakarta
- Kementerian Pertanian. 2019. *Laporan Tahunan Kementerian Pertanian*. Kementerian Pertanian, Jakarta.
- Khaidir, Setyaningsih, D., & Haerudin, H. 2009. *Modifikasi Zeolit Alam sebagai Material Molekuler Sieve pada Proses Dehidrasi Bioetanol*. Journal Zeolit Indonesia. Vol 8.
- Khaidir. 2011. *Modifikasi Zeolit Alam sebagai Material Molecular Sieve dan Aplikasinya pada Proses Dehidrasi Bioetanol*. Bogor. Jurnal Teknologi Pertanian 22 (1): 66-72.
- Kohl, S. 2004. *Ethanol*. 101-7: Dehydration. Ethanol Today.
- Kotter, P. & Ciriacy, M. 1993. *Xylose Fermentation by Saccharomyces cerevisiae*. Applied Microbiology and Biotechnology. 38: 776-783.
- Krisna, A. W. & Fenty, N. E. P. 2013. *Produksi Etanol dari tetes Tebu oleh Saccharomyces cerevisiae Pembentuk Flok (NRRL – Y 265)*. Malang : Universitas Brawijaya.
- Kussuryani, Y., dan Anwar, C. 2008. Aplikasi SNI 7390: 2008. *Analisis Bioetanol dan Campurannya dengan Bensin*. LEMIGAS. Jakarta.
- Lestari, D. Y. 2010. *Kajian Modifikasi dan Karakterisasi Zeolit Alam dari Berbagai Negara*. Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia 2010. Yogyakarta.

- Lindsay, S., Wiley, J., & Sons. 1992. *High Performance Liquid Chromatography*. 2nd (ed). Chischer, New York.
- Loebis, E. H., Meutia, Y. R., Junaidi, L., & Alamsyah, R. 2015. *Proses Delignifikasi Limbah Pasar Untuk Produksi Bioetanol*. Bogor: Balai Besar Industri Agro.
- Madoni & Yetty, T. 2009. *Perbandingan Metode Kromatografi Gas dan Berat Jenis pada Penetapan KadarEtanol Dalam Minuman Anggur*. Jurnal Fakultas Farmasi USD. 162-172.
- Mahreni dan Suhenny, S. 2011. *Kinetika pertumbuhan sel sacharomyces cerevisiae dalam media tepung kulit pisang*. Prodi Teknik Kimia. Fakultas Teknologi Industri, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta. Seminar Rekayasa Kimia dan Proses. ISSN: 1411-4216.
- Manfaati, R. 2010. *Kinetika dan Variabel Optimum Fermentasi Asam Laktat dengan Media Campuran Tepung Tapioka dan Limbah Cair Tahu oleh Rhizopus oryzae*. Program Magister Teknik Kimia. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Manurung, M., Handayani, G., & Herlina, N. 2016. *Pembuatan Bioetanol dari Nira Aren (Arenga pinnata Merr) Menggunakan Saccharomyces cerevisiae*. Jurnal Teknik Kimia USU, Vol. 5. Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara.
- Marsmono & Lingga, P. 2009. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mogea, J. P. 1991. *Indonesia: Palm utilization and conservation*. WWF. Project 3325. Rotterdam-The Netherlands.
- Monick, J. A. 1968. *Alcohols : Their Chemistry, Properties, and Manufacture*. Reinhold Book Corporation. New York.
- MSDS Ammonium Sulfate. Science Lab.com. 25 November 2019. 10.11 WIB.
- Mudanifah & Susanto, W. H. 2008. *Proses Pembuatan Kombucha Murbei (Morus alba L.)*. Kajian Jenis Gula dan Lama Fermentasi. Malang : Universitas Brawijaya.

- Mukhopadhyay, S., and Nandi, B. 1999. *Optimization of Cellulase Production by Trichoderma reesei ATCC 26921 Using a Simplified Medium on Water Hyacinth Biomass*. Journal of Scientific and Industrial Research Vol 58: 107-111.
- Murniati, Handayani, S. S., & Risfianty, D. K., 2018. *Bioetanol dari Limbah Biji Durian (Durio zibethinus)*. Program Studi Kimia, FMIPA, Universitas Mataram. <https://10.29303/jpm.v13i2.761>.
- Musanif, J. 2012. *Pedoman Teknis Studi Kelayakan Pabrik Gula Mini*. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Muslihah, S. 2012. *Pengaruh Penambahan Urea dan Lama Fermentasi yang Berbeda Terhadap Kadar Bioetanol dari Sampah Organik*. Malang : Universitas Negeri Malang.
- N. Azizah, A. N. Al-Baari, & S. Mulyani. 2012. *Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kadar Alkohol, pH, dan Produksi Gas pada Proses Fermentasi Bioethanol dari Whey dengan Subtitusi Kulit Nanas*. Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.
- Nanda. 2011. *Produksi Bioetanol dari Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) dengan Zymomonas mobilis dan Saccharomyces cerevisiae*. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Nasrun, Jalaluddin, & Mahfuddhah. 2015. *Pengaruh Jumlah Ragi dan Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol yang Dihasilkan dari Fermentasi Kulit Pepaya*. Universitas Malikussaleh.
- Nazaruddin & Kristiawati, R. 2007. *Varietas Salak*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nico, A. 2012. *Kandungan Gizi Biji Salak (Salacca zalacca) Ditelaah dari Berbagai Metode Pelunakan Biji*. Makalah pada Konvensi UKSW. Salatiga.
- Nurdyastuti, I. 2005. *Teknologi Proses Produksi Bio-Ethanol Prospek Pengembangan Bio-fuel sebagai Subtitusi Bahan Bakar Minyak*. http://www.geocities.ws/markal_bppt/publish/biofbm/biindy.pdf. 8 Agustus 2020.
- Nurdyastuti, I., 2005. *Prospek Pengembangan Bio-fuel Sebagai Substitusi Bahan Bakar Minyak di Indonesia*. BPPT. Bogor.

- Ong & Law. 2009. *Kandungan Salak dan Teknik Persemaian benih Salak*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan. Purwobinangun. Yogyakarta.
- Palmqvist, E., 1998. *Fermentation of Lignocellulosic Hydrolysates: Inhibition and Detoxification*. Ph.D. thesis, Lund University, Sweden.
- Permata, A.T. 2012. *Pengaruh amoniasi dengan urea pada ampas tebu terhadap kandungan bahan kering, serat kasar dan protein kasar untuk penyediaan pakan ternak*. Artikel Ilmiah. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga. Surabaya.
- Pranata D. P., Restuhadi, F., & Rossi, E. 2017. *Pembuatan Bioetanol dari Nira Nipah Secara Sinambung (Fedbatch) dengan Penambahan Urea dan Cordyceps Mycellium*. Riau : Universitas Riau.
- Prescott, S. G. and Said, C. G. 1959. *Industrial Microbiology*. ed 3. New York : McGraw-Hill Book Company.
- Presscott, S. C. & Dunn, C. G. 1981. *Industrial Microbiology*. McGraw Hill Book Co. Ltd., New York.
- Prihandana, Rama. 2007. *Bioenergi Ubi Kayu Bahan Bakar Masa Depan*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- PT. Pupuk Kaltim. 2019. *MSDS Urea*. Bontang Kalimantan Timur. Diakses pada 9 Desember 2019. 13.15 WIB.
- Purnamasari, F., Ruli, S.F., Sari, E. & Rahma, D. C. 2016. *Pemanfaatan Limbah Buah Salak Sebagai Sumber Bahan Bakar Alternatif Bioetanol*. Undergraduate Research. 2(4), 1-10.
- Putra BS. 2011. *Kajian Pelapisan dan Suhu Penyimpanan untuk Mencegah Busuk Buah pada Salak Pondoh (Salacca edulis Reinw)*. Tesis. Bogor(ID):Institut Pertanian Bogor.
- Putra, Agustinus, E., & Amran. 2009. *Pembuatan Bioetanol Dari Nira Siwalan Secara Fermentasi Fase Cair Menggunakan Fermipan*. Jurusan Teknik Kimia Universitas Diponegoro, Semarang.
- Putri, L. S. E. & Dede, S. 2008. *Konversi Pati Ganyong (Canna edulis Ker.) Menjadi Bioetanol Melalui Hidrolisis Asam dan Fermentasi*. Tangerang : Universitas Islam Negeri (UIN) Syarif Hidayatullah.

- Putri, S. A., Restuhadi, F., & Rahmayuni. 2016. *Hubungan Antara Kadar Gula Reduksi, Jumlah Sel Mikroba dan Etanol dalam Produksi Bioetanol dari Fermentasi Air Kelapa dengan Penambahan Urea*. Pekanbaru : Universitas Riau.
- Putro, D. R. P. 2015. *Kajian Potensi Pemanfaatan Limbah Daging Buah Salak Pondoh Sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioethanol*. Universitas Gadjah Mada. <http://etd.repository.ugm.ac.id>.
- Rahmadan. 2014. *Optimalisasi Pembuatan Bioetanol dari Limbah Minuman Rumah Tangga Sebagai Alternatif Bahan Bakar Renewable*. UNS, Surakarta.
- Rahmah, Y., Bahri, S., & Chairul. 2015. *Fermentasi Nira Nipah Menjadi Bioetanol Menggunakan Saccharomyces cerevisiae dengan Penambahan Urea Sebagai Sumber Nitrogen*. Pekanbaru : Universitas Riau.
- Rahman, A. S. Fardian, dkk. 1992. *Teknologi Fermentasi Susu*. Bogor : Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi : PAU Pangan dan Gizi Institute Pertanian Bogor.
- Riani, Y. A., Chairul, & Wisrayetti. 2015. *Pengaruh Konsentrasi Amonium Sulfat dan Waktu pada Fermentasi Pulp Kakao Menjadi Bioetanol Menggunakan Saccharomyces cerevisiae*. Pekanbaru : Universitas Riau.
- Rifaldin, H. & Kusuma, M. N. 2019. *Pemanfaatan Buah Salak Busuk (*Salacca zalacca*) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioetanol*. Surabaya : Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Rijal, M., Rumbaru, A., & Mahulauw, A. 2019. *Pengaruh Konsentrasi *Saccharomyces cerevisiae* Terhadap Produksi Bioetanol Berbahan Dasar Batang Jagung*. *Jurnal Biology Science & Education*. Ambon : Institut Agama Islam Negeri Ambon.
- Rizani K.Z., 2007. *Pengaruh Konsentrasi Gula Reduksi dan Inokulum (*Saccharomyces cerevisiae*) pada Proses Fermentasi sari Kulit Nanas (*Ananas comosus*, L. Merr) untuk Produksi Etanol*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Brawijaya, Malang.

- Sahputra, F. M. 2008. *Potensi Ekstrak Kulit dan Daging Buah Salak sebagai Antidiabetes*. Bogor : FMIPA, Institut Pertanian Bogor.
- Said, 1987. *Bioindustri Penerapan Teknologi Fermentasi*. Mediyatama Sarana Perkasa, Jakarta.
- Santoso, H.B. 1990. *Salak Pondoh*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Sassner P, CG Martensson, M Galbe, G Zacchi. 2008. *Steam Pretreatment of $H_2SO_4^-$ impregnated Salix for Production of Bioethanol*. J. Bioresource Technol.
- Setiawati, Diah Restu ; Sinaga, Anastasia Rafika; & Dewi, Tri Kurnia. 2013. *Proses Pembuatan Bioethanol Dari Kulit Pisang Kepok*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Sharmila, S. 2016. *Extraction of Bioethanol from Plant Leaves*. Der Pharmacia Lettre 8(8) : 97 – 99. <http://scholarresearchlibrary.com/archieve.html>.
- Silaban, B. M., Yuwono, L. F. 2017. *Optimasi Fermentasi Produksi Etanol dari Nira Siwalan (Borassus flabellifer) Menggunakan Mikroorganisme Saccharomyces cerevisiae dan Pichia stipitis dengan Metode Respon Permukaan (Response Surface Methodology)*. Undergraduate Thesis. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Simanjuntak, D. H., Herpandi & Lestari, S. D. 2016. *Karakteristik Kimia dan Aktivitas Antioksidan Kombucha dari Tumbuhan Apu – apu (Pistia statiotes) Selama Fermentasi*. Sumatera Selatan: Universitas Sriwijaya.
- Sinnott, R. K. 2005. *Coulson & Richardson's Chemical Engineering Design*. Volume 6. 4th Edition. Oxford: Elsevier Butterworth-Heinemann.
- SNI 02-1760-2005. 2005. *Amonium Sulfat*. Badan Standarisasi Nasional. Bandung.
- SNI 2801:2010. 2010. *Pupuk Urea*. Badan Standarisasi Nasional. Bandung.
- SNI 7390 : 2008. 2008. *Bioetanol*. Badan Standarisasi Nasional. Bandung.
- Steenis, Van, C.G.G.J., 1975. Flora: *Untuk sekolah di Indonesia*. Paradnya Paramita. Jakarta.

- Sukowati, A., Sutikno, & Rizal, S. 2014. *Produksi Bioetanol dari Kulit Pisang Melalui Hidrolisis Asam Sulfat*. Jurnal Teknologi dan Industri Hasil Pertanian Volume 19. Jurusan Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung.
- Sumarsih,S. 2003. *Mikrobiologi Dasar*. Yogyakarta : UPN Veteran.
- Sunarjono, H. 2005. *Sirsak dan Srikaya: Budidaya untuk Menghasilkan Buah Prima*. Penebar Swadaya: Depok.
- Sundstrom, D. W. & Klei, H. E. 1979. *Wastewater Treatment*. Prentice Hall. Englewood Cliffs, 327 – 330.
- Suprihatin. 2010. *Teknologi Fermentasi*. UNESA Press. Surabaya.
- Suryani, Yani, Iman H., Ayu,S., Gilang D. P., dan Poniah A. 2013. *The effect of nitrogen and sulfur addition on bioethanol solid waste fermented by the consortium of trichoderma viride and saccharomyces cerevisiae towards dry materials, organic materials, crude protein and non nitrogen protein*. Asian Journal of Agriculture and Rural Development, 3(9) 2013: 622-631.
- Suskendriyati, Herwin, Wijayati Arta, Hidayah Nur, Cahyuningdari. 2000. *Studi Morfologi dan Hubungan Kekerabatan Varietas Salak Pondoh (Salacca zalacca (Gaert.) Voss) di Dataran Tinggi Sleman*. Jurusan Biologi FMIPA UNS Surakarta. BIODIVERSITAS Vol 1. No. 2 Hlm 59 –64.
- Sutiari. 1983. *Produksi Alkohol dari Daging dan Kulit Pisang*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Tabah, A. & Antonius, P. U. 2010. *Pembuatan Bioetanol dari Sari Kulit Nanas*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret.
- Thamrin, R., Runtuwene, M. J. R., & Sangi, M. S. 2011. *Produksi Bio-Etanol dari Daging Buah Salak (Salacca zalacca)*. Program Studi Kimia, FMIPA, Universitas Sam Ratulangi. Manado.
<https://doi.org/10.36799/jis.11.2.2011.215>.
- Thontowi, A., Kusmiati, & Sukma, N. 2007. *Produksi Glukan Saccharomyces cerevisiae dalam Media dengan Sumber Nitrogen Berbeda pada Air-Lift Fermentor*. Biodiversitas 8 (4) : 255-256.

- Tjitrosoepomo, Gembong. 1988. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Towaha, J., Anggraini, D. A. E., & Rubiyo. 2012. *Keragaman Mutu Biji Kakao dan Produk Turunannya pada Berbagai Tingkat Fermentasi: Studi Kasus di Tabanan, Bali*. Pelita Perkebunan 28(3): 166-183.
- Trisaki, B., Silitonga, Y. Br., & Irvan. 2015. *Pembuatan Bioetanol dari Tepung Ampas Tebu Melalui Proses Hidrolisis Termal dan Fermentasi Serta Recycle Vinasse (Pengaruh Konsentrasi Tepung Ampas Tebu, Suhu dan Waktu Hidrolisis)*. Jurnal Teknik Kimia USU, Vol. 4. Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara.
- Tropea A. et al. 2013. *Bioethanol Production From Pineapple Wastes*. Canadian Center of Science and Education. <https://dx.doi.org/10.5539/jfr.v3n4p60>
- Umaiayah, A. S. 2013. *Fermentasi Nira Nipah Skala 50 Liter Menjadi Bioetanol Menggunakan Saccharomyces cerevisiae*. Pekanbaru : Universitas Riau.
- Umam, M. S. 2018. *Pengaruh Konsentrasi Ragi Roti (Saccharomyces cerevisiae) dan Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol Nira Siwalan (Borassus flabellifer L.)*. Malang : Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Wahono, S. K., Damayanti, E., Rosyida, V. T. dan Sadyastuti, E.I., 2011. *Laju Pertumbuhan Saccharomyces cerevisiae pada Proses Fermentasi Pembentukan Bioetanol dari Biji Sorgum (Sorghum bicolor L.)*. Proceeding of National Seminar on Chemical Engineering and Process at Diponegoro University. Semarang:D04.
- Wahyudi, T. & Tricahyana, B. 2012. *Potensi Nira Aren (Arenga pinnata) Sebagai Bahan Baku Bioetanol*. Banjarbaru : Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru.
- Waluyo, L. 2007. *Mikrobiologi Umum*. Malang: UMM Press.
- Wartini, N. K., Abram, P. H., & Rahman, N. 2017. *Pembuatan Etanol dari Buah Salak (Salacca zalacca) Melalui Proses Fermentasi*. J. Akademika Kim. 6(4) : 237 – 240. Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Tadulako.

- Widayanti, N. P., Rita, W. S., & Ciawi, Y. 2013. *Pengaruh Konsentrasi Amonium Sulfat ((NH₄)₂SO₄) sebagai Sumber Nitrogen Terhadap Produksi Bioetanol Berbahan Baku Glacilaria sp.* Jurnal Kimia.
- Widuri, Hesti., Mawardhi, Dedi., 2013. *Komponen Gizi dan Bahan Makanan untuk Kesehatan*, Yogyakarta: Gosyen Publishing.
- Widyaningrum, H. 2011. *Kitab tanaman Obat Nusantara*. Yogyakarta : Media Pressindo.
- Wignyanto, Suharjono & Novita. 2001. *Pengaruh Konsentrasi Gula Reduksi Sari Hati Nanas dan Inokulum Saccharomyces cerevisiae pada Fermentasi Etanol*. Jurnal Teknologi Pertanian 2 (1) : 68 – 77.
- Wijaya, H., Ulrich, D., Lestari, R., Schippel, K., & Ebert, G. (2005). *Identification of potent odorants in different cultivars of snake fruit [Salacca zalacca (Gaert.) voss] using gas chromatography-olfactometry*. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 53(5), 1637-1641.
- Wijayanti, Yurida. 2011. *Pembuatan Bioetanol dari Buah Salak dengan Proses Fermentasi dan Distilasi*. Medan. USU.
- Winarno, F. G. 1984. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Yahia, E. M., 2011. *Postharvest Biology and Technology of Tropical and Subtropical Fruits*. Vol. 4. Woodhead Publishing.
- Yanti, A., Mursiti, S., Widiarti, N., Nurcahyo, B., & Alauhdin, M. 2019. *Optimalisasi Metode Penentuan Karakter Etanol dan Metanol pada Minuman Keras Oplosan Menggunakan Kromatografi Gas (KG)*. Indonesian Journal of Chemical Science. Semarang : Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang.
- Yasin, L., Jura, M. R., & Supriadi. 2013. *Pembuatan Bioetanol dari Buah Salak (Salacca zalacca) yang Tidak Layak Konsumsi*. J. Akad Kim. 2(1) : 5 – 10. Pendidikan Kimia, FKIP, Universitas Tadulako, Palu.
- Yeni, H. M., Eva, S. B., dan Luthfi, A. M., 2013. *Identifikasi Karakter Morfologi Salak Sumatera Utara di Beberapa Daerah Kabupaten Tapanuli Selatan*, Jurnal Agroekoteknologi. 3 (1): 4-5.

- Yuliarto, F.T., Khasanah, L.U. dan Anandito, R.B.K 2012. *Pengaruh Ukuran Bahan dan Metode Distilasi (Distilasi Air dan Distilasi Uap – Air) Terhadap Kualitas Minyak Atsiri Kulit Kayu Manis (Cinnamomum Burmanni)*. Jurnal Tekno Sains Pangan. 1(1).
- Yumas, dkk. 2014. *Pengaruh Konsentrasi Starter dan Lama Fermentasi Pulp Kakao Terhadap Konsentrasi Etanol*. Makasar : Balai Besar Industri Hasil Perkebunan.
- Yusak, Y. 2003. *Pengaruh Variasi Volume HCl 0,5 N dan Waktu Hidrolisis Terhadap Mutu Sirup pada Pembuatan Sirup Glukosa dari Pati Ubi Jalar (ipomea batatas l. Sin batata edulis choisy)*. Jurnal Sains Kimia FMIPA-USU Medan, 7(2), 69 – 72.
- Yusuf, H., Sumarlam S. H., & Rani, C. P. 2017. *Pengaruh pH dan Suhu Fermentasi Terhadap Produksi Etanol Hasil Hidrolisis Jerami Padi*. Malang : Universitas Brawijaya.