

DAFTAR PUSTAKA

- Adikhairani. 2012. Pemanfaatan Limbah Nangka (Biji: *Artocarpus heterophyllus*, Lmk dan Dami Nangka) untuk Pembuatan Berbagai Jenis Pangan dalam Rangka Penganekaragaman Penyediaan Pangan. *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Fakultas Teknik Unimed Vol.14 No.1*
- Al-kayyis, H. K. dan H. Susanti. 2016. Perbandingan Metode Somogyi-Nelson dan Anthrone-Sulfat pada Penetapan Kadar Gula Pereduksi dalam Umbi Cilembu (*Ipomea batatas* L.). *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas, Vol. 13, No. 2*
- Alviany, M. 2008. Formulasi Suspensi Kering yang Mengandung Ekstrak Akar Kucing (*Achalypha indica* linn.). *Skripsi*. Departemen Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia: Depok.
- Amsar, W. D. Proborini, dan F. Suryanti. 2015. Inovasi Alat Bioreaktor dengan Sistem Fluidisasi dalam Pembuatan Etanol dari Molasses. *Jurnal Reka Buana, Vol. 1, No. 1.*
- Arif, A. B., W. Diyono, A. Budiyanto, dan N. Richana. 2016. Analisis Rancangan Faktorial Tiga Faktor untuk Optimalisasi Produksi Bioetanol dari Molases Tebu. *Jurnal Informatika Pertanian, Vol. 25, No. 1*
- Arifin, S. Z. 2015. Description of Turus Jackfruit (*Artocarpus integra* Merr) Superior Local Fruit from Magelang, Central Java. *Seminar Nasional Universitas PGRI Yogyakarta*
- Ariyani, T., Chairul, dan S. R. Muria. 2015. Pembuatan Bioetanol dengan Proses Fermentasi Nira Aren Menggunakan *Saccharomyces cereviceae* dengan Variasi pH Awal dan Waktu Fermentasi. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik, Vol. 2, No. 1*
- Azizah, N., A.N. Al-Baarri, dan S. Mulyani. 2012. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kadar Alkohol, pH, dan Produksi Gas pada Proses Fermentasi Bioetanol dari Whey dengan Substitusi Kulit Nanas. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan, Vol. 1, No. 2.*
- Bisowarno, B. H. B. Girisuta, P. Wijaya, dan Sussy. 2010. Simulasi Kolom Distilasi Ekstratif untuk Proses Dehidrasi Etanol Menggunakan Etilen Glikol-Gliserol. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan" Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia, 19 Oktober, Yogyakarta.*

- Deasy, Rahmayuni, Chairul, dan S. P. Utami. 2014. Pembuatan Bioetanol dari Kulit Nanas dengan Metode *Liquid State Fermentation* (LSF) dengan Variasi Waktu dan Konsentrasi Inokulum. *Jurnal Online Fakultas Teknik, Vol. 1, No. 2*
- Edriani, G. 2011. Evaluasi Kualitas dan Kecernaan Biji Karet, Biji Kapuk, Kulit Singkong, *Palm Kernel Meal*, dan Kopra yang Difermentasi oleh *Saccharomyces cerevisiae* pada Pakan Juvenil Ikan Mas *Cyrinus Carpio*. *Skripsi*. Departemen Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Eka, A. P. dan A. Halim. 2010. Pembuatan Bioetanol dari Nira Siwalan secara Fermentasi Fese Cair Menggunakan Fermipan. *Skripsi*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro: Semarang.
- Eni, R., W. Sari, dan R. Moeksin. 2015. Pembuatan Bioetanol dari Air Limbah Cucian Beras Menggunakan Metode Hidrolisis Enzimatik dan Fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia, Vol. 21, No.1*.
- Hambali, E. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Agromedia Pustaka: Jakarta
- Hani, A. M. 2012. Pengeringan Lapisan Tipis Kentang (*Solanum tuberosum. L*) Varietas Granola. *Skripsi*. Teknik Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Hartina, F., A. Jannah, dan A. Maunatin. 2014. Fermentasi Tetes Tebu dari Pabrik Gula Pagotan Madiun menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* untuk Menghasilkan Bioetanol dengan variasi pH dan Lama Fermentasi. *Jurnal Alchemy, Vol. 3, No. 1*.
- Hastuti, A. M. 2014. Pengaruh Penambahan Kayu Manis terhadap Aktivitas Antioksidan dan Kadar Gula Total Minuman Fungsional Secang dan Daun Stevia sebagai Alternatif Minuman Bagi Penderita Diabetes Melitus. *Artikel Penelitian*. Ilmu Gizi, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro: Semarang.
- Herawati, D.A., E. Kusumawardhani, dan N. Puspawati. 2016. Pemanfaatan Limbah Ampas Pati Aren Menjadi Bioetanol Secara Enzimatis Metode Konvensional dan SSF (*Simultaneous of Saccarification and Fermentation*). *Simposium Nasional RAPI XV*. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Surakarta: Solo.
- Hersoelistyorini, W., D. Sumanto, dan L. Najih. 2010. Pengaruh Lama Simpan pada Suhu Ruang terhadap Kadar Protein Dodol Kulit Umbi Ubi Kayu. *Jurnal Pangan dan Gizi, Vol. 01, No. 01*

- Irtoni, H.S, Nirwana, dan H. Ramadhan. 2010. Pembuatan Bioetanol dari Sari Buah Nenas (*Annanas comosus* L Merr) Secara Fermentasi. *Seminar Nasional Fakultas Teknik-UB*. Pekanbaru: Hotel Pangeran.
- Isnaharani, Y. 2009. Pemanfaatan Tepung Jerami Nangka (*Artocarpus heterophyllus* Lmk.) dalam Pembuatan *Cookies* Tinggi Serat. *Skripsi*. Departemen Gizi Masyarakat, Fakultas Ekologi Manusia, Institut Pertanian Bogor.
- Jayanti, R. T. 2011. Pengaruh pH, Suhu Hidrolisis Enzim α -Amilase Dan Konsentrasi Ragi Roti untuk Produksi Etanol Menggunakan Pati Bekatul. *Skripsi*. Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- Jhonprimen, H. S., A. Turnip, dan M. H. Dahlan. 2012. Pengaruh Massa Ragi, Jenis Ragi, dan Waktu Fermentasi pada Bioetanol dari Biji Durian. *Jurnal Teknik Kimia, Vol. 18, No. 2*.
- Karta, I. W., N. M. Puspawati, dan Y. Ciawi. 2015. Pembuatan Bioetanol dari Alga *Codium geppiorum* dan Pemanfaatan Batu Kapur Nusa Penida Teraktivasi untuk Meningkatkan Kualitas Bioetanol. *Jurnal Cakra Kimia (Indonesian E-Journal Applied Of Chemistry, Vol. 3, No. 12*
- Khairani, R. 2007. *Tanaman jagung sebagai bahan bio-fuel*. <http://www.macklintmipunpad.net/Bio-fuel/Jagung/Pati.pdf>. diakses tanggal 3 Oktober 2016
- Khasanah, L. U., R. Utami, B. K. Ananditho, dan A. E. Nugraheni. 2014. Pengaruh Perlakuan Pendahuluan Fermentasi Padat dan Fermentasi Cair terhadap Rendemen dan Karakteristik Mutu Minyak Atsiri Daun Kayu Manis. *Jurnal Agritech, Vol. 34, No. 1*.
- Kuncahyo, P., A. Z. M. Fathallah, dan Semin. 2013. Analisa Prediksi Potensi Bahan Baku Biodiesel sebagai Suplemen Bahan Bakar Motor Diesel di Indonesia. *Jurnal Teknik Pomits, Vol. 2, No. 1*
- Kurniawan, D. A. 2016. Pemanfaatan Gula Afkir menjadi Bioetanol Menggunakan Variasi Konsentrasi Ragi (*Saccharomyces cerevisiae*) dan Lama Waktu Fermentasi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman: Purwokerto.
- Martynis, M., E. Sundari, dan E. Sari. 2012. Pembuatan Biobriket dari Limbah Cangkang Kakao. *Jurnal Litbang Industri, Vol. 2, No. 1*

- Melwita, E., J. Hutasoit, dan D. Griyantoro. 2016. Pengaruh Fermentasi dan Kadar Air Nira Nipah dalam Pembuatan Bioetanol Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae*. *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 22, No. 3.
- Moeksin, R., L. Comerioresni, dan R. Damayanti. 2016. Pembuatan Bioetanol dari Eceng Gondok *Eichhornia crassipes* dengan Perlakuan Fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 22, No. 1.
- Muksin, F., W. J. A. Musa, dan J. S. Tangio. 2013. Optimasi Variasi Konsentrasi Ragi dan Waktu Fermentasi pada Pembuatan Alkohol pada Buah Mengkudu. *Jurnal Fakultas MIPA*
- Mustofa, A. 2012. Pemanfaatan Pati Garut (*Maranta arundinaceae*) sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioetanol dengan Fermentasi oleh *Saccharomyces cerevisiae*. *Tugas Akhir*. Diploma III Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro: Semarang.
- Nasrun, Jalaluddin, dan Mahfuddhah. 2015. Pengaruh Jumlah Ragi dan Waktu Fermentasi terhadap Kadar Bioetanol yang Dihasilkan dari Fermentasi Kulit Pepaya. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, Vol. 4, No. 2.
- Nasution, H. I., R. S. Dewi, dan P. Hasibuan. 2016. Pembuatan Etanol dari Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum schumach*) Menggunakan Metode Hidrolisis Asam dan Fermentasi *Saccharomyces cerevisiae*. *Jurnal Pendidikan Kimia*, Vol. 8, No. 2.
- Nugroho, C. 2016. Pengaruh Mengonsumsi Buah Nanas terhadap pH Saliva pada Santriwati Usia 12-16 Tahun Pesantren Perguruan Sukahideng Kabupaten Tasikmalaya. *Journal Actual Reasearch Science Academic*, Vol. 11, No. 1.
- Oktafia, N. 2013. Pengaruh Dosis Ragi *Sacharomyces cerevisiae* dan Lama Fermentasi Terhadap Produksi Bioetanol Nira Batang Sorgum Manis. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Permadi, A. R. 2014. Pengaruh Galaktosa, Glukosa, dan Hidrolisat *E. cottonii* terhadap Pertumbuhan *Pachysolen tannophylus* dan Produksi Bioetanol. *Skripsi*. Departemen Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Permana, I. 2014. *Bahan Bakar Nabati 5 (Proses Pengolahan Bahan Baku Biomassa Menjadi Bioetanol)*. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Bidang Mesin dan Teknik Industri/TEDC Bandung. Bandung.

- Prihandana, R., dan R. Hendroko. 2008. *Energi Hijau*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Prihandana, R. 2007. *Bioetanol Ubi Kayu: Bahan Bakar Masa Depan*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Putra, H. P. 2015. Pengaruh Waktu Fermentasi dan Jenis Ragi (*Saccharomyces cerevisiae* dan *Debaryomyces hanseii*) terhadap Pembuatan Bioetanol dari Singkong Karet (*Manihot glaziovii* M.A). *Skripsi*. Teknik Kimia, Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Putri, L. S. E. dan D. Sukandar. 2008. Konversi Pati Ganyong (*Canna edulis* Ker.) menjadi Bioetanol melalui Hidrolisis Asam dan Fermentasi. *Jurnal Biodiversitas, Vol. 9, no. 1, Hal. 112-116*
- Raharja, S. dan A. Damayanti. 2014. Optimasi Pengendapan Jus Jambu Biji Merah dengan Metode Sonikasi. *Elektronik Jurnal Agroindustri Indonesia, Vol. 3, No. 1.*
- Raudah dan Ernawati. 2012. Pemanfaatan Kulit Kopi Arabika dari Proses *Pulping* untuk Pembuatan Bioetanol. *Jurnal Reaksi (Journal of Science and Technology), Vol. 10, No. 21.*
- Raysendi, A. R., S. Nurhatika, dan A. Muhibuddin. 2015. Efektivitas Penggunaan Bioetanol Sari Buah Semu Jambu Mete (*Anacardium occidentale* L.) terhadap Lama Pembakaran Kompor Bioetanol. *Jurnal Sains dan Seni ITS, Vol. 4, No.1.*
- Razak, A. R., N. K. Sumarni, dan B. Rahmat. 2012. Optimalisasi Hidrolisis Sukrosa Menggunakan Resin Penukar Kation Tipe Sulfonat. *Jurnal Natural Science, Vol. 1, No. 1.*
- Robi'a dan A. Sutrisno. 2015. Karakteristik Sirup Glukosa dari Tepung Ubi Ungu (Kajian Suhu Likuifikasi dan Konsentrasi α -Amilase): Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri, Vol. 3, No. 4.*
- Rochani, A. S. Yuniningsih, dan Z. Ma'sum. 2016. Pengaruh Konsentrasi Gula Larutan Molases terhadap Kadar Etanol pada Proses Fermentasi. *Jurnal Reka Buana*
- Saidi, D., A. Jannah, dan A. Maunatin. 2015. Bioethanol Dehydration Process using NaOH-Activated Zeolite at Various Concentration and Zeolite Weight. *Journal of Chemistry (Alchemy), Vol. 4, No. 1*

- Suhendi, E., I. Rosyadi, dan T. A. Nasorudin. 2016. Uji Kualitas Syngas Bahan Bakar Bonggol Jagung terhadap *Air Fuel Ratio* (AFR) dan Kadar Air dengan Gasifikasi *Downdraft*. *Jurnal Integrasi Proses*, Vol. 6, No. 2.
- Sukur, E. 2006. *Biodiesel dan Bioetanol: Energi Alternatif Bahan Bakar Minyak*. Ganesha: Bandung.
- Sutanto R., H. Jaya, dan A. Mulyanto. 2013. Analisa Pengaruh Lama Fermentasi dan Temperatur Distilasi terhadap Sifat Fisik (*Specific Gravity* dan Nilai Kalor) Bioetanol Berbahan Baku Nanas (*Ananas comosus*). *Jurnal Dinamika Teknik Mesin*, Vol. 3, No. 2.
- Wardani, E. W. B., M. Lutfi, dan W. A. Nugroho. 2013. Identifikasi Sifat Fisik Buah Nangka (*Artocarpus heterophyllus*). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, Vol. 1, No. 3.
- Wardhani, A. D. dan D. Prasasti. 2008. Pengaruh Baker *Yeast* terhadap Pembuatan Ethanol dari Buah Nangka Sortiran. *Skripsi*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro: Semarang.
- Wismanto, P.A. 2014. Kadar Glukosa dan Organoleptik Selai Biji dan Dami Nangka (*Artocarpus heterophyllus*) dengan Penambahan Sari Tebu Hijau (*Saccharum officinarum* L). *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta: Solo
- Witam. 2016. Produsen Kripik Nangka. *Komunikasi Langsung*
- Wulandari, E. dan A. Nurwahyunani. 2016. Respon *Saccharomyces cerevisiae* terhadap Produksi Etanol dengan Pemberian Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*) pada Fermentasi Tape Ketan Putih. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Entrepreneurship III tentang "Reorientasi Bioteknologi dan Pembelajarannya Untuk Menyiapkan Generasi Indonesia Emas Berlandaskan Entrepreneurship"*. Semarang.