

DAFTAR PUSTAKA

- Aiman, S., 2014. Riset Bioetanol di Indonesia dan Tantangan Riset untuk Pemanfaatan Limbah Lignin. *Jurnal KTI – LIPI*, Volume Oktober.
- Amin, J. & Empayus., 2014. *Faktor Ragi Roti dan Waktu Fermentasi Tepung Umbi Talas (Colocasia Esculenta (L) Schoot) Menjadi Bioetanol*. Palembang, Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal.
- Anon., n.d. *Concentration of Ethanol Water Mixture vs Specific Gravity at Various Temperature*. [Online] Available at: www.separationprocesses.com/Course-Ware/Experiments/Property01.htm [Accessed 21 Maret 2017].
- Apriwi, N., 2015. *Diktat Kuliah: Bioenergi: Biodiesel dan Bioetanol*. Denpasar: Prodi Biologi, Fakultas Matematika dan IPA, Universitas Udayana.
- Azizah, N., 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*, Volume Vol. 1 No. 2.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian., 2007. Menjaga Bunga Potong agar Tetap Segar. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, Volume Vol. 29, No. 6.
- BPTP Yogyakarta., 2006. *Teknologi Budidaya Tanaman Krisan*. Yogyakarta: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Budiyanto, A., 2005. Optimasi Proses Produksi Tepung Kasava dari Pati Ubi Kayu Skala Laboratorium. *Buletin Balai Besar Pascapanen*, 1-16.
- Champbell, N., 2002. *Biologi*. Jakarta: Erlangga.

- Chhabra, N., 2013. *Basal Metabolic Rate (BMR)-Measurement, Factors Affecting BMR and Clinical Significance*. [Online] Available at: www.namrata.co.in/category/diet-and-nutrition/theory-notes-diet-and-nutrition/ [Accessed 10 Agustus 2016].
- Daryono, B. & Wenny, D., 2009. Karakter Fenotipe Tanaman Krisan Kultivar Big Yellow Hasil Perlakuan Kolkisin. *Jurnal Agrotropika.*, Volume 14 (1), p. 15 – 18.
- Dumanauw, J. F., 2001. *Mengenal Kayu*. Yogyakarta: Kanisius.
- Endah, N., 2012. *Struktur Protein*. [Online] Available at: http://kimia.upi.edu/staf/nurul/web2012/1105684/struktur_protein.html [Accessed 1 September 2016].
- Galbe, M. & Zacchi, G., 2002. A Review of The Production of Ethanol From Softwood: Applied Microbiology and Biotechnology. *Application of Microbiology Biotechnology*, Volume 59, p. 618–628.
- Halvorsen, I. & Sigurd, S., 2000. *Distillation Theory*. Trondheim: Norwegian University of Science and Technology Department of Chemical Engineering 7491.
- Hambali, E., 2007. *Teknologi Bioenergi*. Jakarta: PT AgroMedia Pustaka.
- Hanum, F., 2013. Pengaruh Massa Ragi dan Waktu Fermentasi Terhadap Bioetanol dari Biji Durian. *Jurnal Teknik Kimia USU*, Volume Vol. 2, No. 4.
- Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral RI, 2012. *SNI 7390:2012, Bioetanol Terdenaturasi untuk Gasohol*. Jakarta: Direktorat Jenderal Energi Baru, Terbarukan, dan Konservasi Energi.

Kementrian Pertanian., 2007. *Data dan Statistik Penanganan Pasca Panen*. Jakarta:

Direktorat Jenderal Pengolahan dan Pemasaran Hasil Pertanian.

Kementrian Pertanian., 2013. *Statistika Produksi Hortikultura Tahun 2013*. Jakarta:

Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementan.

Kementrian Pertanian., 2014. *Outlook Komoditi Krisan*. Jakarta: Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Sekretariat Jenderal – Kementrian Pertanian 2014.

Kholiq, I., 2015. Pemanfaatan Energi Alternatif sebagai Energi Terbarukan untuk Mendukung Substitusi BBM. *Jurnal IPTEK*, Volume Vol. 19 No. 2, Desember 2015 ISSN: 1411-7010, e-ISSN: 2477-507X.

Kirana, I., 2010. *Proses Fermentasi Pembuatan Bioetanol*. [Online] Available at: <http://pijartalenta.blogspot.co.id/2010/11/proses-fermentasi-pembuatan-bioetanol.html> [Accessed 5 April 2016].

Kong, G., 2010. *Peran Biomassa Bagi Energi Terbarukan: Pengantar Solusi Pemanasan Global yang Ramah Lingkungan*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

Kusuma, I., 2011. *Laporan Akhir Penetapan Kadar Etanol*, Denpasar: Jurusan Farmasi, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Udayana.

Kusumastuti, S., 2014. Produksi Bioetanol dari Jerami Padi (*Oryza sativa*) Melalui Hidrolisis Asam dan Fermentasi dengan *Saccharomyces cerevisiae*. *Jurnal Bioteknologi*, Volume 11 (1): 1-4, Mei 2014, ISSN: 0216-6887, EISSN: 2301-8658.

Lestari, W., 2012. *Serba-Serbi Destilasi*. [Online] Available at: <http://majalah1000guru.net/2012/02/serba-serbi-distilasi/> [Accessed 20 Januari 2017].

- Lubis, A., 2007. Energi Terbarukan dalam Pembangunan Berkelanjutan. *Jurnal Teknik Lingkungan*, Volume Vol. 8 ISSN 1441-318., pp. 155-162.
- Mailool, J. C., 2012. *Produksi Bioetanol dari Singkong (Manihot utilisma) dengan Skala Laboratorium*. Manado: Teknik Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sam Ratulangi.
- Mc Donald, P., Edward, R. A., Greenhalg, J. F. D. & Morgan., C. A., 2002. *Animal Nutrition*. 6 ed. New York: John Willey and Sons Inc.
- Muin, R., 2014. Pengaruh Konsentrasi Asam Sulfat dan Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol yang Dihasilkan dari Biji Alpukat. *Jurnal Teknik Kimia*, Volume No. 4, Vol. 20.
- Nurfala, W., 2015. *Analisis Potensi Limbah Nata de Coco sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioetanol (di CV Agrindo Suprafood)*. Yogyakarta: Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Gadjah Mada.
- Orchidea, R., 2010. Pengaruh Metode Pretreatment pada Bahan Lignosellulosa terhadap Kualitas Hidrolisat yang Dihasilkan. *Makalah Seminar Nasional Teknik Kimia Soebardjo Brotohardjono "Ketahanan Pangan dan Energi"*, Volume ISSN 1978-0427.
- Oswaldo, Z., 2012. Pengaruh Konsentrasi Asam dan Waktu pada Proses Hidrolisis dan Fermentasi Pembuatan Bioetanol dari Alang-Alang. *Jurnal Teknik Kimia*, Volume No.2 Vol. 18.
- Peneliti BPBPI, 2013. *Evolusi Teknologi Produksi Bioetanol*. [Online] Available at: www.ibriec.org [Accessed 1 January 2017].

- Purwati, L., 2016. Efektivitas Penggunaan Bioetanol dari Limbah Pulp Kakao (*Theobroma cacao L.*) terhadap Lama Pembakaran Kompor Bioetanol. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, Volume Vol. 5, No.1, 2337-3520 (2301-928X)..
- Rahmawati, A., 2010. *Pemanfaatan Limbah Ubi Kayu (Manihot utilissima Pohl.) dan Kulit Nanas (Ananas comocuc L.) pada Produksi Bioetanol Menggunakan Aspergillus niger*. Surakarta: Fakultas MIPA, Universitas Sebelas Maret.
- Samah, S. D., 2010. *Potensi Limbah Kulit Singkong untuk Produksi Bioetanol*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Seftian, D., 2012. Pembuatan Etanol dari Kulit Pisang Menggunakan Metode Hidrolisis Enzimatis dan Fermentasi. *Jurnal Teknik Kimia No. 1*, Volume Vol. 8.
- Siahaan, S. H., 2013. *Peran Lembaga Litbang, Industri, dan Pemerintah dalam Rantai Pasokan Industri Bioetanol*. Jakarta: LIPI Press ISBN : 978-979-799-733-5.
- Silaban, R., 2013. *Komponen Kimia Kayu*. [Online] Available at: <https://raymoon-760.wordpress.com/2013/09/21/komponen-kimia-kayu/> [Accessed 1 April 2016].
- Sinurya, E., 2014. *Produksi Substrat Fermentasi Bioetanol (Biofuel) dari Makroalga Eucheuma cottonii Melalui Hidrolisis Menggunakan Asam*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Suparjo., 2010. *Analisis Secara Kimiawi*. Jambi: Fakultas Peternakan Universitas Jambi.
- Taher, T., 2013. *Jenis-Jenis Destilasi*. [Online] Available at: <http://chemistry.blogspot.co.id/2013/06/jenis-jenis-destilasi.html> [Accessed 7 Desember 2016].

- Taherzadeh, M. J., 1999. *Ethanol from Lignocellulose: Physiological Effects of Inhibitors and Fermentation Strategies*. s.l.:Department of Chemical Reaction Engineering, Chalmers University Of Technology.
- Taherzadeh, M. J. & Karimi, K., 2008. Pretreatment of Lignocellulosic Waste to Improve Bioethanol and Biogas Production. *nt. J. Mol. Sci* 9, pp. 1621-1651.
- Walker, G., 2010. *Bioethanol: Science and Technology of Fuel Alcohol*. London: Ventus Publishing.
- Wankat, P. C. & McKenzie., 2010. *Alcohol Distillation: Basic Principles, Equipment, Performance Relationship, and Safety*. West Lafayette: Purdue University, Cooperative Extension Service.
- Widyawan, R. & Prahastuti., 1994. *Bunga Potong Tinjauan Literatur*. s.l.:Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah Lembaga Pengetahuan Indonesia.
- Wiratmaja, I. G., 2011. Pembuatan Etanol Generasi Kedua dengan Memmanfaatkan Limbah Rumput Laut *Eucheuma cottonii* sebagai Bahan Baku. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, Volume Vol. 5 No. 1, pp. 75-84.
- Wisudiasuti, 1999. *Pengenakan Bunga Krisan*. Yogyakarta.: Nusa Indah.
- Zulhaidi, T. d. F., 2010. *Identifikasi Sumber Energi Terbarukan (SET)*. s.l.:Balitbang Bengkalis.