

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Riza Zaenudin. 2005. "Pemanfaatan Khamir *Saccharomyces cerevisiae* untuk Ternak." *Wartazoa*. 15(1): 49-55.
- 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.
- Arnata, I.W, dan D.A Aam. 2016. "Rekayasa Bioproses Produksi Bioetanol dari Ubi Kayu dengan Teknik Ko-Kultur Ragi Tape dan *Saccharomyces cerevisiae*." *Agrointek*. 7(1) : 21-28.
- Azizah, N. A., 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*. 1(2), 72-77.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banjarnegara. 2015. "Jumlah Pohon Dan Produksi Tanaman Buah-Buahan Menurut Komoditi Di Banjarnegara 2013-2015", <https://banjarnegarakab.bps.go.id>.
- Borines, M. G., R.L.D. Leon, and M.P. Henry. 2013. Bioethanol Production From Farming non-food Macroalgae in Pacific Island Nations: Chemical Constituents, Bioethanol Yields, and Prospective Species in the Philippines. *Journal of Bioresources Technology*. 15(9) : 4432-4435.
- Broto, W dan N. Richana. 2005. Inovasi Teknologi Proses Industri Bioetanol dari Ubi Kayu Skala Perdesaan".
- Budiyanto, M. K. 2003. *Mikrobiologi Terapan*. Malang. UMM Pers.
- Darmawan, R., T. Wijaya., N. Hariani., Dan S. Gunawan. 2010, *Studi Perbandingan Produksi Etanol Secara Kontinyu Menggunakan *Zymomonas Mobilis* Termutasi Teknik Immobilisasi Sel: CA-Alginate Dan K-Carrageenan*. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Endah, R.D., D. Sperisa, dan A. Nur. 2007. "Pengaruh Kondisi Fermentasi Terhadap *yield* Etanol pada Pembuatan Bioetanol dari Pati Garut". *Gema Teknik*. Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret.
- Endriani, 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.

- Foody, B.J., S. Tohan, and J.D. Bernstein. 1999. *Pretreatment Process for Conversion of Cellulose to Fuel Ethanol*. US Pat. No 6. 090.595.
- Hambali, E., Mujdalipah, S., Tambunan, A, H., Pattiwiri, A, M, dan R. Hendroko. 2007. *Teknologi Bioenergi*. PT Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Hamelinck, C., G.V. Hooijdonk, and A. Faaij. 2005. Ethanol from Lignocellulosic Biomass: Techno-economic Performance in Short-, Middle-, and Longterm. *Biomass and Energy*. 28(4) : 384-410.
- Hidayati, R.N., P. Qudsi, dan D.R. Wicaksono. 2016. “Hidrolisis Enzimatis Sampah Buah-buahan menjadi Glukosa sebagai Bahan Baku Bioetanol. *Konversi*. 5 (1) : 18-21.
- Jhonprimen, H.S., A. Turnip, M.H. Dahlan. 2012. Pengaruh Massa Ragi, Jenis Ragi dan Waktu Fermentasi pada Bioetanol dari Biji Durian. *Jurnal Teknik Kimia* 18(2) : 230-237.
- Kartika, B., A. D. Guritno., D. Purwadi, dan D. Ismoyowati. 1992. *Petunjuk Evaluasi Produk Industri Hasil Pertanian*. Yogyakarta : PAU Pangan dan Gizi UGM.
- Kunaepah, U. 2018. Pengaruh Lama Fermentasi dan Konsentrasi Glukosa terhadap Aktivitas Antibakteri, Polifenol Total, dan Mutu Kimia Kefir Susu Kacang Merah. *Tesis*. Program Pasca Sarjana, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Krishna, K. L., M. Paridhavi, J.A. Patel. 2008. Review on nutritional, medicinal and pharmacological properties of pepaya (*Carica pepaya L.*). *Nat. prod. Rad*. 7(4) : 364-373.
- 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.
- Maksum, A., dan Purbowati, I. S. M. 2017. Optimasi Ekstraksi Senyawa Fenolik dari Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa*) Berbantu Gelombang Mikro. *Agrin Jurnal Penelitian Pertanian*, Vol. 21 (2) : 91-104.
- Mikasari, W. 2004. “Kajian Penyimpanan dan Pematangan Buah Pisang Raja (*Musa paradisiacavar Sapientum L*) dengan Metode Pentahapan Suhu”. *Tesis*. Bogor : Pasca Sarjana.

- Mujianah, U., 2016. Pembuatan Bioetanol dari Pelepah Nipah dengan Perlakuan Waktu Fermentasi dan Dosis Mikroba *Zymomonas mobilis*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Oktarina, H, dan N. Pramayudi. 2012. Biologi Hama Kutu Putih Pepaya (*Paracoccus marginatus*) Pada Tanaman Pepaya. *Jurnal Floratek*. 7(1) : 32-44.
- Prescott, S.G. and C.G. Said, 1959. *Industrial Microbiology*. ed 3. McGraw-Hill Book Company. New York.
- Prihandana. R. 2007. *Bioenergi Ubi Kayu Bahan Bakar Masa Depan*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Putri, L. S. E., dan Fachrurroji. 2011. Optimasi Produksi Bioetanol dari Ubi kayu (*Manihot utilissima* POHL) Menggunakan *Aspergillus niger* dan *Rhizopus oryzae*. Program Studi Biologi UIN Syarif Hidayatulloh, Jakarta. *Jurnal Berk. Penel Hayati Edisi Khusus*: 4C (87-90).
- Rifaldin, H. dan N.K. Marita. 2019. "Pemanfaatan Buah Salak Busuk (*Salaca zalaca*) sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioetanol". *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Rikana, H. dan R. Adam. 2009. "Pembuatan Bioetanol dari Singkong Secara Fermentasi Menggunakan Ragi Tape", http://eprints.undip.ac.id/3674/1/makalah_bioethanol_Heppy_R.pdf.
- Ruli, F. S., Fitria Purnamasari, Ellyta Sari, Elly Desni Rahman. 2013. Pemanfaatan Limbah Salak Sebagai Sumber Bahan Bakar Alternatif (Bioetanol). *Tugas Akhir*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Bung Hatta.
- Setyawan, A. 2012. Kajian Eksperimental Pengaruh Etanol Pada Premium Terhadap Karakteristik Pembakaran Kondisi Atmosferik Dan Bertekanan Di Motor Otto Silinder Sistem Injeksi. *Disertasi*, Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Jakarta.
- Setyawati., Harimbi., and A.R Nanik. 2017. "Bioetanol dari kulit nanas dengan variasi massa *Saccharomyces cereviceae* dan waktu fermentasi". Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional.
- Solichah, I. F. 2013. "Kajian Awal Pembuatan Bioetanol dari Buah Pepaya Afkir Menggunakan Bakteri *Zymomonas Mobilis* dan *Saccharomyces Cerevisiae* secara Bersamaan". Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional Veteran. Jawa Timur.

Sudarmadji S., B. Haryono, dan Suhardi. 1989. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta : Liberty.

Sujiprihati., Sriani, dan Ketty. 2009. Buku *Budi Daya Pepaya Unggul*. Penebar Swadaya Grup.

Syauqiah, I. 2015. Pengaruh Waktu Fermentasi dan Presentase Starter pada Nira Aren (*Arenga pinnata*) terhadap Bioethanol yang Dihasilkan. *Info Teknik* 16 (2) : 217-226.

Taherzadeh, M.J. and K. Karimi. Acid-based Hydrolysis Processes for ethanol from Lignocellulosic Materials: A Review. *Bio Resources*. 2(3) : 472-499.

Tarigan, H.G. 2009. *Pengkajian Pragmatik*. Bandung : Angkasa.

