

DAFTAR PUSTAKA

- 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.
- Ashari. 1997. Hortikultura Aspek Budidaya. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah. 2017. Jumlah Tanaman yang Menghasilkan dan Produksi Buah Sayur Tahunan (BST) menurut Kabupaten/Kota di Jawa Tengah 2018. (On-line). <https://jateng.bps.go.id> diakses 8 April 2019.
- Broto, W. dan Richana. 2006. Inovasi Teknologi Proses Industri Bioetanol dari Ubi Kayu Skala Perdesaan. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian.
- Budiyanto, M. K. 2003. *Mikrobiologi Terapan*. Malang. UMM Pers.
- Bulawayo, B. 1996. Ethanol Production by Fermentation of Sweet-Stem Shorgum Juice Using Various Yeast Strains. *World Journal Microbiology & Biotechnology* .Vol. 12 : 357–360.
- 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.
- Direktorat Gizi Depkes RI. 1972. Daftar Komposisi Bahan Makanan-Kandungan Gizi Tomat. Jakarta: Penerbit Bharata.
- Elevri, P. A dan S. R. Putra. 2006. Produksi Etanol menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* yang Dimobilisasi dengan Agar Batang. *Akta Komindo*. Vol. 1 No. 2 Hal: 105-114. Institut Teknologi Surabaya.
- 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.
- Fardiaz, S .1992. *Mikrobiologi Pangan*. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Gokarn, R.R., M.A. Eitman and J. Sridhar. 1997. Production of succinate by anaerobic microorganisms in fuels chemicals from biomass. In B.C. Saha and J. Woodward (eds.). *American chemical society*. Washington DC. p. 237-263.

- Fitriana, I, S. 2013. *Kajian Awal Pembuatan Bioetanol Dari Buah Pepaya Afkir Menggunakan Bakteri Zymomonas Mobilis Dan Saccharomyces Cerevisiae Secara Bersamaan. Skripsi.* Universitas Pembangunan Nasional “VETERAN”. Jawa Timur.
- Taufiq, I, M. 2018. *Pembuatan Bioetanol Dari Pelepah Nipah Dengan Hidrolisis Menggunakan Enzim Selulase Dari Rumen Sapi Dan Fermentasi Dengan Mikroba Saccharomyces cerevisiae. Skripsi.* Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Kartika, B., A. D. Guritno., D. Purwadi, dan D. Ismoyowati. 1992. *Petunjuk Evaluasi Produk Industri Hasil Pertanian.* PAU Pangan dan Gizi UGM, Yogyakarta.
- Komariyati dan Gusmailina. 2010. *Prospek Bioetanol sebagai Pengganti Minyak Tanah.* Pusat Penelitian dan Pengembangan Hasil Hutan. Bogor.
- 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.
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI). 2008. *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan.* Vol XVI.
- Muljono, J., Darwis, A., dan Gumbira. 2002. *Teknologi Fermentasi.* Jakarta: Rajawali Pers.
- Musanif, J. 2012. *Pedoman Teknis Studi Kelayakan Pabrik Gula Mini.* Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Nurdyastuti, I. 2008. *Teknologi Proses Produksi Bio-Ethanol, Prospek Pengembangan Biofuel Sebagai Substitusi Bahan Bakar Minyak.* Balai Besar Teknologi Pati – BPPT, Jakarta.
- Prayoga, A., A, Dewantoro., dan B, Guntur. 2014. *Upaya Penggunaan Sawo Sebagai Bahan Baku Pembuatan Etanol.* PKM. Universitas Diponegoro Semarang.
- Pelczar, Michael J. Dan C, E.C.S. 2013. *Dasar-dasar Mikrobiologi Jilid I.* Jakarta: UI Press.
- 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.
- Rachmaniah, Febriyanti, dan Lazuardi K. 2009. *Pengaruh Liquid Hot Water terhadap Perubahan Struktur Sel Bagas.* Seminar Nasional XIV, Surabaya.

- Richana, N. 2008. *Produksi dan Prospek Enzim dalam Pengembangan Bioindustri di Indonesia*. Bogor: Balai Penelitian Bioteknologi Tanaman Pangan.
- Rikana H., dan Risky A. 2009. Pembuatan Bioetanol dari Singkong Secara Fermentasi Menggunakan Ragi Tape. Universitas Diponegoro.
- Salsabila, U., D. Mardiana, dan E. Indahyanti. 2013. Kinetika Reaksi Fermentasi Glukosa Hasil Hidrolisis Pati Biji Durian menjadi Etanol. *Student Journal*. 2 (1): 331-336.
- Sari, N. R., Sugiyono, dan L., Assadad. 2013. Optimasi Waktu Proses Hidrolisis Dan Fermentasi Dalam Produksi Bioetanol Dari Limbah Pengolahan Agar (*Gracilaria Sp.*) Industri. *Jurnal Perikanan*. Vol. 8(2): 133-142.
- Setyaningsih. 2008. Kadar Glukosa dan Bioetanol Hasil Fermentasi Gapek Singkong Karet (*Monihot glaziovii*) dengan Dosis Ragi dan Waktu Berbeda. *Skripsi*. Program Studi Pendidikan Biologi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Setyaningsih, D. S. 2012. Optimalisasi penggunaan ragi (*saccharomyces cerevisiae*) dalam pembuatan bioetanol dari kentang busuk dengan metode hidrolisis enzim. *Skripsi*. Sarjana pada Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau Pekanbaru. tidak diterbitkan.
- 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.
- Setyorini, T, S. 2018. *Analisis Produksi Bioetanol Dari Limbah Cairan Pulp Kakao Dengan Perlakuan Waktu Fermentasi Dan Konsentrasi Fermipan*. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhardi. 1989 a. *Mikrobiologi Pangan*. Yogyakarta: PAU Pangan dan Gizi Universitas Gadjah Mada.
- Sudarmadji, S., B. Haryono, dan Suhardi. 1989 b. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Liberty.
- Sugiarti. 2007. Pengaruh Waktu Fermentasi dan Dosis Ragi terhadap Kadar Alkohol pada Fermentasi Umbi Ketela Pohon (*Manihot utillisma Pohl*) Varietas Randa. UMS. Surakarta.
- Sunarjono. 1997. *Prospek Berkebun Buah*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Surnanti, E. 2004. Pengaruh Konsentrasi Ragi dan Lama Fermentasi Terhadap Pembuatan Minyak Kelapa. *Skripsi*. UNIB, Bengkulu.