

## DAFTAR PUSTAKA

- Aminah, A dan Suparti. 2009. Lama Fermentasi dan Dosis Ragi yang Berbeda pada Fermentasi Gaplek Ketela Pohon (*Manihot utilisima*, Pohl) Varietas Mukibat Terhadap Kadar Glukosa dan Bioetanol. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*. 10 (1).
- Astuty, E.D. 1991. *Fermentasi Etanol Kulit Buah Pisang*. UGM. Yogyakarta.
- Budiyanto, M.A.K. 2003. *Mikrobiologi Terapan*. UMM Pers. Malang.
- Desrosier, N. W. 1988. *Teknologi Pengawetan Pangan*. UI Pers. Jakarta.
- Elevri, P. dan R.P. Surya. 2006. Produksi Etanol Menggunakan *Saccharomyces cerevisiae* yang Diamobilisasi dengan Agar Batang. *Jurnal Akta Kimia Indonesia*. 1 (2): 109-110.
- Endah, R.D., Sperisa, A. Nur dan Paryanto. 2007. Pengaruh Kondisi Fermentasi Terhadap *Yield* Etanol pada Pembuatan Bioetanol dari Pati Garut. *Jurnal Gema Teknik*. 10 (2).
- Fardiaz, S. 1992. *Mikrobiologi Pangan*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Firmansyah, S.W dan Marsudi. 2014. Proses Pembuatan Bahan Bakar Bioetanol dari Pemanfaatan Limbah Permen Blaster Pop Balong Bendo-Sidoarjo. *Jurnal Teknik Mesin*. 3 (2): 86-94.
- Hambali, E. 2007. *Teknologi Bioenergi*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Hanum, F., N. Pohan., M. Rambe., R. Primadony dan M. Ulyana. 2013. Pengaruh Massa Ragi dan Waktu Fermentasi Terhadap Bioetanol dari Biji Durian. *Jurnal Teknik Kimia USU*. 2 (4).
- Hapsari, M. A. dan A. Pramashinta. 2013. Pembuatan Bioetanol dari Singkong Karet (*Manihot glaziovii*) untuk Bahan Bakar Kompur Rumah Tangga sebagai Upaya untuk Mempercepat Konversi Minyak Tanah ke Bahan Bakar Nabati. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. Semarang.
- Hidayat, N., M. C. Padaga dan S. Suhartini. 2006. *Mikrobiologi Industri*. Penerbit Andi. Yogyakarta.
- Hikmiyati dan N.S. Yanie. 2009. Pembuatan Bioetanol dari Limbah Kulit Singkong Melalui Proses Hidrolisa Asam dan Enzimatis. *Skripsi*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. Semarang.

- Indrawati, G. 2006. *Mikrobiologi Dasar dan Terapan*. Yayasan Obor Indonesia. Jakarta.
- Judoamidjojo M., A.A. Darwis dan E.G. Sa'id. 1992. *Teknologi Fermentasi*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Kartohardjono, S., S. Anggara., dan Yuliusman. 2007. Absorpsi CO<sub>2</sub> dari Campurannya dengan CH<sub>4</sub> atau N<sub>2</sub> Melalui Kontakor Membran Serat Berongga Menggunakan Pelarut Air. *Jurnal Teknologi*. 11 (2): 97-102.
- Kementerian ESDM. 2012. *Blueprint Pengelolaan Energi Nasional Indonesia Tahun 2006-2025*. Jakarta.
- Kirk, R.E and D.F Othmer. 1969. *Encyclopedia of Chemical Technology*. 1 and 2. *The Interscience Encyclopedia Inc*. New York.
- Kultsum, U. 2009. Pengaruh Variasi Nira Tebu (*Saccharum officinarum*) dari Beberapa Varietas Tebu dengan Penambahan Sumber Nitrogen (N) dari Tepung Kedelai Hitam (*Glycine soja*) Sebagai Substrat Terhadap Efisiensi Fermentasi Etanol. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Malang (UIN) Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Kunaeph, U. 2008. Pengaruh Lama Fermentasi dan Konsentrasi Glukosa terhadap Aktivitas Antibakteri *Polifenol* Total dan Mutu Kimia Kefir Susu Kacang Merah. *Tesis*. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Marjoni, Mhd, R. 2014. Pemurnian Etanol Hasil Fermentasi Kulit Umbi Singkong (*Manihot Utilissima Pohl*) dari Limbah Industri Kerupuk Sanjai Di Kota Bukittinggi Berdasarkan Suhu dan Waktu Destilasi. *Jurnal Pharmacia*. 4 (2): 193-200.
- Paturau, J. M. 1989. *By Product of the Cane Sugar Industry*. New York: Elsevier Scientific Publishing.
- Prihandana, R. 2007. *Bioetanol Ubi Kayu Bahan Bakar Masa Depan*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Raysendi, A.R, S. Nurhantika 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*. 4 (1) :2337-3520.
- Reibstein, D., J.A. Hollander., S.J. Pilgis., and R. G. Shulman. 1986. *Studies on The Regulation of Yeast Phosphofructo-1-kinase: Its Role in Aerobic and Anaerobic Glycolysis*. *Biochemistry*. 25: 219-227.

- Roukas T. 1996. *Continuous Bioetanol Production from Nonsterilized Carob Pod Extract by Immobilized Saccharomyces cerevisiae on Mineral Kissiris Using A Tworeactor System. Journal Applied Biochemistry and Biotechnology.* 59 (3).
- Sari, K. 2009. Produksi Bioetanol dari Rumput Gajah Secara Kimia. *Jurnal Teknik Kimia.* 4 (1).
- Satyanarayana, T. dan Kunze. 2009. Yeast Biotechnology: Diversity and Applications. *Ovidius University Perss.* 20(2):200.
- Setiyawan, A dan A.E. Palupi. 2013. Pengaruh Katalisator Pupuk NPK Merk Phonska pada Fermentasi Umbi Garut (*Maranta arundinacea Linn*) untuk Produksi Bioetanol Sebagai Extender Premium. *Journal Teknik Mesin.* 02 (1): 153-162.
- 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.
- Sudarmadji, S., B. Haryono dan Suhardi. 1997. *Prosedur untuk Uji Analisis Makanan dan Pertanian.* Liberty. Yogyakarta.
- Widayanti, N. P., W.S. Rita dan Y. Ciawi. 2013. Pengaruh Konsentrasi Amonium Sulfat ((NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) Sebagai Sumber Nitrogen Terhadap Produksi Bioetanol Berbahan Baku *Glacilaria sp.* *Jurnal Kimia.* 07 (1): 1-10.
- Wijaya, I.M.A.S, I.G.K.A. Arthawan dan A.N. Sari. 2012. Potensi Nira Kelapa Sebagai Bahan Baku Bioetanol. *Jurnal Bumi Lestari.* 12 (1): 85-92.
- Yunas, M dan Rosniati. 2014. Pengaruh Konsentrasi Starter dan Lama Fermentasi Pulp Kakao Terhadap Konsentrasi Etanol. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan.* 5 (1) 13-22.
- Zulfarina. 2007. *Modul Bioteknologi.* Cendikia Insani. Pekanbaru.