

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, Mochamad., (1997), *Teknik Kromatografi untuk Analisis Bahan Makanan*. Yogyakarta: Andi Offset
- Brady, James E., (1999), *Kimia universitas azas dan struktur jilid 1 edisi ke-5*. Jakarta: Bina rupa aksara
- Brusstar, M, M. Bakenhus., (2008), *Economical, High-Efficiency Engine Technologies for Alcohol Fuels*. Environmental Protection Agency.
- Casaregola, S., (2001), Analisis konstitusi dari genom ragi bir dengan PCR, sekuensing dan hibridisasi urutan subtelomeric, *Jurnal Internasional Sistemik dan Evolusi Mikrobiologi* 51 (4): 1607-1618, <http://ijs.sgmjournals.org/cgi/content/abstract/51/4/1607> (diakses tanggal 11 februari 2017).
- Corro G., Ayala E., (2008), Bioethanol and diesel /bioethanol blends emissions abatement. *Fuel, Journal of ELSEVIER*, 1(87): 3537–3542.
- Dasuki AS., (2000), *Cadangan energi, kebutuhan energi, dan teknologi masa depan*. Jakarta: Bina rupa aksara.
- Dence, C.W., (1992), *Methods In Lignin Chemistry*. Berlin: Springer-Verlag.
- Doelle, Leslie E., (1990), *Akustik Lingkungan*. Jakarta: Erlangga
- Djojonegoro, W., 1981. *Program Alkohol di Indonesia*, Hasil-hasil Seminar Energi Nasional II. Jakarta, 9-12 Juni 1981.
- Fintas Afan Agrariksa Bambang Susilo, dan Wahyunanto Agung Nugroho., (2013), Uji Performansi Motor bakar Bensin (On Chassis) Menggunakan Campuran Premium dan Etanol, *Jurnal Keteknikaan Pertanian Tropis dan Biosistem* 1 (3): 194-203
- Gray, K.A., Zhao, L., Emptage, M., (2006), Bioethanol, *Curr. Opin. Journal of Chemistry and Biology* 7 (10): 141-156.
- Gunasekaran, P. dan K.C. Raj., (1999). Ethanol Fermentation Technology – *Zymomonas mobilis*. *Journal of Current Science*, 7 (7): 56-68.
- Indartono Y., (2005), *Bioethanol, Alternatif Energi Terbarukan: Kajian Prestasi Mesin dan Implementasi di lapangan*. <http://www.energi.lipi.go.id/utama.cgi?cetakartikel&1121436790> (diakses 10 Januari 2017).

- Kataria R., Ghosh S., (2011), Saccharification of Kans grass using enzyme mixture from *Trichoderma reesei* for bioethanol production. *Journal of Bioresource Technology, ELSEVIER* 10 (2): 9970–9975.
- Kirk, R.E. and Othmer, D.F., (1951), *Encyclopedia of Chemical Technology*. Interscience Encyclopedia, Inc., New York.
- Kosaric.,(1993), A Step Towards Environmental Waste Management And Sustainable Biofuel (Ethanol) Production From Waste Banana Peelings. *American Journal of Engineering Research* 1 (3): 110-116.
- Kusnantokasaran., (2016). [http:// www.kusnantokasaran.com](http://www.kusnantokasaran.com) (Diakses tanggal 26 februari 2016).
- Lidya, B. dan Djenar, N. S., (2000), *Dasar bioproses*. Jakarta: Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional.
- Ly, David., (2007), *Zymomonas mobilis*. [microbewiki . kenyon. edu / index. php / Zymomonas mobilis](http://microbewiki.kenyon.edu/index.php/Zymomonas_mobilis). E-book (diakses 11 Januari 2017).
- Massey, BS., (1983), *mechanic of fluids*. Fifth edition. Terjemahan <http://www.wikipedia.com> ( diakses 17 januari 2017).
- Mastroeni, M.F., Gurgel, P.V., Silveira, M.M., De Mancilha, I.M. and Jonas, R., (2003), The influence of oxygen supply on the production of acetaldehyde by *Zymomonas mobilis*. *Brazilian Journal Chemistry Engineering* 20 (2) : 87 – 93.
- Melyani, V., (2009), *Petani Kopi Indonesia Sulit Kalahkan Brazil*. <http://www.Tempointeraktif.com/hg/bisnis/2009/07/02/brk.20090702-184943.id.html>, (diakses 10 januari 2017).
- Muchtadi, Tien R., Sugiyono, dan Ayustaningwarno, Fitriyono., (2010), *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Bogor: Alfabeta CV.
- Murdiyatmo., (2006), Pengembangan Industri Ethanol: Prospek, Kendala, dan Tantangan. Asosiasi Spiritus dan Etanol Indonesia. *Workshop Nasional Bisnis Biodiesel dan Bioethanol di Indonesia. Jakarta, 21 November 2006*.
- Murthy, P. S. dan Naidu, M. M., (2012), Sustainable management of coffee industry by-products and value addition. *Journal : A review. Resources, Conservation and Recycling*, 66 (1): 45–58.
- Nurdyastuti, I., (2006), Teknologi proses produksi bio-ethanol. *Artikel ilmiah Penelitian Prospek Pengembangan Bio-fuel sebagai Substitusi Bahan Bakar Minyak* 1 (1) 75-83.

- Novie Pranata Erdiansyah Djoko Soemarno dan Surip Mawardi., (2013), *Produksi Kopi Sidikalang di Sumatera Utara*, Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia, Jember.
- Oprakash., (2014), Biotanol production by coffee husk for rural area, *journal of biotechnology* 1 (1) : 001-005
- Pavia, Donald., (2006), Determined ethanol by using gas chromatography Terjemahan. <http://www.wikipedia.com> ( diakses 17 januari 2017).
- Prakongkep N, Gilkes RJ, Wiryakitnateekul W., (2015), Forms and solubility of plant nutrient elements in tropical plant waste biochars. *Journal of Plant Nutrition Soil* 17 (8): 732-740.
- Prawoto dan Bagus Anang Nugroho., (2006), Pengaruh konsentrasi etanol terhadap untuk kinerja dan emisi gas buang motor bensin pada kondisi idle dan standar 83-04, *Jurnal ilmiah semesta teknika* 8 (1) : 72-82.
- Prihandana, R., dan Hendroko, R., (2008), *Energi Hijau*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Raudah dan Ernawati., (2012), Pemanfaatan kulit kopi Arabika dari proses pulping untuk pembuatan bioetanol. *Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Lhokseumawe* Vol. 10 No.21
- Reksowardoyo, I.K.Dr., (2006), Pemanfaatan Biodiesel dan Bioethanol untuk Transportasi. *Laboratorium Motor Bakar dan Sistem Propulsi, ITB. Workshop Nasional Bisnis Biodiesel dan Bioethanol di Indonesia. Jakarta, 21 Nov. 2006.*
- Renewable Energy Partners of New Mexico., 2003. *Ethanol Info*. <http://Renewableenergypartners.org/ethanol.html>.
- Robards, K., Haddad, P.R., and Jackson, P., (1994), *Principles and practice of modern chromatographic methods*. Academic Press: Australia.
- Sa'id, E. G., (1990), *Teknologi Fermentasi*. Jakarta: CV. Rajawali.
- Sarjoko., (1991), *Bioteknologi Latar Belakang dan Beberapa Penerapannya*. Gramedia: Pustaka Umum-Jakarta.
- Seader dan Kurtyka., (1984), Production of Bioethanol from Sugar Molasses Using *S. cerevisiae*. *Journal of Modern Appl Science* 1 (3): 32-36.
- Schlegel, Hans G., and Karin Schmidt., (1994), *Mikrobiologi Umum*, edisi ke-6, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

Siswati, N.D., (2012). *Bioetanol dari limbah kulit kopi dengan proses fermentasi*. Skripsi, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Pembangunan Nasional, Jawa Timur.

Soetrisno, N. S., (1996), *Bunga Rampai Tempe Indonesia*. Yayasan Tempe Indonesia. Jakarta.

Suarna, E., (2006), *Prospek dan Tantangan Pemanfaatan Biofuel sebagai Sumber Energi Alternatif Pengganti Minyak di Indonesia*. Prospek Pengembangan Bio-Fuel Sebagai Subsidi Bahan Bakar Minyak. P2TKKE-BPPT.

Sukrisno Widyotomo., (2013), Potensi dan teknologi diversifikasi limbah kopi menjadi produk bermutu dan bernilai tambah, *Review jurnal Penelitian Kopi dan Kakao 1 (1): 63-80*.

