

DAFTAR PUSTAKA

- Abercrombie, M., Hickman, M., Jhonson, M.L. dan Thain, M. 1993. *Kamus Lengkap Biologi*. Penerjemah: T. Siti Sutarmi dan Nawangsari Sugiri. Jakarta: Erlangga.
- Adams, R., Jhonson, R., Charles, F. dan Wilcox, J.R. 1969. *Laboratory Experiment in Organic Chemistry*. Fifth Edition. London: The Macmillan Company.
- Agenda Riset Nasional. 2010. *Keputusan Menteri Riset dan Teknologi*. Jakarta.
- Ainun, Y. 2010. 2013, Malang Terancam Jadi Kota Sampah. <http://m.beritajatim.com> diakses pada tanggal 11 Februari 2011.
- Al-Qaradhawi, Y. 1998. *As-Sunnah Sebagai Sumber Iptek dan Peradaban*. Jakarta: Pustaka Al-Kautsar.
- Al-Qaradhawi, Y. 2001. *Islam Agama Ramah Lingkungan*. Terjemahan oleh Abdullah, H. S., Lukman, H. dan Yusuf, S. Jakarta: Pustaka Al-Kautsar.
- Anindyawati, T. 2009. Prospek Enzim dan Limbah Lignoselulosa untuk Produksi Bioetanol. *BS*, Vol. 44, No. 1: 49-56.
- AOAC. 1990. *Official Methods of Analysis*. 15th ed. Association of Official Analytical Chemists: Washington D.C.
- Arasyid, G. dan Wahyono, H. 2010. Pembuatan Etanol dari Sampah Pasar Melalui Proses Pemanasan dan Fermentasi Bakteri *Zymomonas Mobilis*. *Tugas Akhir*. Surabaya: Jurusan Teknik Lingkungan ITS.
- Asngad, A. dan Suparti. 2009. Lama Fermentasi dan Dosis Ragi yang Berbeda pada Fermentasi Gaplek Ketela Pohon (*Manihot Utilissima*, Pohl) Varietas Mukibat terhadap Kadar Glukosa dan bioetanol. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*, Vol. 10, No. 1: 1-9.
- Bries, A.R. 2008. *The Extraction of Bioethanol from Pineapple (Ananas comosus) Peelings Through Simultaneous Saccharification and Fermentation Using the Yeast Sachharomyces cerevisiae*. An Investigatory Project Submitted as an Entry to the 16th International Environmental Project Olympiad. Turkey, 1-4 Juni 2008.
- Budiyanto, M.A.K. 2004. *Mikrobiologi Terapan*. Malang: Universitas Muhamadiyah Malang.

- Campbell, N.A., Jane, B.R. dan Lawrence, G.M. 2002. *Biologi*. Jilid 1. Jakarta: Erlangga.
- Chandel, A.K., Chan, E.S., Ravinder, R., Lakshmi, N., Rao, L.V dan Pogaku, R. 2007. Economic and Enviromental Impact of Bioethanol Production Technologies and Appraisal. *Biotechnology and Moleculer Biology Review*, Vol. 2, No. 1: 14-32.
- Djien, K.W. 1972. Tape Fermentation. *Applied Microbiology*, Vol. 23, No. 5: 976-978.
- Dwidjoseputro, D. 2005. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Djambatan.
- Dyayadi. 2008. *Alam Semesta Bertawaf*. Yogyakarta: Lingkaran.
- Endah, R.D., Sperisa, D., Adrian, N. dan Paryanto. 2007. Pengaruh Kondisi Fermentasi terhadap Yield Etanol pada Pembuatan Bioetanol dari Pati Garut. *Gema Teknik*, No. 2.
- Energi dan Sumber Daya Mineral. 2010. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi. Jakarta.
- Gandjar, I., Wellyzar, S. dan Ariyanti, O. 2006. *Mikologi, Dasar dan Terapan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Hidayat, N., Padaga, M.C. dan Suhartini, S. 2006. *Mikrobiologi Industri*. Yogyakarta: Andi.
- Irawan, D. dan Zainal, A. 2010. *Pemanfaatan Sampah Organik Kota Samarinda Menjadi Bioetanol: Klasifikasi dan Potensi*. Seminar Rekayasa Kimia dan Proses. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang.
- Jazuli, A.S. 2006. *Kehidupan dalam Pandangan Al-Qur'an*. Jakarta: Gema Insani.
- Jogezai, N., Agha, R., Farhat, A., Masroor, B. dan Dost, M. 2011. Optimization of Cultural Conditions for Microbial Alpha Amylase Production. *Journal of Microbiology and Antimicrobials*, Vol. 3, No. 9: 221-227.
- Jumari, A., Wusana, A.W., Handayani dan Indika, A. 2009. Pembuatan Etanol dari Jambu Mete dengan Metode Fermentasi. *Ekuilibrum*, Vol 7, No. 2: 48-54.
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2009. *Status Lingkungan Hidup Indonesia*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup. Hal. 171.

- Kusnadi, A.S. dan Yusuf, H.A.S. 2009. *Pemanfaatan Sampah Organik Sebagai Bahan Baku Produksi Bioetanol Sebagai Energi Alternatif*. Laporan Penelitian Strategis Nasional Tahun Anggaran 2009 (Energi Terbarukan). Bandung: Jurusan Biologi Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Pendidikan Indonesia.
- Lin, Y. dan Tanaka, S. 2005. Ethanol Fermentation from Biomass Resource: Current State and Prospects. *Appl Microbiol Biotechnol*, 69: 627-642.
- Morris, M. dan Armada, H. 2006. Ethanol opportunities and questions. *ATTRA*.
- Nester, Eugene, W., Denise, G., Anderson, C., Evans, R. dan Martha, T. 2007. *Microbiology: A Human Perspective Fifth Edition*. New York: MC Graw Hill.
- Okonko, I.O., Ogunnusi, T.A., Fajobi, E.A., Adejoye, O.D. dan Ogunjobi, A.A. 2009. Utilization of Food Wastes for Sustainable Development. *EJEAFChe*, Vol. 8, No. 4: 263-286.
- Oleskowicz, P.P. 2010. *Biogas and Bioethanol Production in Organic Farming*. National Laboratory for Sustainable Energy Technical University of Denmark.
- Palar, H. 1994. *Pencemaran dan Toksikologi Logam berat*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Pelczar, M.J. dan Chan, E.C.S. 1985. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Terjemahan oleh Ratna Siri Hadioetomo, dkk. 2005. Jakarta: UI Press.
- Poedjiadi, A. dan Titin, S. 2006. *Dasar-Dasar Biokimia*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Prados, M., Segui, L. dan Fito, P. 2010. *Industrial Pineapple Waste as A Feasible Source to Produce Bioethanol*. Universidad Politecnica De Valencia.
- Prasetyo, A.K. dan Wahyono, H. 2010. Pembuatan Etanol dari Sampah Pasar melalui Proses Hidrolisis dan Fermentasi Bakteri *Zymomonas Mobilis*. *Tugas Akhir*. Surabaya: Jurusan Teknik Lingkungan ITS.
- Prasetyo, D.B dan Fajar, P. 2009. *Pemakaian Gasohol Sebagai Bahan Bakar pada Kendaraan Bermotor*. Seminar Tugas Akhir S1 Jurusan Teknik Kimia Undip.
- Purwendro, S. dan Nurhidayat. 2006. *Mengolah Sampah Untuk Pupuk dan Pestisida Organik*. Depok: Penebar Swadaya.

- Purwoko, T. 2007. *Fisiologi Mikroba*. Jakarta: Bumi aksara.
- Putri, L.S.E dan Dede, S. 2008. Konversi Pati Ganyong (*Canna Edulis* Ker.) menjadi Bioetanol Melalui Hidrolisis Asam dan Fermentasi. *Biodiversitas*, Vol. 9, No. 2: 112-116.
- Raymond, F.O. 1974. *Chemical Principles and Their Biological Implication*. California: Hamilton Publishing Company Santa Barbara.
- Reddy, H.K.Y., Srijana, M., Madhusudhan, R.D dan Gopal, R. 2010. Coculture Fermentation of Banana agro-Waste to Ethanol by Cellulolytic *Thermophilic Clostridium thermocellum*. *African Journal of Biotechnology*, Vol. 9, No. 13: 1926-1934.
- Riadi, L. 2007. *Teknologi Fermentasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Riyanti, E.I. 2009. Biomassa Sebagai Bahan Baku Bioetanol. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian Bogor. *Jurnal Litbang Pertanian*, 28(3).
- Ruanglek, V., Danrongdech, M. dan Sudarut, T. 2006. Evaluation of Thai Agro Industrial Wastes for Bioethanol Production by *Zymomonas mobilis*. *Process Biochemistry* 41, 1432-1437.
- Saono, S.H. dan Dkamokare. 1986. *A Consise Handbook of Indigenous Fermented Foods in The Asia Countries*. Jakarta: Published by the Indonesian Institute of Sciences (LIPI).
- Sari, I.M., Noverita dan Yulneriwarni. 2010. Pemanfaatan Jerami Padi dan Alang-Alang dalam Fermentasi Etanol Menggunakan Kapang *Trichoderma viride* dan khamir *Saccharomycess cerevisiae*. Fakultas Biologi Universitas Nasional, Jakarta. *Vis vitalis*, Vol. 1, No. 2.
- Shen, Y., Qing, L. dan Tian, X.W. 2010. Optimization of Clear Liquid Fermentation Condition for Ethanol Production from *Canna Edulis* Kerl. *Natural Science*, Vol. 2, No. 2: 115-119.
- Siregar, M. 1988. *Dasar-dasar Kimia Organik*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan Jakarta.
- Sujaya, I.N., Nocianitri, K.A. dan Asano, K. 2010. Diversity of Bacterial Flora of Indonesian Ragi Tape and Their Dynamics During the Tape Fermentation as Determined by PCR-DGGE. *International Food Research Journal*, 17: 239-245.

- Soeka, Y.S dan Eddy, D. 1993. *Pengaruh Penambahan Sumber Nitrogen terhadap Aktivitas Enzyme Alpha Amylase Aspergillus Niger dalam Media Campuran Onggok dan Dedak*. Seminar Hasil LITBANG SDH, 14 Juni 1993.
- Stanbury, P.F. and Whitaker, A. 1984. *Principles of Fermentation Technology*. New York: Pergamon Press.
- Sudrajat. 2006. *Mengelola Sampah Kota*. Depok: Penebar Swadaya.
- Sudarmadji. 1997. *Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta: Liberty.
- Sunardi. 2010. Pengaruh Waktu Fermentasi terhadap Kadar Etanol pada Pembuatan Bioetanol dari Ampas Tahu. *Jurnal Kimia dan Teknologi*, Vol. 5, No. 2: 80-85.
- Taherzadeh, M.J and Keikhosrok. 2007. Acid Based Hydrolysis Processes for Ethanol From Lignocellulosic Materials: A Review. *Bioethanol Reviews BioResources* 2 (3), 472-499.
- Tobing, I.S.L. 2005. *Dampak Sampah terhadap Kesehatan Lingkungan dan manusia*. Makalah disajikan dalam Lokakarya “Aspek Lingkungan dan Legalitas Pembuangan Sampah serta Sosialisasi Pemanfaatan Sampah Organik sebagai Bahan Baku Pembuatan Kompos” Kerjasama Universitas Nasional dan Dikmenti DKI, Jakarta, Juni 2005
- Trismilah dan Sumaryanto. 2005. Pengaruh Kadar Nitrogen dalam Media pada Pembuatan Protease Menggunakan Bacillus Megaterium Dsm 319. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, Vol. 3, No. 1: 9-12.
- Undang-Undang Pengelolaan Lingkungan Hidup. 2007. *Bab 1 Ketentuan Umum Pasal 1 No 12*. Jakarta: Pustaka Pelajar.
- Vu, V.H., and Keun, K. 2009. Ethanol Production from Rice Winery Waste - Rice Wine Cake by Simultaneous Saccharification and Fermentation Without Cooking. Department of Bioscience and Biotechnology, University of Suwon, Hwaseong. Korea. *Journal of Microbiology and Biotechnology*, Hal. 445-743.
- Wardhana, W.A. 2004. *Al-Qur'an dan Energi Nuklir*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

