

DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik (BPS). 2016. *Statistik Buah Siwalan Daerah Kabupaten Gresik*. Badan Pusat Statistik Kota Gresik.
- Barh, D., Mazumbar B.C., 2008, *Comparative Nutritive Values of Palm Saps Before and After Their Partial Fermentation and Effective Use of Wild Date (Phoenix sylvestris Roxb.) Sap in Treatment of Anemia*. Research Journal of Medicine and Science 3:173-176.
- Chang WK, Chen MZ, Chao YC. 2002. *Use of the Refractometer as A Tool to Monitor Dietary Formula Concentration in Gastric Juice*. Clin Nutr. 21(6):521-5.
- Devi Esteria Hasiana Purba, Iryanti Eka Suprihatin, dan A.A.I.A. Mayun Laksmiwati. 2013. *Pembuatan Bioetanol Dari Kupasan Kentang (Solanum tuberosum L)* Jurusan Kimia, FMIPA Udayana
- Fachry, A. R., 2013, *Pembuatan Bioetanol dari Limbah Tongkol Jagung dengan Variasi Konsentrasi Asam Klorida dan Waktu Fermentasi*, Jurnal Teknik Kimia, 19(1), pp.60-69.
- Freemond, Y. & R. Ziller. 1996. *The Coconut Palm*. International Potash Institut. Berne.
- Haisya, Nisa Bila Sabrina. 2011. *The Potential of Developing Siwalan Palm Sugar (Borassus flabellifer Linn.) as One of the Bioetanol Sources to Overcome Energy Crisis Problem in Indonesia*. 2nd International Conference on Environmental Engineering and Aplication IPCBEE vol.17. Singapore: IACSIT Press.
- Hidayanto, Rofiq, dan Sugito. 2010. *Aplikasi Portable Brix Meter untuk Pengukuran Indeks Bias*. Semarang : Universitas Diponegoro.

Herawati, D. A. & Mahayana, A. 2016. *Evaluasi Pengaruh Konsentrasi Umpan pada Produksi Biogas Cair Industri Alkohol secara Fed Batch*, Surakarta : Universitas Setia Budi. <https://doi.org/10.22146/jekpros.34422>.

Humaidah N., Widjaja T., Budisetyowati N., Amirah H., 2017, *Comparative Study of Microorganism Effect on The Optimization of Etanol Production from Palmyra Sap (Borassus flabellifer) Using Response Surface Methodology*, Chemical Engineering Transaction 56.

Ishmayana, S., Juanda, A., Suprijana, O., Djajasoepeana, S., Idar, I., dan Rachman, S.D., 2015, *Pengaruh Konsumsi Yogurt Yang Dibuat Dengan Kultur Dua Bakteri (Streptococcus thermophilus dan Lactobacillus bulgaricus) dan Tiga Bakteri (Streptococcus thermophilus, Lactobacillus bulgaricus dan Lactobacillus acidophilus) Terhadap Kadar Kolesterol Seru*, *Chimica et Natura Acta*, 3(3): 94-99.

Kotter P., Ciriacy M., 1993, Xylose Fermentation by *Saccharomyces cerevisiae*, *Applied Microbiology and Biotechnology* 38:776-778.

Martin, A., James, S. and Arthur, C. (1983). *Dasar-Dasar Kimia Fisik dalam Ilmu Farmasetik*, terjemahan joshita, Universitas Indonesia Press, Jakarta.
Muhlisah, Fauziah. (2012). *Tanaman Obat Keluarga (TOGA)* cet.6. Pe

Meilani M. Manurung, Gusti Handayani, & Netti Herlina. 2016. *Pembuatan Bioetanol dari Nira Aren (Aarenga pinnata Merr) Menggunakan Saccharomyces cerevisiae*. Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara.

Mogea, J. P. 1991. *Indonesia: Palm utilization and conservation*. WWF. Project 3325. Rotterdam–The Netherlands.

Morton, J., 1987, *Roselle : Hibiscus sabdariffa Linn.*, Fruit of Warm Climates, Miami, Florida

Mudjajanto, Eddy setyo dan Yulianti, Lilik Noor., 2008. *Membuat Aneka Roti*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Muhammad Rijal, Adil Rumberu, Abajidun Mahulaw. 2019. *Pengaruh Saccharomices Cerevesiae Terhadap Produksi Bioetanol Berbahan Dasar Batang Jagung*. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan Institut Agama Islam Negeri Ambon.

Murniati, Sri Seno Handayani, Dwi Kartika Rishfianty. 2018. *Bioetanol Darai Limbah Biji Durian (Durio zibethinus)*. Program Studi Kimia, FMIPA Universitas Mataram.

Peraturan Pemerintah No.79 Tahun 2014 Tentang Kebijakan Energi Nasional.

Pescott, Dunn, 1983. *Industrial Microbiology, 4th ed*. Mc Graw Hill Company Inc. New York.

Prescott S.C., C.G. Dunn, 1981, *Industrial Microbiology*. Mc.Graw – Hill Book Co., Ltd., New York.

Prescott, S. G. and Said, C. G. 1959. *Industrial Microbiology*. ed 3. New York : McGraw-Hill Book Company.

Putra, AE & Halim, A, 2009, 'Pembuatan Bioetanol Dari Nira Siwalan Secara Fermentasi Fase Cair Menggunakan Fermipan', Jurusan Teknik Kimia Universitas Diponegoro, Semarang, <http://eprints.undip.ac.id/3867/> (diakses 18 Desember 2019)

Ristriani S., Kuswardani I., Adikaryo M.I.L., 2001, *Succession Pattern of Indegenous Microflora in Nira Siwalan Fermentation and Its Usage in Fermented Drink in Indonesia*, Biota 4:1-8.

Richana, N. (2008). *Produksi dan Prospek Enzim dalam Pengembangan Bioindustri di Indonesia*. Bogor: Balai Penelitian Bioteknologi Tanaman Pangan.

- Rikana, H., dan Adam, R. 2011. *Pembuatan Bioetanol dari Singkong Secara Fermentasi Menggunakan Ragi Tape*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Santi, Sintha Soraya. 2008. *Pembuatan Alkohol dengan Proses Fermentasi Buah Jambu Mete Oleh Khamir Saccharomices Cerevesiae*. Teknik Kimia, UPN Veteran Jatim.
- Setiawati, Diah Restu ; Sinaga, Anastasia Rafika; & Dewi, Tri Kurnia. 2013. *Proses Pembuatan Bioetanol Dari Kulit Pisang Kepok*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya. Palembang.
- Shyam Singh., 2002. *Refractive Index Measurement and Its Applications*. Physics Scripta. Vol. 65. PP. 167-180.
- Silaban, BMJ & Yuwono, LF, 2017. *Optimasi Fermentasi Produksi Etanol dari Nira Siwalan (Borassus flabellifer) menggunakan Mikroorganisme Saccharomyces cerevisiae dan Pichia stipitis dengan Response Surface Methodology*. Departemen Teknik Kimia Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya.
- Stanbury, PF, Whitaker, A & Hall, SJ, 2003. *Principles of Fermentation Technology*. Butterworth Heinemann, Massachusetts.
- Thompson, V.S., D.N. Thompson, K.D. Schaller, and W.A. Apel. 2001. *Enzyme and Methodology for the Treatment of a Biomass*. (US Pat. No. 2007/0099282 A1).
- Titus T Turnip, Fajar Restuhadi dan Evy Rossi. 2016. *Potensi Air Kelapa Dalam Proses Fermentasi Bioetanol Dengan Penambahan NPK Dan TWEEN80TM*. Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Riau, Pekanbaru.
- Vohra, M, Manwar, J, Manmode, R, Padgilwar, S & Patil, S, 2014, 'Bioetanol production : Feedstock and current technologies', *Journal of Enviromental Chemical Engineering*, Volume 2, Issue 1, hh 573 – 584.

Wahono, S. K., Damayanti, E., Rosyida, V. T. dan Sadyastuti, E.I., 2011. *Laju Pertumbuhan Saccharomyces cerevisiae pada Proses Fermentasi Pembentukan Bioetanol dari Biji Sorgum (Sorghum bicolor L.)*. Proceeding of National Seminar on Chemical Engineering and Process at Diponegoro University. Semarang:D04.

Walker, GM, 2010, *Bioetanol : science and technology of fuel alcohol*. Ventus Publishing ApS. Frederiksberg.

Wahono Bambang S., 2016. *Studi Eksperimental Pengaruh Penggunaan Saccharomyces cerevisiae*. Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Widjaja T., Altway A., Nurkamidah S., Endahwati L., Lini F.Z., Oktafia F., 2016, *The Effect of Pretreatment and Variety of Microorganism to the Production of Etanol from Coffe Pulp*, *ARNP Journal of Engineering and Applied Science* 11(2):1056-1060.

Yaumil Mutia Akhir, Chairul, Drastinawati. 2016. *Pembuatan Bioetanol Dari Fermentasi Nira Aren (Arenga Pinnata) Menggunakan Yeast Saccharomyces cerevisiae dengan Pengaruh Variasi Konsentrasi Nutrisi dan Waktu Fermentasi*. Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Riau.

Yulianto, F.T., Khasanah, L.U. dan Anandito, R.B.K 2012. *Pengaruh Ukuran Bahan dan Metode Destilasi (Destilasi Air dan Destilasi Uap – Air) Terhadap Kualitas Minyak Atsiri Kulit Kayu Manis (Cinnamomum Burmanni)*. *Jurnal Tekno Sains Pangan*. 1(1).