

DAFTAR PUSTAKA.

- Adams. M. R., & Nout. M. J. R., 2001, Fermentation and Food Safety, Aspen Publishing, Gauthersburg.
- Anggraeni. E. A., 2017, Formulasi Medium Fermentasi Etanol dengan Sumber Karbon Hidrolisat Pati Singkong, UGM, Yogyakarta.
- 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 & Teknologi*, . 10, (1), 1 – 9.
- Atika. B., 2010. Pemanfaatan Pati Suweg (*Amorphophallus Campanulatus* B) untuk Pembuatan Dekstrin Secara Enzimatis. Jakarta: Universitas Pembangunan Nasional.
- Bai, F.W., Anderson, W.A. dan Moo-Young, M. 2008. Ethanol fermentation technologies from sugar and starch feedstocks. *Biotechnol. Adv*, 26: 89–105.
- Bai. F. W., Chen. L. J., Zhang, Z., Anderson. W. A., Moo-Yoong. M., 2014, Continuous Ethanol Production and Evaluation of Yeast Cell Lysis and Viability Loss Under Very High Gravity Medium Conditions, *Journal of Biotechnology*, 110(2004), 287-293
- Bawa, N., 2008, Improvment of Bioethanol Production Using *Saccharomyces cerevisiae*, Thesis, Dept of Chemical Engineering Universty of Saskatchewan Saskatoen, Canada.
- Berovic. M., 2005, Sterilisation in Biotechnology, *Biotechnology Annual Review*, 11, 257-279.
- Bustaman. S., 2009, Strategi Pengembangan Industri Biodiesel Berbasis Kelapa di Maluku, *Jurnal Litbang Pertanian* 28, (2), 46-54.
- Bykowoski, T., dan Bryan, S., 2008, “Aseptic Technique”, Willey Interscience. A.4D1-A.4D11.

- Chen. Z., Wan. C., 2017, Non-Sterile Fermentations For The Economical Biochemical Conversion Of Renewable Feedstocks, Springer, Departement of Bioengineering, Universty of Missouri Colombia.
- Deesuth, O., P, Laopaiban., P, Jaisil., and L, Laopaiban., 2012, Optimization of Nitrogen and Metal Ions Suplementations for Very High Gravity Bioethanol fermentation From Sweet Sorghum Juice With an Orthogonal Array Design, *Energies*, 5: 3178-3197.
- Desrosier. N.W., 1988. Teknologi Pengawetan Pangan, Penerjemah Muchjci muljohardjo. Jakarta : UI Perss
- Dinata. D.I., 2012. Bioteknologi Pemanfaatan Mikroorganisme & Teknologi Bioproses. Jakarta: EGC.
- Dwidjoseputro., 1982, Dasar-Dasar Mikrobiologi, Penerbit Djambatan, Jakarta.
- Ghozan. M., 2014. Teknologi Bioetanol Generasi-Kedua Jakarta, penerbit Erlangga.
- Ho. D. H. N., dan Chris P., 2014, The Effect Temperature on the Growth Characteristics of Ethanol Producing Yeast Strains, *International Journal of Renewable Energy and Environmental Engineering*, 02, (01), 1-6. 48-0157,
- Hutkins. R. W., 2006, *Microbiogy and Technology Fermentation Food*, Blackwall Publishing, Iowa.
- Juwita, R., 2012, Studi Produksi Alkohol Dari Tetes Tebu (*Saccharum Officinarum* L) Selama Proses Fermentasi, UNHAS. Makasar.
- Khongsay, N., Laopaiboon. L., Jaisil. P., dan Laopaiboon. P., 2012, Optimization of Agitation and Aeration for Very High Gravity Ethanol Fermentation from Sweet Sorghum Juice by *Saccharomyces Cerevisiae* Using An Orthogonal Array Design, *Energies* 5, 561–576.
- Li. Z., Donghai, W., dan Yong-Cheng, S., 2017, Effects of Nitrogen Source On Ethanol Production in Very High Gravity Fermentation of Corn Starch., *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*, 70; 229-235.

- Liu. C., Na W., Yen. H., dan Fen-wu. B., 2012, Very High Gravity Ethanol Fermentation by Flocculating Yeast Under Redox Potential-Controlled Conditions, *Biotechnology for Biofuels*, 5; 61.
- Mamluatul. T., 2017, Seleksi Yeast untuk produksi Etanol Pada Kondisi Very High Gravity, UGM, Yogyakarta.
- Mohtar. W. A. A., Nurzila A. L., Linda M. H., dan Brian M., 2016, Production Of Exopolysaccharide by *Ganoderma lucidum* in A Repeated-Batch Fermentation”, *Jurnal Biocatalysis and Agrocultural Biotechnology*, 6, 91-101.
- Moustogianni. A., Bellou. S., Triantaphyllidou I. E, Aggelis G ., 2015, Feasibility of Raw Glycerol Conversion Into Single Cell Oil by Zygomycetes Under Non-Aseptic Conditions., *Biotechnol Bioengineering*, 112, (4), 827–831
- Murray. K. R., dkk. 2003, *Biokimia Harper*, Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Ni'mah. L., Abdul G., Achmad K., 2016, Pemanfaatan Kelapa Sawit untuk Pembuatan Gasohol (Premium-Bioetanol) dengan *Pre-treatment Lignocelulolitic Matrial* dan Fermentasi dengan Menggunakan Ragi Tape dan NPK, *Prosiding Seminar Nasional Lahan Basah 2*, 647-653.
- Novia. D., 2012, Pembuatan Yogurt Nabati Melalui Fermentasi Susu Kacang Merah (*Phaseolus Vulgaris*) Menggunakan Kultur *Backsloping*. Jakarta Universitas Indonesia.
- Patty, A. L. 2011. Produksi etanol dari nira aren dengan penambahan amonium sulfat sebagai sumber nitrogen. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Pereto. J., 2011, Embden-Meyerhof-Parnas Pathway, *Encyclopedia of Astrobiology*, hal 485.
- Purwoko. T., 2007, *Fisiologi Mikroba*. Bumi Aksara; Jakarta.
- Putri. S. A., Restuhadi. F., Rahmayuni., 2016, Hubungan Antara Kadar Gula Reduksi, Jumlah Sel Mikrob dan Etanol Dalam Produksi Bioetanol dari

Fermentasi Air Kelapa Dengan Penambahan Urea, Jom FAPERTA 3(2)

2016, Universitas Riau.

Rahman. A., 1992, Teknologi Fermentasi, Jakarta; Penerbit Arcan.

Ramadhan. P., 2015, Mikrobiologi Industri, Mikroorganisme dan Aplikasinya dalam Industri, Yogyakarta ; Graha Ilmu Plantaxia.

Ray. B. & Bhumian. A., 2008 Fundamental Food Microbiology, 4th CRC Press, Boca Raton

Rezaei. M. N., Rezaei, E A., Kevin, J.V., dan Christophe, M.C., 2015. Contribution of The Tricarboxylic Acid (TCA) Cycle and The Glyoxylate Shunt in *Saccharomyces Cerevisiae* to Succinic Acid Production During Doughfermentation. International Journal of Food Microbiology, 204, 24-32.

Setyawan. R. H., 2016, Isolasi dan Seleksi Yeast dari Buah Mangga Kweni (*Mangifera Odorata* Griffith) yang Berpotensi Sebagai Starter Fermentasi Bioetanol, Jogjakarta; Universitas Gadjah Mada.

Simanjuntak. R., 2009. Studi Pembuatan Etanol dari Limbah Gula (Molase), Sumatra Utara : USU.

Sopandi. T., dan Wardah., 2014, Mikrobiologi pangan-teori dan praktik, Penerbit Andi, Yogyakarta.

Wardani. A., dan Fenty. N. E. P., 2013, Produksi Etanol dari Tetes Tebu oleh *Saccharomyces cerevisiae* Pembentuk Flok (NRRL- Y 265), Agritech. 33. . (2)

Zaki. A., dan Heru A., 2016, Model Fuzzy Tsukamoto ntuk Klarifikasi dalam Prediksi Krisis Energi di Indonesia, Citec Journal 3, (3), 2354-5771.