



---

**DAFTAR PUSTAKA**

- Arifiyanti, Nanda Ayu, Dewi Nafisatul Aqliyah Kartini dan Mu'tasim Billah. 2020. Bioetanol dari Biji Nangka Dengan Proses Likuifikasi dan Fermentasi Menggunakan *Saccharomyces Cerevisiae*. *ChemPro Journal*, vol. 01, no. 01, hal. 51-55.
- Anders, T., Lasse Vahlgren<sup>1</sup>, Jens Heller Frederiksen<sup>1</sup>, William Linnane dan Mette H. Thomsen. 2012. *SSF Fermentation of Rape Straw and the Effects of Inhibitory Stress on Yeast* 1(10). IntechOpen. Croatia.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Statistik Konsumsi Pangan 2017*. BPS Indonesia. Jakarta.
- Handayani, S.S., Surya Hadi dan Haryanti Patmala. 2016. Fermentasi Glukosa Hasil Hidrolisis Buah Kumbi Untuk Bahan Baku Bioetanol. *Jurnal Pijar MIPA*, Vol. XI, No.1, Hal. 28-33.
- Jacques, K.A., T.P. Lyons, dan D.R. Kelsall. 2003. *The Alcohol Textbook*. 4<sup>th</sup> ed. Nottingham University Press. Nottingham.
- Jayanti, R. T. 2011. Pengaruh pH, Suhu Hidrolisis Enzim  $\alpha$ -Amilase Dan Konsentrasi Ragi Roti Untuk Produksi Etanol Menggunakan Pati Bekatul. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Judoamidjojo, Muljono, Abdul Aziz Darwis dan Endang Gumbira Sa'id, 1992, *Teknologi Fermentasi*, Jakarta, Rajawali Pers.
- Khak, M. dan Rini Nuraini Rohmatningsih. 2008. Optimalisasi Fermentor Untuk Produksi Etanol dan Analisis Hasil Fermentasi Menggunakan Gas Chromatografi. *Jurnal Matematika, Saint, dan Teknologi*, vol. 15, no.1, hal. 14.
- Khurniawati, Muhammad Uman Fathoni dan Ni Ketut Sari. 2019. Pembuatan Bioetanol Berbasis Glukosa Off Grade dengan Proses Fermentasi menggunakan Fermiol. *Jurnal Teknik Kimia*, vol. 13, no. 2, hal. 48-52.
- Mardina, P., Hendry Agusta P. Dan Deka Mardiana H. 2014. Pengaruh Waktu Hidrolisis Dan Konsentrasi Katalisator Asam Sulfat Terhadap Sintesis Furfural Dari Jerami Padi. *Jurnal Konversi*, vol. 3, no. 2, hal. 1-8.
-



- Martha, B., Li Felix Y. Dan Tri Widjaja. 2017. Optimasi Fermentasi Produksi Etanol Dari Nira Siwalan (*Borassus flabellifer*) Menggunakan Mikroorganisme *Saccharomyces cerevisiae* dan *Pichia stipitis* Dengan Metode Respon Permukaan. *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Maziar, S.A. 2010. A Study on Some Efficient Parameters in Batch Fermentation Of Ethanol Using *Saccharomyces Cerevesiae* SC1 Extracted From Fermented Siahe Sardasht Pomace. *Affrican Journal of Biotechnology*, vol. 9, no. 20, hal. 2906-2912.
- Montgomery, DC. 2009. *Design and analysis of experiments*. John Wiley & Sons Inc. New York.
- Muchtadi, Tien R. 1997. *Teknologi Proses Pengolahan Pangan*. Bogor: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor.
- Murtias, Karlina Dwi, Ade Heri Mulyati dan Agus Budiyanto. 2015. Optimasi Produksi Gula Cair Dari Pati Sagu (*Metroxylon spp.*) Asal Sulawesi Tenggara. *Jurnal Teknik Kimia*, vol. 04, no. 01, hal. 30-41.
- Najafpour, G.D., 2007, *Biochemical Engineering and Biotechnology*, United Kingdom, Elsevier.
- Novia, M. Faizal, M. F Anko dan D. H. Yogamina. 2011. Hidrolisis Enzimatik dan Fermentasi TKKS yang didelignifikasi dengan Asam Sulfat dan NaOH untuk Produksi Etanol. *Prosiding seminar nasional AvoER ke-3*. Vol. 3, hal. 451-462.
- Otto, E. dan Jose Escovar-Kousen. 2005. *Ethanol Production by Simultaneous Saccharification and Fermentation (SSF)*. United States Patent Application Publication, 0026261 A1.
- Riska. 2018. Pengaruh Komposisi Tepung Terigu, Tepung Dangke Dan Tepung Sagu Terhadap Nilai Gizi Dan Kesukaan Biskuit. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Risnoyatiningsih, S. 2011. Hidrolisis Pati Ubi Jalar Kuning Menjadi Glukosa Secara Enzimatis. *Jurnal Teknik Kimia*, vol. 5, no. 02, hal. 417-424.



- Roosdiana, Muin, Dwi Lestari, dan Tri Wulan Sari. 2014. Pengaruh Konsentrasi Asam Sulfat dan Waktu Fermentasi Terhadap Kadar Bioetanol Yang Dihasilkan dari Biji Alpukat. *Jurnal Teknik Kimia*, vol. 20, No. 4, hal 1-7
- Saarela U, Leiviska K dan Juuso E, 2003, *Modelling of a Fed-Batch Fermentation Process*, Finland, University of Oulu A-21.
- Sari, NK. dan C. Pudjiastuti. 2013. Study of Bioethanol Production from Liquid Waste of Bogasari Factory in Mini Plant Scale. *Proceeding 19th Regional Symposium Chemical Engineering RSCE 2012*. November 7-8. *Institut Teknologi Sepuluh Nopember: A-31-1*.
- Sari, NK., Sutiyono S, Luluk E, Ernawati D, Wesen P dan Tatik SH. 2016. Bioethanol Production From Liquid Waste Of Rice Flour With Batch Process. *MATEC Web of Conferences 01003*, vol. 58, no. 10, hal. 1-5.
- Schmidt-Rohr, K. 2020. Oxygen Is the High-Energy Molecule Powering Complex Multicellular Life: Fundamental Corrections to Traditional Bioenergetics. *ACS Omega*. Vol. 5, hal. 2221-2233.
- Shang-Tian, Yang. 2007. *Bioprocessing for Value-Added Products from Renewable Resources*. Elsevier. United Kingdom.
- Sita, T.V. 2016. Optimasi Proses Fermentasi Pada Produksi Bioetanol Dari Umbi Uwi Dengan Menggunakan Mikroba *Saccharomyces Cerevisiae*. *Skripsi*. Politeknik Negeri Ujung Pandang. Makassar.
- Stanbury, P.F., Allan Whitaker, dan Stephen J. Hall. 2003. *Principles of Fermentation Technology*. 2<sup>nd</sup> ed. Elsevier. United Kingdom.