



DAFTAR PUSTAKA

- Azrimaidaliza, Resmiati, Famelia W., & dkk., 2020, *Dasar Ilmu Gizi Kesehatan Masyarakat*, Buku Ajar, LPPM Universitas Andalas, Padang.
- Bravo, S., Mahn, & Shene, 2000, ‘*Effect of Feeding Strategy on Zymomonas Mobilis CP4 Fed-batch Fermentations and Mathematical Modeling of The System*’, *Application Microbiol Biotechnology*, Vol 54, Pp 487-493.
- Chairani, O., Retni. S. B., & Winda, D. K., 2016, ‘Identifikasi Bakteri Tanah di Kebun Botani Biologi FKIP Universitas Jambi’, *Bio-site*, Vol 2, No 1, Hh 27-33.
- Ernes, A., Lia, R., Agustin, K. W., & Joni, K., 2014, ‘Optimasi Fermentasi Bagas Tebu oleh *Zymomonas mobilis* CP4 (NRRL B-14023) untuk Produksi Bioetanol’, *Agri-tech*, Vol 34, No 3, Hh 247-256.
- Fajrin, I., Said, Z. A., & Sri, R.M., 2014, ‘Pengaruh Volume Inokulum pada Produksi Bioetanol dari Limbah Kulit Nanas Menggunakan *Zymomonas Mobilis* dengan Metode *Solid State Fermentation (SSF)*’, *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Riau*, Hh 1-5.
- Fatmawati, A., 2009, ‘Model Kinetika Inhibisi Substrat pada Pertumbuhan *Kluyveromyces Lactis*’, *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, Vol 8, No 2, Hh 50-55.
- Febriyanti, A., Febriana, P. M., & Sri, R., 2022, ‘Kinetika Fermentasi Glukosa Dari Buah Sukun Menjadi Bioetanol Menggunakan *Saccharomyces Cerevisiae*’, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol 17, No 1, Hh 6-10.
- Handayani, S. S., Surya, H., & Haryanti, P., ‘Glukosa Hasil Hidrolisis Buah Kumbi untuk Bahan Baku Bioetanol’, *J. Pijar MIPA*, Vol 9, No 1, Hh 28-33.
- Herawati, H., 2011, ‘Potensi Pengembangan Produk Pati Tahan Cerna sebagai Pangan Fungsional’, *Jurnal Litbang Pertanian*, Vol 30, No 1, Hh 31-32.
- Hobley, T. J. & Pamment, 1993, ‘*Differeneces in Response of Zymomonas Mobilis and Saccharomyces Cerevisiae to Change in Extracellular Ethanol Concentration*’, *Biotechnology and Bioengineering*, Vol 43, Pp 155-158.



- Kemenkes, 2018, *Data Komposisi Pangan Indonesia*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, <Data Komposisi Pangan Indonesia - Beranda (panganku.org)>
- Kurniawan, R, Salafudin, Rivansyah, M., & Fazri, A., 2018, ‘Kajian Perbandingan Proses Fermentasi Etanol Secara Sinambung dalam Immobilized Cell Fermentor Fixed Bed Bermedia Penambat Batu Apung dengan Free Cell Fermentor Recycle pada Berbagai Konsentrasi Umpan Glukosa’, *Seminar Nasional ITENAS*, Hh. 6-13
- Kusumaningati, M. A., Sri, N., & Anton, M., 2013, ‘Pengaruh Konsentrasi Inokulum Bakteri *Zymomonas mobilis* dan Lama Fermentasi Pada Produksi Etanol dari Sampah Sayur dan Buah Pasar Wonokromo Surabaya’, *Jurnal SAINS dan Seni POMITS*, Vol 2, No 2, Hh 218-223.
- Nugraheni, S. D., Mastur, 2017, ‘Perbaikan Bioproses Untuk Peningkatan Produksi Bioetanol Dari Molase Tebu’, *Perspektif*, Vol 16, No 2, Hh 69-79.
- Nurhadianty, Vivi, Cahyani, & dkk, 2018, *Pengantar Teknologi Fermentasi Skala Industri*, UB Press, Malang.
- Pramashinta, A., & Abdullah, 2014, ‘Kinetika Fermentasi Limbah Kulit Nanas dan Produktivitas Etanol’, *METANA*, Vol 10, No 1, Hh 12-17.
- Putro, H. S., Rara, F.L., & dkk, 2020, ‘Pengaruh Penambahan Bakteri *Lactobacillus casei* dan Bakteri *Zymomonas mobilis* terhadap Aktivitas Antioksidan pada Yogurt’, *Akta Kimindo*, Vol 5, No 1, Hh 22-32.
- Risnoyatingsih S., 2011, ‘Hidrolisis Pati Ubi Jalar Kuning Menjadi Glukosa secara Enzimatis’, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol 5, No 2, Hh 418-419.
- Rotter, B., 2016, ‘Hydrometer/ Sugar/ Alcohol Tables’, *Improved Winemaking*
- Safitri, R., Indras, D. A., Firda, M. S., & Anak, A. I. R., 2018, ‘Pengaruh Konsentrasi Asam Sulfat Dalam Proses Hidrolisis Selulosa dari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus costaricensis*) untuk Produksi Bioetanol’, *Industrial Research Workshop and National Seminars*, Vol 9, Hh 1-5.
- Sindhuwati, S., Asalil, A., Yasinta, O. R., & dkk, 2021, ‘Potensi Tandan Kosong Kelapa Sawit sebagai Bahan Baku Pembuatan Bioetanol dengan Metode
-



Laporan Hasil Penelitian

“Peningkatan Produksi Bioetanol dari Fermentasi Buah Sukun dengan Metode *Fed-Batch* Menggunakan Bakteri *Zymomonas Mobilis*”

- Fed Batch pada Proses Hidrolisis’, *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, Vol 5, No 2, Hh 128-144.
- Siswati, N. D., Puspa, S. D., & Reza, A. W., 2017, ‘Fermentasi Buah Sukun Menjadi Bioetanol’, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol 11, No 2, Hh 56-59.
- Siti, D., Apsari, P. A., Dessy, A., & Hadiyanto, 2013, ‘Pembuatan Bioetanol dari Limbah Keju (*Whey*) Melalui Proses Fermentasi *Fed-Batch* dengan *Kluyveromyces marxianus*’, *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*, Vol 2, No 3, Hh 155-162
- Suharto, 1995, *Bioteknologi dalam Dunia Industri*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Suharyono, Samsul, R., Fibra, N., & Muhammad, K., 2012, ‘Pertumbuhan *L. Casei* Berbagai Lama Fermentasi Minuman Sinbiotik dari Ekstrak Cincau Hijau (*Premna Oblongifolia Merr*)’, *Jurnal Teknologi Hasil Penelitian*, Vol. 5, No. 2, Hh 117-128.
- Wahyudi, B., 1995, *Metode Curah Umpan Sebagai Alternatif Meningkatkan Produksi Skleroglukan dari Jamur *Sclerotium glaucanicum**, ITB, Bandung.
- Wardiyah, 2016, *Kimia Organik*, Modul Bahan Ajar Cetak Farmasi, Jakarta.
- Zulfanita, Roisu, E., & Jeki, M., 2017, ‘Manajemen Kesehatan Ternak Melalui Pemberian Jamu Herbal Fermentasi’, *Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purworejo*, Hh 38-44.