



Laporan Hasil Penelitian
“Kinetika Reaksi Sintesis Glukosa dari Limbah Padat Yeast (Yeast Mud) Menggunakan Proses Hidrolisis Asam”

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A., Muria, S. R., & Rahani, R. 2020. Pengaruh Konsentrasi Asam Klorida (HCl) Pada Hidrolisis dan Waktu Fermentasi Terhadap Limbah Padat Sagu Menjadi Bioetanol. *Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"* (p. 10).
- Atkins, P. W., De Paula, J., & Keeler, J. 2023. *Atkins' Physical Chemistry*. Oxford University Press.
- Ayuni, N.P.S & Hastini, P.N. 2020. Serat Sabut Kelapa Sebagai Kajian pembuatan Bioetanol dengan Proses Hidrolisis Asam. *Jurnal Sains dan Teknologi*. 9(2): 102-110.
- BeMiller, J.N. 2019. *Carbohydrate Chemistry For Food Scientists*. Woodhead Publisher.
- Chin, W. W. 1998. The Partial Least Squares Aproach to Structural Equation Modeling. *Modern Methods for Business Research*, 295-336
- Fhariza, P.S., Azhari., Ginting, Z., Hakim, L & Meriatna. 2023. Kinetika Hidrolisa Kulit Pisang Awak (*Musa paradisiaca var. awak*) Menjadi Glukosa Menggunakan Katalis Asam Sulfat. *Chemical Engineering Journal Storage*, 3(1): 107-117.
- Harun, Z., Arsad, A., Pang, A. L., Zaini, M. A. A., Abdurrahman, M., Awang, N., & Mohsin, R. 2022. Acid hydrolysis and optimization techniques for nanoparticles preparation: Current review. *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 194(8), 3779-3801.
- Haryono, H. E. 2019. *Kimia Dasar*. Deepublish.
- Herawati, N., Roni, K.A., Fransiska, S & Rifdah. 2021. Pembuatan Bioetanol dari Rumput Gajah dengan Proses Hidrolisis Asam. *Jurnal Redoks*. 6(1): 35 – 51.



Laporan Hasil Penelitian

“Kinetika Reaksi Sintesis Glukosa dari Limbah Padat *Yeast (Yeast Mud)* Menggunakan Proses Hidrolisis Asam”

- Jannah, A. M., Yerizam, M., Pratama, M. Y., & Amin, A. R. A. 2023. Pembuatan Bioetanol Berbahan Baku *Chlorella Pyrenoidosa* Dengan Metode Hidrolisis Asam dan Fermentasi. *Journal of Chemical Process Engineering*, 8(1), 17-23.
- Levenspiel, O. 1999. *Chemical Reaction Engineering*. Wiley.
- Mon, I., Yerimadesi & Hardeli. 2012. *Kimia Fisika Kinetika Kimia*. UNP Press
- Muharja, M & Darmayanti, R.F. 2021. *Produksi Biohidrogen dan Biobutanol dari Limbah hasil Pertanian dan Perkebunan*. UPT Penerbitan Universitas Jember. Jember
- Mujahid, H., Hashmi, A.S., Khan, M.Z., Tayyab, M & Shehzad, W. 2019. *Yeast sludge and its components ameliorate ochratoxin A-induced toxicity in broiler chicks*. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*. 18(10) : 2089 – 2094.
- Nagahata, Y., Kobayashi, I., Goto, M., Nakaura, Y & Inouchi, N. 2013. The Formation of Resistant Starch during Acid Hydrolysis of High-amylose Corn Starch. *J-STAGE*, 60(2): 123-130.
- Nugroho, D.E. 2022. *Laju Reaksi dan Mekanisme Reaksi*. Penerbit PPSM.
- Palupi, A.D & Purnama, H. 2020. Pengaruh Ukuran Partikel dan Metode Hidrolisis pada Pembuatan Bioetanol dari Limbah Kulit Kopi Arabika. *URECOL*, 11(1): 207-214.
- Rahmawati, S., Asnila., Suherman., Abram, H.P. 2020. Kinetika Reaksi Pati Biji Alpakat (persea americana mill) dengan Katalis HCl, *JIPI (Jurnal IPA dan Pembelajaran IPA)*, 4,(1).
- Rukmini, P., & Santosa, I. 2019. Utilization of Gembili Starch (*Dioscorea esculenta*) into Glucose by Acid Hydrolysis Method Using HCl Catalyst, *Konversi*, 9(1), 49-58.
- Rusman. 2020. *Kinetika Kimia*. Syiah Kuala University Press.
- Saleh, A. 2012. *Kinetika Kimia*. Alauddin University Press



Laporan Hasil Penelitian
“Kinetika Reaksi Sintesis Glukosa dari Limbah Padat Yeast (Yeast Mud) Menggunakan Proses Hidrolisis Asam”

- Salsabila, A. L., & Fahrurroji, I. 2021. Hidrolisis Pada Sintesis Gula Berbasis Pati Jagung. *Edufortech*, 6(1), 32-38.
- Sinaga, A. R., Meriatna, M., Sylvia, N., Nasrul, Z. A., Ibrahim, I., & Zulmiardi, Z. 2024. Kinetika Reaksi Hidrolisis Biji Bunga Matahari (*Helianthus Annuus* L.) Menjadi Glukosa Menggunakan Katalisator Asam Klorida. *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, 4(3), 376-387.
- Singh, S. 2022. Carbohydrate. Uttarakhand Open University Press.
- Siswati, T., Sa'diyah, A., Permatasari, A., Rismayana, R., Sulistiana, D., Mardiyah., Kritanto, B., Puspita, D., Indis, N.A., Patimah, Aisyah, S., Sandra, L., Satriawan, D & Rahmawati. 2022. Kimia Analisis Bahan Pangan. PT. Global Eksekutif Teknologi
- Supranto. 1998. Proses Industri Kimia II. Teknik Kimia FT UGM, Yogyakarta
- Tambunan, M.P.M., Ginting, Z & Nurlaila, R. 2021. Pengaruh Suhu dan Waktu Hidrolisis Terhadap Kadar Glukosa Dalam Pembuatan Sirup Glukosa dari Biji Alpukat dengan Metode Hidrolisis Asam. *Chemical Engineering Journal Storage*, 1(3): 17-26.
- Yanuarita, P.D., Zuhair, D.S.N., Fajar, S.M & Muliawati, E.C. 2022. Pengaruh Waktu Hidrolisis dan Konsentrasi Katalis Asam Klorida Terhadap Hidrolisis Kulit Gandum *Pollard*. *Journal of Industrial Process and Chemical Engineering*, 2(1): 76-80.
- Yuniarti, R., Satria, A. W., Wiandini, W., Zaezarini, N., Achmad, F., & Yusupandi, F. 2024. Pengaruh Perlakuan Awal terhadap Karakteristik Bioetanol dari Limbah Kulit Singkong Karet (*Manihot glaziovii*). *Jurnal Teknik Kimia USU*, 13(1), 1-8.