



DAFTAR PUSTAKA

- Aliwasa *et al.* (2024) *Uji Kandungan Karbohidrat Pada Mie Sagu Basah*.
- Anggriawan, R.R., Alvira, F.H. and Edahwati, L. (2021) ‘Reaction Kinetics of Ammonium Removal from Cow Urine by Struvite Formation Using a Baffle Column Reactor’, *CHEMICA: Jurnal Teknik Kimia*, 7(2), p. 99. Available at: <https://doi.org/10.26555/chemica.v7i2.18209>.
- Arifien, M.S. and Soedarto, T. (2023) ‘Bela Negara Untuk Mewujudkan Usatani Tebu Berkelanjutan’, *Jurnal Tropicrops*, 6, pp. 13–22.
- Az’zahrah, N.R., Dewi, E. and Yerizam, M. (2024) ‘Pengolahan Pati Rumbia menjadi Serbuk Glukosa secara Hidrolisis Enzimatis dengan Variasi Perbandingan Pati dan Air, Suhu Evaporasi, dan Suhu Pengeringan’, *Jurnal Teknik Kimia USU*, 13(1), pp. 24–31. Available at: <https://doi.org/10.32734/jtk.v13i1.13327>.
- Basuki, K.H. (2020) ‘Analisis Kesalahan Mahasiswa Dalam Menyelesaikan Soal Stoikiometri’, *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 6.
- Chin, W.W. (1998) ‘The Partial Least Squares Aproach to Structural Equation Modeling’, *Modern Methods for Business Research*, pp. 295–336.
- Eng, H.Y. and Rozalli Norazatul Hanim Mohd (2022) ‘Rice Bran And Its Constituents: Introduction And Potential Food Uses’, *International Journal of Food Science and Technology*, 57(7), pp. 4041–4051. Available at: <https://doi.org/10.1111/ijfs.15808>.
- Falaah, M. and Kusumayanti, H. (2021) ‘Proses Fermentasi pada Produksi Bioetanol Dedak Padi dengan Hidrolisis Enzimatis’, *METANA*, 17(2), pp. 81–87. Available at: <https://doi.org/10.14710/metana.v17i2.43335>.
- Fibarzi, W.U. *et al.* (2023) ‘Produksi Glukosa Cair Menggunakan Metode Hidrolisis Asam Klorida Dari Bahan Dasar Singkong (Manihot Esculenta)’, *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 12(1), p. 49. Available at: <https://doi.org/10.29103/jtku.v12i1.11624>.



- González, M.A., Salto, A.V. and Vélez, V.P. (2023) ‘Kinetic Study of Acid Hydrolysis of the Glucose Obtained from Banana Plant’, *ChemEngineering*, 7(2). Available at: <https://doi.org/10.3390/chemengineering7020039>.
- Guntama, D. *et al.* (2019) ‘Bioethanol Dari Limbah Kulit Singkong (Manihot Esculenta Crantz) Melalui Metode Hidrolisa Dan Fermentasi Dengan Bantuan Saccharomyces Cerevisiae’, *Jurnal Teknologi*, 7(1), pp. 86–96. Available at: <https://doi.org/10.31479/jtek.v7i1.35>.
- Hamnasia, N. *et al.* (2023) ‘Pengaruh Suhu Dan Waktu Hidrolisis Dalam Pembuatan Glukosa Cair Dari Ubi Jalar Kuning (Ipomoea batatas L) Menggunakan Hcl’, *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, 3(6), p. 873. Available at: <https://doi.org/10.29103/cejs.v3i6.13401>.
- Huda, M.N. and Nisak, Y.K. (2023) ‘Pembuatan Glukosa Cair Dari Singkong Jenis Bagor Dan Barokah Dengan Metode Hidrolisis Enzimatis Menggunakan Enzim Amilase’, *Ekliptika*, 4(2).
- Kalasari, R. *et al.* (2020) ‘Pengaruh Pemberian Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Tanaman Semangka (Citrullus vulgaris Schard)’, *Klorofil*, 1, pp. 30–36.
- Levenspiel, Octave. (1999) *Chemical Reaction Engineering*. Wiley.
- Liza, S., Nst, A. and Sutri, R. (2015) *PEMBUATAN ETIL ASETAT DARI HASIL HIDROLISIS, FERMENTASI DAN ESTERIFIKASI KULIT PISANG RAJA (Musa paradisiaca L.)*, *Jurnal Teknik Kimia USU*.
- Mauliza, Z. *et al.* (2022) ‘Kinetika Hidrolisa Kulit Singkong (manihot utilisima pohl) Menjadi Glukosa Menggunakan Katalis HCl’, *Chemical Engineering Journal Storage*, 2(3), pp. 21–34.
- Muhaimin, Wulan Febriana, B. and Arfan, S. (2018) ‘Reaction Kinetics in Conversion Process of Pineapple Leaves into Glucose’, *Journal of Reactor*, 18(3), pp. 155–159. Available at: <https://doi.org/10.14710/reaktor.18.3.155-159>.
- Nonseo, Y. *et al.* (2025) ‘Pengaruh Suhu Dan Waktu Hidrolisis Biji Alpukat (Persea americana M.) Menggunakan Katalis Hcl Terhadap Produksi Bioetanol’, 10(1), pp. 7–17.



- Palupi, A.D. and Purnama, H. (2020) ‘Pengaruh Ukuran Partikel dan Metode Hidrolisis pada Pembuatan Bioetanol dari Limbah Kulit Kopi Arabika’, *URECOL*, 111, pp. 207–214.
- Permatasari, L. (2022) ‘Kecambah: Agen penghidrolisis pati yang potensial’, *Sasambo Journal of Pharmacy*, 3(2), pp. 111–114. Available at: <https://doi.org/10.29303/sjp.v3i2.174>.
- Polamolo, A.N., Lukum, A. and Sukamto, K. (2022) ‘Analisis Miskonsepsi Materi Pereaksi Pembatas Menggunakan Tes Three Tier Multiple Choice’, *Jambura Journal of Educational Chemistry*, 4(1), p. 2022.
- Praputri, E. *et al.* (2018) ‘Penggunaan Katalis Homogen Dan Heterogen Pada Proses Hidrolisis Pati Umbi Singkong Karet Menjadi Glukosa’, *Jurnal Litbang Industri*, 8(2), p. 105. Available at: <https://doi.org/10.24960/jli.v8i2.4189.105-110>.
- Puspitasari, K. *et al.* (2025) ‘Pengaruh Waktu Sakarifikasi Dan Kecepatan Pengadukan Pada Hidrolisis Enzimatik Pati Suweg Terhadap Kadar Glukosa Dan Kadar Air Dalam Glukosa Cair’, *Jurnal Integrasi Proses*, 14(1), pp. 148–153. Available at: <http://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jip>.
- Putri, Q.U., Augustin, D. and Hasanudin, H. (2022) ‘Kinetika Esterifikasi Asam Lemak Bebas dari Sludge Industri Crude Palm Oil (CPO) Menggunakan Katalis Komposit Montmorillonite/Karbon Tersulfonasi dari Tetes Tebu’, *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 18(1), p. 48. Available at: <https://doi.org/10.20961/alchemy.18.1.50470.48-57>.
- Rahmawati, S. *et al.* (2020) ‘Kinetika Reaksi Hidrolisis Pati Biji Alpukat (Persea americana Mill) dengan Katalis HCl’, *Jurnal IPA & Pembelajaran IPA*, 4(1), pp. 120–131. Available at: <https://doi.org/10.24815/jipi.v4i1.16480>.
- Ralahalu, T.N. *et al.* (2021) ‘Kualitas Fisik Dan Kimia Dedak Padi Dengan Level Pemberian Tepung Daun Nangka Belanda Yang Berbeda’, pp. 200–212. Available at: <https://doi.org/10.30598/jhppk.2021.5.2.199>.
- Ramadhanti, Y. (2023) ‘Peran Katalis Dalam Reaksi Kimia: Mekanisme Dan Aplikasi’, *Jurnal Ilmiah Teknik*, 2.



- Ridhani, M.A. *et al.* (2021) ‘Potensi Penambahan Berbagai Jenis Gula Terhadap Sifat Sensori Dan Fisiokimia Roti Manis:Review’, *Pasundan Food Technology Journal (PFTJ)*, 8(3).
- Rukmini, P. and Santosa, I. (2019) ‘Pemanfaatan Pati Gembili (*Dioscorea esculenta*) Menjadi Glukosa Dengan Metode Hidrolisi Asam Menggunakan Katalis HCl’, *Konversi*, 8(1), pp. 49–58. Available at: <https://doi.org/10.20527/k.v8i1.6514>.
- Rusman (2020) *KINETIKA KIMIA*. Syiah Kuala University Press.
- Safitri, A.D. *et al.* (2022) ‘Glukosa Cair Dari Proses Hidrolisis Ubi Jalar Kuning (*Ipomoea Batatas L*) Menggunakan Katalis Asam Klorida’, *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, 2(4), p. 81. Available at: <https://doi.org/10.29103/cejs.v2i4.7729>.
- Safrida, Sofyan and Taufani, A. (2020) ‘Dampak Impor Gula Terhadap Produksi Tebu dan Harga Gula Domestik di Indonesia’, *Jurnal Agribisnis dan Sosial Ekonomi Pertanian UNPAD*, 5(1).
- Setyaningsih, L.W.N., Rizkiyaningrum, U.M. and Andi, R. (2017) ‘Pengaruh Konsentraso Katalis Dan Reusability Katalis Pada Sintesis Triasetin Dengan Katalisator Lewatit’, *Teknoin*, 23(1), pp. 56–62.
- Sinaga, A.R. *et al.* (2024) ‘Kinetika Reaksi Hidrolisis Biji Bunga Matahari (*Helianthus Annuus L.*) Menjadi Glukosa Menggunakan Katalisator Asam Klorida.’, *Chemical Engineering Journal Storage (CEJS)*, 4(3), pp. 376–387. Available at: <https://doi.org/10.29103/cejs.v4i3.15309>.
- Sylvia, N., Meriatna and Haslina (2015) ‘Kinetika Hidrolisa Kulit Pisang Kepok Menjadi Glukosa Menggunakan Katalis Asam Klorida’, *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 4(2), pp. 51–65. Available at: http://ft.unimal.ic.id/teknik_kimia/jurnal.
- Tranggono *et al.* (2023) ‘Faktor–Faktor Yang Mempengaruhi Rendemen Tebu Yang Masih Belum Memenuhi Kebutuhan Gula Nasional’, *AZZAHRA: Scientific Journal of Social Humanities* [Preprint], (1).



- Widodo, H. and Maesaroh, E. (2016) ‘Studi Kinetika Reaksi Metil Asetat Dari Asam Asetat Dan Methanol Dengan Variabel Waktu, Konsentrasi Katalis Dan Perbandingan Reaktan’, *Jurnal Ilmiah WIDYA*, 3(4), pp. 28–34.
- Yustinah *et al.* (2018) ‘Pengaruh Konsentrasi Asam Sulfat Pada Proses Hidrolisis Dedak Padi Menjadi Glukosa Untuk Pembuatan Plastik Biodegradabel’, *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, 17.