



DAFTAR PUSTAKA

- Aryanika I W. W., Gunam I B W and Suhendra Lutfi (2022) “The Effect Of Amylase Enzyme Concentration And Hydrolysis Time Of Rubber Sinkong Rubber (Manihot Glaziovii Muell. Arg) Rubber Starch On Total Reducing Sugar Produced,” *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 10(4), Pp. 506–512. Available At: <https://doi.org/10.24843/Jrma.2022.V10.I04.P11> .
- Asih, N.N.K. *Et Al.* (2018) “Hidrolisis Batang Jagung Secara Enzimatis Dari Tanah Hutan Mangrove,” *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal Of Applied Chemistry*, 6(2). Available At: <https://jurnal.harianregional.com/cakra/full-46701>
- Ayuni, N.P.S. and Hastini, P.N. (2020) “Serat Sabut Kelapa Sebagai Bahan Kajian Pembuatan Bioetanol Dengan Proses Hidrolisis Asam,” *Jurnal Sains dan Teknologi*, 9. Available at: <https://doi.org/https://doi.org/10.23887/jstundiksha.v9i2.29035>.
- Chicco, D., Warrens, M.J. And Jurman, G. (2021) “The Coefficient Of Determination R-Squared Is More Informative Than Smape, Mae, Mape, Mse And Rmse In Regression Analysis Evaluation,” *Peerj Computer Science*, 7, Pp. 1–24. Available At: <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.7717/peerj-cs.623>.
- Devitria Rosa And Sepriyani Harni (2018) “Optimalisasi Konsentrasi Asam Klorida Pada Proses Hidrolisis Limbah Ampas Sagu(Metroxylon,Sp) Terhadap Kadar Glukosa,” *Jurnal Analis Kesehatan Klinik Sains*, 6(2), P. 37. Available At: <http://jurnal.univrab.ac.id/index.php/klinikal>.
- Dewi Ika Atsari *Et Al.* (2019) “Optimasi Proses Delignifikasi Pelepah Pisang Untuk Bahan Baku Pembuatan Kertas Seni,” *Sebatik*, 3(2), Pp. 447–454. Available At: <https://jurnal.wicida.ac.id/index.php/sebatik/article/view/797>.
- Handayani Sri Seno *Et Al.* (2018) “Proses Degradasi Lignin Pada Limbah Batang Tembakau Sebagai Persiapan Produksi Bioetanol,” *Jurnal Pijar Mipa*, 13(2), Pp. 140–146. Available At: <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.29303/jpm.v13i2.750>.



-
- Harianja, J.W., Idiawati, N. And Rudiyanasyah (2015) "Optimasi Jenis Dan Konsentrasi Asam Pada Hidrolisis Selulosa Dalam Tongkol Jagung," *Jkk*, 4(4), Pp. 66–71. Available At: <https://doi.org/https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jkkmipa/article/view/11604>.
- Herawati, N. *Et Al.* (2021) "Pembuatan Bioetanol Dari Rumput Gajah Dengan Proses Hidrolisis Asam," *Jurnal Redoks*, 6(1), P. 35. Available At: <https://doi.org/https://doi.org/10.31851/redoks.v6i1.5566>.
- Hwang, H.D. *Et Al.* (2011) "Application Of The Response Surface Methodology For Optimal Shape Design Of An Arc Shield In A Vacuum Interrupter As A Compact Circuit-Breaker Pulse Generation Device," *Journal Of The Korean Physical Society*, 59(61), Pp. 3644–3647. Available At: <https://doi.org/https://doi.org/10.3938/jkps.59.3644>.
- Khurniawati, Fathoni, M.U. And Sari, N.K. (2019) "Pembuatan Bioetanol Berbasis Glukosa Off Grade Dengan Proses Fermentasi Menggunakan Fermiol Manufacture Of Glucose-Based Bioetanol Off Grade With The Fermentation Process Using Fermiol," *Jurnal Teknik Kimia*, 13(2), Pp. 48–52. Available At: <https://doi.org/https://doi.org/10.33005/tekkim.v13i2.1409>.
- Kuncoro, M. (2019). *Metode Riset Untuk Bisnis dan Ekonomi*. Edisi Ke 3. Jakarta: Erlangga
- Kusumo P, Biyono S And Tegar S (2020) "Isolasi Lignin Dari Serbuk Grajen Kayu Jati (*Tectona Grandis*) Dengan Metode Klasson," *Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu Dan Aplikasi Teknik*, 19(02), Pp. 130–139. Available At: <https://doi.org/https://doi.org/10.26874/jt.vol19no02.158>.
- Lehninger, A. L. (1982) *Dasar-Dasar Biokimia*, Erlangga, Jakarta.
- Nurmiah Sitti *Et Al.* (2013) "Application Of Response Surface Methodology In The Optimization Of Process Conditions Of Alkali Treated Cottonii (Atc) Processing," *Jpb Kelautan Dan Perikanan*, 8(1), Pp. 9–2. Available At: <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.15578/jpbkp.v8i1.49>.
- Pal, S. and Gauri, S.K. (2018) "A desirability functions-based approach for simultaneous optimization of quantitative and ordinal response variables in
-



- industrial processes,” *International Journal of Engineering, Science and Technology*, 10(1), pp. 76–87. Available at: <https://doi.org/10.4314/ijest.v10i1.6>.
- Park Joung-Man *Et Al.* (2008) “Interfacial Evaluation And Durability Of Modified Jute Fibers/Polypropylene (Pp) Composites Using Micromechanical Test And Acoustic Emission,” *Composites Part B: Engineering*, 39(6), Pp. 1042–1061. Available At: <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2007.11.004>.
- Putu, N.P.S. And Hastini, P.N. (2020) “Serat Sabut Kelapa Sebagai Bahan Kajian Pembuatan Bioetanol Dengan Proses Hidrolisis Asam,” *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 9(2), Pp. 102–110. Available At: <https://doi.org/10.23887/jstundiksha.V9i2.29035>.
- Ramdja, I.H.A.F., Silalahi, R.A. And Sihombing, N. (2020) “Pengaruh Waktu, Temperatur Dan Dosis H₂so₄ Pada Hidrolisa Asam Terhadap Kadar Etanol Berbahan Baku Alang-Alang,” *Jurnal Teknik Kimia*, 17(2), Pp. 42–54.
- Sadimo, M.M., Said, I. And Mustapa, K. (2016) “Pembuatan Bioetanol Dari Pati Umbi Talas (*Colocasia Esculenta* [L] Schott) Melalui Hidrolisis Asam Dan Fermentasi,” *Jurnal Akademika Kimia*, 5(2). Available At: <https://doi.org/10.22487/J24775185.2016.V5.I2.8016>.
- Santhi Manika, Arnata I W. And Wrasati L. P. (2022) “Isolasi Selulosa Dari Serat Sabut Kelapa (*Cocos Nucifera* L.) Pada Variasi Suhu Dan Waktu Proses Bleaching Dengan Asam Perasetat,” *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, 10(3), Pp. 248–258. Available At: <https://doi.org/10.24843/Jrma.2022.V10.I03.P02>.
- Sari, N. and Razali, M. (2021) “Penetapan Kadar Glukosa Reduksi dari Sirup Glukosa Hasil Hidrolisa Selulosa dari Limbah Buah Mengkudu (*Morinda Citrifolia* L) dengan Asam Klorida,” *Journal of The Indonesian Society of Integrated Chemistry*, 13(2), pp. 98–104. Available at: <https://doi.org/10.22437/jisic.v13i2.14731>.
- Setyowati Ninik And Wawo Albertus Husein (2015) “Mengungkap Keberadaan Dan Potensi Gayam (*Inocarpus Fagifer*) Sebagai Sumber Pangan Alternatif



-
- Di Sukabumi, Jawa Barat,” In *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. Masyarakat Biodiversitas Indonesia. Available At: <https://doi.org/10.13057/Psnmbi/M010111>.
- Sun, Y. And Cheng, J. (No Date) *Hydrolysis Of Lignocellulosic Materials For Ethanol Production: A Review* Q. Available At: [https://doi.org/10.1016/S0960-8524\(01\)00212-7](https://doi.org/10.1016/S0960-8524(01)00212-7)
- Sutresna, N. (2007) *Cerdas Belajar Kimia*, Grafindo Media Pratama, Bandung..
- Tambunan, M.P.M., Ginting, Z. And 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), Pp. 17–26. Available At: <https://doi.org/10.29103/Cejs.V1i3.4798>.
- Vifta, R. *et al.* (2018) “Indonesian Journal of Chemical Science Analisis Penurunan Kadar Glukosa Fraksi n-Heksan Buah Parijoto (*Medinilla speciosa* B) secara in vitro dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis,” *J. Chem. Sci*, 7(3). Available at: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>.
- Wyantuti, S. *et al.* (2020) “Penerapan Desain Eksperimen Plackett-Burman dan Box-Behnken pada Analisis Voltametri Pulsa Diferensial untuk Penentuan Kadar Senyawa Kompleks Gd-DTPA,” *ALCHEMY Jurnal Penelitian Kimia*, 16(1), p. 140. Available at: <https://doi.org/10.20961/alchemistry.16.1.35166.140-151>.
- Zulnazri *Et Al.* (2022) “Kajian Ekstraksi Selulosa Dari Kulit Pinang Dengan Menggunakan Larutan Naoh,” *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 11(2), Pp. 193–206. Available At: <https://doi.org/10.29103/Jtku.V11i2.7846>.
-