

DAFTAR PUSTAKA

- Armiliandi, R. (2024). *Pengaruh Inkubasi Suhu dalam Memproduksi Enzim Xilanase dari Konsorsium Trikultur Bakteri Termofilik*. 8.
- Bina, M. R. (2023). *(Sorghum bicolor (L.) Moench) YANG BERBEDA*. 2(1).
- Deivy Andhika Permata, Anwar Kasim, Alfi Asben, & Yusniwati. (2021). Delignification of Lignocellulosic Biomass. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 12(2), 462–469.
- Edahwati, L., Perwitasari, D. S., & Siswanti, D. (2014). Reduction of Lignin from Coffee Husk using Organosolve Method. *Eksergi*, 11(2), 7.
- Firdausa, F. K., Santoso, A. B., & Handayani, W. (2017). Ekstraksi Xilan dari Limbah Ampas Singkong dan Pemanfaatannya sebagai Substrat Endo-B-1,4-D-Xilanase. *BERKALA SAINSTEK*, 5(1), 50.
- Fiyani, A., Nanda Saridewi, & Siti Suryaningsih. (2021). Analisis Konsep Kimia Terkait dengan Pembuatan Surfaktan dari Ampas Tebu. *JRPK: Jurnal Riset Pendidikan Kimia*, 10(2), 94–101.
- Gendish Yoricya, Shinta Aisyah Putri Dalimunthe, Renita Manurung, & Nimpan Bangun. (2016). HIDROLISIS HASIL DELIGNIFIKASI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT DALAM SISTEM CAIRAN IONIK CHOLINE CHLORIDE. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 5(1), 27–33.
- Husni, P., Ikhrom, U. K., & Hasanah, U. (2021). Uji dan Karakterisasi Serbuk Pektin dari Albedo Durian sebagai Kandidat Eksiipien Farmasi. *Majalah Farmasetika*, 6(3), 202. <https://doi.org/10.24198/mfarmasetika.v6i3.33349>
- Isnaini, M., Mardawati, E., Fitriana, H. N., & Amanda, P. (2023). *Evaluation of Pretreatment and Enzymatic Hydrolysis Stages toward Oil Palm Empty Fruit Bunches (OPEFB) for Xylose and Glucose Production*. 1.
- Kurniaty, I. (2017). PROSES DELIGNIFIKASI MENGGUNAKAN NAOH DAN AMONIA (NH₃) PADA TEMPURUNG KELAPA. *JURNAL INTEGRASI PROSES*, 6(4), 197. <https://doi.org/10.36055/jip.v6i4.2546>

- Latupeirissa, J., & Fransina, E. G. (2019). *EKSTRAKSI DAN KARAKTERISASI PEKTIN KULIT JERUK MANIS KISAR (Citrus sp.)*.
- Masrullita, M., Suryati, S., Rozah, T., & Safriwardy, F. (2023). Pengaruh Perbandingan Waktu Delignifikasi Dan Konsentrasi NaOH Dalam Pembuatan Gula Reduksi Dari Kulit Kopi Arabika (*coffea Arabica*). *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 12(1), 86.
- Mayangsari, N. E., Mirna Apriani, & Veptiyan, E. D. (2019). PEMANFAATAN LIMBAH DAUN NANAS (ANANAS COSMOSUS) SEBAGAI ADSORBEN LOGAM BERAT Cu. *Journal of Research and Technology*, 5(2). <https://doi.org/10.55732/jrt.v5i2.322>
- Muharja, M., Darmayanti, R. F., Fachri, B. A., Palupi, B., Rahmawati, I., Rizkiana, M. F., Amini, H. W., Putri, D. K. Y., Setiawan, F. A., Asrofi, M., Widjaja, A., & Halim, A. (2023). Biobutanol production from cocoa pod husk through a sequential green method: Depectination, delignification, enzymatic hydrolysis, and extractive fermentation. *Bioresource Technology Reports*, 21, 101298.
- Ngangi, J., & Moko, E. (n.d.). *Analisis Komponen Serat Jerami Padi Menggunakan Pretreatment Secara Biologis dan Kimiawi*. 1(1).
- Nugroho P, V. S. F. A. (2022). Pemanfaatan Batang Tanaman Talas sebagai Bahan Pembuatan Pulp dengan Proses Soda. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 11(1), 43–55
- Nury, D., Luthfi, M. Z., & Variyana, Y. (2023). Pengaruh Pretreatment Alkali Hidroksida Terhadap Produksi Gula Reduksi dari Limbah Kulit Kopi. *JoASCE (Journal Applied of Science and Chemical Engineering)*, 1(1), 1–6. <https://doi.org/10.25181/joasce.v1i1.3023>
- Purnawan, A., Thontowi, A., Kholida, L. N., & Perwitasari, U. (2021). Review Hidrolisis Biomasa Lignoselulosa Untuk Xilitol. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(3), 485–496. <https://doi.org/10.14710/jil.19.3.485-496>
- Puspita, Y. (n.d.). *YANG DIIRADIASI SINAR GAMMA UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI BIOETANOL*.

- Rahhutami, R., Handini, A. S., & Lestari, I. (2020). Pengaruh Delignifikasi Termal Terhadap Substansi Dinding Sel Pada Limbah Bunga Jantan Kelapa Sawit Pasca Anthesis (The Influence of Thermal Delignification of Cell Substantials for The Waste of Oil Palm Mail Flowers Post Anthesis). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 61–68.
- Safira, D. (2023). Optimasi Kosentrasi Substrat dan Enzim Dalam Produksi Gula Cair Menggunakan Metode *Response Surface Methodology*
- Seto, A. S., & Sari, A. M. (2013). *PEMBUATAN SELULOSA ASETAT BERBAHAN DASAR NATA DE SOYA*. 2(2)
- Tamzil Aziz, M. Egan Giovanni Johan, & Dewi Sri. (2018). Pengaruh jenis pelarut, temperatur dan waktu terhadap karakterisasi pektin hasil ekstraksi dari kulit buah naga (*Hylocereuspolyrhizus*). *Jurnal Teknik Kimia*, 24(1), 17–27. <https://doi.org/10.36706/jtk.v24i1.413>
- Wang, W., Wang, C., Zahoor, Chen, X., Yu, Q., Wang, Z., Zhuang, X., & Yuan, Z. (2020). Effect of a Nonionic Surfactant on Enzymatic Hydrolysis of Lignocellulose Based on Lignocellulosic Features and Enzyme Adsorption. *ACS Omega*, 5(26), 15812–15820.
- Wulandari, S., Marpaung, M. P., & Sari, D. K. (2024). *PENGUKURAN KANDUNGAN FLAVONOID TOTAL DALAM. 11*.
- Yuansah, S. C. (2019). POTENSI PEMBUATAN GULA NON-DIGESTIBLE DARI SELULOSA DAN HEMISELULOSA MENGGUNAKAN HIDROLISIS ENZIMATIS. *Canrea Journal: Food Technology, Nutritions, and Culinary Journal*, 69–74.
- Yudiastuti, S. O. N., Handayani, W., Sari, E. K. N., Wijaya, R., Brilliantina, A., & Slamet, A. H. H. (2023). Coffee cherry processing waste to produce value-added products through clean production biorefineries. *Indonesian Journal of Multidisciplinary Science*, 3(3), 256–267.
- Zikrillah, M., Khotimah, H., Herdianto, D. N., & Muharja, M. (n.d.). *Peningkatan Produksi Biobutanol dengan Penambahan Surfaktan pada Fermentasi Ekstraksi dan Hidrolisis Enzimatik Menggunakan Clostridium SaccharoperbutylaceticumNI-4*.