



DAFTAR PUSTAKA

- Afriyanti, Asmoro, N. w., Retno, W. & Arifin, M., 2020. Karakteristik Edibl Fil Selulosa Batang Jagung (*Zea Mays*) dengan Penambahan Sorbitol. *Jurnal Ilmu Pangan dan Hasil Penelitian* , 4(2), p. 130.
- Andari & Anggreni, A., 2022. Pengaruh KOnsentration Hidrogen Peroksida dan Waktu Proses Bleaching Terhadap Karakteristik Selulosa Batang Jagung. *Jurnal Konsentrasi Hidrogen*, X(3), pp. 241-244.
- Anjarwati, M. S., Meidinariasty, A. & Yerizam, M., 2023. Sintesis Selulosa Asetat dari Ampas Tebu sebagai Bahan Baku Biodegradable Foam. *Jurnal Serambi Engineering*, 8(4), p. 7162.
- Asmoro, N. W., Afriyanti & Ismawati, 2017. Ekstraksi Selulosa Dari Tanaman Batang Jagung Metode Basa. *Prosiding Seminar Nasional & Internasional*, pp. 275-277.
- Asmoro, N. W., Afriyanti & Ismawati, 2018. Rendeman Selulosa Hasil Ekstraksi Batang Tanaman Jagung (*Zea Mays*) Menggunakan Variasi Lama Blanching. *Jurnal Ilmu dan teknologi Pangan*, IV(1), pp. 285-287.
- Bajpai, P., 2016. *Bleach Plant Effluent From The Pulp and Paper Industry*. 1 ed. Patiala: Springer.
- Batu, Adu & Soares, 2023. Sintesis Selulosa Asetat Dari Sabut Buah Lontar Dengan Variasi Volume Anhidrida Asetat. *Jurnal Kependidikan Kimia*, 11(5), p. 1755.
- Bina, M., Sahara & Sayuti, M., 2023. Kandungan selulosa dan Hemiselulosa dan Lignin dalam Silase Ransum Komplit dengan Taraf Jerami Sorgum (*Sorgum bicolor* (L.) Moench) yang Berbeda. *Gorontalo Journal of Equator Animals* , II(1), pp. 49-50.
- Dalimunthe, Qadariyah & Mahfud, 2022. Pra Desain Pabrik Selulosa Asetatdari Dissolving Pulp. *Journal of Fundamentals and Appications of Chemical Engineering*, III(1), p. 23.



Laporan Hasil Penelitian
“Sintesis dan Karakterisasi *Cellulose Acetate* dari Selulosa Batang Jagung”

- Faizal, M., Jaksen & Fadarina, 2022. Sintesis Dan Karakterisasi Selulosa Asetat Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit Sebagai Bahan Baku Bioplastik. *Jurnal Politeknik Negeri Sriwijaya*, pp. 19-22.
- Fatriasari, 2019. *Selulosa Karakteristik Dan Pemanfaatannya*. Jakarta: LIPI Press.
- Gaol, M. R. L. L., Sitorus, Yanti & Surya, 2013. Pembuatan Selulosa Asetat Dari Alpha Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Teknik Kimia* , 2(3), pp. 33-39.
- Gupta, P., 2019. An Update on Overview of Cellulose, Its Structure and Applications. *journal Intech*, pp. 1-21.
- Ikhtiarini, N., Masruri, M. & Ulfa, S., 2022. WidodoSynthesis and Characterization of Cellulose Acetate and Nanocellulose Acetate from Sengon Agroindustrial Waste (*Paraserianthes falcataria*). *J. Pure App. Chem. Res.*, 11(3), pp. 214-224.
- James, M. E., 1999. *Polimer data Handbook*. USA: Oxford University Press Inc.
- Kunusa, 2017. Kajian Tentang Isolasi Selulosa Mikrokristalin (SM) dari Limbah Tongkol Jagung. *Jurnal Entropi*, 12(1), p. 105.
- Lou, C., Zhou, Y., Yan, A. & Liu, Y., 2022. Extraction cellulose from corn-stalk taking advantage of pretreatment technology with immobilized enzim. *Journal Royal Society Of Chemistry*, Issue 12, pp. 1208-1215.
- Ma'ruf, A., Purwanto & Rimatunnisa, 2023. Synthesis of Cellulose Acetate From Rice Husk Cellulose by Ultrasound - assisted Acetylation. *Jurnal of BioResources*, 18(3).
- Marzuki, Ratnani & Hartati, 2023. Peningkatan Kualitas Limbah Cair Industri Sirup Menggunakan Selulosa Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*). *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, XIII(1), pp. 37-39.
- Mulyadi, I., 2019. Isolasi dan Karakterisasi Selulosa : A Review. *Jurnal Saintika Unpam*, I(2), p. 179.
- Nurhayati, 2019. Modifikasi Pati Secara Asetilasi Dan Aplikasinya Pada Pembentukan Film. *Jurnal AGROTEK*, 6(2), p. 102.
-



- Nurhidayah, Daniel & Hiyahara, 2021. Sintesis Asetil Askorbat melalui Asetilasi Tanpa Pelarut dan Katalis. *Jurnal Atomik*, VI(2), p. 107.
- Nuringtyas, T. R., 2010. *Karbohidrat*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Permadani, R. L. & Silvia, 2022. Sintesis Bioplastik Dari Selulosa Asetat Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Integrasi ProseS*, 11(2), p. 52.
- Perwitasari, D. S., 2019. *Teknologi Perpindahan Massa Dalam Perancangan Proses Reaksi*. Surabaya: CV. Mitra Abisatya.
- Rahmatullah, 2020. Pemanfaatan Limbah Kertas Sebagai Bahan Baku Pembuatan Selulosa Asetat. *Jurnal Teknik Kimia*, 26(3).
- Sartika & Firmansyah, 2022. Optimasi Suhu dan Waktu Proses Delignifikasi Pada Isolasi Selulosa dari Tongkol Jagung. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian*, VII(1), pp. 82-86.
- Setyaningsih, L. W. N., 2020. Karakteristik dan aplikasi selulosa kulit jagung pada pengembangan hidrogel. *Journal of Science and Applicative Technology*, IV(2), pp. 61-66.
- Siswati, N. D. & Wachidah, A. N., 2021. Selulosa Asetat Dari Ampas Sagu. *Jurnal Teknik Kimia*, 15(02).
- Solihat, N., Sari, f. & dkk, 2021. Lignin as an Active Biometrical : A Review. *Journal Sylva Lestari*, IX(1), pp. 1-2.
- Song, Y., Zhou, J., Zhang, L. & Wu, X., 2008. Homogenous Modification of Cellulose with Acrylamide in NaOH/Urea Aqueous Solutions, Carbohydrate Polymers. I(73), pp. 18-25.
- Souhoka & Latupeirissa, 2018. Sintesis dan Karakteristik Selulosa Asetat. *Indo. J. Chem. Res*, V(2), p. 58.
- Strunk, 2012. *Characterization of cellulose pulps and the influence of their properties on the process and production of viscose and cellulose ethers*. Sweden: Departement of chemistry.



Laporan Hasil Penelitian
“Sintesis dan Karakterisasi *Cellulose Acetate* dari Selulosa Batang Jagung”

- Susi, Ainuri, Wagiman & Falah, 2023. High-Yield Alpha-Cellulose from Oil Palm Empty Fruit Bunches by Optimizing Thermochemical Delignification. *International Journal of Biomaterials*, 10(1155).
- Utami, I., Hasan, R. & Juniadi, R., 2021. Sintesis Dan Karakterisasi Selulosa Asetat Dari Fiber Cake Kelapa Sawit. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia*, 1(9), pp. 361-364.
- Veptian, Apriani & Mayangsari, 2019. Pengaruh Waktu Delignifikasi terhadap Karakteristik Selulosa dari Daun Nanas dan Jerami. *National Conference Proceeding on Waste Treatment Technology*, p. 60.
- Wibisono, I., Leonardo, H., Antaresti & Aylianawati, 2011. Pembuatan Pulp dari Alang-Alang. *Widya Teknik*, Volume X, pp. 11-20.
- Yani, 2019. *Identifikasi Limbah Pertanian Dan Pemanfaatannya Pada Daerah Jonggol-Bogor Timur*. Bogor: Universitas Terbuka.