



## LAPORAN HASIL PENELITIAN “SINTESA DAN KARAKTERISTIK SELULOSA ASETAT BERBAHAN KAPUK DENGAN *SOLUTION PROCESS*”

---

### DAFTAR PUSTAKA

- Amrillah, et al 2022, ‘Studi Efektivitas Metode Ekstraksi Selulosa dari Agricultural Waste’, *Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*.
- Ardianingsih, Retno. 2009. Penggunaan High Performance Liquid Chromatography (HPLC) Dalam Proses Analisa Deteksi ion. *Berita Digantara* Vol 10(4) 101-104.
- Asparingga, Hesti. 2018. "Pengaruh Volume Anhidrida Asetat Pada Sintesis Selulosa Asetat Dari Sabut Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Jurnal Kimia Khatulistiwa*. 7(3). pp. 10-17
- Astika 2008, *Penentuan Senyawa Kimia Pada Buah Kapuk*, BBPK, Bandung
- Bhernama, et al 2023, ‘Karakterisasi Selulosa dan Selulosa Asetat dari Limbah Cangkang Biji Pala (*Myristica Fragrans*) Aceh Selatan’, *Jurnal Riset Kimia*. Vol.14, No.1
- Darmawan,M.T.,Elma M.,Ihsan M,2018,”Sintesis dan Karakterisasi Selulosa Asetat dari Alfa Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit”, *Jukung Jurnal Teknik Lingkungan*,pp.50-55
- Fengel, D., Wegener, G, 2009. *Wood Chemistry, Ultrastructure, Reactions*, Walter de gruyter & Co, : Berlin.
- Fitriyano, G., & Abdullah, S. 2016. ‘Sintesis Selulosa Asetat dari Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Diaplikasikan sebagai Masker Asap Rokok’. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi November 2016*, pp.1–7.
- Haryanti, A., Norsamsi, N., Sholiha, P.S.F. and Putri, N.P., 2014. Studi pemanfaatan limbah padat kelapa sawit. *Konversi*, 3(2), pp.57-66.
- Hasriani, D 2022,’Sintesis Selulosa Asetat Dari Limbah Kertas HVS Dengan Variasi Temperature dan Waktu Hidrolisis’, *Jurnal RISTERA*, Vol.1, No.1, Hal. 1-10.
- Heuser, Emil. 2010. *The Chemistry of Cellulose*. John Wiley & Sons, Inc, New York
- Kirk, R.E and Othmer, D.F., 2007, *Encyclopedia of Chemical Technology*, Vol. 1, 3 ed., John Wiley and Sons, New York.
-



## **LAPORAN HASIL PENELITIAN**

### **“SINTESA DAN KARAKTERISTIK SELULOSA ASETAT BERBAHAN KAPUK DENGAN SOLUTION PROCESS”**

---

- Lankinen, p. 2004. *Ligninolytic Enzymes of The Basidiomycetous Fungi Agaricus Bisporus And Phlebia Radiata on Lignocellulose-Containing, Media*, Helsinki.
- Listyorini, R., 2017. Pengaruh Konsentrasi Asam Sulfat dan Lama Perendaman Terhadap Kuat Lentur Kayu Kelapa Implementasi pada Mata Kuliah Ilmu Bahan Bangunan. *IJCEE*, 4(1), pp.79-89.
- Mardiyati, Rizkiansyah, R.R., Steven, Basuki, A., Suratman, R., 2016, SERAT KAPUK SEBAGAI BAHAN BAKU PEMBUATAN MIKROKRISTALIN SELULOSA, *Jurnal Sains Materi Indonesia* Vol. 17, No. 4, Juli 2016, pp. 172-177
- Mc Ketta, J.J., 2002. *Encyclopedia of Chemical Processing and Design: Volume 61 – Vacuum System Design to Velocity: Terminal in Setting: Estimation*.
- Muljani, S., Candra, A., & Faiqoh, I. (2023). Sintesis dan karakterisasi selulosa kristal dari batang tembakau. *Jurnal Teknik Kimia*, 17(2), 45–51.
- Ott, E., H. M. Spurlin, dan M. W. Grafflin. 2012. *Cellulose and Cellulose Derivates*. Interscience Publisher Inc. New York
- Permatasari, H.R., Gulo F., Lesmini B 2014, ‘Pengaruh Konsentrasi H<sub>2</sub>so<sub>4</sub> Dan Naoh Terhadap Delignifikasi Serbuk Bambu (*Gigantochloa Apus*)’, *Program Studi Pendidikan Kimia FKIP Universitas Sriwijaya*, pp.131
- Purwito dan Anita, F.E.S. (2005). *Pemanfaatan Limbah Sawit dan Asbuton Untuk Bahan Pencegah Serangan Rayap Tanah. (Kolokium dan Open House)*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Pemukiman Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Pekerjaan Umum. Bandung.
- Rahmatullah, et al 2020, ‘Pengaruh Konsentrasi Naoh Terhadap Kadar Selulosa Pada Proses Delignifikasi Dari Serat Kapuk Sebagai Bahan Baku Biodegradable Plastic Berbasis Selulosa Asetat’, *Seminar Nasional AVoER XII*.
- Rahmatullah, et al 2020, ‘Pengaruh Waktu Reaksi Dan Aditif Gliserol Pada Sintesis Selulosa Asetat Sebagai Bahan Dasar Bioplastik Dari Serat Kapuk’, *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, vol. 13
-



## **LAPORAN HASIL PENELITIAN** **“SINTESA DAN KARAKTERISTIK SELULOSA ASETAT** **BERBAHAN KAPUK DENGAN *SOLUTION PROCESS*”**

---

- Seto, A.S and Sari, A.M., 2013. Pembuatan Selulosa Asetat Berbahan Dasar Nata De Soya. *Jurnal Konversi*, 2(2), pp.1-12.
- Siswati, N.D., Wachidah, A.N. and Ariyani, A.E.P., 2021. Selulosa Asetat dari Ampas Sagu. *Jurnal Teknik Kimia*, 15(2), pp.90-94.
- Souhoka, F. A., dan J. Latupeirissa. 2018. Sintesis dan Karakteristik Selulosa Asetat (CA). *Indo J. Chem.* 5(2), pp. 58-62.
- Syamsu,K.,Kuryani,T., 2014. Pembuatan Biofilm Selulosa Asetat Dari Selulosa Mikrobial Nata De Cassava, *E-Jurnal Agroindustri Indonesia*,pp.129
- Vashti, R. A., Muslim, I., & Triana, N. W. (2024). Pembuatan selulosa asetat dari kulit buah pinang (Areca catechu). *Inovasi Teknik Kimia*, 9(2), 108-113. ISSN 2527-614X, e-ISSN 2541-5891.
- Zakaria, 2003. *Analisis Kandungan Mineral Magnetik pada Batuan Beku dari Daerah Istimewa Yogyakarta dengan Metode X-Ray Diffraction*, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Haluoleo:Kendari