



### DAFTAR PUSTAKA

- Anindyawati, T 2010, 'Potensi Selulase dalam Mendegradasi Lignoselulosa Limbah Pertanian untuk Pupuk Organik', *Berita Selulosa LIPI*, Vol. 45, No.2.
- Arifah, S. H., dkk 2018, 'Biofiltotacum:Optimalisasi Limbah Nicotiana TabacumSebagai Membran Ultrafiltrasi dalam Filter Air Sungai', *Jurnal Ilmu Pertaian tropika dan subtropika* 3(2).
- Direktorat Jenderal Perkebunan, 2017, '*Statistik Perkebunan Indonesia Tree Crop Estate Statistics of Indonesia*', Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan, Jakarta.
- Effendi, D. B., dkk 2015, 'Sintesis Nanoselulosa', *Jurnal Integrasi Proses*, Vol. 5, No. 2.
- Emilia 2018, 'Modifikasi Proses Penyiapan Nanokristalin Selulosa dari Limbah Daun Nanas', *Skripsi Farmasi Universitas Hasanuddin*.
- Evandani, N 2012, 'Sintesis Nanoselulosa dari Tongkol Jagung dengan Perlakuan Hidrolisis Kimia dan Homogenasi', *Skripsi Teknologi Pangan Institut Pertanian Bogor*.
- Evelyna, A 2019, 'Sintesis dan Karakterisasi Nanoselulosa Berbahan Serat Nanas Sebagai Komponen Penguat Material Kedokteran Gigi', *Jurnal Material Kedokteran Gigi*,
- Fransiska, W. A., dkk. 2015, 'Pengolahan Serat Batang Tembakau sebagai SOUNDPROOFING MATERIAL: Alternatif Penanggulangan Limbah Batang Tembakau'. *Prosiding Seminar Nasional PERTETA 2015*.
- Fuadi, A.M., dkk 2007, 'Analisis Kinetika Pulp Bleaching dengan Hidrogen Peroksida'. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, Vol 6, No. 3.
- Handayani, S. S., dkk 2018, 'Ekstraksi Selulosa Batang Tembakau sebagai Persiapan Produksi Ethanol'. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA (JPPIPA)*, Vol. 13, No. 2.
- Isdin, O 2010, '*Nanoscience in Nature : Cellulose Nanocrystals*', *Undergraduate Researches*, Vol. 3, No. 2.



- Islam, M. T., dkk 2014, '*Preparation of Nanocellulose : A Review*', *AATC Journal of Research*, Vol. 1, No. 5.
- Julianto, H., Moh, F., & Amaliya, R 2017, 'Ekstraksi Nanoselulosa dengan Metode Hidrolisis Asam Sebagai Penguat Komposit Absorpsi Suara', *jurnal Teknik ITS*, Vol. 6, No. 2.
- Kurniaty, I, dkk 2017, 'Proses Deleknifikasi Menggunakan NaOH dan Amonia (NH<sub>3</sub>) pada Tempurung Kelapa', *Jurnal Integrasi Proses*, Vol. 6, No. 4.
- Lavanya, D., dkk 2011, '*Source of Cellulose and Their Applications- A Review*', *International Journal of Drug Formulation and Research*, Vol. 2, No. 6.
- Nasir, M., dkk 2017, '*Nanocellulose : Preparation Methods and Applications*', *Cellulose-Reinforced Nanofibre Composites*.
- Nasution, H., Ellsworth., & Fenny, W. 2020, 'Optimasi Suhu Hidrolisis dan Konsentrasi Asam Sulfat dalam Pembuatan Nanoselulosa Berbahan Dasar Serat Batang Pisang Kepok (*Musa Acuminata x balbisiana*)', *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol. 09, No.1.
- Ningtyas, K.R, Muslihudin, M, & Sari, I.N 2020, 'Sintesis Nanoselulosa dari Limbah Hasil Pertanian dengan Menggunakan Variasi Konsentrasi Asam', *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, Vol. 20, No. 2, hh 142-147.
- Octaviana, M 2017, 'Optimasi Preparasi Mikrokristalin Selulosa dari Sekam Padi Menggunakan H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> dan NaOCl untuk Sintesis CMC (*Carboxymethyl Cellulose*)', *Skripsi Universitas Negeri Semarang*.
- Pandiangan, S.D 2019, 'Sintes dan Karakterisasi Nanokrital Selulosa Serat *Eucalyptus Pellita* yang Terhornifikasi', *skripsi Teknoilogi Hasil Hutan Universitas Sumatera Utara*.
- Phanthong, P., dkk 2018, '*Nanocellulose: Extraction and Application. Carbon Resource Conversion*', *Carbon Resource Conversion 1*.
- Putera, R.D.H 2012, 'Ekstraksi Serat Selulosa dari Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) dengan Variasi Pelartu', *Skripsi Teknik Kimia Universitas Indonesia*.



- Putri, E, Saharman, G, 2018, 'Isolasi dan Karakterisasi Nanokristal Selulosa dan Tandan Sawit (*Elaeis guineensis* Jack)', *Journal of Islamic Science and Technology*, Vol. 4, No. 1, hh 17.
- Sumada, K., Puspita, E. T., & Fiqih, A 2011, 'Isolation Study of Efficient  $\alpha$ -Cellulose from Waste Plant Stem MANHOT ESCULANTA CRANTZ'. *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 5, No. 2.
- Suryanto, H 2016, *Review Serat Alam : Komposisi, Struktur, dan Sifat Mekanis*. Universitas Negeri Malang
- Triapriani, Y 2016, 'Pembuatan Nanoselulosa dari Tandan Kosong Sawit dengan Metode Hidrolisis Asam', *Skripsi Kimia Universitas Lampung*.
- Widodo, L. U, dkk 2013, 'Pemisahan Alpha-selulosa dari Limbah Batang Ubi Kayu Menggunakan Larutan Natrium Hidroksida', *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 7, No. 2.
- Wulandari, R 2017, 'Pengaruh Suhu, pH, Waktu Hidrolisis, dan Konsentrasi  $H_2SO_4$  Terhadap Kadar Selulosa yang Dihasilkan dari Limbah Kulit Kakao', *Skripsi Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Wulandari, W.S. 2020, 'Pembuatan dan Karakterisasi Nanoselulosa dari Jerami Padi dengan Metode Hidrolisis Asam (Variasi Volume Penambahan Asam)', *Skripsi Universitas Perintis Indonesia*.
- Zely, S.D 2014, 'Pengaruh Waktu dan Kadar *Saccharomyces cerevisiae* Terhadap Produksi Etanol dari Serabut Kelapa pada Proses Sakarifikasi dan Fermentasi Simultan dengan Enzim Selulase', *Skripsi Pendidikan Kimia Universitas Bengkulu*.