

DAFTAR PUSTAKA

- Ardiana, C. (2019). Isolasi dan Karakterisasi Selulosa Mikrokrystal dari Nata De Coco untuk Bahan Pembuatan Tablet. *Jurnal Life Science*. 1(2). Garut: Institut Pendidikan Indonesia.
- Aulia, F., Marpongahtun dan Saharman G. (2013). Studi Penyediaan Nanokrystal Selulosa dari Tandan Kosong Sawit (TKS). *Jurnal Sainia Kimia*. 1(2). Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Austin, G. T. (1984). *Shreve's Chemical Process Industries*. Singapura : Mc.Graw Hill International Edition.
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. Pulp-Cara Uji Kadar Selulosa Alfa, Beta dan Gamma. SNI No.0444:2009. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2005. Cara Uji Kadar Air Pulp dan Kayu dengan Metode Pemanasan dalam Oven. SNI No.08-7070-2005. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Erlangga, B., Ilman T., Mahfud dan Rr. Pantjawarni P. (2017). Pembuatan Nitroselulosa dari Kapas (*Gossypium sp.*) dan Kapuk (*Ceiba Pentandra*) Melalui Reaksi Nitrasasi. *Jurnal Teknik ITS*, 1(1). Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Farhanudin, M. F. dan Bambang K. (2020). Pembuatan Nitroselulosa dari Tanaman Lidah Mertua (*Sansevieria*). *Jurnal Inovasi Proses*,5(1). Yogyakarta: Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta.
- Hartaya, K. (2010). Korelasi Kadar Nitrogen Dalam Nitroselulosa. *Majalah Sains dan Teknologi Dirgantara* 5(2). Penelitian Pusat Teknologi Dirgantara Terapan. LAPAN.
- Herawan, T. dan Rivani M. (2013). Karakterisasi Selulosa Mikrokrystal dari Tandan Kosong Sawit. *Prosiding Pertemuan Teknis Kelapa Sawit 2013*. 181- 190. ISBN 978-602-7539-16-7.
- Irawan, A. (2019). Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran dalam Kegiatan Penelitian dan Pengujian. Yogyakarta: Universitas Gadjah mada.
- Irfanto, H. (2012). Proses Bleaching Pelepah Sawit Hasil Hidrolisis sebagai Bahan Baku Nitroselulosa dengan Variasi Suhu dan Waktu Reaksi. *Skripsi*. Pekanbaru: Universitas Riau.
- Kunusa, W. R. (2017). Kajian Tentang Isolasi Selulosa Mikrokrystalin (SM) dari Limbah Tongkol Jagung. *Jurnal Entropi*. 12(1), 105-108.

- Mandiri. (2012). *Manual Pelatihan Teknologi Energi Terbarukan*. Jakarta: DANIDA.
- Marziah, Ainun dan Yunita A. (2017). Prarancangan Pabrik Selulosa Nitrat (*Nitrocellulose*) Dari Ampas Tebu Dengan Kapasitas Produksi 45.000 Ton/Tahun. *Tugas Akhir*. Banda Aceh: Universitas Syiah Kuala.
- Mayori, E., Asma N., Sunardi S. dan Romie O. B. (2019). Pengembangan Teknologi Dan Material Awal Nitroselulosa Sebagai Isian Propelan Berbasis Limbah Kelapa Sawit. Bogor: Universitas Petahanan.
- Mulyadi, Y. (2017). Optimasi Proses Nitrasi pada Pembuatan Nitroselulosa dengan Memanfaatkan Limbah Serabut Kelapa Sebagai Bahan Baku dalam Upaya Mewujudkan Sumber Energi Bersih dan Terbarukan. Yogyakarta: Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta.
- Muna, A. F., Fransisca C. D. dan Sovian A. (2020). Kajian Beberapa Tumbuhan yang Digunakan Dalam Pembuatan Bahan Baku Nitroselulosa Propelan. Bogor: Universitas Pertahanan Bogor.
- Naibaho, P. M. (1998). *Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit*. Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Nuraini, Padil dan Yelmida. (2010). Proses Pembuatan Nitroselulosa Dari Limbah Pelepeh Sawit Dengan Variasi Waktu Dan Temperatur Nitrasi. Riau: Universitas Riau.
- Purnawan. (2010). Optimasi Proses Nitrasi pada Pembuatan Nitroselulosa dari Serat Industri Limbah Sagu. Yogyakarta: Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta.
- Putera, R. (2012). Ekstraksi Serat Selulosa Dari Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) Dengan Variasi Pelarut. Depok: Universitas Indonesia.
- Rahmada, A., Putri P., Rr. Pantjawarni P. dan Mahfud. (2013). Pembuatan Nitroselulosa dari Kapas (*Gossypium sp.*) dan jerami (*Oryza sativa*) Melalui Rekasi Nitrasi. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Rahmat, A. (2011). Proses Pembuatan Nitroselulosa dari Reject Pulp dengan Variasi Waktu dan Temperatur Nitrasi. *Skripsi*. Pekanbaru: Universitas Riau.
- Ramadhan, Sofyan, Vanny M. A. dan Irwan S. (2016). Analisis Kadar Unsur Nitrogen (N) dan Posforus (P) dalam Lamun (*Enbalus acoroides*) Di Wilayah Perairan Pesisir Kabonga Besar. Palu: Universitas Tadulako.
- Setiari, M. dan Fahmuddin A. (2006). Penetapan Berat Jenis Partikel Tanah. Balai Besai Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian: Departemen Pertanian.

- Saragih, Padil, Yelmida. (2013). Pembuatan Nitroselulosa dari Selulosa Hasil Pemurnian Pelepah Sawit dengan Hidrogen Peroksida (H_2O_2) sebagai Bahan Baku Pembuatan Propelan. Pekanbaru: Universitas Riau.
- Seta, F. T., Sugesty S. dan Kardiansyah T. (2014). Pembuatan Nitroselulosa dari Berbagai Pulp Larut Komersial sebagai Bahan Baku Propelan.4(2), 97–106.
- Setiadi, Y. M. dan Bambang K. (2017). Optimasi Pembuatan Nitroselulosa Dari Daun Nanas dengan Proses Delignifikasi. Yogyakarta: Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta.
- Sirait, S. C. (2014). Pembuatan Selulosa Mikrokristal Pelepah Pinang (*Areca Catechu L.*) Sebagai Bahan Tambahan Tablet Ekstrak Etanol Kulit Batang Sikkam (*Bischofia Javanica Blume*). Skripsi Jurusan Farmasi, Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Sunandar, K. dan Lin M. (2019). Nitroselulosa Berbasis Serat Tanaman Rami (*Boehmeria Nivea*) Sebagai Bahan Bakar Pendorong Roket. Banten: Institut Teknologi Indonesia.
- Tarkono dan Hadi A. (2016). Pemanfaatan Limbah Pabrik Kelapa Sawit Sebagai Material Teknik. *Jurnal ROTOR*. Lampung: Universitas Lampung.
- Widodo, L. U., Ketut S., Caecilia P. dan Novel K. (2013). Pemisahan Alpha-Selulosa dari Limbah Batang Ubi Kayu Menggunakan Larutan Natrium Hidroksida. *Jurnal Teknik Kimia*. 7(2), 43-47.
- Wirman, S. P., Yulia F. dan Wildo A. (2016). Karakterisasi komposit serat sabut kelapa sawit dengan perekat PVAc sebagai absorber. *JoP*. 1(2), 10-15. ISSN: 2502-2016.