



**LAPORAN HASIL PENELITIAN
PEMBUATAN BAHAN DASAR PULP DARI MAHKOTA
NANAS DENGAN PROSES SODA**

DAFTAR PUSTAKA

- Alaydin S, Bhernama B, & Yulian M 2020, 'Literature Review : Perbandingan Kadar Selulosa Dari Rumput Laut Merah (*Rhodophyta*)', *Jurnal Amina*, Vol. 2, No. 1, hh. 33-37.
- Andaka G & Wijayanto D 2019, 'Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu untuk Memproduksi Pulp dengan Proses Soda', *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi XIV*, Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta
- Aritonang B, Sinaga E, Supartiningsih, & Sitorus E 2019, 'Pembuatan Ramah Lingkungan Kombinasi Dan Limbah Kulit Pisang Kepok Dengan Metoda Pemisahan Alkalisai', *Jurnal Farmanesi*, Vol. 6, No. 2, hh. 77-88.
- Asmoro N, Afriyanti & Ismawati 2017, 'Ekstraksi Selulosa Batang Tanaman Jagung Metode Basa', *Prosiding Seminar Nasional Publikasi Hasil-Hasil Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, Universitas Muhammadiyah Semarang
- Atindu N, Yerizam M, & Dewi E 2021, 'Rancang Bangun Digester Untuk Proses pulping dari Campuran Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pelepah Pisang dengan Pelarut NaOH', *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia (JPTI)*, Vol. 1, No. 9, hh. 365-374
- Ayunda V, Humaidi S, & Barus, D 2013, *Pembuatan Dan Karakterisasi Kertas Dari Daun Nanas Dan Eceng Gondok*, Skripsi, Departemen Fisika, Fakultas Mipa, Universitas Sumatera Utara.
- Bahri, S 2015, 'Pembuatan *pulp* dari Batang Pisang' *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, Vol. 4, No. 2, hh. 36-50.
- Dewi I, Ihwah A, & Setyawan H dkk 2019, 'Optimasi Proses Delignifikasi Pelepah Pisang Untuk Bahan Baku Pembuatan Kertas Seni', *Jurnal Sebatik*, vol. 23, no. 2, hh. 447-454.
- Dewi N & Listyarini R 2021, 'Pengaruh Jenis Larutan Pemasak Terhadap Kualitas pulp Daun Pisang', *Jurnal of chemistry*, Vol. 6, No. 1, hh. 20-27.



LAPORAN HASIL PENELITIAN PEMBUATAN BAHAN DASAR PULP DARI MAHKOTA NANAS DENGAN PROSES SODA

- Gunam I, Buda K, & Guna I 2010, 'Pengaruh Perlakuan Delignifikasi Dengan Larutan NaOH dan Konsentrasi Substrat Jerami Padi Terhadap Produksi Enzim Selulase Dari *Aspergillus niger* NRRL A-II, 264', *Jurnal Biologi XIV*, Vol. 55, No. 1, hh. 55-61.
- Hamid T F Z 2005, *Pembuatan pulp Dengan Proses Alkohol*, Universitas Medan Area, Medan.
- Harefa B, Permana M, & Ilcham A 2019, 'Pembuatan Bahan Pengemas Alami dari Serat Nanas dan Serat Pandan dengan Pati Sagu sebagai Perekat', *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia "Kejuangan"*, Jurusan Teknik Kimia, FTI, UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Harsini T & Susilowati 2010, 'Pemanfaatan Kulit Buah Kakao Dari Limbah Perkebunan Kakao Sebagai Bahan Baku pulp Dengan Proses Organosolv', *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, vol. 2, no. 2, hh. 80-88.
- Indrawan D, Efiyanti L, Tampubolon R, & Roliadi 2015, 'Pembuatan pulp Untuk Kertas Bungkus Dari Bahan Serat Alternatif', *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, Vol. 33, No. 4, hh. 283-302.
- Khatomdani P & Sugesty S 2018, 'Pembuatan Kraft Dari Kapuk dan Serat Daun Nanas Sebagai Bahan Baku Pembuatan Kertas Khusus', *Jurnal Dinamika Penelitian Industri*, Vol. 29, No. 2, hh. 108-118
- Kusumo, Biyono, & Tegar 2020, 'Isolasi Lignin dari Serbuk Grajen Kayu Jati (*Tectona Grandis*) dengan Metode Klasson', *Jurnal Teknik*, Vol. 19, No. 2, hh. 130-139.
- Miati, Jemi R & Cipta E 2015, 'Kajian Bahan dasar pulping Soda Berbahan Baku Pelepeh Pisang (*Musa paradisiaca*)', *Jurnal Hutan Tropika*, vol. 10, no. 2, hh. 24-30.
- Rahmadi A, Madusari S & Lestari I 2018, 'Uji Sifat Fisik dan Sifat kimia Pulp dari Limbah Pelepeh Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq)', *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*, Universitas Muhammadiyah Jakarta
- Ramadhany P, Oktovani V, & Handoko T 2021, 'Pengaruh Kandungan Selulosa dan Lignin Pada Pulp Kulit Pisang Kepok Dalam Pembuatan Kertas Seni',



LAPORAN HASIL PENELITIAN PEMBUATAN BAHAN DASAR PULP DARI MAHKOTA NANAS DENGAN PROSES SODA

Prosiding Seminar Nasional Riset dan Teknologi Terapan (RITEKTRA) 2021, Universitas Katolik Parahyangan.

Riama G, Veranika A & Prasetyowati 2012, 'Pengaruh H₂O₂, Konsentrasi NaOH dan waktu terhadap derajat putih pulp dari mahkota nanas', *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 18, No.3, hh. 25-33.

Saleh A, Pakpahan M, & Angelina N 2009, 'Pengaruh Konsentrasi Pelarut, Temperatur, dan Waktu Pemasakan Pada Pembuatan Pulp dan Waktu Pemasakan Pada Pembuatan Bahan dasar pulp dari Sabut Kelapa Muda', *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 16, No. 3, hh. 35-44.

Sumada K, Tamara P, & Alqani F 2011, 'Kajian Proses Isolasi α -Selulosa dari Limbah Batang Tanaman Manihot Esculenta Crantz yang Efisien', *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 5, No. 2, hh. 434.

Sundari E, Apriani W, & Suhendra 2020, 'Uji Kekuatan Tarik Kertas Daur Ulang Campuran Ampas Tebu, Serabut Kelapa, dan Kertas Bekas', *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, Vol. 6, No. 1, hh. 28-33.

Surest A & Setriawan D 2010, 'Pembuatan Pulp Dari Batang Rosella Dengan Proses Soda', *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 17, No. 3, hh. 1-7.

Sutarno R, Zaharah T, & Idiawati N 2013, "Hidrolisis Enzimatik Selulosa Dari Ampas Sagu Menggunakan Campuran Selulase Dari *Trichoderma reesei* dan *Aspergillus niger*", *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, Volume 2, No. 1, hh. 52-57.

Ulfa A 2019, *Pembuatan dan Karakteristik Pulp Daun Singkut (Curculigo Latifolia Sp.)*, Skripsi, Departemen Fisika, Fakultas Mipa, Universitas Sumatera Utara.

Vania S, Nugroho P, & Fuadi A 2022, 'Pemanfaatan Jerami Padi (*Oryza sativa*) Sebagai Bahan Pembuatan Pulp Dengan Proses Soda Diawali Ekstraksi Pektin', *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 28, No. 2, hh. 76-84.