



DAFTAR PUSTAKA

- Apriyanti, I., 2018, "Studi Potensi Pemanfaatan Limbah Serat Batok Siwalan (*Borassus Flabellifer L*) Sebagai Bahan Baku Kerajinan Lokal (Benang Gresik)", *Jurnal Teknologia*, Vol. 1. No. 1, Hh 81-88.
- Baharuddin, M., Sappewali, Karisma, & Fitriyani, J., 2016, "Produksi Bioetanol Dari Jerami Padi (*Oryza Sativa L.*) Dan Kulit Pohon Dao (*Dracontamelon*) Melalui Proses Sakarifikasi Dan Fermentasi Serentak (Sfs)", *Chimica et Natura Acta Journal*, Vol. 4, No. 1, Hh. 1-6.
- Bahri, S., 2015, "Pembuatan Pulp dari Batang Pisang", *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, Vol. 4, No. 2, Hh. 36-50.
- Batu, M. S., Adu, R. E., & Soares, L. P., 2023, "Sintesis Selulosa Asetat dari Sabut Buah Siwalan (*Borassus flabellifer Linn*) dengan Variasi Volume Anhidrida Asetat", *Jurnal Kependidikan Kimia*, Vol. 11, No. 5, Hh. 751-758.
- Dalimunthe, N. S. L., dkk, 2022, "Pra Desain Pabrik Selulosa Asetat dari Dissolving Pulp", *Journal of Fundamentals and Applications of Chemical Engineering*, Vol. 3, No. 1, Hh. 20-25.
- Dewati, 2010, "Kinetika Reaksi Pembuatan Asam Oksalat dari Sabut Siwalan dengan Oksidator H_2O_2 ", *Jurnal Penelitian Ilmu Teknik*, Vol. 10, No. 1, Hh. 29-37.
- Emil Heuser, 1947, "The Chemistry of Cellulose", John Wiley & Sons, Inc.NY
- Faizal 2022, "Synthesis and Characterization of Cellulose Acetate from Empty Palm Oil Bunches as Raw Material for Bioplastic", *Kinetika Journal*, Vol. 13, No. 2, Hh 17-23
- Farihah, C. N., dkk, 2020, "Karakterisasi Sabut Siwalan (*Borassus Flabellifer L*) dan Kulit Pisang Raja (*Musa Paradisiaca var. Raja*) dalam Proses Produksi Bioetanol", *Jurnal SENTIKUIN*, Vol.3, Hh 1-7.
- Fuadi, A. M., dkk, 2007, "Analisis Kinetika Pulp Bleaching dengan Hidrogen Peroksida", *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*, Vol. 6, No. 3, Hh. 657-665.



Laporan Hasil Penelitian

SINTESIS SELULOSA ASETAT DARI LIMBAH SABUT SIWALAN (*BORASSUS FLABELLIFER L*) DENGAN METODE EMIL HEUSER

- Harpendi, R., dkk., 2014, "Proses Pemurnian Selulosa Pelepah Sawit Sebagai Bahan Baku Nitrolesulosa Dengan Variasi pH Dan Konsentrasi H₂O₂", *Jurnal Online Mahasiswa*, Vol. 1, No. 1, Hh. 1-8.
- Irfanto, H., Padil., Yelmida A., 2013, "Proses Bleaching Pelepah Sawit Hasil Hidrolisi Sebagai Bahan Baku Nitroselulosa dengan Variasi Suhu dan Waktu Reaksi", *Jurnal Chemical Engineering*, Vol. 1, No. 1, Hh. 1-9.
- Kurniaty,I., U. Habibah, D. Yustiana, dan I. Fajriah, 2017, "Proses Delignifikasi Menggunakan NaOH dan Amonia (NH₃) Pada Tempurung Kelapa", *Jurnal Integrasi Proses*, Vol. 6, No.4, Hh. 197-201.
- M Roganda L Lumban Gaol, Roganda Sitorus, Yanthi S, Indra Surya, & Renita Manurung., 2013, "Pembuatan Selulosa Asetat Dari A -Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit", *Jurnal Teknik Kimia USU*, Vol.2, No.3, Hh. 33–39.
- Madhu, P., Sanjay, S. Kannan, S. Pradeep, S. S. Saravanakumar, dan B. Yogesa, 2018, "A Review on Synthesis and Characterization of Commercially Availalble Natural Fiber", *Journal of Natural Fibers*, Vol.1, No.1, Hh. 1-12.
- Mardina, P., dkk 2013, "Pengaruh Proses Delignifikasi Pada Produksi Glukosa dari Tongkol Jagung dengan Hidrolisis Asam Encer", *Jurnal Konversi*, Vol.2, No.2, Hh. 67-72.
- Mulyadi, I 2019, "Isolasi dan Karakterisasi Selulosa", *Jurnal Saintika UNPAM*, Vol. 1, No. 2, Hh. 177-182.
- Pradana, M. A., dkk, "Pemisahan Selulosa dari Lignin Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Alkalisasi untuk Penguat Bahan Komposit Penyerap Suara", *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 6, No. 2, Hh. 413-416.
- Seto, A. S., & Sari, A. M., 2013, "Pembuatan Selulosa Asetat Berbahan Dasar Nata De Soya", *Jurnal Konversi*, Vol. 2, No. 2, Hh 1-12.
- Siswati, N. D., 2021, "Selulosa Asetat dari Ampas Sagu", *Jurnal Teknik Kimia*, Vol.15, No.2, Hh. 90-94.



Laporan Hasil Penelitian

SINTESIS SELULOSA ASETAT DARI LIMBAH SABUT SIWALAN (*BORASSUS FLABELLIFER L*) DENGAN METODE EMIL HEUSER

- Souhoka, F. A., & Latupeirissa, J., 2018, "Sintesis Dan Karakterisasi Selulosa Asetat (Ca) Synthesis And Characterization Of Cellulose Acetate (Ca)", Vol.5, No.2, Hh. 58–62.
- Sumada, K., Tamara, P. E., & Alqani, F., 2011, "Isolation Study of Efficient A Cellulose From Waste Plant Stem Manihot Esculenta Crantz" , Jurnal Teknik Kimia, Vol.5, No.2, Hh. 434–438.
- Suryanto, H., 2016, "Serat Alam : Komposisi, Struktur, dan Sifat Mekanis", *Jurnal Teknik Mesin*, Hh. 1-9.
- Sutini, Widiastuty, Y. R., & Ramadhani, A. N., 2019, "Hidrolisis Lignoselulosa dari Agricultural Waste Sebagai Optimasi Produksi Fermentable Sugar", *Jurnal Equilibrium*, Vol. 3, No. 2, Hh. 60-68.
- Tulos 2019, "Kinetic Analysis of Cellulose Accetate by Alkaline Hydrolysis", ACS Omega, Vol. 4, Hh. 4936-4942.
- Wahyusi, K. N., dkk., 2017, "Kajian Proses Asetilasi Terhadap Kadar Asetil Selulosa Asetat Dari Ampas Tebu", Jurnal Teknik Kimia, Vol. 12, No, 1, Hh. 35-39.
- Yannasandy, D., dkk., 2017, "Pengaruh Waktu Delignifikasi Terhadap Pembentukan Alfa Selulosa dan Identifikasi Selulosa Asetat Hasil Asetilasi Dari Limbah Kulit Pisang Kepok", *Jurnal Universitas Muhammadiyah Jakarta*, Vol.7, No.1, Hh. 1-9.
- Zulnazri, Z, dkk 2022, "Isolasi Sabut Kelapa Dengan Metode Chessson-Datta Sebagai Sumber Alfa Selulosa", *Chemical Engineering Journal*, Vol.2, No. 1, Hh. 40-51.