



DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, N, 2021. “Isolation and Characterization of Microcrystalline Cellulose From Pineapple (Ananas Comosus (L.) Merr.” *Jurnal Farmasi Indonesia*, Vol. 18, No. 01, hh. 111-121.
- Augustine, A, Azubuike, P, 2012, “Physicotechnical, Spectroscopic and Thermogravimetric Properties of Powdered Cellulose and Microcrystalline Cellulose Derived from Groundnut Shells.” *Journal Expiant and Food Chem*, Vol. 3, No. 03, hh. 106-115.
- Abdasah, M. Y, Chaerunissa, S, 2019. *Pharmaceutical Formulation Design*, Vol. 2, London United Kingdom.
- Artati, E. K, Irvina, F. W. H & Fatimah, 2012, “Pengaruh jenis dan konsentrasi asam terhadap kinetika Reaksi hidroisis Pelepah pisang (*Musa Paradisiaca L*)”, *Jurnal Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret*, Vol. 11, No. 2, hh. 73-77
- Ardyagarini, P. S. (2021). Studi Kinetika Degradasi Selulosa Dari Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Menjadi Turunannya Khususnya Monosakarida Pada Temperatur Tinggi. *Journal ITS Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri*, 3-4.
- Chandra .G, Asben, A, 2021, “Produksi dan Karakterisasi Selulosa Mikrokristalin Limbah Batang Kelapa Sawit Hasil Replanting Perkebunan.” *Jurnal Pendidikan Kelapa Sawit*, Vol. 3, No. 29, hal. 137-146.
- Edinson, E, Sari, 2019, “Karakteristik Selulosa Mikrokristalin Dari Rumput Laut.” *Jurnal IPB*, Vol. 22, No. 03, hh. 483-500.
- Edwin, K, Sijabat & Ridho, M, 2019, “Perbandingan Penggunaan Natrium Perkarbonat, Hidrogen Peroksida, Hipoklorit, dan Xilanase Terhadap Sifat Optik Deinked Pulp.” *Jurnal selulosa*, Vol. 9, No. 2, hh. 97-106.
- Euies, H, Wina, 2019, *Selulosa Karakteristik Dan Pemanfaatannya 1st Ed*. Vol. 3, Indonesia
- Edinson, E, Sari, 2019, “Karakteristik Selulosa Mikrokristalin Dari Rumput Laut.” *Jurnal IPB*, Vol. 22, No. 03 hh. 483-500.



- Fiqih, A, Sumada, K, 2011, “Solation Study Of Efficient α -Cellulose From Isolation Study Of Efficient α -Cellulose.” *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 5, No. 2 hh. 434-435.
- Hasiolan, F, Amanda, B, 2019, “Hidrolisis Asam α -Selulosa Pada Mikrokrystalin Selulosa.” *Jurnal Teknik kimia*, Vol. 17, No.2, hh. 84-90.
- Harinen, Suvi, 2004, *Analysis of The Top Phase fraction of Wood pyrolysis liquids 3rd Ed*, Vol. 1, University Of Jyväskylä Department Of Chemistry, Finland.
- Karim et all. (2022) “Synthesis and charaterization of chitosan from shrimp” *journal Khulna University Studies Special*, Vol1 hh 1-9.
- Lismeri, L, Zari, P. M, Novarani, T, Darni, Y, 2016, “Sintesis Selulosa Asetat Dari Limbah Batang Ubi Kayu”, *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, Vol. 11, No. 2, hh. 82-91
- Nigsih, Sayuti, 2020, “Karakterisasi Mikrokrystalin Selulosa Dari Kulit Jagung.”, *Jurnal Kesehatan*, Vol. 2, No. 1, hh. 1-7.
- Nurindah & Farida, R. M 2019, “Pemanfaatan Lignin dari Biomassa Rami, Kenaf, dan Agave Untuk Sumber Bioenergi.” *Jurnal Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, Vol. 11, No. 2, hh. 73-85.
- Nasution, H, Ellsworth, Wijaya, F, 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, hh. 1-6.
- Octaviana & Merry, 2017, “Optimasi Preparasi Mikrokrystalin Selulosa Dari Sekam Padi Menggunakan H_2O_2 Dan $NaOCl$ Untuk Sintesis CMC (Carboxymethyl Cellulose).”, *Jurnal kimia Universitas Negeri Semarang*, Vol 2, No. 8, hh. 12-19.
- Priatna, M. R, Palit, W. H, Kurniawan, R, 2021 “Pengaruh Temperatur Hidrolisis Dan Konsentrasi Larutan Asam Pada Hidrolisis Eceng Gondok”, *Jurnal Institut Teknologi Nasional Fakultas Teknologi Industri*, hh. 1-10
- Raniya, R & Solihat, N, 2021, “Design and Performance of Amphiphilic Lignin Derivatives in Enzymatic Hydrolysis of Sweet Sorghum Bagasse for Bioethanol Production.” *Journal Design of Lignin Derivatives*, Vol. 3. No. 16, hh. 1-6.



- Raja, P. M, Rangkuti, I. U. P, Ginting, M. H, Giyanto & Siregar, W. F, 2021, “Preparation and Characterization Of Cellulose Microcrystalline Made From Palm Oil Midrib”, *Journal 2nd International Conference Earth Science And Energy*, Vol. 1, No. 819
- Santos et al. (2020),” Evaluation of chitosan crystallinity: A high-resolution solid-state NMR spectroscopy approach” *Journal Carbohydrate Polymers*, Vol 1, hh 1-14.
- Santoso, R, Adiyati, I. H, 2017, “Preparasi Dan Karakteristik Selulosa Mikrokrystal Dari Nata De Pina Sebagai Bahan Ekspien Dalam Sediaan Tablet.” *Journal of Pharmacopolium*, Vol 1, No. 3, hh. 149-161.
- Syamsul, B & Pasue, I, 2019, “Analisis Lignin, Selulosa Dan Hemi Selulosa Jerami Jagung Hasil Di Fermentasi Trichoderma Viride Dengan Masa Inkubasi Yang Berbeda.” *Jambura Journal Of Animal Science*, Vol. 1, No. 2, hh. 62-68.
- Syamsul, B & Pasue, I, 2019, “Analisis Lignin, Selulosa Dan Hemi Selulosa Jerami Jagung Hasil Di Fermentasi Trichoderma Viride Dengan Masa Inkubasi Yang Berbeda.” *Jambura Journal Of Animal Science*, Vol. 1, No. 2, hh. 62-68.
- Sumada, K Pujiastuti, C & Widodo, L. U, 2013, “Pemisahan Alpha-Selulosa Dari Limbah Batang Ubi Kayu Menggunakan Larutan Natrium Hidroksida.”, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol 7, No. 2, hh. 1-5.
- Saenuddin, N. M. A, Asharullah, Faradilla, R. H. F, 2020, “Isolasi Karakterisasi *Microcrystalline Cellulose (MCC)* Dari Limbah Padat Tapioka (Onggok)”, *Jurusan Ilmu dan Teknologi Pangan Fakultas Pertanian Univeristas Halu Oleo*, Vol. 5, No.5
- Wahyudiati & Dwi, A, 2017, *Biokimia 2nd Ed*, Vol. 3, Leippm Mataram.
- Wulandari & Retno, 2017, “Pengaruh Suhu, pH, Waktu Hidrolisis, Terhadap Kadar Glukosa dari Limbah Kulit Biji Kakao.”, *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 2, No. 1, hh. 1-11.
- Yohanita, R & Sutini, 2019, “Hidrolisis Lignoselulosa dari Agricultural Waste Sebagai Optimasi Produksi Fermentable Sugar.” *Jurnal Equilibrium*, Vol. 3, No. 2 hh. 73-76.



LAPORANHASIL PENELITIAN
“PENGARUH KONSENTRASI ASAM SULFAT DAN SUHU
HIDROLISIS TERHADAP KARAKTERISTIK MIKROKRISTALIN
SELULOSA DARI BATANG UBI KAYU”

Yustiana, D, Kurniaty I, 2017, “Proses Delignifikasi Naoh dan Amonia Pada Tempurung Kelapa.” *Jurnal Integrasi Proses*, Vol. 6, No. 04, hh. 197-201.