

REFERENCES

- Alivia Maulidina Pawestri, T. S. S. (2020). Analisis dan Karakterisasi Fuelbinder Propelan Komposit Padat sebagai Upaya Mewujudkan Kemandirian Produksi Propelan Roket Di Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional. *Jurnal Teknologi Persenjataan*, 2.
- Alvaro, R., Christianingrum, R., Aida, A. N., Riyono, T., & Syafri, R. A. (2021). Tantangan Pengembangan Industri Pertahanan dalam Mendukung Sistem Pertahanan Negara. *Politik Dan Keamanan Issue Brief*, 01(8), 1–6. <https://berkas.dpr.go.id/puskajianggaran/bib/public-file/bib-public-29.pdf>
- Astoko, E. (2019). Konsep Pengembangan Agribisnis Nanas (Ananas Comosus, L. Merr.) di Kabupaten Kediri Provinsi Jawa Timur. *HABITAT*, 30(3), 111–122. <https://doi.org/10.24776/ub.habitat.2019.030.3.14>
- Caesari, & Yelmida. (2014). Pemurnian Selulosa Alfa Pelepah Sawit Menggunakan Enzim Xylanase.
- Candani, D., Ulfah, M., Noviana, W., & Zainul, R. (2018). *Pemanfaatan Teknologi Sonikasi*.
- Cheung, C. (2014). *Studies Of The Nitration of Cellulose-Application in New Membrane Materials*.
- Farid Rahman, M., Made Jiwa Astika, I., Dwi Kurniawan, Y., Fisika FMIPA Universitas Brawijaya, J., & Penelitian dan Pengembangan TNI Angkatan Laut Surabaya, B. (2011). Pengaruh Waktu Nitrasi dan Penggunaan Gelombang Ultrasonik Terhadap Persentase Mol Nitrogen Dalam Nitroselulose Hasil Sintesis Berbahan Dasar Serat Kapas. In *NATURAL B* (Vol. 1, Issue 2).
- Febrina Putri, M., Sari, D. P., Caesari, A., & Miranda, G. (n.d.). Biobleaching Pelepah Sawit sebagai Bahan Baku Pembuatan Nitroselulosa Menggunakan Enzim Xylanase.
- Fikriya Zaharol Muna, A., Clodina Dacosta, F., Aritonang, S., Pascasarjana Prodi Industri Pertahanan, M., & Teknologi Pertahanan, F. (2020). *Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek (SNPBS) ke-V 2020* | 47.
- Harpendi, R., Padil, & Yelmida. (2014). Proses Pemurnian Selulosa-Pelepah Sawit. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Riau*.

- Ifolala Harefa, B., Masyum Gilang Permana, M., & Ilcham, A. (2019). Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan” Pembuatan Bahan Pengemas Alami dari Serat Nanas dan Serat Pandan dengan Pati Sagu sebagai Perekat. *Jurusan Teknik Kimia*.
- Lestari, M., Sudarmin, D., & Harjono. (2018). Ekstraksi Selulosa dari Limbah Pengolahan Agar Menggunakan Larutan NaOH sebagai Prekursor Bioetanol. *Indonesian Journal of Chemical Science. J. Chem. Sci.*, 7(3). <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Lestari, Y., Chasanah, Y., Kusumo, D., et al. (2022). Isolasi α -Selulosa, Pembuatan & Karakterisasi Mikrokristalin Selulosa (Mcc) dari Limbah Kulit Jeruk Baby (*Citrus Sinensis*). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*.
- Morán, M., Calderón, M., de Souza, R., Aguilar, M., et al. (2022). Deconstructing Sugarcane Bagasse Lignocellulose by Acid Based Deep Eutectic Solvents to Enhance Enzymatic Digestibility. *Carbohydrate Polymers*, 298. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2022.120097>
- Mulyadi, Y., & Kusmartono, B. (2017). Optimasi pembuatan nitroselulosa dari daun nanas dengan proses delignifikasi dalam upaya mewujudkan sumber energi bersih dan terbarukan. *Prosiding Seminar Nasional XII "Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi"*.
- Khayaton Nufus, O., Mursiti, S., Harjono (2017). Preparasi Prekursor Bioetanol Limbah Mahkota Nanas menggunakan Enzim Selulase Jamur Tiram *Indonesian Journal of Chemical Science. In J. Chem. Sci (Vol. 6, Issue 3)*. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- Saputra, R., Mahadi, I., & Nursal, D. (2017). The Use of Water Hyacinth (*Eichornia crassipes* Solm.) and Coconut Shell in Making of Briquettes as Potential Design of Employment Student Work Sheet Conventional Biotechnology in Senior High School. *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas RIAU*.
- Septiningrum, K., & Pramuaji, I. (2017). Aplikasi Enzim di Industri Pulp dan Kertas: I. Bidang Pulp (Enzyme Application In Pulp And Paper Industry: I. Pulp Section). *JURNAL SELULOSA*, 7(01). <https://doi.org/10.25269/jsel.v7i01.161>
- Pratiwi, M. (2019). Karakteristik Fisikokimia Pati Garut (*Maranta Arundinacea* L.) yang Dimodifikasi dengan Metode Ozonisasi

- Putera, H. (2012). Ekstraksi Serat Selulosa dari Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia Crassipes*) dengan Variasi Pelarut. Skripsi. Fakultas Teknik Program Studi Teknik Kimia Depok Juli 2012.
- Seta, F. T., Sugesty, S., & Kardiansyah, T. (2014). Pembuatan nitroselulosa dari berbagai pulp larut komersial sebagai bahan baku propelan. *Jurnal Selulosa*, 4(02).
- Singh, A., Ranawat, B., & Meena, R. (2019). Extraction and characterization of cellulose from halophytes: next generation source of cellulose fibre. *SN Applied Sciences*, 1(11). <https://doi.org/10.1007/s42452-019-1160-6>
- Smith, E. L., Abbott, A. P., & Ryder, K. S. (2014). Deep Eutectic Solvents (DESS) and Their Applications. In *Chemical Reviews* (Vol. 114, Issue 21, pp. 11060–11082). American Chemical Society. <https://doi.org/10.1021/cr300162p>
- Pratiwi, M. (2019). Karakteristik Fisikokimia Pati Garut (*Maranta Arundinacea* L.) yang Dimodifikasi dengan Metode Ozonisasi
- Sudarso, Y. A., Setiyono, A. A., Susilowati, & Madya, R. (2022). Sintesis Nitroselulosa dari Limbah Sabut Siwalan (*Borassus Flabellifer*) Sebagai Bahan Baku Propelan. In *Journal of Chemical and Process Engineering ChemPro* (Vol. 3, Issue 1). www.chempro.upnjatim.ac.id
- Sudibandriyo, M. (2011). Karakteristik Luas Permukaan Karbon Aktif dari Ampas Tebu dengan Aktivasi Kimia. In *Jurnal Teknik Kimia Indonesia* (Vol. 10, Issue 3).
- Sunandar, K., & Marlina, L. (2019). Nitro Selulosa Berbasis Serat Tanaman Rami (*Boehmeria Nivea*) Sebagai Bahan Bakar Pendorong Roket. *TECHNOPEX 2019*.
- Taufiq, H., Ridhani, W., Sri, V., & Suhardi, H. (2016). Perbandingan Efektivitas Delignifikasi Biomassa Lignoselulosa dengan Metode Fermentasi Fasa Padat dan Metode Non-Biologis.
- Xiao, Y. T., Chin, W. L., & Abd Hamid, S. B. (2015). Facile Preparation of Highly Crystalline Nanocellulose by Using Ionic Liquid. *Advanced Materials Research*, 1087, 106–110. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/amr.1087.106>
- Xu, H., Kong, Y., Peng, J., Wang, W., & Li, B. (2021). Mechanism of Deep Eutectic Solvent Delignification: Insights from Molecular Dynamics Simulations. *ACS Sustainable Chemistry and*

Engineering, 9(20),
<https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.1c01260>

7101–7111.

