**DAFTAR PUSTAKA**

Alves, A. K., Bergmann, C. P., & Berutti, F. A. (2013). Novel synthesis and characterization of nanostructured materials. Springer.

Ambari, Y., Saputri, A. O., & Nurrosyidah, I. H. (2021). Formulasi dan uji aktivitas antioksidan body lotion ekstrak etanol daun kemangi (Ocimum cannum Sims.) dengan metode DPPH (1, 1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl). As- Syifaa Jurnal Farmasi, 13(2), 86-96

Amelia, S. R., Yerizam, M., & Dewi, E. (2021). Analisis Karakteristik Pulp Campuran Tandan Kosong Kelapa Sawit dan Pelepah Pisang dengan Pelarut NaOH. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia*, *1*(10), 389-393.

Anik Herminingsih, 2010. “Manfaat Serat dalam Menu Makanan.Univrsitas”. Mercu Buana, Jakarta. Jurnal Ir.Agus Santoso, MP. diakses 02 Desember 2014.

Annisa, R., dkk. (2020). Nanopartikel dan Sistem Penghantaran Obat. Malang: Uin Maliki Press.

Bahri, S. (2020). *Akuntansi Perkebunan*. uwais inspirasi indonesia.

Brown, R. M. J., & Saxena, I. M. (2007). *Cellulose: Molecular and Structural Biology: Selected Articles on the Synthesis, Structure, and Applications of Cellulose*. Springer Netherlands.

Dalimunthe, G. I. (2020). *Desain dan Formula Hemiselulosa Tongkol Jagung Sebagai Carrier untuk Target Obat di Kolon: Metronidazol Sebagai Model Obat*. Universitas Sumatera Utara.

Eka Kurniasih, S. T. M. T. (2020). *Merancang Energi Masa Depan dengan Biodiesel*. Andi Offset.

Fauzi, Y., Widyastuti, Y. E., Satyawibawa, I., & Paeru, R. H. (2012). *Kelapa Sawit*. Penebar Swadaya Grup.

Hanna M, Biby G, Miladinov V. 2001.” Production of microcrystalline cellulose”. By reactive extrusion, US Patent 6228213.

Hidayat, S., Meidinariasty, A., & Junaidi, R. (2022). Film Nanokomposit Berbasis Termoplastik Pati Singkong -Polivinil Alkohol Dengan Nanoselulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Sebagai Bahan Penguat. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Indonesia*, *2*(10), 413–423.

Indrainy, M. 2005. “Kajian Pulping Semi Mekanis dan Pembuatan Handmade Paper Berbahan Dasar Pelepah Pisang”. Institut pertanian Bogor. Bogor. Hal. 56.

Jacquet N, Vanderghem , Danthine , Quievy N, Blecker C, Devaux J, Paquot M. 2012. Influence of steam explosion on physicochemical properties and hydrolysis rate of pure cellulose fibers, Bioresource Technol. 121 (2012) 221-227

Kemenkes RI. (2020). Farmakope Indonesia edisi VI. In *Departemen Kesehatan Republik Indonesia*.

Merci A, Urbano A, Grossmann M V A, Tischer C A, Mali S. 2015. “Properties of microcrystalline cellulose extracted from soybean hulls by reactive extrusion, Food Res”. Int. 73. Hal. 38-43.

Muharam, F., & Sriwidodo. (2022). Potensi Kopi Arabika (Coffea Arabica L.) Dari Berbagai Aktivitas Farmakologi & Bentuk Sediaan Farmasi. *Medical Sains : Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, *7*(3), 395–406.

Pandey J, Takagi H, Nakagaito A, Kim H. 2015. “Handbook of Polymer Nanocomposites”. Processing, Perfomance and Application, Spinger.

Peratiwi, N. K. A., Redhana, I. W., & Maryam, S. (2014). Untuk Pembelajaran Kimia Sma. *Kimia Visvitalis*, *2*(1), 66–75.

Princi E, Vicini S, Proietti N, Capitani D. 2005. Grafting polymerization on cellulose based textiles: a 13C solid state NMR characterization. European Polymer Journal. 41:1196-1203.

Purwaningsih H. 2012. “Rekayasa biopolimer dari limbah pertanian berbasis selulusa dan aplikasinya sebagai material separator”. Bogor. (ID) Institut Pertanian Bogor.

Rahmayetty. (2023). *Pengantar Selulosa dan Selulosa Asetat*. Penerbit Adab.

Rahmi. (2018). *Modifikasi Khitosan sebagai Adsorben*. Syiah Kuala University Press.

Sari, N. H., & Suteja. (2023). *Biokomposit Berbasis Serat Sembukan (Paederia Foetida L.) - Pati Colocasia Esculenta Bahan Baku, Ekstraksi, Manufaktur, Karakterisasi Dan Sifat*.

Sirait, U. S, Dalimunthe, G. I, Lubis, M. S, & Yuniarti, R. (2023). Jurnal Sains dan Kesehatan. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*, *5*(1), 586–592.

Song Y. Zhou J, Zhang L, Wu X. 2008. Homogenous modification of cellulose with acrylamide in NaOH/urea aqueous solutions. Carbohydrate Polymers 73:18-25.

Steffen, K. T. (2003). *Degradation of recalcitrant biopolymers and polycyclic aromatic hydrocarbons by litter-decomposing basidiomycetous fungi*.

Suparjo.2008. “Degrandasi Komponen Lignoselulosa Oleh Kapang Pelapuk Putih”. Fakultas Peternakan. Jambi

Syahrial, S., & Handayani, M. (2020). Pengaruh waktu milling dengan ukuran nano serbuk daun kelor (Moringa oleifera) dan hubunganya dengan bioavailabilitas secara in-vitro dan in-vivo. *AcTion: Aceh Nutrition Journal*, *5*(2), 121. https://doi.org/10.30867/action.v5i2.213

Wijayanti, M. D. (2023). *Energi Biomassa*. Bumi Aksara.

Zhou Y, Stuart-Williams H, Farquhar GD, Hocart CH. 2010. “The Use of Natural Abundance Stable Isotopic Ratio to Indicate the Presence of Oxygen-Containing Chemical Linkages Between Cellulose and Lignin in Plant Cell Walls”. Phytochemistry, Vol. 71. Hal. 982-993.