

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, Muh, Samsudin R. Pemanfaatan Limbah Serat Sabut Kelapa Sebagai Bahan Pembuat Helm Pengendara Kendaraan Roda Dua. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Aulia, Mohamad Donie. (2018). Studi Eksperimental Permeabilitas dan Kuat Tekan Beton K-450 Menggunakan Zat Adiktif Conplast WP-421. Bandung: Universitas Komputer Indonesia.
- Banowati, Lies, Wisnu Adi Prasetyo, Devi M. Gunara. Analisis Perbandingan Kekuatan Tarik Orientasi Unidirectional 0° dan 90° Pada Struktur Komposit Serat Mendong dengan Menggunakan Epoksi Bakelite EPR 174. Bandung: Universitas Nurtanio Bandung.
- Choir, Muhammad, Jamillul. (2018). Analisa Faktor Konsentrasi Tegangan Pada Plat Komposit Berlubang Ganda yang Ditarik Secara Statik dengan Susunan Lubang Berdiagonal Terhadap Beban. **Skripsi**. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Damaru, Restu, Adellia Novaringga, Darmansyah, Simparmin BR. Ginting. (2021). Resin Composite Synthesis with Banana Tree Fiber with Carboxylic Silica (SiO₂-COOH) Addition as a Nanofiller. Lampung: Universitas Lampung.
- Darni, Y, Herti U. (2010). Study of the manufacture and characteristics of mechanical properties and hydrophobicity of bio-plastics from sorghum starch. *Journal of Chemical and Environmental Engineering*. 7(4): 88-93. ISSN: 2213-3437
- Ginting, MHS, Taringan, FR, Singgih, AM. (2015). Effect og gelatination temperature and chitosan on mechanical properties of bioplastics from avocado seed starch (*persea americana* mill) with plasticizer glycerol. *International Journal of Enginnering and Scince*. 4(12): 36-43. ISSN: 2319-1813

- Indahyani, Titi. Pemanfaatan Limbah Sabut Kelapa Pada Perencanaan interior dan Furniture yang Berdampak pada Pemberdayaan Masyarakat Miskin. Jakarta: Bina Nusantara University.
- Kizil, R., Irudayaraj, J., & Seetharaman, K. (2002). Characterization of irradiated starches by using FT-Raman and FTIR spectroscopy. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 50(14), 3912–3918. <https://doi.org/10.1021/jf011652>
- Lu, K dan Kessler, CS. (2007). Nanoparticle colloidal suspension optimization and freeze-cast forming. *The American Ceramic Soc.* 27 (8):1-10.
- Ma, X., & Yu, J. (2004). The plastcizers containing amide groups for thermoplastic starch. *Carbohydrate Polymers*, 57(2), 197–203. <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2004.04.012>
- Nikmatin, S. (2012). Bionanokomposit filler nanopartikel serat kulit rotan sebagai material pengganti komposit sintetis fiber glass pada komponen kendaraan bermotor [disertasi]. Disertasi). Departmen Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian, IPB. Bogor.
- Paskawati, Yessica Arini, Susyana, Antaresti, Ery Susiany Retnoningtyas. (2010). Pemanfaatan Sabut Kelapa Sebagai Bahan Baku Pembuatan Kertas Komposit Alternatif. Surabaya: Widya Teknik.
- Purwonugroho, S. W., & Parulian, H. (2018). Pengolahan Limbah Plastik Jenis High Density Polyethylene (HDPE) dan Polypropylene (PP) dengan Metode Mix Plastic Coated Aggregate untuk Meningkatkan Kualitas Aspal Beton (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Rachman, Delli Novianti, Muslimin. (2020). Analisa Penambahan Zat Adiktif Superplacitizer dan Serat Steel Fiber Terhadap Mutu Beton K.300 Dalam 7 Hari. Palembang: Universitas Tamansiswa.
- Sahwan, F, L, Djoko Heru Martono, Sri Wahyono, Lies A Wisoyodharmo. (2005). Sistem Pengelolaan Limbah Plastik di Indonesia. Jakarta: BPPT.

- Situmorang, Mariati, Leli. (2022). Pengaruh Abu Kulit Kakao (*Theobroma Cacao*) dan Abu Bambu (*Bambuseae*) Terhadap Karakteristik Paving Block. **Skripsi**. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Medan.
- Skoog, D. (2016). *Principles of Instrumental Analysis*. Boston: Cengage Learning.
- Sofyan, Bondan Tiara. (2021). *Pengantar Material Teknik*. Bogor: UNHAN RI PRESS.
- Sopyan, I. (2007). Struktur kimia dan sifat-sifat polimer. *Kimia Polimer*. Hal 128-134. PT Pradnya Paramita. Jakarta.
- Sutan, MS, Maharani, DM, Febriari, F, (2018). Studi karakteristik sifat mekanik bioplastik berbahan pati-selulosa kulit Siwalan (*Borassus flabellifer*). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*. 6(2):157-171.