

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustiar, R. 2022. Perbaikan Sifat Serat Pinang (*Areca catechu*) Menggunakan Perlakuan Kimia terhadap Kekuatan Tarik Bahan Komposit. *Skripsi*. Medan: Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Astuti & Sriwita, D. 2014. Pembuatan dan Karakterisasi Sifat Mekanik Bahan Komposit Serat Daun Nanas-*Polyester* Ditinjau dari Fraksi Massa dan Orientasi Serat. *Jurnal Fisika Unand*, Vol. 3(1): 30-36.
- Autar, K. Kaw. 2006. *Mechanics of Composite Materials*. London: Taylor & Francis Group.
- Brouwer, W. D. 2000. *Natural Fibre Composites in Structural Components, Alternative for Sisal, on the Occasion Of The Joint FAO/CFC. Seminar*. Rome. Italy.
- Betan, A. D. 2014. Pengaruh Persentase Alkali pada Serat Pangkal Pelepah Pinang (*Areca catechu*) terhadap Sifat Mekanis Komposit Polimer. *Jurnal Rekayasa Mesin*, Vol. 5(2): 119-126.
- Diharjo. 2006. Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Sifat Tarik Bahan Komposit. *Jurnal Teknik Mesin*, 8(1): 8-13.
- Dr.Ir. Fadjry Djufry, M. 2015. *Teknologi Budidaya dan Pascapanen Pinang*. Bogor: Teknologi Budidaya dan Pasca Panen Pinang.
- Fajri, R. I., et al. 2013. Studi Sifat Mekanik Komposit Serat *Sansevieria cylindrica* dengan Variasi Fraksi Volume Bermatriks *Polyester*. *Jurnal Fema*, 1(2): 85-93.
- Gibson, R. F. 1994. *Principle Of Composite Materials Mechanic*. New York : Mc Graw Hill, Inc.
- Hanifi, R. D. 2019. Analisis Material Komposit Berbasis Serat Pelepah Kelapa Sawit dan Matriks *Polypropylene* sebagai Bahan Pembuatan Bumper Mobil. *Gorontalo Journal of Infrastructure and Science Engineering*, 2(2): 15-23.
- Hasni, R. 2008. Pembuatan Papan Partikel dari Limbah Plastik dan Sekam. *Skripsi*. Bogor: IPB.
- Hull, D. & Clyne, T., 1996. *An Introduction to Composite Materials*. London: Cambridge University Press.
- Jones, R. M., 1999. *Mechanics of Composite Materials*. Philadelphia: Taylor & Francis Group.
- Lukas, P. 2007. Pengaruh Perlakuan Kimia pada Serat Kelapa (*Coir Fiber*) terhadap Sifat Mekanis Komposit Serat dengan Matriks *Polyester*. *Skripsi*. Yogyakarta. Universitas Sanata Dharma.

- Maryanti, B., et al. 2011. Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 2(2): 123-129.
- Masta, N. 2020. *Buku Materi Pembelajaran Scanning Electron Microscopy*. Jakarta: Universitas Kristen Indonesia.
- Munirah, M., et al. 2007. *Jurnal Characterization and Treatments of Pineapple Leaf Fibre Thermoplastic Composite for Construction Application*. Jabatan Kejuruteraan Polimer Fakulti Kejuruteraan Kimia dan Kejuruteraan Su. *Research Gate*.
- Mulyo, B. T. & Yudiono, H. 2018. Analisis Kekuatan Impak pada Komposit Serat Daun Nanas untuk Bahan Dasar Pembuatan Helm SNI. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 10(20): 1-8.
- Olanda, et al. 2013. Pengaruh Penambahan Serat Pinang (*Areca catechu* L.) terhadap Sifat Mekanik dan Sifat Fisis Bahan Campuran Semen Gypsum. *Jurnal Fisika Unand*, 2(2): 94-100.
- Putera, Rizky. 2012. Ekstraksi Serat Selulosa dari Tanaman Eceng Gondok (*Eichornia crassipes*) dengan Variasi Pelarut. *Skripsi*. Depok: Universitas Indonesia.
- Purkuncoro, A. E & Achmad As'ad Sonief. 2012. Pengaruh Perlakuan Alkali (NaOH) Serat Ijuk (*Arenga pinata*) terhadap Kekuatan Tarik. *Jurnal Teknik Mesin Transmisi*, 13(2): 167-178.
- Pratiwi, P., et al. 2020. Pengaruh Fraksi Volume Komposit Serat Pelepah Pinang dengan Perekat Alami terhadap Koefisien Serapan Bunyi. *Jurnal Teknik Mesin* Vol. 10, No. 2(10): 103-108.
- Rahmawaty, S. A, et al. 2021. Analisis Kekuatan Tarik dan Tekuk pada Komposit *Fiberglass-Polyester* Berpenguat Serat Gelas dengan Variasi Fraksi Volume Serat. *Jurnal Teknik Mesin*, 5(3):146-155.
- Rahmanto, M. H. 2019. Kekuatan Tarik dan Impak Komposit Berpenguat Serat Kelapa dan Tebu dengan Perendaman NaOH dan Menggunakan Resin *Polyester*. *JTM*, 7(30): 31-40.
- Reswara, A. 2020. Kreatif Warga Sumsel Ubah Pelepah Pinang Jadi Piring-Kotak Nasi Pengganti Plastik. Diakses pada 20 April 2023 dari <https://admin.mommyasia.id/14141/article/kreatif-warga-sumsel-ubah-pelepah-pinang-jadi-piring-kotak-nasi-pengganti-plastik>
- Sudjana. 1995. *Desain Dan Analisis Eksperimen Edisi IV*. Bandung: PT Tarsito.
- Schwartz, M. 1984. *Composite Materials Handbook*. New York, USA: McGraw-Hill Book Co.
- Sears, Zemansky. 2002. *Fisika Untuk Universitas. Jilid 2*. Erlangga. Jakarta.

- Silalahi, M. 2020. Manfaat dan Toksisitas Pinang (*Areca catechu*) dalam Kesehatan Manusia. *Jurnal Kesehatan*, 11(2): 26-31.
- Sihombing, T. 2000. *Pinang: Budidaya dan Prospek Bisnis*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Saidah, A., et al. 2018. Pengaruh Fraksi Volume dan Orientasi Serat terhadap Kekuatan Tarik Komposit Berbahan Serat Rami *Epoxy* sebagai Bahan Alternatif Komponen Otomotif. *Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur*, 5(2): 96-101.
- Tavarel, S. D., et al. 2018. Analisis Kekuatan Tarik dan Tekuk pada Sambungan Pipa Baja dengan Menggunakan *Kanpe Clear Suralis 1208 UWE* sebagai Pengganti Las. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 6(1): 277-286.
- Zulnazri, S & Nasrun. 2014. *Fabrikasi Material Komposit Plastik PP dan HDPE dengan Penguat Mikro Filler Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Proses Screw Extruder*. Aceh: Universitas Malikussaleh.