

DAFTAR PUSTAKA

- Ardhy, S., Putra, M. E. E., dan Islahuddin, I. I. (2019). Pembuatan Kapal Nelayan Fiberglass Kota Padang Dengan Metode Hand Lay Up. *Rang Teknik Journal*, 2(1).
- ASTM C 393, *Standard Test Method For Flexural Properties Of Sandwich Constructions*, Annual Book of Astm Standards, Volume 15.03(2000).
- Badan Pusat Statistik (BPS), 2021. Statistik Tanaman Buah-buahan dan Sayuran Tahunan Indonesia. Badan Pusat Statistik/ BPS Statistik indonesia.
- Dadang Setiyawan, S. M. B. R. dan M. D. (2020). Analisa kekuatan komposit sandwich karbon fiber dengan core styrofoam sebagai material pada model pesawat tanpa awak (uji tarik & uji bending), *16(1)*, 1–5.
- Firman, Muhammad Hasbi, dan P. A. (2018). Studi eksperimen kekuatan mekanik daun nanas hutan dengan metode pengujian tarik, *3(1)*, 1–7.
- Gibson, R. (1994). *Principles of Composites Material Mechanics*,. Singapore: Mc. Graw Hill
- Hidayat, P. (2008). Teknologi pemanfaatan serat daun nanas sebagai alternatif bahan baku tekstil, *13*, 31–35.
- Indojaya epoxy.com (2021) Jenis-Jenis Resin dan Fungsinya.
- Kunarto, E. E. (2018). Serat pelepah pisang dan eceng gondok sebagai penguat komposit dengan variasi arah serat terhadap uji tarik dan bending. *Teknik Mesin Ubl*, 5.
- Marantika, M. T., Sujana, I., dan Ivanto, M. (2022). Analisa Uji Tarik Komposit Berpenguat Serat Daun Nanas Dengan Variasi Susunan Menggunakan Perlakuan Alkali, *3(1)*, 62–68.
- Michelli Wirahadi. (2017). Elemen Interior Berbahan Baku Pengolahan Sampah Styrofoam dan Sampah Kulit Jeruk, *5(2)*, 144–153.
- Mukhtar, D. (2016). Analisa kekuatan tarik komposit dengan penguat serat pelepah kelapa sawit, *3*.

- Mulyo, B. T., dan Yudiono, H. (2018). Analisis Kekuatan Impak Pada Komposit Serat Daun Nanas Untuk Bahan Dasar Pembuatan Helm SNI. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 10(2), 1-8.
- Muhammad, M., dan Putra, R. (2014). Bahan Ajar Bahan Teknik Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh
- Pradypta, P. D. (2022). Analisis Pengaruh Variasi Fraksi Volume Serat Sabut Kelapa Pada Komposit Berpenguat Poliester Sebagai Material Helm (Doctoral Dissertation, Institut Teknologi Kalimantan).
- Prayoga, D. A., dan Drastiawati, N. S. (2021). Pengaruh Jumlah Laminasi Core Komposit Sandwich Serat Kenaf Dengan Core Kayu Sengon Terhadap Kekuatan Bending. *Jtm*, 09 Nomer 0, 1–10.
- Purbasari, A., Darmaji, T. A. C., Sary, C. N., dan Kusumayanti, H. (2019). Pembuatan dan Karakterisasi Komposit dari Styrofoam Bekas dan Serat Ijuk Aren. *Metana*, 15(2), 65–70. <https://doi.org/10.14710/metana.v15i2.25794>
- Rahmat Iskandar Fajri, T. dan S. (2013). Studi sifat mekanik komposit serat sansevieria cylindrica dengan variasi fraksi volume bermatrik polyester, 1(April), 85–93.
- Ramtika, R. (2021). Pembuatan papan partikel dari bahan goni plastik dan sekam padi dengan variasi perekat *epoxy* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara).
- Rintami, M. (2022). Pengaruh Campuran Serat Alam Komposit Kulit Kayu Akasia dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Menggunakan Perangkat Resin *Epoxy* terhadap Sifat Mekanis (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Rival Dinur. (2019). Proses Pembuatan Produk Komposit Sandwich Serat Karbon Menggunakan Metode *Vacuum Infusion*.
- Ridlwani, M., dan Pratama, A. H. (2022). Pengaruh Ketebalan Dan Jenis Material 3d Printed Core Terhadap Kekakuan Bending Komposit Sandwich Skin Serat Karbon. *Prosiding Simposium Nasional Rekayasa Aplikasi Perancangan Dan Industri*, 157-164.

- Salman, S., dan Fadly, A. (2019). Pengaruh Penambahan Serat Batang Pisang Ketip dan Filler Dedak Padi Terhadap Density, Kekuatan Bending dan Tarik Kompositcore, Sandwich dengan Skin Plywood. *Mechanical*, 10(1), 1. <https://doi.org/10.23960/mech.v10.i1.201901>
- Setyanto, R. H. (2012). Review: Teknik Manufaktur Komposit Hijau dan Aplikasinya, 11(1), 9–18.
- Setiawan, H. B., Yudo, H., dan Jokosisworo, S. (2017). Analisis Teknis Komposit Serat Daun Gebang (*Corypha Utan L.*) Sebagai Alternatif Bahan Komponen Kapal Ditinjau Dari Kekuatan Tekuk Dan Impak. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 5(2).
- Sriyono. (2016). Pengembangan Komposit Serat Alam Rami dengan Core Kayu Sengon Laut Untuk Aplikasi Sudu Turbin Angin. *SINTEK JURNAL: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 10(2), 45–55. Retrieved from <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/sintek/article/view/1441%0Ahttps://jurnal.umj.ac.id/index.php/sintek/article/viewFile/1441/1260>
- Supriyanto, S. (2021). Karakteristik Kekuatan Komposit Serat Daun Nanas Dengan Variasi Panjang Serat. *Jurnal Mesin Nusantara*, 4(1), 30–39. <https://doi.org/10.29407/jmn.v4i1.16039>
- Susilowati, S. E., dan Saidah, A. (2019). Pelatihan Pemanfaatan Serat Alam (Sabut Kelapa dan Jerami Padi) Bagi Warga Desa Jaya Raharja Kecamatan Sukajaya Kabupaten Bogor Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta Manfaat serat sabut kelapa dalam dunia indutri antara lain , produsen mobil dashboard ken. *Berdikari*, 2, 35–43.
- Widiyono, E., Mahdum, M. Y., Rahman, H., dan Noor, D. Z. (2021). Komposit carbon fiber sandwich sebagai bahan alternatif pengganti alumunium alloy 6063 pada knuckle plate mobil nogogeni 5 evo, 2.
- Wiranto, S. (2021). Analisa Kekuatan Komposit Polimer Dengan Penguat Serat Daun Nanas, 4(1), 47–55.
- Wahyudi, A., dan Syarief, A. (2016). Pengaruh Perlakuan Alkalisasi Dan Variasi Fraksi Volume Komposit Polyester Serat Bemban (*Donax Canniformis*) Terhadap Kekuatan Impak. *Scientific Journal of Mechanical Engineering*

Kinematika, 1(2), 89-98.

Zainuri, A., dan Nasmi, H. S. (2011). Kekakuan Bending Eksperimen Komposit Sandwich Serat Sabut Kelapa-Matrik Polyester Dengan Core Kertas Kardus. *Momentum*, 7(1), 30-35.