

DAFTAR PUSTAKA

Alfissin, S., Yuliadi, M.Z. and Wahyudi, D. (2019) 'Pengaruh susunan serat laminasi fiberglass terhadap kekuatan tarik dan tekuk material menggunakan variasi chopped standart mat dan woven roving', *Jurnal Midship*, 2(2), pp. 20–23.

ASTASARI (2017) 'PENGARUH VARIASI ARAH SERAT DAN JUMLAH LAYER TERHADAP KARAKTERISTIK BENDING DAN TORSIONAL STIFFNESS KOMPOSIT SANDWICH SERAT KARBON DENGAN CORE KAYU BALSAL', p. 71. Available at: <http://repository.its.ac.id/45868/>.

ASTM INTERNATIONAL (2002) 'Standard Test Methods for Flexural Properties of Unreinforced and Reinforced Plastics and Electrical Insulating Materials. D790', *Annual Book of ASTM Standards*, pp. 1–12. Available at: <https://doi.org/10.1520/D0790-15>.

Banowati, L., Firdaus, M. and Hartopo, H. (2022) 'Analisis pengaruh jumlah layer skin pada komposit sandwich carbon fiber core kayu balsa terhadap karakteristik kekuatan bending dan kekuatan impact', *Conference SENATIK STT Adisutjipto Yogyakarta*, 7. Available at: <https://doi.org/10.28989/senatik.v7i0.464>.

Banowati, L., Yudhistira, M. and Hartopo, H. (2022) '465-1944-1-Pb', *Analisis Perbandingan Kekuatan Komposit Hybrid Sandwich Serat Rami-E-Glass/Epoxy Berdasarkan Variasi Ketebalan Core Kayu Balsa Terhadap Kemampuan Uji Bending*, VII, pp. 69–78.

Estrada, H. and Lee, L.S. (2013) *Mechanics of composite materials, The International Handbook of FRP Composites in Civil Engineering*. Available at: <https://doi.org/10.1115/1.3423688>.

Gibson, R.F. (2007) 'Principles of Composite Material Mechanics', *Principles of Composite Material Mechanics* [Preprint]. Available at: <https://doi.org/10.1201/9781420014242>.

Hendra Hariawan, M., Abidin, A. and Hairul Bahri, M. (2024) 'Perancangan dan Analisis Desain Rangka Sepeda Listrik Type Trellis Frame', *National Multidisciplinary Sciences UMJember Proceeding Series*, 3(1), pp. 311–318. Available at: <http://proceeding.unmuhjember.ac.id/index.php/nsm>.

Mallick, P.K. (2007) *Materials, Manufacturing, and Design, Mechanical*

Erlangga, 2025

STUDI EKSPERIMEN DAN ANALISIS PENGARUH VARIASI LAYER TERHADAP KARAKTERISTIK BENDING KOMPOSIT HYBRID SANDWICH

UPN Veteran Jakarta, Fakultas Teknik, S1 Teknik Mesin

[www.upnvj.ac.id-www.library.upnvj.ac.id-www.repository.upnvj.ac.id]

Engineering (Marcel Dekker, Inc.).

Ningrum, L.Y. (2017) 'Potensi Serat Daun Nanas Sebagai Alternatif Bahan Komposit Pengganti Fiberglass Pada Pembuatan Lambung Kapal', p. 46. Available at: <http://repository.its.ac.id/45868/>.

Pratikno Hidayat (2022) 'Non-destructive acoustic screening of pineapple ripeness by unsupervised machine learning and Wavelet Kernel methods', *Science Progress*, 104(3_suppl), pp. 31–35. Available at: <https://doi.org/10.1177/00368504221110856>.

Priyahapsara, I. and Assihhaly, I.R. (2017) 'Pengaruh Variasi Fraksi Volume Komposit Serat E-Glass $\pm 45^\circ$ Polyester 157 Bqtn Terhadap Kekuatan *Bending* Dan Geser', *Science Tech: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 3(2), pp. 85–92. Available at: <https://doi.org/10.30738/jst.v3i2.1620>.

Utomo, W.B. (2021) 'Pengaruh Variasi jenis core, temperatur curing dan post-curing karakteristik *bending* komposit *sandwich* serat karbon dengan metode vacuum infusion', *Jurnal Teknik Mesin*, 9(2), pp. 45–54.