

DAFTAR PUSTAKA

- Atiqoh, N., Wulandari, D., Ryandadari, D., Nataria, A., Ganda, F., Mesin, T., & Vokasi, F. (2023). *Jurnal Rekayasa Mesin (Jrm). Pengaruh Variasi Arah Serat Bambu Terhadap Kekuatan Impak Komposit Sebagai Material Bumper Mobil*. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-rekayasa-mesin>
- Bps. (2025). *Perkembangan Jumlah Kendaraan Bermotor Menurut Jenis (Unit)*. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/ntcjmg==/perkembangan-jumlah-kendaraan-bermotor-menurut-jenis--unit-.html>
- Dosoputranto, E., Musanif, I., Bawano, F., Sumolang, E. F., Mesin, T., & Manado, P. N. (2021). *Karakteristik Kekuatan Tarik Dan Bending Komposit Hybrid Serat Dan Lidi Kelapa*. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 15(2). <https://doi.org/10.24853/sintek.15.2.136-142>
- Fawaid, M., Lusiani, R., & Jendral, J. (2014). *Pengaruh Arah Serat Komposit Serat Daun Pandan Duri Dengan Matrik Polyester Terhadap Kekuatan Tarik Dan Kekuatan Impak Untuk Aplikasi Body Kendaraan Motor*. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 10, 151–160.
- Gunanto. (2021). *Analisis Kekuatan Lentur Pada Bahan Papan Komposit Dari Campuran Lidi Sawit Dengan Resin Epoksi*. *Analisis Kekuatan Lentur Pada Bahan Papan Komposit Dari Campuran Lidi Sawit Dengan Resin Epoksi*.
- Kurniati, D. (2024). *Ketahanan Kuat Tekan Beton Serat Fiber Glass Sebagai Bahan Tambah*. *Jurnal Karkasa*, 10(2).
- Lesmana, D., Darni, Y., Lismeri, L., & Marpaung, W. C. (2025). *Pengaruh Fraksi Massa Serat Dan Variasi Konsentrasi Naoh Pada Komposit Serat Dan Resin Epoxy Sebagai Material Spakbor Motor*. *Jurnal Teknologi Dan Inovasi Industri*, 6(1).
- Munasir, M. (2011). *Studi Pengaruh Orientasi Serat Fiber Glass Searah Dan Dua Arah Single Layer Terhadap Kekuatan Tarik Bahan Komposit Polypropylene*. *Jurnal Penelitian Fisika Dan Aplikasinya (JPFA)*, 1(1).

- Nugroho, W. T. (2015). *Pengaruh Model Serat Pada Bahan Fiberglass Terhadap Kekuatan, Ketangguhan, Dan Kekerasan Material*. Jurnal Ilmiah Inovasi, 15(1), 1–6.
- Polii, I. F. Y., Sirun, A., Luntungan, F., & Hosang, D. P. (2024). *Optimalisasi Lidi Kelapa Untuk Meningkatkan Kekuatan Tarik Komposit Hybrid Serat Sabut Kelapa Dengan Campuran Resin Polyester*. Masina Nipake, 4(2), 79–85.
- Prasetya, D. (2022). *Aplikasi Fwcp (Fiberglass White Carbon Powder) Sebagai Material Tangki Sepeda Motor Fwcp (Fiberglass White Carbon Powder)*. Jurnal Idealog, Vol.7 No.2, 140–154.
- Putra, E., Boangmanalu, D., Qadry, A., Taruyun, F., Sinaga, H., & Pratama, A. B. (2024). *Uji Kekuatan Tarik Komposit Dengan Penguat Seratsabut Kelapa*. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, 05(01), 56–63.
- Ridha, N. (2017). *Proses Penelitian, Masalah, Variabel Dan Paradigma Penelitian*. Jurnal Hikmah, 14(1), 62–70.
- Saputra, C. Dan S. (2020). *Analisa Pengaruh Kekuatan Variasi Penambahan Layer Komposit Tapis Kelapa Terhadap Kekuatan Tarik*. Jurnal Mesin Terapan, 4. <https://Peraturan.Bpk.Go.Id/Details/297102/Permen-Lhk-No-56-Tahun-2019>
- Saputra, E., & Taer, E. (2023). *Identifikasi Potensi Limbah Lidi Kelapa Sawit Sebagai Sumber Karbon Untuk Aplikasi Penyimpanan Energi Super-Kapasitor*. 2(3), 111–120.
- Saragih, D. (2021). *Analisis Kekuatan Mekanik Material Komposit Berserat Sabut Kelapa Yang Berpeluang Diaplikasikan Pada Pembuatan Spakbor Sepeda Motor*. Jurnal Agroteknologi Dan Ilmu Pertanian, 6(1), 27–33. <https://doi.org/10.31289/Agr.V6i1.6212>
- Siregar, A. (2021). *Pemanfaatan Serat Alami (Sabut Kelapa) Sebagai Alternatif Bahan Komposit Pada Spakbor Depan Motor*.
- Sutisna, W. (2025). *Panduan Lengkap Mesin Uji Tarik (Tensile Testing Machine). Testing Indonesia*. <https://testingindonesia.co.id/panduan-lengkap-mesin-uji-tarik-tensile-testing-machine/>
- Yunus, A. I., Masruniwati, A., Indrayuni, A., Fatimah, A., & Sompa, A. (2025). *Pemanfaatan Tempurung Kelapa Menjadi Briket Sebagai Biomassa Alternatif*

Ramah Lingkungan. 5(4). <https://doi.org/10.59818/jpm.v5i4.1836>

Zwickroell. (2019). *Iso 179-1 Dan Iso 179-2. Kekuatan Benturan Charpy Dan Benturan Berlekuk Pada Plastik*. Corporate Principles. <https://www.zwickroell.com/id/industri/plastik/bahan-cetakan-termoplastik-dan-termosetting/kekuatan-benturan-charpy-kekuatan-benturan-berlekuk-iso-179-1-iso-179-2/>

Zwickroell. (2025). *Uji Tarik Astm D3039 Pada Komposit*. Corporate Principles. <https://www.zwickroell.com/id/industri/komposit/uji-tarik-astm-d3039-pada-komposit/>