

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurohman, K., & Marta, A. (2016). Kajian Eksperimental *Tensile Properties* Komposit Poliester Berpenguat Serat Karbon Searah Hasil Manufaktur *Vacuum Infusion* Sebagai Material Struktur LSU. *Jurnal Teknologi Dirgantara*, 14(1), 61. <https://doi.org/10.30536/j.jtd.2016.v14.a2568>
- Akbar, N. F. (2018). Jurnal Tugas Akhir Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Januari 2018. *Jurnal Tugas Akhir Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*, 1–8.
- ASM Aerospace Specification Metals INC. (2014). Aluminium 6061. *Aluminium 6061, 6061*, 6.
- Doreswamy, H. (2013). *Knowledge Discovery System For Fiber Reinforced Polymer Matrix Composite Laminate*.
- Fao, H. R., Jasron, J. U., Bunganaen, W., & Boimau, K. (2016). Pengaruh Perlakuan Temperatur terhadap Sifat Mekanik Komposit *Hibrid Polyester* Berpenguat Serat Buah Lontar dan Serat Kaca. *Universitas Nusa Cendana*, 03(01), 27–36.
- Gunandar, A. W. (2021). Analisis Kekuatan Tarik Dan Impak Bahan Komposit Hibrid Berpenguat Serbuk Kayu Akasia Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit. 65. <https://repository.uir.ac.id/8977/%0Ahttps://repository.uir.ac.id/8977/1/153310526.pdf>
- Hizhar, Y., & Nusyirwan, N. (2023). Metode Peningkatan Ketahanan Retak Resin *Polyester* Terhadap Penambahan Serat Sekam Padi. *Jurnal Teknik Mesin*, 16(1), 72–77. <https://doi.org/10.30630/jtm.16.1.1097>
- Ilmy, M. A., Junus, S., & Rosyadi, A. A. (2018). Pengaruh Fraksi Volume *Fiber Glass* Terhadap Sifat Mekanik Komposit *Fiber Glass / Epoxy* Dengan Metode Vari. *Jurnal STATOR, Volume 1 Nomor 1, Januari, 1*, 10–15.
- Islam, W. Al, & Rahman, M. (2022). *A Review On Types And Properties Of Advanced Composite Materials For Aerospace Applications*. April.
- Kalkan, Ş. O. (2017). *Technical Investigation For The Use Of Textile Waste Fiber Types In New Generation Composite Plasters*. 11(1), 92–105.
- Lailatul Muzayadah, N., Agung Pratomo, R., Nugroho, A., & Rahmadi, A. (2020). Kajian Material Karbon untuk Pengembangan Float Seaplane.

- Mahmudy, T. A. (2023). Karakteristik Sifat Mekanis PMC (*Polimer Matriks Composit*) Dari Resin *Polyester* Berpenguat Serat Karbon Anyam Dan Karbon *Forged*.
- Mistry, J. M., & Gohil, P. P. (2018). *Research Review Of Diversified Reinforcement On Aluminum Metal Matrix Composites: Fabrication Processes And Mechanical Characterization. Science and Engineering of Composite Materials*, 25(4), 633–647. <https://doi.org/10.1515/secm-2016-0278>
- Mokoagow, M. A. (2022). Analisis Metode Pembuatan Terhadap Sifat Mekanik Dan Morfologi Patahan *Honeycomb Sandwich* Komposit Serat Karbon UD 12K Layer 2C2. 134. 134.
- Nayan, A., & Hafli, T. (2022). Analisa Stuktur Mikro Material Komposit Polimer Berpenguat Serbuk Cangkang Kerang. *Malikussaleh Journal of Mechanical Science and Technology*, 6(1), 15. <https://doi.org/10.29103/mjmst.v6i1.8184>
- Nayiroh, N. (2013). Teknologi Material Komposit.
- Nugroho, D. E. B., Setiawan, F., & Sehonon. (2022). Eksperimen Pembuatan Komposit Berbahan Dasar Tanaman Mendong Menggunakan Metode *Vacuum Bagging* Terhadap Uji Tarik. *Journal of Applied Mechanical Engineering and Renewable Energy*, 2(2), 36–41. <https://doi.org/10.52158/jamere.v2i2.376>
- Nurhidayat, A., & Wijoyo. (2014). Pengaruh Fraksi Volume Serat *Cantula* Terhadap Ketangguhan Impak Komposit *Cantula-Hdpe* Daur Ulang Sebagai Bahan Core Lantai Ramah Lingkungan. *Prosiding SNATIF Ke 1. Fakultas Teknik Mesin-Universitas Muria Kudus*, 1, 145–152.
- Patandean, T. W., & Usman, A. M. S. (2023). Kaji Eksperimental Sifat Mekanik Komposit Resin Epoxy Berpenguat Serat Alam. [https://repository.poliupg.ac.id/id/eprint/8268/%0Ahttps://repository.poliupg.ac.id/id/eprint/8268/1/Kaji Eksperimental Sifat Mekanik Komposit Resin Epoxy Berpenguat Serat Alam.pdf](https://repository.poliupg.ac.id/id/eprint/8268/%0Ahttps://repository.poliupg.ac.id/id/eprint/8268/1/Kaji%20Eksperimental%20Sifat%20Mekanik%20Komposit%20Resin%20Epoxy%20Berpenguat%20Serat%20Alam.pdf)
- Praditya, A. Y. (2023). Analisis Kekuatan Tarik Dan Impact Material Pada Handle Rem Dari Komposit Serat *Fiber Glass* Menggunakan Metode *Vacum Infusion*.
- Pramono, C., Widodo, S., & Ardiyanto, M. G. (2019). Karakteristik Kekuatan Tarik Komposit Berpenguat Serat Ampas Tebu Dengan Matriks Epoxy. *Journal of Mechanical Engineering*, 3(1), 1–7. <https://doi.org/10.31002/jom.v3i1.1442>
- Putra, V. A., Setyabudi, A. S., & Sulistyono, E. (2021). Pengaruh Variasi Matrik Terhadap Kekuatan Tarik Pada Komposit Berserat Kulit Waru (*Hibiscus Tiliaceus*).

- Rahmanto, M. H., & Palupi, A. E. (2019). Analisa Kekuatan Tarik Dan Impak Komposit Berpenguat Serat Kelapa Dan Tebu Dengan Perendaman NaOH Dan Menggunakan Resin *Polyester*. *Revista Brasileira de Linguística Aplicada*, 7(1), 31–40. <https://revistas.ufrj.br/index.php/rce/article/download/1659/1508%0Ahttp://hpatiapress.com/hpjournals/index.php/qre/article/view/1348%5Cnhttp://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09500799708666915%5Cnhttps://mckinseyonsociety.com/downloads/reports/Educa>
- Rahmawaty, S. A., Parmita, A. W. Y. P., & Laksono, A. D. (2021). Analisa Kekuatan Tarik dan Tekuk pada Komposit *Fiberglas-Polyester* Berpenguat Serat Gelas dengan Variasi Fraksi Volume Serat. *JTM-ITI (Jurnal Teknik Mesin ITI)*, 5(3), 146. <https://doi.org/10.31543/jtm.v5i3.685>
- Reddy Palle, R., Schuster, J., Pasha Shaik, Y., & Kazmi, M. (2022). *Fabrication and Characterization of Glass Fiber with SiC Reinforced Polymer Composites*. *Open Journal of Composite Materials*, 12(01), 16–29. <https://doi.org/10.4236/ojcm.2022.121002>
- Safrijal, Ali, S., & Susanto, H. (2017). Pengujian Papan Komposit Diperkuat Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit (TKKS) Dengan Menggunakan Alat Uji *Impact Charpy*. *Jurnal Mekanova*, 3(5), 1–10. <http://www.jurnal.utu.ac.id/jmekanova/article/view/864>
- Said, H., Mangalla, L. K., & Sudia, B. (2019). Analisa Mampu Redam Suara Komposit Serat Sabut Kelapa Dengan Matriks *Polyvinyl Acetate* (Lem Fox). *Fibres, Films, Plastics and Rubbers*, 4(1), 66–71. <https://doi.org/10.1016/b978-0-408-15960-9.50013-9>
- Saputra, R., Kardiman, K., Santoso, D. T., & Imran, A. I. (2022). Analisis Sifat Mekanis dan Sifat Fisis pada Komposit Serat Sabut Kelapa Serat Bambu Matriks Epoxy Sebagai Material Bumper Mobil. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 17(1), 37. <https://doi.org/10.32497/jrm.v17i1.3014>
- Setiaji, D. A. B. T., & B, H. A. (2016). Optimasi Parameter Proses *Vacuum Assisted Resin Infusion* Terhadap Sifat Fisik Dan Mekanik Komposit *Polyester Fiber Glass*. *Jurnal ROTOR*, 9(April), 7–11.
- Soekoco, A. S. (2020). Studi Perbandingan Kekuatan Tarik Komposit Berbahan *Chopped Strand Mat* Metode *Hand Lay-Up* Dan *Vacuum Assisted Resin Infusion*. *Texere*, 16(1), 34–42. <https://doi.org/10.53298/texere.v16i1.4>
- Subekti, H. A. D., & Firmansyah, H. I. (2024). Pengaruh Panjang Serat terhadap Kekuatan Tarik *Fiber Metal Laminate Composite*. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 2(5), 54–64.

- Suhada, D. (2015). Pengaruh Perlakuan Panas Material Logam Terhadap Kekuatan *Impact*. Medan Area University Repository.
- Susila, D. J. P. (2021). Pengaruh Serat Karbon Terhadap Sifat Mekanik Dan Topografi Pada Komposit Bermatriks *Polyester* BQTN 157.
- Utomo, W. B., & Drastiawati, N. S. (2021). Pengaruh Variasi *Core*, Temperatur *Curing* dan *Post-Curing* Terhadap Karakteristik Bending Komposit *Sandwich* Serat Karbon Dengan Metode *Vacuum Infusion*. *Jurnal Teknik Mesin*, 9(2), 45–54.
- Wahyudi, F. A., & Yuono, L. D. (2015). Pengaruh Komposisi Serat Terhadap Kekuatan Impak Komposit Yang Diperkuat Serat Bambu. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 4(2), 72–78. <https://doi.org/10.24127/trb.v4i2.73>
- Wicaksono, M. N. (2018). Analisa Variasi *Holding Time* pada Aluminium 6061 Terhadap Uji Impak , Struktur Mikro , dan Uji Kekerasan. 1–79.
- Wona, H., Boimau, K., & Maliwemu, E. U. K. (2015). Pengaruh Variasi Fraksi Volume Serat terhadap Kekuatan Bending dan Impak Komposit *Polyester* Berperkuat Serat *Agave Cantula*. *Lontar Jurnal Teknik Mesin*, 02(01), 39–50.