

DAFTAR PUSTAKA

- Ardianti, Maya. (2016). Sintesis Dan Karakterisasi Komposit Polyester Serat Daun Lontar Dengan Penambahan Variasi Konsentrasi Kalium Permanganat (K₂MnO₄) Skripsi Maya Ardiati Program Studi S-1 Fisika Departemen Fisika Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Airlangga 2016.
- Dabet, A., Indra, I., dan Hafli, T. (2018). Aplikasi teknik manufaktur vacuum assisted resin infusion (vari) untuk peningkatan sifat mekanik komposit plastik berpenguat serat abaca (AFRP). *Jurnal Polimesin*, 16(1), 19-24.
- Endriatno, N. (2015). Analisa Pengaruh Variasi Fraksi Volume Terhadap Densitas Dan Kekuatan Tarik Serat Pelepah Pisang–Epoksi. *Dinamika: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 6(2)
- Fiqri, A. , Y. H. , dan B. U. (2017). Analisa Teknis Komposit Berpenguat Serat Daun Nanas (Smooth Cayenne) Dan Serat Ampas Tebu (Saccharum Officinarum L) Sebagai Alternatif Komponen Kapal Ditinjau Dari Kekuatan Bending Dan Impact. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 5(2).
- Hidayat, T., Alamsyah, dan Iskandar, A. N. (2020). Pengaruh Perbandingan Resin dan Katalis terhadap Kekuatan Tarik Komposit *Fiberglass*-Polyester untuk Bahan Pembuatan Kapal. 26–32.
- ASTM 3039 International (2008). *Designation: D 3039/D 3039M-00 e1 Standard Test Method for Tensile Properties of Polymer Matrix Composite Materials 1*.
- International ASTM D 6110 (2011). (n.d.). *Standard Test Method for Determining the Charpy Impact Resistance of Notched Specimens of Plastics I D6110*.
- Lokantara, I. P., dan Suardana, N. P. G. (2019). Biokomposit Limbah Plastik Polypropylene Berpenguat Serat Lidah Mertua: Proses Ekstraksi dan Kekuatan Mekanis. *Jurnal Mettek Volume*, 5(2), 128-134.
- Lu Atun Nisa, L., Aritonang, S., Manawan, M. TE, dan Sudiro, T. (2022). Study Of Potential Development Of Natural Reinforced Composite Materials For Application As Body Armor.
- Maryanti, B., dan Puspito, H.A (2021). Analisis Kekuatan *Impact* Komposit Berpenguat Serat Pelepah Batang Salak Dengan Resin Polyester Menggunakan

Fraksi Volume *Analysis Of Impact Strength Of Composite Fiber Reinforced Salak Slim With Polyester Resin Using Volume Fraction.*

- Muhajir, M., Alfian Mizar, M., dan Agus Sudjimat, D. (2016). Analisis Kekuatan Tarik Bahan Komposit Matriks Resin Berpenguat Serat Alam Dengan Berbagai Varian Tata Letak. In Tahun (Vol. 24, Issue 2).
- Mujtabah, H., Mulyo, S., Respati, B., dan Purwanto, H. (2019). Tegangan Geser Pada Permukaan Serat Daun Lidah Mertua (*Sansevieria Trifasciata*) Yang Diperlakukan Perebusan Larutan Kunyit Kuning (*Curcuma Longa*) Dengan Resin Polyester. 51–55.
- Nadya Kirana, P. (2022). Sifat Mekanik Komposit Bermatriks Polimer dengan Penguat Serat Panjang Daun *Sansevieria Trifasciata*.
- Pambudi, R. L., dan Yudiono, H. (2020). Pengaruh Orientasi Sudut Serat Pandan Duri Terhadap Ketangguhan Impact Komposit Sebagai Material Alternatif B umper Mobil. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 12(2).
- Perwara, A. S. (2021). Pengaruh Persentase Katalis Terhadap Sifat Mekanis Komposit Bermatrik Resin Polyester.
- Rahmanto, M. H., dan Palupi, A. E. (2019). Analisa Kekuatan Tarik Dan Impak Komposit Berpenguat Serat Kelapa Dan Tebu Dengan Perendaman Naoh Dan Menggunakan Resin Polyester. 07, 31–40.
- Ramadhan, M. S., dan Prakasa, L.R (2021). Analisis Kekuatan Tarik Material Komposit Serat Alam Daun Agel Dengan Variasi Matrik Epoxy Dan Polyester Pada Orientasi Arah Serat 0 0 Dan 90 0. *Jurnal Penelitian Politeknik Penerbangan Surabaya Edisi XXXIII*, 6(3), 194–203.
- Rendy, R., dan Syahrizal, S. (2022). Pengaruh Variasi Arah dan Massa Serat TKKS terhadap Kekuatan Material Komposit Termoset. *JTRM (Jurnal Teknologi dan Rekayasa Manufaktur)*, 4(1), 1-10.
- Rizkiansyah, R. R., dan Purnomo, I. (2016). Sifat mekanik komposit polipropilena berpenguat serat *Sansevieria unidirectional*
- Rooseta, E. A., Pratiwi, W. D., dan Primaningtyas, W. E. (2021). Analisis Variasi Komposisi terhadap Kekuatan Tarik Komposit Serat Daun Nanas dengan

- Orientasi Random. In *Proceedings Conference on Design Manufacture Engineering and its Application* (Vol. 5, No. 1, pp. 231-234).
- Ruzuqi, R., Victor, D., dan Waas, D. (2021). Analisis Kekuatan Tarik Dan Impak Material Komposit Polimer Dalam Aplikasi Fiberboat. 4, 121–126.
- Shafira, V. A., Santoso, R. E., dan Sarwono, S. (2018). Perancangan Motif Tekstil Menggunakan Serat Sansevieria Untuk Menambah Keragaman Eco Textile. *Ornamen*, 15(2).
- Supriyanto, S. (2021). Karakteristik Kekuatan Komposit Serat Daun Nanas Dengan Variasi Panjang Serat. *J. Mesin Nusant*, 4(1), 30-39.
- Sutrisno, T. A., Widi, I. K. A., dan Rochim, M. I. F. (2022). Analisa Kekuatan Tarik dan Foto Makro Patahan Komposit Serat Eceng Gondok Berpenguat ZnO. *Jurnal Flywheel*, 13(2), 35-40.
- Widodo, L., Priyanto, K., dan Margono, B. (2022). Analisis Ketangguhan Impak Komposit Polyester Berpenguat Serat Daun Nanas Berdasarkan Jenis Anyaman. *Teknika*, 7(4), 217-227.
- Wona, H., Boimau, K., Maliwemu, E. U. K., dan Mesin, J. T. (2015). Pengaruh Variasi Fraksi Volume Serat terhadap Kekuatan Bending dan Impak Komposit Polyester Berpenguat Serat Agave Cantula. 39–50. <http://ejournal-fst-unc.com/index.php/LJTMU>
- Yasa Utama, F., dan Zakiyya, H. (2016). Pengaruh Variasi Arah Serat Komposit Berpenguat Hibrida Fiberhybrid Terhadap Kekuatan Tarik Dan Densitas Material Dalam Aplikasi Body Part Mobil. In *Mekanika* (Vol. 15, Issue 2).
- Yibre, A. M., Koçer, B., Esleman, E. A., dan Önal, G. (2020). *Weight optimization of hybrid composite laminate using learning-oriented artificial algae algorithm*. *SN Applied Sciences*, 2(8). <https://doi.org/10.1007/s42452-020-3126-0>
- Zainuri, A., Zainuri, A., dan Purwoko dan Nurkaliwantoro, A. (2019). Pengaruh Jenis Anyaman Dan Fraksi Volume Serat Terhadap Kekuatan Bending Dan Impact Komposit Serat Rami Dengan Matrik Resin Polyester.

