

DAFTAR PUSTAKA

- Abdus Shomad, M., Sofyan, A., Mesin, T., Vokasi, P., & Muhammadiyah Yogyakarta Jl Lingkar Selatan Tamantirto, U. (2020). *Analisis Karakterisasi Komposit Hybrid pada Spathbor Depan Motor Matic* (Vol. 4, Issue 2).
- Anakottapary, D. S., & Nindhia, T. G. T. (2010). Interaksi antara Proyektil dan Komposit Polimer diperkuat Butiran Silikon Karbid (SiCp) dan Serat Karbon pada Pengujian Balistik. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin CakraM Vol*, 4(2), 99–105.
- Arah Serat Terhadap Kekuatan Tarik dan kekuatan Bending Komposit Berpenguat Serat Karbon, P., & Robiansyah, K. (n.d.). *PENGARUH Orientasi Arah Serat Terhadap Kekuatan Tarik Dan Kekuatan Bending Komposit Berpenguat Serat Karbon Dengan Matrik Epoxy Mochammad Arif Irfa'i*.
- Arista, F. Y. (2013). Studi Eksperimental Pengaruh Variasi Fraksi Volume Epoxy-Hollow Glass Microspheres dan Temperatur Curing Terhadap Karakteristik Tekan Komposit. *Jurusan Teknik Mesin ITS*.
- Camilleri, M. L. (2010). *Structural Analysis*.
- Chair Effendi, M., & Padmarini, A. (2022). Pengaruh Penambahan Hidroksiapatit Kitosan Pada Kekerasan Permukaan Komposit Resin Nanohybrid. *E-Prodentia Journal of Dentistry*, 6(2), 662–671. <https://doi.org/10.21776/ub.eprodentia.2022.006.02.6>
- Fachrully Septiano, A., & Erna Setyaningsih, N. (2021). Analisis Citra Hasil *Scanning Electron Microscope* Energy Dispersive X-Ray (SEM EDX) Komposit Resin Timbal dengan Metode Contrast to Noise Ratio (CNR). In *Indonesian Journal of Mathematics and Natural Sciences* (Vol. 44, Issue 2). <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/JM>
- Gibson, R. F., Baxi, J. K., Stoll, F., Bettinger, D., & Johnson, V. (1999). Simulation of Assembly and Operation of Pre-Stressed, Heat-Shrinkable Structural Composite Connectors. *ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition*, 16370, 319–332.
- Haryanti, N. H. (n.d.). *Serat Alam: Potensi & Pemanfaatannya*. Lambung Mangkurat University Press.
- Irfa'i, M. A., Dzulkifli, D., Wulandari, D., Ganda, A. N. F., Ismail, R., & Bayuseno, A. P. (2019). Study of the orientation of Palm Sugar E-Glass hybrid fiber-Polyester composite for Running Prostheses Application. *2019 International Biomedical Instrumentation and Technology Conference (IBITeC)*, 1, 108–111.

- Mines, R. A. W., Roach, A. M., & Jones, N. (1999). High velocity perforation behaviour of polymer composite laminates. *International Journal of Impact Engineering*, 22(6), 561–588.
- Nayiroh, N. (2020). *Studi pengaruh variasi fraksi volume filler partikel cangkang kerang hijau terhadap sifat fisis dan mekanik komposit polimer poliester*.
- Pengaruh Panjang Serat Terhadap Kekuatan Impak Komposit Enceng Gondok Dengan Matriks Poliester. (n.d.).
- Said, M., Fita, M. S., & Sugiarti, R. A. (2017). Sintesis senyawa poliol melalui reaksi hidroksilasi senyawa epoksi minyak jagung. *Jurnal Teknik Kimia*, 23(3), 183–190.
- Saidah, A., Sri Endah, S., & Yos, N. (2018). Pengaruh Fraksi Volume Dan Orientasi Serat Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Berbahan Serat Rami Epoxy Sebagai Bahan Alternatif Komponen Otomotif. *Seminar Nasional Teknik Mesin*, 3, 191–197.
- Schwartz, M. M. (1984). *Composite materials handbook. (No Title)*.
- Slepičková Kasálková, N., Slepička, P., & Švorčík, V. (2021). Carbon nanostructures, nanolayers, and their composites. In *Nanomaterials* (Vol. 11, Issue 9). MDPI. <https://doi.org/10.3390/nano11092368>
- Sutantyo, E., Kiswanto, H., Nafillah, K., Arya Wiguna, R., & Rakhman Suharso, A. (n.d.). Optimalisasi sifat mekanik serat alam dari serbuk kayu ulin melalui teknik pengeringan sebagai penguat material biokomposit anjungan kapal. In *Construction and Material Journal*. <http://jurnal.pnj.ac.id/index.php/cmj>
- Widi, I. K. A., Sujana, W., Pohan, G. A., & Saskara, P. S. (2020). Analisa Uji Tarik Dan Impak Komposit Epoxy Rami-Agave–Karbon dengan Campuran Epoxy-Karet Silikon (30%, 40%, 50%). *Jurnal Flywheel*, 11(1), 10–14.
- Yosef, M. R. D. (2020). *Analisa Ketebalan Komposit Polyester Serat Karbon, Serat Rami, Dan Serat Agave Sebagai Material Rompi Anti Peluru* (Doctoral Dissertation, Institut Teknologi Nasional Malang).
- Pulungan, M. A. (2017). “Analisis kemampuan rompi anti peluru yang terbuat dari komposit hgm-epoxy dan serat karbon dalam menyerap energi akibat impact peluru”. *Jurnal Inotera*.
- Breeze, J., Gibbons, A.J., Shieff, C., Banfield, G., Bryant, D.G., Midwanter, M.J., *Combat-related Cranio Facial and Cervical Injuries: a 5-year review from the British military*. *The Journal of Trauma Injury, Infection, and Critical Care*, 2011.

- Anwar, A. S. (2022). *Analisis sifat mekanik komposit rami epoxy dengan penambahan Silikon karbida (SiC) sebagai bahan plate rompi anti peluru* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Sarifudin, SA. Tarkono dan Sugiyanto. 2015. Analisa Perilaku Mekanik Komposit Serat Kapuk Randu Menggunakan Matriks Polyester. *Jurnal Fema*.
- Nugraha, A. P. C. A. (2017). *Studi Pengaruh Orientasi Serat Pada Komposit Balistik Berbahan Serat Rami (Boehmeria Nivea) Dan Serat Pisang Abaka (Musa Textilis) Terhadap Redaman Energi Impak Proyektil* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Santoso, A. J. (2018). *Studi Pengaruh Formasi Filler Komposit Balistik Berbahan Serat Rami Dan Serat Abaka Terhadap Kemampuan Meredam Impak Proyektil* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- ASTMD638,2005, Standard Test Methode for Tensile Properties of Plastics, American Society for Testing Materials, Philadelphia, PA
- Setyani, K., & Aryanti, N. (2019, September). Ramie, cotton, and rayon double ply combination composite for bullet proof vests body armor. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1295, No. 1, p. 012026). IOP Publishing.
- Ritonga, W. (2014). Pengaruh Variasi Fraksi Volume, Temperatur Curing dan Post-Curing Terhadap Karakteristik Tekan Komposit Epoxy-Hollow Glass Microspheres IM30K. *Laboratorium Metallurgy Teknik*.