

DAFTAR PUSTAKA

- Astika, I., Lokantara, I., & Gatot Karohika, I. (2013). Sifat Mekanis Komposit Polyester dengan Penguat Serat Sabut Kelapa. *Jurnal Energi Dan Manufaktur*, 6(2).
- Badaruddin, Mas'ud, B., Abd Malik, M., Larekeng, S. H., & Dangnga, M. S. (2018). Prosiding Seminar Nasional 2018 Seminar Nasional Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (SMIPT), Prosiding Seminar Nasional 2018 Seminar Nasional Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (SMIPT),. *Desain Pembelajaranenglish Formath Berbasis Blended Learning*, 1(April),78–83.
<https://jurnal.yapri.ac.id/index.php/semnassmipt/article/download/36/36/>
- Cibro, R. F. (2011). *KUALITAS FIBER PLASTIC COMPOSITE DARI KERTAS KARDUS DENGAN MATRIKS POLIETILENA (PE) PROGRAM STUDI KEHUTANAN*.
- Dieter, G. E. (1988). *MECHANICAL METALLUCRGY* (D. Bacon (ed.); SI Metric). McGraw-Hill Book Company.
- Diharjo, K. (2016). Kajian Pengaruh Teknik Pembuatan Lubang Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Hibrid Serat Gelas Dan Serat Karung Plastik. *Teknoin*, 11(1), 55–64. <https://doi.org/10.20885/teknoin.vol11.iss1.art4>
- Dynanty, S. D. P., & Mahyudin, A. (2018). Pengaruh Panjang Serat Pinang Terhadap Sifat Mekanik dan Uji Biodegradasi Material Komposit Matriks Epoksi dengan Penambahan Pati Talas. *Jurnal Fisika Unand*, 7(3), 233–239.
<https://doi.org/10.25077/jfu.7.3.233-239.2018>
- Fajri, R. I., Tarkono, ., & Sugiyanto, . (2013). Studi Sifat Mekanik Komposit Serat Sansevieria Cylindrica Dengan Variasi Fraksi Volume Bermatrik Polyester. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 1(2), 704947.
<https://journal.eng.unila.ac.id/index.php/fema/article/view/53>
- Harunsyah. (2017). *Jurnal Reaksi (Journal of Science and Technology) Jurusan Teknik Kimia Politeknik Negeri Lhokseumawe Vol. 15 No.02, Desember 2017 ISSN 1693-248X. 15(02), 1–5*.
- Herwandi Robert, H. N. (2015). Peningkatan Kualitas Serat Resam Untuk Bahan Komposit Sebagai Bahan Pembuatan Komponen Kendaraan Bermotor. *Prosiding*

Semnastek, PROSIDING SEMNASTEK 2015, 1–8.

- Hutagalung, S. D. (2012). *Materials science and technology / monograph.*
- Hutagaol, D. T. (2021). UNIVERSITAS SUMATERA UTARA Poliklinik UNIVERSITAS SUMATERA UTARA. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota, 1(3), 82–91.*
- Hyer, M. W. (2009). Stress Analysis of Fibre-Reinforced Composite Materials. In *DEStech Publications, Inc.*
- Iswanto, A. H. (2019). Polimer Komposit. *Universitas Stuttgart, 1–8.*
- Joshi, S. V., Drzal, L. T., Mohanty, A. K., & Arora, S. (2020). Are natural fiber composites environmentally superior to glass fiber reinforced composites? *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, 35(3), 371–376.* <https://doi.org/10.1016/j.compositesa.2003.09.016>
- Khavilla, V. P., Wahyuni, S., & Riyanto, A. F. (2019). Preparasi dan Karakterisasi PP (Polypropylene) Termodifikasi LLDPE (Linear Low Density Polyethylene) dengan Teknik Pencampuran Biasa. *Indonesian Journal of Chemical Science, 8(3), 176–184.*
- Loganathan, T. M., Sultan, M. T. H., Jawaid, M., Md Shah, A. U., Ahsan, Q., Mariapan, M., & Majid, M. S. bin A. (2020). Physical, Thermal and Mechanical Properties of Areca Fibre Reinforced Polymer Composites An Overview. *Journal of Bionic Engineering, 17(1), 185–205.* <https://doi.org/10.1007/s42235-020-0015-6>
- M. Hendra S. Ginting, S. (2020). Pengendalian Bahan Komposit. *Pengendalian Bahan Komposit, 1–5.* ©2002 digitized by USU digital library 1
- Manurung, R., Simanjuntak, S., Sembiring, J., Napitupulu, R. A. M., & Sihombing, S. (2020). Analisa Kekuatan Bahan Komposit Yang Diperkuat Serat Bambu Menggunakan Resin Polyester Dengan Memvariasikan Susunan Serat Secara Acak Dan Lurus Memanjang. *Sprocket Journal of Mechanical Engineering, 2(1), 28–35.* <https://doi.org/10.36655/sproket.v2i1.296>
- Marliani, N. (2014). *234976-Pemanfaatan-Limbah-Rumah-Tangga-Sampah-a-533E820B. 4(2), 124–132.*
- Mechanical, D., Mc, M., Hill, G., Erlangga, R., Ilmu, L. H. V. V. E., & Erlangga, M. (2001). *Tujuan Instruksional Umum : Daftar Pustaka : 1–58.*

- Muslim, J., Sari, N. H., & Sulistyowati, E. D. (2013). Analisis Sifat Kekuatan Tarik Dan Kekuatan Bending Komposit Hibryd Serat Lidah Mertua Dan Karung Goni Dengan Filler Abu Sekam Padi 5% Bermatrik Epoxy. *Dinamika Teknik Mesin*, 3(1), 26–33. <https://doi.org/10.29303/d.v3i1.85>
- Nana Nasuha, C., & Fikri dan Ahmad Rizal, A. (2020). Pengaruh Panjang Serat Jerami Terhadap Tegangan Tarik Pada Komposit Untuk Aplikasi Mobil Listrik. *Jurnal Fakultas Teknik*, 1(1), 5–8.
- Ningsih, M. N. R. T. H. (2021). *Penggunaan Serat Jerami Padi Dalam Pembuatan Material Komposit Sebagai Alternatif Bahan Bumper Mobil*. 1–6.
- Olanda, S., & Mahyudin, A. (2013). PENGARUH PENAMBAHAN SERAT PINANG (*Areca catechu* L. Fiber) TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN SIFAT FISIS BAHAN CAMPURAN SEMEN GIPSUM. *Jurnal Fisika Unand*, 2(2), 94–100. <https://doi.org/10.25077/jfu.2.2>.
- P Ferdy Arif, Sumarji, & Dwilaksana Dedi. (2014). *Pengaruh temperatur dan waktu tahan komposit serat ijuk matrik polypropylene terhadap sifat mekanik pada proses injection molding*. 1–5.
- Prasetyo, D. (2013). Pemanfaatan Serat Ijuk Sebagai Bahan Gesek Alternatif Kampas Rem Sepeda Motor. *Jurnal Teknik Mesin*, 1–19.
- Rodiawan, R., Suhdi, S., & Rosa, F. (2017). Analisa Sifat-Sifat Serat Alam Sebagai Penguat Komposit Ditinjau Dari Kekuatan Mekanik. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 5(1), 39–43. <https://doi.org/10.24127/trb.v5i1.117>
- Roesanto, Q. L., & Ciptandi, F. (2018). Pengaplikasian Material Thermoplastic Rubber Sebagai Produk Aksesoris Fesyen. *Jurnal ATRAT*, 6(3), 254–260.
- Samlawi, A. K., Arifin, Y. F., & Permana, P. Y. (2018). PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI MATERIAL KOMPOSIT SERAT IJUK (*Arenga pinnata*) SEBAGAI BAHAN BAKU COVER BODY SEPEDA MOTOR Preparation and Characterization of Composite Materials of Ijuk Fiber (*Arenga pinnata*) as a Motorcycle Body Cover Raw Material. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah Teknik Universitas Lambung Mangkurat*, 3(2), 380–383.
- Septyanto R., N., Dwilaksana, D., & Hermawan, Y. (2014). *Pengaruh Variasi Panjang Serat Terhadap Kekuatan Tarik Dan Bending Komposit Matriks Polipropilena Dengan Penguat Serat Sabut Kelapa 10 % Pada Proses Injection Moulding (The*

- Effect Of Fiber Length Variation To The Tensile And Bending Strength Polypropylen.* 1–5.
- Setiorini, I. A. (2017). Sifat Kuat Tarik Dan Morfologi Termoplastik Elastomer Dari Komposit Polypropylene & Natural Rubber. *Teknik Putra Akademika*, 8(1), 43–53.
- Widodo, B. (2017). Analisa Sifat Mekanik Komposit Epoksi dengan Penguat Serat Pohon Aren (Ijuk) Model Lamina Berorientasi Sudut Acak (Random). *Jurnal Teknologi Technoscientia*, 1(1), 1–5.

