

DAFTAR PUSTAKA

- Abanat, J. D. J., Purwidodo, A., & Irawan, Y. S. (2012). Pengaruh Fraksi Volume Serat Pelepah Gebang (*Corypha Utan Lamarck*) Terhadap Sifat Mekanik Pada Komposit Bermatrik Epoksi. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 3 (2), 352-361.
- Adamy, M. E., Ghufor, M. A., Infantono, A., & Purwatiningsih, Y. T. (2020). Optimasi Desain dan Analisis Kekuatan Struktur Sayap Komposit Dengan Variasi Material, *Thickness*, Arah Serat dan Kondisi Batas Menggunakan MSC Patran Nastran (Studi Kasus Pesawat UAV CH-4). *In Conf. SENATIK STT Adisutjipto Yogyakarta, Dec* (Vol.9.No.6 p.81).
- Asrori, Z. (2013). Sintesis Karbon dari Tempurung Kelapa dengan Metode Simple Heating dan Pemurnian Karbon dengan Metode Redoks untuk Aplikasi Bahan Target Karbon (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Cahyono, M. A., Laksamana, L. (2020). *Pull And Bending Force Carbon Fiber Composite. Jurusan Teknik Dirgantara-Sekolah Tinggi Teknologi Adisutjipto*. (Vol. 1. No. 2).
- Fahmi, H., & Arifin, N. (2014). Pengaruh Variasi Komposisi Komposit Resin Epoxy/Serat Glass Dan Serat Daun Nanas Terhadap Ketangguhan. *Jurnal Teknik Mesin*, 4(2), 84-89.
- Hadi, T. S., Jokosisworo, S., & Manik, P. (2016). Analisa Teknis Penggunaan Serat Daun Nanas Sebagai Alternatif Bahan Komposit Pembuatan Kulit Kapal Ditinjau Dari Kekuatan Tarik, Bending Dan Impact. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 4(1).
- Hasanah, U., & Muslimin, M. (2020). Pengaruh Tekanan Compression Moulding Terhadap Kinerja Pelat Bipolar Komposit Grafit/Resin Epoksi Komposisi 20% Karbon Tempurung Kelapa. *Jurnal Mekanik Terapan*. 1(1), 71-80.
- Hidayat, P. (2008). Teknologi Pemanfaatan Serat Daun Nanas Sebagai Alternatif Bahan Baku Tekstil. *Teknoin*, (Vol 13, No. 2).
- Japri, A. S. (2022). *Kalibrasi Gaya Bending Dan Defleksi Pada Uji Bending Berbasiskan Arduino* (Doctoral Dissertation, Universitas Mataram).
- Mahmuda, E., & Savetlana, S. (2013). Pengaruh Panjang Serat Terhadap Kekuatan

- Tarik Komposit Berpenguat Serat Ijuk Dengan Matrik *Epoxy*, *Jurnal FEMA*, (Vol 1, No. 3).
- Munandar, I., & Savetlana, S.,(2013). Kekuatan Tarik Serat Ijuk (*Arenga Pinnata Merr*). *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 1.(3).
- Nayiroh, N. (2013). Teknologi Material Komposit. *Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim: Malang*
- Nesimnasi, J. J. S.,Boimau, K., & Pell, Y. M. (2015).Pengaruh Perlakuan ALKALI (NaOH) Pada Serat *Agave Cantula* Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Polyester. *LONTAR: Jurnal Teknik Mesin Undana*. Vol. 02. No. 1.
- Noor, F. (2020). Historiografi Drone: Dari Militer Hingga Sinema. *ProTVF*, 4(2), 185-205.
- Pamungkas, Febrian PA, (2014). Analisis Karakter Sampah Plastik di Kecamatan Tebet dan Alternatif Pengolahan. Laporan Tugas Akhir. *Jurusan Teknik Lingkungan:FALTL Universitas Trisakti*.
- Prosiding Pertemuan Ilmiah Tahunan Xx Dan Kongres Vi Masyarakat Ahli Penginderaan Jauh Indonesia (Mapin)*, 19-27.
- Ronal, F. Gibson. (1994). *Principle Of Composite Material Mechanics*.
- 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. In *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* (Vol. 3, No. 2).
- Saputra. (2019). Pengaruh Fraksi Volume Serat Pandan Laut Terhadap Kekuatan Bending Dan Morfologi Komposit Polipropilena.[Skripsi]. Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto, Yogyakarta.
- Setiyawan, D., Respati, S. M. B., & Dzulfikar, M. (2020). Analisa Kekuatan Komposit Sandwich Karbon Fiber Dengan Core Styrofoam Sebagai Material Pada Model Pesawat Tanpa Awak (Uji Tarik & Uji Bending). *Momentum*. Vol. 16. No. 1.
- Sriwita, D., & Astuti. (2014). Pembuatan Dan Karakteristik Sifat Mekanik Bahan Komposit Serat Daun Nanas-*Polyester* Ditinjau Dari Fraksi Massa Dan Orientasi Serat. *Jurnal Fisika Unand* (Vol. 3, No 1).

- Sudira, T., & Saito, S., (1985). Pengetahuan Bahan Teknik. Pradnya Pramita: Jakarta.
- Supriyatna, A., & Solihin, Y. (2018). Pengembangan Komposit Epoxy Berpenguat Serat Nanas Untuk Aplikasi Interior Mobil. *Teknobiz: Jurnal Ilmiah Program Studi Magister Teknik Mesin*, 8(2), 88-93.
- Surono, U. B.(2013). Berbagai Metode Konversi Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Minyak. *Jurnal Teknik*, 3(1),32-40
- Wiranda, M. (2022). Pembuatan Door Trim Pintu Belakang Mobil Kijang Kapsul Dengan Komposit Hibrid Diperkuat Serat Ijuk Dan Serat Kaca (Doctoral Dissertation).
- Yudhanto, Feriawan, dkk. (2016) Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Tarik dan Wettability Serat Alam Agave Sisalana Perrine. Teknik Mesin UMY. Yogyakarta
- Zhou, W., Apkarian, R., Wang, Z. L., & Joy, D. (2006). Fundamentals Of Scanning Electron Microscopy (Sem). In *Scanning Microscopy For Nanotechnology* (Pp. 1-40). Springer, New York, Ny.