

## DAFTAR PUSTAKA

- Chandral, A. (2015). Pengaruh Komposisi Resin Poliester Terhadap Kekuatan Bending Komposit Yang Diperkuat Serat Bambu Apus. *Turbo* Vol. 4 No. 2, 41-46
- Fahrudin, F. Analisis Kekuatan Tarik Komposit Serat Bambu Apus Dengan Matriks *Epoxy* Variasi Fraksi Volume untuk Material Peredam Suara Ringan. In Seminar Nasional Teknologi Informasi Komunikasi dan Industri (pp. 238-243).
- Hanung Bayu Setiawan dan Hartono Yudo, S. J. (2017). Analisis Teknis Komposit Serat Daun Gebang (*Corypha Utan L.*) Sebagai Alternatif Bahan Komponen Kapal Ditinjau Dari Kekuatan Tekuk Dan Impak. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 5(4), 785.
- Krisdianto, G. S., dan Ismanto, A. (2000). Sari hasil penelitian bambu. Pusat Penelitian Hasil Hutan. Bogor.
- Manurung, R., Simanjuntak, S., Sembiring, J., Napitupulu, R. A., dan 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.
- Muhammad., Dan Putra, R. (2014). Bahan Ajar Bahan Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh.
- Mukhtar, D. (2016). Analisa Kekuatan Tarik Komposit Dengan Penguat Serat Pelepah Kelapa Sawit, 3.
- Mokoagaw. 2022. Analisa Metode Pembuatan Terhadap Sifat Mekanik dan Morfologi Patahan *Honeycomb Sandwich* Komposit Serat karbon UD 12K Layer 2C2. Skripsi. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.

- Margono, J. (2023). Analisa Pengaruh Variasi Susunan Serat Terhadap Kekuatan Tarik Dan Kekuatan *Impact* Dan Pengujian Sem Pada Material Komposit Resin Polyester Berpenguat Serat Bambu (Doctoral dissertation, ITN MALANG).
- Melsiani Saduk, dan Niron, F.P. (2017). Analisis Kekuatan Tarik Dan Kekuatan *Impact* Komposit *Epoxy* Diperkuat Serat Pelepah Lontar.
- Method, S. T. (2010). *Standard Test Method for Determining the Charpy Impact Resistance of Notched Specimens of Plastics* 1. April. <https://doi.org/10.1520/D6110-10.1>
- Pramono, C., Widodo, S., dan Ardiyanto, M. G. (2019). Karakteristik Kekuatan Tarik Komposit Berpenguat Serat Ampas Tebu dengan Matrik *Epoxy*. *Journal of Mechanical Engineering*, 3, 2-3.
- Pratomo, E. H., dan Lubis, M. S. (2021). Simulasi Material Komposit Berpenguat Serat Bambu Dalam Pembuatan komponen *Front Splitter* pada Mobil. *Syntax Literate*, VI, 1081.
- Refiadi, G., Syamsiar, Y. S., dan Judawisastra, H. (2018). Sifat Komposit Epoksi Berpenguat Serat Bambu Pada Akibat Penyerapan Air. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 19(3), 98-104..
- Rahmat Iskandar Fajri, T. Dan S. (2013). Studi Sifat Mekanik Komposit Serat *Sansevieria Cylindrica* Dengan Variasi Fraksi Volume Bermatrik Polyester, 1(April), 85–93
- Sapriadi, Susilo, H., Mulia, Gunawan, S., dan Saputra, N. (2022). Analisa Pemanfaatan Serat Sabut Kelapa dan Serat Bambu pada Pembuatan Kampas Rem Komposit dengan Uji Mekanik. *Jurnal Pendidikan dan Teknologi Otomotif*, 2, 52-53.
- Sanny Ardhy, dan Eru Putra, I. (2019). Pembuatan kapal nelayan *fiberglass* kota padang dengan metode *hand lay up*, 2(1).

- Salman, A. F., dan Fadly, A. (2019). Pengaruh Penambahan Serat Batang Pisang Ketip dan *Filler* Dedak Padi Terhadap Density, Kekuatan Bending dan Tarik Komposit *core, Sandwich* dengan Skin *Plywood*. *Jurnal Mechanical*, 10(1).
- Sonjaya, V. A. (2023). Pengaruh Perlakuan Alkali NaOH 2 M Pada Bambu Apus (*Gigantochloa Apus*) Terhadap Kekuatan Tarik, Kekuatan Luluh dan Modulus Elastisitas Komposit Serat Anyaman (*Doctoral dissertation*, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Setyanto, R. H. (2012). Review : Teknik Manufaktur Komposit Hijau dan Aplikasinya, 11(1), 9–18
- Sutardi Sr. 2015. Informasi Sifat Dasar Dan Kemungkinan Penggunaan 10 Jenis Bambu. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Hasil Hutan, Badan Penelitian, Pengembangan Dan Inovasi: Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan.
- Schwartz. (1994). *Composite Material Handbook*. New York: Mc.Graw Hill.
- Sentosa. A ., 2014. Pengaruh Variasi Fraksi Volume Serat Terhadap Sifat Mekanik Pada Komposit *Sandwich* Polyester Berpenguat Serat Kenaf Dengan *Core Styrofoam*, Universitas Jember, Jember
- Wahyudi, A., dan Syarif , A. (2016). Pengaruh Perlakuan Alkalisasi dan Variasi Fraksi Volume Komposit Polyester Serat Bemban (*Donax Canniformis*) Terhadap Kekuatan Impak. *Scientific Journal Of Mechanical Engineering Kinematika*, 89-98
- Widiyono, E., Mahdum, M. Y., Rahman, H., dan Noor, D. Z. (2021). Komposit carbon *fiber sandwich* sebagai bahan alternatif pengganti alumunium alloy 6063 pada knuckle plate mobil nogogeni 5 evo, 2.

- Wibowo, R. D. (2014). Sifat Fisis dan Mekanis Akibat Perubahan Temperatur Pada Komposit Polyester Serat Batang Pisang yang di *Treatment* Menggunakan  $KMnO_4$  . Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Zariatini, D. L., Ravizqi, M. A., dan Siregar, A. S. (2020). Analisis pengaruh waktu perebusan serat bambu apus (*Gigantochloa Apus*) pada larutan NaOH terhadap beban tarik. In *Prosiding Seminar Rekayasa Teknologi (SemResTek)* (pp. TTG51-TTG57).