

## DAFTAR PUSTAKA

- Aji Prasetyaningrum, A. P., Rokhati, N., Rokhati, N., dan Anik Kristi, A. K. (2009). Optimasi proses pembuatan serat eceng gondok untuk menghasilkan komposit serat dengan kualitas fisik dan mekanik yang tinggi. *Riptek*, 3(1), 45-50.
- Ardiati, M. (2016). Sintesis Dan Karakterisasi Komposit Polyester Serat Daun L ontar Dengan Penambahan Variasi Konsentrasi Kalium Permanganat ( $\text{kmno}_4$ ). Universitas airlangga, 16.
- Bramantiyo, A. (2008). Pengaruh Konsentrasi Serat Rami Terhadap Sifat Mekanik Material Komposit Poliester-Serat Alam.
- Chandra, N. (2021). Pengaruh Penekanan Pellet Silika Terhadap Sifat Mekanik (Hardness) Dan Porositas Serta Mikrostruktur Plat Panel Keramik Komposit.
- Davis, Joseph R. 2004. Tensile Testing 2nd Edition. USA: ASM International
- Essabir, H., Elkhaoulani, A., Benmoussa, K., Bouhfid, R., Arrakhiz, F. Z., dan Qaiss, A. (2013). Dynamic mechanical thermal behavior analysis of doum fibers reinforced polypropylene composites. *\*Materials dan Design*, 51\*, 780–788. <https://doi.org/10.1016/j.matdes.2013.04.092>
- Feng, L., et al. (2014). Mechanical properties and thermal behavior of polypropylene composites reinforced with eggshell powder. *Materials dan Design*, 56, 420-426.
- Feng, Y., Ashok, B., Madhukar, K., Zhang, J., Zhang, J., Reddy, K. O., dan Rajulu, A. V. (2014). Preparation and characterization of polypropylene carbonate bio-filler (eggshell powder) composite films. *\*International Journal of Polymer Analysis and Characterization*, 19\*(7), 637–647. <https://doi.org/10.1080/1023666X.2014.953747>
- Harsi, Herllina Sari, N., dan Sinarep. (2015). Karakteristik Kekuatan Bending Dan Kekuatan Tekan Komposit Serat Hybrid Kapas/Gelas Sebagai Pengganti Produk Kayu.
- Husin, A. A., (2007), Pemanfaatan Limbah Untuk Bahan Bangunan. [http://www.kim-praswil.go.id/balitbang/puskim/Homepage%20Modul%202003/modulc1/M AKALAH%20C1\\_3.pdf](http://www.kim-praswil.go.id/balitbang/puskim/Homepage%20Modul%202003/modulc1/M AKALAH%20C1_3.pdf).
- Hermawan, D. (2017). Analisa Sifat Mekanik Serat Kelapa Pada Material Komposit.

- Hestiawan, H., dan Jamasri, k. (2017). Pengaruh Penambahan Katalis Terhadap Sifat Mekanis Resin Poliester Tak Jenuh: vol. Iii (issue 1).
- Indriani, Y. H., dan Sumiarsih, E. (1992). Pembudidayaan tebu di lahan sawah dan tegalan. *Jakarta: Penebar Swadaya*.
- Ikhsan, P. G. (2011). Kekuatan Impak Komposit Sandwich Berpenguat Serat Aren.
- Irwan, Kano Mangalla, I., dan Kadir, A. (2021). Analisa Kekuatan Tekan, Daya Serap Air Dan Densitas Pada Material Komposit Berbahan Dasar Fly Ash Batu Bara, Arang Sekam Padi Dan Plastik Hdpe. In maret (vol. 6, issue 1).
- Kurniawan, N. A., Setiawan, F., dan Sofyan, e. (2022). Pengujian Tarik Komposit Spesimen Campuran Serat Pisang Alur Diagonal Dan Pasir Besi Dengan Matrik Resin Polyester Dengan Metode Hand Lay-Up. *Teknika sttkd: jurnal teknik, elektronik, engine*, 8(2), 281–288.
- Mallick, M. A., Gazi, A. S., Seikh, Z., dan Sekh, M. (2025). Eggshell in the production of composite materials: Recycle waste into valuable resources. *Journal of The Institution of Engineers (India): Series D*. <https://doi.org/10.1007/s40033-025-00890-1>
- Muslim, J., Herlina Sari, N., dan Dyah, E. (2013). Analisis Sifat Kekuatan Tarik Dan Kekuatan Bending Komposit Hibryd Serat Lidah Mertua Dan Karung Goni Dengan Filler Abu Sekam Padi 5% Bermatrik Epoxy. In *dinamika teknik mesin* (vol. 3, issue 1). Analisis sifat komposit hibryd.
- Nurhidayah, N. (2016). Pengaruh variasi fraksi volume serat daun lontar (Borassus flabelifer) terhadap sifat fisik dan sifat mekanik komposit polyester (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).
- Oroh, J., P. Sappu, F., dan Lumintang, R. (2015). Analisis Sifat Mekanik Material Komposit Dari Serat Sabut Kelapa.
- Rangga, D. P., Hartono, P., dan Basjir, M. (2023). Analisis Pengaruh Serbuk Cangkang Telur Dan Serat Ampas Tebu Sebagai Komposit Terhadap Sifat Mekanis. *Jurnal Teknik Mesin*, 18(5), 56-63.
- Sugianto, A. (2018). Analisa Hasil Pengecoran Penambahan Bahan Material Piston dan Kaleng Bekas Pada Alat Rumah Tangga Terhadap Perubahan Nilai Kekerasan Dan Struktur Mikro Almg-Si.
- Sugiarto. (2017). Metodologi Penelitian Bisnis. Yogyakarta: Andi.
- Sunardi, Fawaid, M., dan Rasyid Noor, F. M. (2015). Variasi Campuran Fly Ash Batubara Untuk Material Komposit. 1.

- Triyono. (2019). “Perancangan dan Pembuatan Cetakan Komposit Untuk Metode Vacuum Infusion Menggunakan Penekanan Elastomer Bag”. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Industri, Universitas Islam Indonesia.
- Toro, P., Quijada, R., Yazdani-Pedram, M., dan Arias, J. L. (2007). Eggshell, a new bio-filler for polypropylene composites. *Materials Letters*, 61(22), 4347–4350. <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2007.01.102>
- Yuwono, A. H. (2009). Pengujian merusak (destructive testing). Dalam Buku panduan praktikum karakterisasi material 1. Departemen Metalurgi dan Material, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia.