

DAFTAR PUSTAKA

- Arief Rachman, A. M. Sifat mekanik material komposit serat buah pinang (Areca catchu) bermatrik polimer.
- Asyafiyah, L. (2022). SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN APLIKASI NANOPARTIKEL PERAK DENGAN MINYAK ATSIRI DAUN CENGKEH (*Syzigium aromaticum*) SEBAGAI MATERIAL ANTI LICHEN PADA BATUAN (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia).
- Aprilia, D., Nugraha, I. N. P., & Dantes, K. R. (2018). Analisa Kekuatan Impact Dan Model Patahan Komposit Polyester-Serat Eceng Gondok Di Tinjau Dari Tipe Penyusunan Serat. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 6(1), 58-66.
- Bifel, R. D. N., Maliwemu, E. U., & Adoe, D. G. (2015). Pengaruh Perlakuan Alkali Serat Sabut Kelapa terhadap Kekuatan Tarik Komposit Polyester. *LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana (LJTMU)*, 2(1), 61-68.
- Binoj, J.S., Raj, R. E., Sreenivasan, V.S., dan Thusnavis, G. R., Morphological, Physical, Mechanical, Chemical and Thermal Characterization of Sustainable Indian Areca Fruit Husk Fibers (*Areca Catechu L.*) as Potential Alternate for Hazardous Synthetic Fibers, *journal of Bionic Engineering*, 13, 156-165 (2016).
- B. Dharmawan and W. Anhar, "Analisa pengaruh perlakuan kimia pada serat terhadap kekuatan impact charpy komposit serat sabut kelapa bermatriks epoxy Effect of chemical treatment of composite coir fiber with epoxy matrix on the Charpy impact strength," vol. 18, pp. 47-52, 2020.
- Choudhary, O. P., & ka, P. (2017). Scanning Electron Microscope: Advantages and Disadvantages in Imaging Components.

International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences, 6(5), 1877–1882.

Dantes, K. R., Mesin, P. T., & Ganeshha, U. P. (2018). Pengaruh Orientasi Serat

Terhadap Sifat Mekanik Komposit Berpenguat Serat Alam Batang Kulit

Waru (Hibiscus Tiliaceust) Dengan Matrik Polyester. 6(1), 41–57.

Dwisa, M., & Mahyudin, A. (2021). Pengaruh Waktu Rendaman NaOH Terhadap Kristalinitas dan Densitas Nanoserat Selulosa Buah Pinang. *Jurnal Fisika Unand*, 10(1), 117-122.

Ezekwem, D. 2016. Composite Materials Literature review for Car bumper. .13140/RG.2.1.1817.3683.

Fahmi, H., Hadi, S., & Kapur, F. M. (2016). Strength Analysis of Betelnut Fiber-Reinforced Resin Composite. *Jurnal Teknik Mesin*, 6(2), 87-92.

Fahmi, H., & Hermansyah, H. (2011). Pengaruh orientasi serat pada komposit resin polyester/serat daun nenas terhadap kekuatan tarik. *Jurnal Teknik Mesin*, 1(1), 46-52

Fathi, A., & Farajpour Bibalan, O. (2019). The effects of fiber length and diameter on the fire performance of glass fiber reinforced polymer composite. *Polymer Testing*, 76, 1-8.

Gundara, G., Robani, D. S., & Sambas, A. (2022). Pengaruh Fraksi Volume Serat Dengan Matriks Epoxy Pada Material Komposit Serat Mendong. *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(7), 3007-3020.

Hapiz, P., Doyan, A., & Sedijani, P. (2018). Uji mekanik material komposit serat pinang. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 4(2).

- Ilmy, M. A., Rosyadi, A. A., & Junus, S. (2018). Pengaruh Fraksi Volume Fiber Glass Terhadap Sifat Mekanik Komposit Fiber Glass/Epoxy Dengan Metode Vari. *STATOR: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 1(1), 10-15.
- Junus, Salahudin. 2011. Komposit : Proses Fabrikasi dan aplikasi. Jember:Jember University.
- Karmuliani, H., & Mahyudin, A. (2020). Karakterisasi Sifat Mekanik Film PVA Berserat Selulosa Kulit Buah Pinang (Areca Catechu L) yang Mengalami Perlakuan NaOH. *Jurnal Fisika Unand*, 9(4), 495-501.
- Kencanawati, C. P. K., Sugita, I. K. G., Suardana, N. P. G., & Suyasa, I. W. B. (2018). Pengaruh Perlakuan Alkali terhadap Sifat Fisik, dan Mekanik Serat Kulit Buah Pinang. *Jurnal Energi dan Manufaktur*, 11(1), 6-10. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 1(1).
- Kamangi, J. R. F. D. (2017). Sifat Komposit Berpenguat Serat Buah Pinang dengan Variasi Fraksi Volume 3%, 5%, 7%, dan 9%. Universitas Sanata Darma Yogyakarta.
- Lumintang, R. C., Soenoko, R., & Wahyudi, S. (2011). Komposit hibrid polyester berpenguat serbuk batang dan serat sabut kelapa. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 2(2), 145-153.
- Lokantara, I. P. (2012). Analisis Kekuatan Impact Komposit Polyester-Serat Tapis Kelapa Dengan Variasi Panjang Dan Fraksi Volume Serat Yang Diberi Perlakuan NaOH. *Dinamika Teknik Mesin: Jurnal Keilmuan dan Terapan Teknik Mesin*, 2(1).
- Lamalo, E. M. Y. (2017). Sifat material komposit berpenguat serat pinang dengan fraksi berat 3%, 5%, 7% dan 9%. *Skripsi, Program Studi Teknik Mesin, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta*.
- Nikmatin, S., Maddu, A., Purwanto, S., Mandang, T., & Purwanto, A. (2011). Analisa struktur mikro pemanfaatan limbah kulit rotan

menjadi nanopartikel selulosa sebagai pengganti serat sintetis. *Jurnal Biofisika*, 7(1), 41-49.

Perdana, M. (2013). Pengaruh Moisture Content Dan Thermal Shock Terhadap Sifat Mekanik Dan Fisik Komposit Hibrid Berbasis Serat Gelas Dan Coir. *Jurnal Teknik Mesin*, 3(1), 1-7.

Pamungkas, D. C., Jokosisworo, S., & Santosa, A. W. B. (2017). Analisa Teknis Kekuatan Mekanis Material Komposit Berpenguat Serat Tanaman Mendong (*Fimbristylis Globulosa*) Ditinjau dari Kekuatan Bending dan Impak. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 5(2).

Pratama, R., Masdani, M., & Pranandita, N. (2022, February). PENGARUH VARIASI FRAKSI VOLUME DAN ARAH SERAT BERPENGUAT SERAT BUAH PINANG DENGAN RESIN POLYESTER BQTN 157 TERHADAP KEKUATAN MEKANIK. In *Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan* (Vol. 2, No. 01, pp. 335-341).

Roziqin, K., Yudo, H., & Santosa, A. W. B. (2017). Analisa Teknis Kekuatan Mekanis Material Komposit Berpenguat Serat Asiwung Raja (*Typha Angustipholia*) Sebagai Alternatif Bahan Komposit Untuk Komponen Kapal Ditinjau dari Kekuatan Tekuk dan Impak. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 5(2).

Salindeho, R. D., Soukotta, J., & Poeng, R. (2013). Pemodelan pengujian tarik untuk menganalisis sifat mekanik material. *JURNAL POROS TEKNIK MESIN UNSRAT*, 2(2).

Setyanto, R. H. (2012). Teknik Manufaktur Komposit Hijau dan Aplikasinya. *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*, 11(1)

Septiyanto, R. F., & Abdullah, A. H. D. (2015). Perbandingan komposit serat alam dan serat sintetis melalui uji tarik dengan bahan serat

jute dan e-glass. *Gravity: Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Fisika*, 1(1)..

Sulaiman, M., & Rahmat, M. H. (2018). Kajian potensi pengembangan material komposit polimer dengan serat alam untuk produk otomotif. In *Seminar Nasional Teknik Mesin (SISTEM)*. Jember: Teknik Mesin Universitas Jember

Sujatno, A., Salam, R., Bandriyana, B., & Dimiyati, A. (2017, June). Studi scanning electron microscopy (SEM) untuk karakterisasi proses oksidasi paduan zirkonium. In *Jurnal Forum Nuklir* (Vol. 9, No. 1, pp. 44-50).

Siagian, E. M. (2017). Sifat Komposit Berpenguat Serat Pinang Dengan Fraksi Berat 2%, 4%, dan 8%. *Fakultas Sains Dan Teknologi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta*, 2017.

