

DAFTAR PUSTAKA

- Amanda, R. (2023). Analisis Sifat Mekanik Komposit Polyester Serat Pelepah Pisang Abaka Berdasarkan Variasi Fraksi Volume. Tugas Akhir. Politeknik Negeri Lhokseumawe. <http://library.pnl.ac.id/>
- Antou, S. W., Siwu, J. F., dan Mallo, J. F., 2013, Manfaat Helm Dalam mencegah kematian Akibat Cedera Kepala Pada Kecelakaan Lalu Lintas, JURNAL BIOMEDIK: JBM, Vol. 5(1)
- ASTM International. (2010). Standard Test Method Fot Determining the Charpy Impact Resistance of Notched Specimens of Plastics. In American Society for Testing and Materials ASTM. Annual Book of ASTM (Vol. 10). <https://doi.org/10.1520/D6110-10.1>
- De Baere, L., Van Paepegem, W., Quaresimin, M., & Degrieck, J. (2011). On the tension-tension fatigue behaviour of a carbon reinforced thermoplastic part I: Limitations of the ASTM D3039/D3479 standard. *Polymer Testing*. 30(6), 625-632.
- Erlansyah, A. D. (2022). Skripsi Rekayasa Material Komposit Sebagai Bahan Dasar Alternatif Pembuatan Helm Sni.
- Gunandar, W. A. (2021). Analisis Kekuatan Tarik Dan Impak Bahan Komposit Hibrid Berpenguat Serbuk Kayu A kasia Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit.
- Gundara dan Rahman, 2019 : Gundara, G., dan Rahman, M. B. N., 2019, Sifat Tarik, Bending Dan Impak Komposit Serat Sabut Kelapa-Polyester Dengan Variasi Fraksi Volume. *JMPM (Jurnal Material dan Proses Manufaktur)*, 3(1), 10-19
- Handoyo, Y. (2013). Perancangan Alat Uji Impak Metode *Charpy* Kapasitas 100 Joule. In *Jurnal Imiah Teknik Mesin* (Vol. 1, Issue 2).
- Harijono, dan Purwanto, H. (2017). Analisis Keakuratan Hasil Uji Impak Dengan *Metode Izod Dan Charpy*.
- Hari Setyanto, R., Priyadithama, I., dan Maryani. (2011). Pengaruh Faktor Jenis Kertas, Jenis Perekat Dan Kerapatan Komposit Terhadap Kekuatan Impak Pada Komposit Panel Serap Bising Berbahan Dasar Limbah Kertas (Vol. 10, Issue 1).

- Hermawan, D. (2017). Analisa Sifat Mekanik Serat Kelapa Pada Material Komposit.
- Low, I.M., Somers, J., Kho, H.S., Davies, I.J dan Latella, B. A., 2008, Fabrication and properties of recycled cellulose fibre-reinforced epoxy composites, Composite Interfaces.
- Mayleni, D., Rollastin, B., dan Masdani, M. (2021, August). Analisis Kekuatan Impak Pada Material Komposit Berpenguat Limbah Filter Rokok Sebagai Bahan Dasar Pembuatan Cangkang Helm. In Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan (Vol. 1, No. 01, Pp. 55-61).
- Muhammad, M., dan Putra, R. (2014). Bahan Ajar Bahan Teknik.
- Mulyo, B. T., dan Yudiono, H. (2018). Analisis kekuatan impak pada komposit serat daun nanas untuk bahan dasar pembuatan helm SNI. Jurnal Kompetensi Teknik, 10(2), 1-8.
- 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*.
- Nikmatin, S., Hermawan, B., Irmansyah, I., Indro, M. N., Kueh, A. B. H., dan Syafiuddin, A. (2018). Evaluation of the performance of helmet prototypes fabricated from acrylonitrile butadiene styrene composites filled with natural resource. Materials, 12(1), 34.
- Olanda, S., dan Mahyudin, A. (2013). Pengaruh Penambahan *Fiberglass* (Areca Catechu L. Fiber) Terhadap Sifat Mekanik Dan Sifat Fisis Bahan Campuran Semen Gypsum. Jurnal Fisika Unand, 2(2).
- Oroh, J., P. Sappu, F., dan Lumintang, R. (2015). Analisis Sifat Mekanik Material Komposit Dari Serat Sabut Kelapa.
- Palan, A., Pappang, R., Salam, L., dan Salu, S. (2018, July). Analisis Kekuatan Tarik Komposit Serat Pelepah Pinang (Areca catechu). In Prosiding Seminar Nasional Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Vol. 1, pp. 208-214).

- Paundra, F. (2022). Analisis Kekuatan Tarik Komposit Hybrid Berpenguat Serat Batang Pisang Kepok Dan Serat Pinang. *Nozzle: Journal Mechanical Engineering*,
- Prapanca 2015 : Prapanca, I., 2015, Studi Eksperimental Material Termoplastik Alternatif Untuk Produk Helm Standar, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Putranto, B. (2011). Perancangan Alat Uji Impak *Charpy* Untuk Material Komposit Berpenguat Serat Alam (Natural Fiber).
- Safa'at, A. (2017). Aplikasi Komposit *Epoxy-HGM-Carbon Fiber* Pada Sungkup Helm Untuk Menahan Penetrasi dan Mereduksi Energi Impact. Surabaya: Repository Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Sulaiman, Z., Ridha, F. F., dan Sumarno, D. I. (2023). Pengaruh Kadar dan Waktu Perendaman Serat Bambu Betung Pada Larutan Kalium Permanganat Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekuatan Bending Bermatriks Epoksi. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 18(1), 89-96. (5)
- Sunardi, Fawaid, M., dan Rasyid Noor, F. M. (2015). Variasi Campuran *Fly Ash* Batubara Untuk Material Komposit. *1*.
- Zulmiardi, Meriatna, dan Abubakar. (2019). Pengaruh Fraksi Volume Terhadap Kekuatan Tarik Komposit *Polyester* BQTN Type 157-EX Yang Diperkuat Serat Abaca. In *Seminar Nasional Teknik Industri 2019* (Vol. 4, No. 1). Teknik Industri Universitas Malikussaleh.