

DAFTAR PUSTAKA

- Ahyar, R., Rakhmawati, A., & Arnandha, Y. (2020). KUAT LENTUR BALOK KOMPOSIT DARI SERAT RAYUNG DENGAN Matriks Lem Kayu Menggunakan Metode Kempa Dingin. *Jurnal Rekayasa Infrastruktur Sipil*, Vol. 2, 1-8.
- Alamsyah, Hidayat, T., & Iskandar, A. N. (2021). PENGARUH PERBANDINGAN RESIN DAN KATALIS TERHADAP KEKUATAN TARIK KOMPOSIT FIBERGLASS-POLYESTER UNTUK BAHAN PEMBUATAN KAPAL. *ZONA LAUT*, Vol. 2, No. 2., 26-32.
- alfarizi, m., rollastin, b., & sukanto. (2011). Studi eksperimen pengaruh kekuatan material komposit HGM, Epoxy dan serat daun nanas terhadap kekuatan tarik dan dampak. *PROSIDING SEMINAR NASIONAL INOVASI TEKNOLOGI TERAPAN*, 174-180.
- Amin, M., & Raharjo, S. (2012). PENGARUH PERLAKUAN ALKALI TERHADAP KEKUATAN TARIK BAHAN KOMPOSIT SERAT RAMBUT MANUSIA. *LPPM UNIMUS*, 400-408.
- Apriyadi. (2019). *PENGARUH KOMPOSISI CAMPURAN PENGUAT TERHADAP KEKUATAN MEKANIS KOMPOSIT SERAT SABUT KELAPA DALAM Matriks POLYESTER*. Indralaya: Universitas Sriwijaya.
- ASTM D638. (2002). *Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics*. West Conshocken, PA: American Society for Testing and Materials.
- Flitrayudha, A. (2020). *KARAKTERISASI KOMPOSIT POLYESTER DENGAN PERKUATAN SERAT SISAL LOKAL SUMBAWA DAN APLIKASI SEBAGAI SKIN PADA STRUKTUR SANDWICH PANEL*. Mataram: Universitas Mataram.
- Guntoro, D. A., Juanda, & Yunus, M. (2022). PENGARUH VARIASI SUSUNAN ARAH DAN FRAKSI VOLUME KOMPOSIT BERPENGUAT LIMBAH FILTER ROKOK SEBAGAI MATERIAL ALTERNATIF TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN IMPAK. *SEMINAR NASIONAL INOVASI TEKNOLOGI TERAPAN*, 161-167.
- Hernandar, W. (2004). *Pengaruh Fraksi Volume Serat Pada Sifat Mekanis Komposit Unsaturated Polyester Yang Di Perkuat Serat Kenaf*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.

- Hestiawan, H., Jamasri, & Kusmono. (2017). PENGARUH PENAMBAHAN KATALIS TERHADAP SIFAT MEKANIS RESIN POLIESTER TAK JENUH. *Teknosia, Vol. III, No. 1*, 1-7.
- ISO 179-1. (2010). *Plastics Determination of Charpy Impact Properties*. Geneva: International Organization for Standardization.
- Japanese Industrial Standards (JIS). (2003). *Particleboard. JIS A 5908*. Tokyo: Japanese Standards Association .
- Jati, A. S., Prawatya, Y. E., & Wicaksono, R. A. (2021). Karakterisasi Pengaruh Orientasi Serat Terhadap Sifat Fisis Komposit Serat Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Perlakuan Alkali (NaOH). *JTRAIN : Jurnal Teknologi Rekayasa Teknik Mesin, Vol. 2, No. 1*, 06-12.
- Jekson, M. (2018). *ANALISA PENGARUH ARAH SERAT TERHADAP SIFAT MEKANIK MATERIAL KOMPOSIT SERAT ECENG GONDOK BERMATRIK RESIN POLYESTER DENGAN METODE VACUUM BAG*. Indralaya: Universitas Sriwijaya.
- Kim, J. T., & Netravali, A. N. (2010). Mercerization of sisal fibers: Effect of tension on mechanical properties of sisal fiber and fiber-reinforced composites. *Composites: Part A 41*, 1245-1252.
- MA'MUN, S. (2021). ANALISIS SIFAT MEKANIK DAN SIMULASI KEGAGALAN MATERIAL KOMPOSIT MATRIKS POLYPROPYLENE BERPENGUAT SERAT PELEPAH SAWIT PADA APLIKASI BUMPER MOBIL.
- Maryanti, B., Sidabutar, S. N., & Suwandy. (2021). Pengaruh Waktu Perendaman Serat dalam Larutan Alkali terhadap Kekuatan Impak Komposit Serat Tebu. *Journal of Applied Mechanical Engineering and Renewable Energy (JAMERE), Vol.1 No. 2*, 42-45.
- Matheus, J., & Irawan, Y. S. (2013). Pengaruh Perlakuan Silane Dan NaOH Pada Permukaan Serat Kontinyu Limbah Epulur Sagu (Metroxylon Sp) Terhadap Daya Serap Air Dan Kekuatan Bending. *Jurnal Rekayasa Mesin, Vol.4, No.2*, 212-219.
- mawardi, I., & Lubis, H. (2019). *Proses manufaktur plastik dan komposit*.
- Mukhammad, A. F., & Setyoko, B. (2014). STUDI KELAYAKAN MEKANIK KOMPOSIT SERAT RAMI ACAK-POLYESTER SEBAGAI BAHAN HELM STANDAR SNI. *TRAKSI, Vol. 14 No. 2*, 1-11.

- Mukmin, K. (2019). *PENGARUH ARAH SERAT IJUK TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN BENDING MATERIAL KOMPOSIT SERAT IJUK-EPOXY*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Mulyo, B. T., & Yudiono, H. (2018). Analisis kekuatan impact pada komposit serat daun nanas untuk bahan dasar pembuatan helm SNI. *Jurnal Kompetensi Teknik, Vol. 10, No.2.*, 1-8.
- Rachman, A., Juanda, & Yulidarta. (2022). PENGARUH VARIASI ARAH SERAT DAN FRAKSI VOLUME SERAT PANDAN DURI TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN IMPAK SEBAGAI MATERIAL ALTERNATIF HELM SNI. *SEMINAR NASIONAL INOVASI TEKNOLOGI TERAPAN*.
- Rahmanto, M. H., & Palupi, A. E. (2019). ANALISA KEKUATAN TARIK DAN IMPAK KOMPOSIT BERPENGUAT SERAT KELAPA DAN TEBU DENGAN PERENDAMAN NaOH DAN MENGGUNAKAN RESIN POLYESTER. *JTM, Volume 07, No 03*, 31-40.
- Raju, P., Masdani, & Pranandita, N. (2022). PENGARUH VARIASI FRAKSI VOLUME DAN ARAH SERAT BERPENGUAT SERAT BUAH PINANG MENGGUNAKAN RESIN POLYESTER BQTN 157 TERHADAP KEKUATAN MEKANIK. *PROSIDING SEMINAR NASIONAL PROSIDING SEMINAR NASIONAL* , 335-341.
- RAMDANI, D. (2022). ANALISIS PENGARUH FRAKSI VOLUME SERAT PELEPAH PISANG BATU (MUSA BALBISIANA) BERMATRIKS UNSATURATED POLYMER RESIN (UPR) TERHADAP SIFAT MEKANIK MATERIAL PADA APLIKASI PEMBUATAN HELM.
- Safa'at, A. (2017). *APLIKASI KOMPOSIT EPOXY – HGM – CARBON FIBER PADA SUNGKUP HELM UNTUK MENAHAN PENETRASI DAN MEREDUKSI ENERGI IMPACT*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Saidah, A., & Susilowati, S. E. (2018). PENGARUH FRAKSI VOLUME SERAT TERHADAP KEKUATAN MEKANIK KOMPOSIT SERAT JERAMI PADI EPOXY DAN SERAT JERAMI PADI RESIN YUKALAC 157. *Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur UNJ*, 96-101.
- Simanjuntak, R. K. (2010). UJI EKSPERIMENTAL KEKUATAN HELMET SEPEDA MOTOR SNI AKIBAT DAMPAK BENDA JATUH BEBAS.
- Syamsu, L. N. (2015). *PENGARUH SERAT KACA KONTINU TERHADAP KEKUATAN TARIK DAN SIFAT THERMAL KOMPOSIT*

POLYESTER/SERAT KACA. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Taufik, C. M., & Astuti. (2014). SINTESIS DAN KARAKTERISASI SIFAT MEKANIK SERTA STRUKTUR MIKRO KOMPOSIT RESIN YANG DIPERKUAT SERAT DAUN PANDAN ALAS (*Pandanus dubius*). *Jurnal Fisika Unand, Vol. 3, No. 1*, 41-47.
- Wahyudi, A., & Syarief, A. (2016). PENGARUH PERLAKUAN ALKALISASI DAN VARIASI FRAKSI VOLUME KOMPOSIT POLYESTER SERAT BEMBAN (*DONAX CANNIFORMIS*). *sjme KINEMATIKA, VOL.1 NO.2*, 89-98.
- Wibowo, S., & Hendra, D. (2015). KARAKTERISTIK BIO-OIL DARI RUMPUT GELAGAH (*Saccharum spontaneum* Linn.) MENGGUNAKAN PROSES PIROLISIS CEPAT . *JURNAL Penelitian Hasil Hutan*, 347-363.
- Witono, K., Irawan, Y. S., Soenoko, R., & Suryanto, H. (2013). Pengaruh Perlakuan Alkali (NaOH) Terhadap Morfologi dan Kekuatan Tarik Serat Mendong. *Jurnal Rekayasa Mesin, Vol.4, No.3*, 227-234.