

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, F. (2014). Studi Pengaruh Tekanan dan Komposisi Campuran pada Prototipe Piston Komposit dengan Penguat Silikon Karbida (SiC) Menggunakan Metode Squeeze Casting. *Prosiding SNATIF*, 197-204.
- Anggono, J., Kurniawan, E. B., Sulistarihani, N., & Perindustrian, B. B. K. B. D. (2009). Reduksi Ukuran Serbuk Kayu Meranti Dan Serbuk Silikon Untuk Pembuatan Silikon Karbida (SiC) Temperatur < 1500 o C. *Jurusan Teknik Mesin Universitas Kristen Petra, Surabaya*.
- Anggono, J., Tjitro, S., & Wijaya, E. (2007). Pembuatan Keramik Silikon Karbida Menggunakan Campuran Serbuk Kayu Meranti dan Silikon. In *Seminar Nasional Teknik Mesin ke-2* (pp. 14-15).
- Anwar, A. S. (2022). Analisis sifat mekanik komposit rami epoxy dengan penambahan Silikon karbida (SiC) sebagai bahan plate rompi anti peluru (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Astm-D6110-10. (2008). Standard Test Method for Determining the Charpy Impact Resistance of Notched Specimens of Plastics. *Astm*, i, 17.
- Astuti, S., Rastini, F., & Praswanto, D. H. (2019). BIOKOMPOSIT BUBUR KORAN SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN BAKU PEMBUATAN AKSESORIS KERAJINAN PENGGANTI KERAMIK.
- Azissyukhron, M., & Hidayat, S. (2018, October). Perbandingan Kekuatan Material Hasil Metode Hand Lay-up dan Metode Vacuum Bag Pada Material Sandwich Composite. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* (Vol. 9, pp. 216-220).
- Daniel, R., & Muslimin, M. (2019, October). Desain Mekanisme Penggerak Compression Molding untuk Biokomposit. In *Seminar Nasional Teknik Mesin* (Vol. 9, No. 1, pp. 717-726).
- Diharjo, K. (2006). Pengaruh perlakuan alkali terhadap sifat tarik bahan komposit serat rami-polyester. *Jurnal Teknik Mesin*, 8(1), 8-13.
- Fitrayuda, A., Fajrin, J., & Anshari, B. (2020). Analisis sifat meknais komposit

- polyester sisal menggunakan metode ANOVA. *Bina Ilmiah*, 14(7), 2817-2824. Jatmiko, A., & Handayani, I. P. (2017). Alat Wet Lay Up Terkontrol Sederhana Dan Analisis Pengaruh Proses Lay Up Terhadap Sifat Mekanik Material Komposit. *eProceedings of Engineering*, 4(1).
- Jones, R.M., 1999, *Mechanics of Composite Material*, Virginia : Taylor & Francis
- Khururoh, I. H. (2019). Pengaruh Fraksi Volume Bahan Terhadap Sifat Mekanik Komposit Berpenguat Serat Sisal Untuk Aplikasi Lambung Kapal (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Kusumastuti, A. (2009). Aplikasi serat sisal sebagai komposit polimer. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 1(1).
- Nayiroh, N. (2013). *Teknologi material komposit*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim: Malang.
- Pramudiana, I. (2020). ANALISA UJI IMPAK KOMPOSIT MATRIKS EPOXYKARET 30%, 40%, 50% PENGUAT SERAT KARBON, RAMI, DAN KENAF SEBAGAI BODY ARMOR (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Nasional Malang).
- Pulungan, M. A. (2017). Analisis kemampuan rompi anti peluru yang terbuat ari komposit hgm-epoxy dan serat karbon dalam menyerap energi akibat impact peluru. *Jurnal Inotera*.
- Rodiawan, R., Suhdi, S., & Rosa, F. (2017). Analisa Sifat-Sifat Serat Alam Sebagai Penguat Komposit Ditinjau Dari Kekuatan Mekanik. *Turbo: Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 5(1).
- Rukini, A. (2019). Analisis Kelayakan Sifat Fisik dan Mekanik Komposit Gypsum Berpenguat Serat Alam Sisal Sumbawa sebagai Papan Plafon.
- Saputra, A. D., Triono, A., & Sholahuddin, I. (2017). ORIENTASI SUDUT LILITAN BENANG KATUN TERHADAP KEKUATAN TARIK PADA PIPA KOMPOSIT FILAMENT WINDING. *ROTOR*, 10(1), 1-6.
- Setyanto, R. H. (2012). *Teknik Manufaktur Komposit Hijau dan Aplikasinya*. Performa: Media Ilmiah Teknik Industri, 11(1).
- Siregar, R. A., & Rangkuti, A. R. (2018). Pembuatan Cetakan Kotak Sabun Pada

- Mesin Injection Molding Plastik. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur dan Energi*, 1(1), 57-63. Siregar, S. M. (2009). Pemanfaatan kulit kerang dan resin epoksi terhadap karakteristik beton polimer. Medan: Tesis USU.
- Suardana, N. P. G., Astika, I. M., & Gusmanto, I. D. (2013). Sifat tarik komposit unsaturated polyester serat sisal local. *Prosiding Konferensi Nasional Engineering IV, Universitas Udayana Bali*, 549-554.
- Sukma, H., Prasetyani, R., Rahmalina, D., & Imanuddin, R. (2015). Peranpenguat partikel alumina dan silikon karbida terhadap kekerasan material komposit matriks aluminium. *Prosiding Semnastek*.
- Sunardi, S., Fawaid, M., & Noor, M. F. R. (2015). Variasi campuran fly ash batubara untuk material komposit. *FLYWHEEL: Jurnal Teknik Mesin Untirta*, 2(1).
- Surata, I. W., Lokantara, I. P., & Arimbawa, A. P. (2016). Studi sifat mekanis komposit epoxy berpenguat serat sisal orientasi acak yang dicetak dengan teknik hand-lay up. *Jurnal Energi dan Manufaktur*, 9(2).
- Utomo, S. W. E. (2020). ANALISIS PENGARUH TEKANAN VACUUM PADA PROSES PEMBUATAN KOMPOSIT CARBON FIBER MENGGUNAKAN METODE VACUUM INFUSION. *Machine: Jurnal Teknik Mesin*, 6(2), 6-11.
- Widodo, B., & Subardi, A. (2019). Pengujian Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Aluminium Matrix Composite (Amc) Berpenguat Partikel Silikon Karbida (SiC) dan Alumina (AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>). *Prosiding SENIATI*, 295-303.
- YOSEF, M. R. D. (2020). ANALISA KETEBALAN KOMPOSIT POLYESTER SERAT KARBON, SERAT RAMI, DAN SERAT AGAVE SEBAGAI MATERIAL ROMPI ANTI PELURU (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Nasional Malang).