

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah, I. S., Rif'at, M., & Saifullah, A. (2019). Pengaruh Variasi Waktu *Sintering* Terhadap Karakter *Intermetallic Bounding Al-Ti* Hasil Metalurgi Serbuk. *Seminar Nasional Teknologi Dan Rekayasa (SENTRA)*, 5, 76–81.
- Amin, M., & Raharjo, S. (2012). Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Kekuatan Tarik Bahan Komposit Serat Rambut Manusia. *Seminar Hasil-Hasil Penelitian-LPPM UNIMUS 2012*.
- Anggoro, R.H, Oediyani, S., Milandia, A. (2017). Pembuatan Sinter Dari Bahan Limbah *Mill Scale* Hasil *Hot Rolling* Sebagai Bahan Baku Tambahan Pembuatan Paku Baja. *Jurnal Furnance Untirta Vol 3. No. 1*. <https://dx.doi.org/10.36055/furnace.v3i1.1692>
- Apriyanto, E. (2020). Pengaruh Waktu Kompaksi Komposit Serat Pada Proses *Sintering* Terhadap Kekuatan *Impact* dan Material.
- ASTM D638-22. (2022). *Standard Test Method of Tensile Properties For Plastic*. *ASTM International United States*.
- Baghel, M. S., Boriwal, D. L., Barodiya, D., Jain, M., & Ansari, M. A. (2024). *Micro Additive Manufacturing in Tungsten*. *International Journal of Research Publication and Reviews*, 5(4), 1622–1630. <https://doi.org/10.55248/gengpi.5.0424.0942>
- BSN. (2006). Standar Nasional Indonesia (SNI) 03-2105-2006: Papan partikel. *Badan Standarisasi Nasional (BSN)*, 1–27.
- Budiman, H. (2016). Analisis Pengujian Tarik (*Tensile Test*) Pada Baja St37 Dengan Alat Bantu Ukur *Load Cell*. *J-Ensotec*, 3(01), 9–13. <https://doi.org/10.31949/j-ensotec.v3i01.309>
- Firdaus, M. (2024). Pembuatan Papan Komposit Berbasis Serat Pelepah Pinang (*Filler*) Dan Bahan Plastik Matriks *Polypropylene* (PP). *Skripsi, Teknik Material Universitas Malikussaleh*. <https://rama.unimal.ac.id/id/eprint/858/>
- Fuazzidin, R., Anjani, R.D., & Naubnome, V. (2023). Pengaruh Fraksi Volume Komposit Serat Pelepah Pisang Kepok Dengan *Polyester* Dan *Filler* Terhadap Sifat Mekanik. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 11(2), 223–237. <https://doi.org/10.23887/jptm.v11i2.66002>
- German, R.M. (2014). *Sintering : From Empirical Observations to Scientific Principles*. *Butterworth-Heinemann*
- Gibson, R. (1994). *Principles Of Composite Material Mechanics*. *Mc Graw Hill, Inc*.
- Gundara, G. (2017). Analisis Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Serat Gelas Berlapis. *Seminar Nasional Teknoka*, 2(2502), M17–M21.

- Hermana, G. N., & Widyastuti. (2014). Pengaruh Komposisi Sn dan Variasi Tekanan Serbuk. *Jurnal Teknik Pomits*, 3(1), 96–101.
- Japanese industrial standard. (2003). Jis 5908. In *Japanese Standards Association*.
- Jhony, P. (2014). Analisa Pengaruh Temperatur Dan Waktu Tahan *Sintering* Terhadap Ikatan Antar Muka Pada Komposit Matrik Logam Cu-10%wtSn Dengan Metode Metalurgi Serbuk.
- Kaw, A.K. (2006). *Mechanics Of Composite Materials Second Edition*. Taylor and Francis Group.
- Kusumastuti, A. (2009). Aplikasi Serat Sisal sebagai Komposit Polimer. *Jurnal Kompetensi Teknik*, 1(1), 27–32.
- Medion Plastic. (2021). <https://plastic.medion.co.id/id/kode-bahan-plastik/>
- Muhamad, S., Marwanto, Maulana, M. I., Maulana, S., Fatrawana, A., Hidayat, W., Sari, R. K., & Febrianto, F. (2019). Sifat Fisis dan Mekanis Papan Partikel Hibrida dari Kayu Cepat Tumbuh dan Bambu dengan Perlakuan Perendaman Panas. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kayu Tropis*, 17(1), 47–57. <https://doi.org/10.51850/jitkt.v17i1.460>
- Nona, N., & Astuti. (2013). Pengaruh Ketebalan Serat Pelepah Pisang Kepok (*Musa paradisiaca*) Terhadap Sifat Mekanik Material Komposit Poliester-Serat Alam. *Jurnal Fisika Unand*, 2(3), 195–203.
- Ojahan R, T., & Cahyono, T. (2015). Analisis Serat Pelepah Batang Pisang Kepok Material Fiber Komposit Matriks *Recycled Polypropylene* (RPP) Terhadap Sifat Mekanik dan SEM. *Mechanical*, 6(2), 64–70. <https://doi.org/10.23960/mech.v6.i2.201509>
- Purnama, H., Purnomo, J., & Wibowo, T. Y. (2013). Pengaruh Jenis Serat Terhadap Kuat Tarik dan Kuat Benturan Pada Material Komposit Resin Epoksi. 64–69.
- Ramdani, D. (2022). Analisis Pengaruh Fraksi Volume Serat Pelepah Pisang (*Musa Balbisiana*) Bermatriks *Unsaturated Polyester Resin* (UPR) Terhadap Sifat Mekanik Material.
- Safrudin, M., & Widyastuti. (2014). *The effect of sintering temperature variations and sintering time on the density and hardness of the Mmc W-Cu through powder metallurgy process*. *Jurnal Teknik Pomits*, 3(1), 44–49.
- Saidah, A., Sri Endah, S., & Yos, N. (2018). Pengaruh Fraksi Volume Dan Orientasi Serat Terhadap Kekuatan Tarik Komposit Berbahan Serat Rami *Epoxy* Sebagai Bahan Alternatif Komponen Otomotif. *Seminar Nasional Teknik Mesin*, 3, 191–197.
- Sandi, F. (2021). Pabrik di RI Mulai Kewalahan Produksi Mobil, Kok Bisa?. Diambil dari <https://www.cnbcindonesia.com/news/20210510140939-4-244655/pabrik-di-ri-mulai-kewalahan-produksi-mobil-kok-bisa>
- Shimadzu Autograph AGS-X Series. <https://www.shimadzu.com.au/products/materials-testing/uni-ttm/autograph-ags-x-series/index.html>

- Siregar, S.H., Hartono, R., Sucipto, T., Iswanto, A.H. (2015). Variasi Suhu Dan Waktu Pengempaan Terhadap Kualitas Papan Partikel Dari Limbah Batang Kelapa Sawit Dengan Perekat *Phenol Formaldehida*.
- Sulaeman, B. (2018). Modulus Elastisitas Berbagai Jenis Material. *PENA TEKNIK: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Teknik*, 3(2), 127. https://doi.org/10.51557/pt_jiit.v3i2.176
- Sunardi, S., Fawaid, M., & Muhamad, F. R. N. (2015). Variasi Campuran *Fly Ash* Batubara untuk Material Komposit. *Flywheel: Jurnal Teknik Mesin Untirta*, 1(1), 90–102.
- Surdia, T., & Saito, S. (1985). Pengetahuan Bahan Teknik. *Pradnya Paramita*.
- Utama, F. Y., & Zakiyya, H. (2016). Pengaruh Variasi Arah Serat Komposit Berpenguat *Hibrida Fiberhybrid* Terhadap Kekuatan Tarik dan Densitas Material Dalam Aplikasi *Body Part* Mobil. *Mekanika*, 15(2), 60–69.
- Van Nguyen, C., Sistla, S. K., Van Kempen, S., Giang, N. A., Bezold, A., Broeckmann, C., & Lange, F. (2016). *A comparative study of different sintering models for Al2O3*. *Journal of the Ceramic Society of Japan*, 124(4), 301–312. <https://doi.org/10.2109/jcersj2.15257>
- Wulandari, A. I., Alamsyah, & Agusty, C. L. (2021). Analisis Tegangan Regangan Pada Pelat *Deck* Dan Bottom Kapal *Ferry Ro-Ro* Menggunakan *Finite Element Method*. *Wave: Jurnal Ilmiah Teknologi Maritim*, 15(1), 45–52. <https://doi.org/10.29122/jurnalwave.v15i1.4782>