

DAFTAR PUSTAKA

- Anugrah P, M. N. (2024). Perancangan Sambungan Batang Profil H Modifikasi Terbuat Dari Material Komposit *Sandwich* dengan Inti *Polylactic Acid* (PLA) Produk 3D Printing dan Lapisan Serat Karbon (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia).
- Azissyukhron, M., dan 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).
- Catur, A. D., Paryanto, D. S., Sinarep, S., dan Prayitno, N. (2014). Sifat Mekanik Komposit *Sandwich* Berpenguat Serat BambuFiberglass Dengan *Core Polyurethane Rigid Foam*. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 5(1), 51-57.
- Dinur, R. (2019). Studi eksperimental sifat mekanik resin *epoxy* sebagai matriks pada material komposit polimer. *Jurnal Teknik Material dan Energi*, 8(2), 112–118.
- Dzulfikar, M., dan Raja, R. L. (2022). Analisis Kekuatan Fisik Komposit Karbon *Sandwich Honeycomb* Chasis Mobil Hemat Energi Tipe *Prototype*. *Majalah Ilmiah Momentum*, 18(1), 80-85.
- Gautama, C., Alfatih, M. F. I., dan Alimi, S. (2022). Eksperimen uji bending pada komposit resin *polyester* dan *epoxy* serat jerami padi dengan proses *hand lay-up*. *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, 8(2), 237-242.
- Helmiansyah, H. (2024). Pengaruh metode *hand lay-up* terhadap kekuatan tarik komposit serat alam dengan variasi fraksi volume serat. *Jurnal Rancang Bangun dan Teknologi Mesin*, 12(1), 15–22.
- Hidayat, S. (2018). Studi perbandingan kekuatan komposit berbasis resin *epoxy* dengan variasi serat alam pada proses *hand lay-up*. *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, 20(2), 145–152.
- Karim, Z., Basjir, M., dan Yazirin, C. (2023). Pengaruh Ketebalan *Skin* Komposit *Sandwich* Karbon Fiber Dengan Bahan Nilon Sebagai *Core* Terhadap Uji

- Bending Menggunakan Metode *Vacuum Infusion*. *Jurnal Teknik Mesin*, 20(3), 235.
- Khairurrozikin, M. (2012). Kajian pengaruh jenis core terhadap kekuatan tekan komposit *sandwich*. *Jurnal Material Teknik*, 4(2), 55–62.
- Lokantara, I. (2007). Sifat mekanik serat pelepah pisang dan potensinya sebagai bahan penguat komposit. *Jurnal Teknologi Material dan Industri*, 13(2), 44–49.
- Marsono, M., Hanifa, S. F., dan Akbar, F. (2021). Pembuatan dan Pengujian Panel *Honeycomb Sandwich* dengan Inti Berbentuk Gelombang Berbahan Komposit Serat Bambu. *Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*, 5(2), 165-177.
- Muzakar, M. (2014). Analisis pengaruh ketebalan skin terhadap kekuatan lentur komposit *sandwich* berinti busa. *Jurnal Rekayasa Material dan Energi*, 3(2), 29–35.
- Prayoga, A., Eryawanto, B., dan Hadi, Q. (2018). Pengaruh Ketebalan *Skin* Terhadap Kekuatan Bending dan Tarik Komposit *Sandwich* dengan *Honeycomb Polypropylene* sebagai *Core*. *J. Tek. Mesin*, 18(1), 23-28.
- Ridlwani, M., Nurdin, R., dan Sumarno, H. (2023). Kajian sifat mekanik komposit *sandwich* serat alam dengan variasi ketebalan *core*. *Jurnal Mekanika dan Rekayasa*, 11(2), 88–96.
- Sanam, R. (2022). Analisis karakteristik mekanik komposit serat alam berpenguat resin *epoxy*. *Jurnal Teknik Mesin dan Energi*, 9(1), 12–20.
- Setiyawan, D., Respati, S. M. B., dan Dzulfikar, M. (2020). Analisa Kekuatan Komposit *Sandwich* Karbon Fiber Dengan *Core Styrofoam* Sebagai Material Pada Model Pesawat Tanpa Awak (Uji Tarik dan Uji Bending). *Majalah Ilmiah Momentum*, 16(1).
- Slamet, A. (2019). Pengaruh kadar air pada serat alam terhadap kekuatan komposit berbasis resin *epoxy*. *Jurnal Sains dan Aplikasi Material*, 6(1), 33–38.
- Widiarta, I. W., Nugraha, I. N. P., Dantes, K. R., dan Pendidikan, J. (2017). Pengaruh Orientasi Serat Terhadap Sifat Mekanik Komposit Berpenguat

Serat Alam Batang Kulit Waru (*Hibiscus Tiliaceust*) Dengan Matrik *Polyester*. *Jurnal Jurusan Pendidikan Teknik Mesin (JJPTM)*, 8(2).

Wona, T., Santoso, R., dan Malik, F. (2015). Struktur komposit penguat *epoxy* untuk aplikasi teknik mesin. *Jurnal Riset dan Teknologi*, 7(3), 112–119.