

DAFTAR PUSTAKA

Abdurohman, Kosim, dkk. (2023). *A Comparison of Vacuum Infusion, Vacuum Bagging, and Hand Lay-Up Process on The Compressive and Shear Properties of GFRP Material. Indonesian Journal of Aerospace*, 21(1), 39-50.

Astika, I., dkk. (2013). Karakteristik Sifat Tarik dan Mode Patahan Komposit Polimer dengan Penguat Serat Sabut Kelapa. *Prosiding Konferensi National Engineering Hotel IV, Universitas Udayana, Bali*, 535-542.

Bachtiar, D., dkk. (2012). *The tensile properties of single sugar palm (Arenga pinnata) fibre. IOP Publishing*.

Bani, Y. O., dkk. (2017). Pembuatan dan Pengujian Alat Fabrikasi Komposit *Vacuum Bag* dengan Menggunakan Metode VDI 2221. *Lontar – Jurnal Teknik Mesin Undana*, 4(1), 16-25.

Dabet, A., dkk. (2018). Aplikasi Teknik Manufaktur *Vacuum Assisted Resin Infusion (VARI)* untuk Peningkatan Sifat Mekanik Komposit Plastik Berpenguat Serat *Abaca (AFRP)*. *Jurnal Polimesin*, 16(1), 19-24.

Fatoni, G., dkk. (2018). Pengaruh Besar Sudut Penyisipan Z-Pin Bambu Terhadap Kekuatan Tekan Tepi dan Geser Komposit *Sandwich*. *Dinamika Teknik Mesin*.

Fariyan, U. H., (2021). Pengaruh Fraksi Volume Serat dan Konsentrasi NaOH terhadap Sifat Mekanik Komposit *Unsaturated Polyester* Berpenguat Serat Ijuk. *Teknik Metalurgi Universitas Sultan Ageng Tirtayasa*.

Frank, Jean. *Composite Manufacturing Processes. Associate Professor of Industrial Technology & Mechatronics Thomas Nelson Community College, Mat Edu, National Resource Center.*

Habibie, S., dkk. (2021). Serat Alam sebagai Bahan Komposit Ramah Lingkungan, Suatu Kajian Pustaka. *Jurnal Inovasi dan Teknologi Material*, 2(2), 1-13.

Hasbi, M., dkk. (2016). Studi Sifat Mekanik Komposit Polimer yang Diperkuat Partikel *Clay*. *ENTHALPY – Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin*, 1(1), 56-60.

Harsi, dkk. (2018). Karakteristik Kekuatan Bending dan Kekuatan Tekan Komposit Serat *Hybrid* Kapas/Gelas Sebagai Pengganti Produk Kayu. *Dinamika Teknik Mesin*, 5(2), 59-65.

Hazhari, Fadhlah, dkk. (2022). Pengaruh Kekuatan Tarik dan Kekuatan Bending Komposit *Hybrid* Dan *Non-Hybrid* Menggunakan Metode *Vacuum Bagging*. *Indonesian Journal of Mechanical Engineering Vocational*, 2(2), 53-58.

Hidayat, S. (2020). Aplikasi Perangkat *Vacuum Infusion* untuk Pembuatan Komponen Berbahan Komposit. *Seminar Nasional Teknik Mesin*, 12-20.

Hidayat, S, & Mokhammad, A. (2018). Perbandingan Kekuatan Material Hasil Metode *Hand Lay-up* dan Metode *Vacuum Bag* Pada Material *Sandwich Composite*. *Jurnal Polban*, 9.

ISO 13934-1:2013. *Tensile Properties of Fabrics*.

Iswan, C., dkk. (2018). Analisis Perbandingan Kekuatan Variasi Fraksi Volume Komposit Serat Ijuk terhadap Sifat Mekanis Komposit dengan Matriks Resin Epoksi. *SNITT- Politeknik Negeri Balikpapan*, 36-43.

Manurung, S. X., dkk. (2013). Pembuatan dan Karakterisasi Komposit Serat Palem Saray dengan Matriks Poliester. *Journal Article Sainia Fisika*.

Milya, Ravika, dkk. (2022). Pengaruh Persentase Resin dan Katalis terhadap Kekuatan Tarik Komposit *Fiberglass*. *Vomek*, 4(3), 78 – 83.

Minah, Faidliyah Nilna, dkk. (2017). Karakterisasi Material Komposit Polimer Polistyrene dan Serat Tebu. *Industri Inovatif*, 7(1), 1-6.

Mohammed, R. A., dkk. (2020). *Erosive Wear Behavior of Jute Fiber / Polyester resin with Biowaste Materials*. IOP Publishing.

Nuryadi, dkk. (2017). Dasar-dasar Statistik Penelitian. Suku Media, Bantul, Yogyakarta.

Pascault, J. P., dkk. (2002). *Thermosetting Polymers*. Marcell Deker Inc, New York.

Perwara, A. S. (2021). Pengaruh Persentase Katalis terhadap Sifat Mekanis Komposit Bermatriks Resin *Polyester*. *Jurnal Teknologi Penerbangan*, 5(2), 6-13.

Purkuncoro, A. E. (2017). Pengaruh Perlakuan Alkali (NaOH) Serat Ijuk (*Arenga Pinata*) terhadap Kekuatan Tarik. *Transmisi*, 13(2), 167-178.

Rifa'i, M., dkk. (2021). Pengaruh Serat Pohon Sagu terhadap Kuat Tekan dan Modulus Elastisitas Beton. *Jurnal Smart Teknologi*, 1(1), 100-102.

Rusly, Muhammad., dkk. (2023). Analisis Uji Tarik Komposit Serat Batang Kelakai dengan Variasi Katalis untuk Pembuatan Material Bumper Mobil. *JoP*, 9(1), 43-48.

Samlawi, A. K., dkk. (2018). Pembuatan dan Karakterisasi Material Komposit Serat Ijuk (*Arenga Pinnata*) sebagai Bahan Baku *Cover Body* Sepeda Motor. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, 3(2), 1-6.

SNI 01-4449-2006. Standar Nasional Indonesia Papan Serat. Badan Standarisasi Nasional: 1-37.

SNI 03-1974-1990 2009. Metode Pengujian Kuat Tekan Beton. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

SNI 1811, 2007, Helm Pengendara Kendaraan Bermotor Beroda Dua, Jakarta: Badan Standarisasi Nasional Indonesia.

SNI 2847-2013. 2019, Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung dan Penjelasan, Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

Sukoco, dan Untoro B, S. (2016). Analisa Sifat Fisis dan Mekanis Komposit Serat Ijuk dengan Bahan Matriks Poliester. *Prosiding Seminar Nasional XI*, 298-303.

Suryanto, H. (2019). Biokomposit *Strach-Nanoclay*: Sintesis dan Karakterisasi. Malang, Universitas Negeri Malang.

Sya'roni, M. dan Tri Hartutuk Ningsih. (2021). Pengaruh Fraksi Volume Komposit Bambu terhadap Kekuatan Tekan dengan Metode *Hand Lay-Up* dan *Vacuum Bag*. JTM, 9(3), 69-74.

Tambunan, P. P., dkk. (2022). Analisa Teknis Papan Laminasi Serat Bambu Petung dengan Serat *Fiberglass Woven Roving* untuk Material Kulit Kapal. Jurnal Teknik Perkapalan, 10(2), 21-28.

Taufik, Citra Mardatillah, dan Astuti. (2014). Sintesis dan Karakterisasi Sifat Mekanik serta Struktur Mikro Komposit Resin yang Diperkuat Serat Daun Pandan Alas (*Pandanus Dubius*). Jurnal Fisika Unand, 3(1), 41-47.

Wisnujati, Andika dan Ferriawan Yudhanto. (2018). Analisis Kekuatan Mekanik *Exhaust Cover* Komposit *Hybrid* untuk Sepeda Motor Dengan Metode *Vacuum Infusion*. Jurnal Program Studi Teknik Mesin, 7(1), 1-10.

Zhain, Akmal. (2020). Analisa Variasi Campuran Abu Boiler Dengan Resin dan Katalis terhadap Kerapatan dan Mikrostruktur terhadap *Pellet* Komposit. Universitas Islam Riau, Pekanbaru.