

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurohman, K., & Aryandi, M. (2016). PROPERTIES KOMPOSIT POLIESTER BERPENGUAT SERAT KARBON SEARAH HASIL MANUFAKTUR VACUUM INFUSION SEBAGAI MATERIAL STRUKTUR LSU. *AJIAN EKSPERIMENTAL TENSILE*. <http://www.composites.ugent.be>,
- Adityo Pohan, G., Rahmadianto, F., Febritasari, R., Kurniawan, A., & Taufiqurrachman, M. (2023). *Evaluasi Pengaruh Konfigurasi Serat terhadap Kekuatan Tarik dan Kekuatan Impact pada Komposit Resin Polyester dengan Penguat Serat Bambu*.
- Adnan, Sugiman, & Dwi Catur, A. (2020). *KEKUATAN TARIK KOMPOSIT HYBRID SERAT BAMBU-FIBERGLAS/POLYESTER TAK JENUH*.
- Budi Nur Rahman, M., & Rizkianto Hidayat, A. (2014). *Tensile and flexural properties of bamboo (Gigantochloa apus) fiber/epoxy green composites*.
- Budiman, A., & Sugiman. (2016). KARAKTERISTIK SIFAT MEKANIK KOMPOSIT SERAT BAMBU RESIN POLYESTER TAK JENUH DENGAN FILLER PARTIKEL SEKAM. *Dinamika Teknik Mesin*, 6.
- Chang, C.-S. (2006). Turning of glass–fiber reinforced plastics materials with chamfered main cutting edge carbide tools. *Material Processing Technology*, 80(1–3).
- Chen, H., Cheng, H., Wang, G., Yu, Z., & Shi, S. Q. (2015). Tensile properties of bamboo in different sizes. *Journal of Wood Science*, 61(6), 552–561. <https://doi.org/10.1007/s10086-015-1511-x>
- Clyne, T. W. (2001). Metal Matrix Composites: Matrices and Processing. In M. A (Ed.), *Encyclopaedia of Materials: Science and Technology*. Elsevier Science.
- D. Callister, W. J., & G. Rethwisch, D. (2020). *MATERIALS SCIENCE and ENGINEERING* (D. Sayre, Ed.; 9th ed.). Fowley,Donald.
- Daniel, I. M. ., & Ishai, Ori. (2006). *Engineering mechanics of composite materials* (2rd ed.). Oxford University Press.

Dhanasekar, S., Ganesan, A. T., Rani, T. L., Vinjamuri, V. K., Rao, N. N., Shankar, E., Dharamvir, Kumar, P. S., & Golie, W. M. (2022). A Comprehensive Study of Ceramic Matrix Composites for Space Applications. *Advances in Materials Science and Engineering*, 2022.

E. Marchant, R., S. Kukich, D., A. Girifalco, L., D. Venables, J., N. Patel, C. K., & L. McCullough, R. (2024). Polymer-matrix composites. “*materials Science.*” *Encyclopedia Britannica*. <https://www.britannica.com/technology/materials-science>.

Fajarudin, H. (2019). *KEKUATAN TARIK MATERIAL FIBER CARBON DAN FIBER GLASS BERDASARKAN ORIENTASI SERAT BERBASIS MATRIKS EPOXY* [Tugas Akhir]. UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG.

Illya, G., & Bali, I. (2019). STUDI PERBANDINGAN SIFAT MEKANIK SERAT BAMBU. *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran, Dan Ilmu Kesehatan*, xx(xx). <https://doi.org/10.24912/jmstkik.xxx>

Jain, S., Kumaru, R., & Jindal, U. C. (1992). Mechanical Behaviour of Bambu and Bambu composite. *Journal of Materials Science*, 27.

Junaedi, F. (2008). *PENGARUH FRAKSI VOLUME KOMPOSIT HYBRID BAMBU DAN SERAT E-GLASS BERMATRIK POLYÉSTER 157 BQTN TERHADAP BEBAN TARIK DAN BENDING* [Universitas Muhammadiyah Surakarta]. a. http://www.SingaporeHingpolymerChemicalProductsPteLtd/html_files/datasheets/SHCPs268.pdf

Lembusora, & Ratnaningsih, Y. (2018). IDENTIFIKASI JENIS DAN PEMANFAATAN BAMBU DI DESA REMBITAN KECAMATAN PUJUT KABUPATEN LOMBOK TENGAH. *Jurnal Silva Samalas*, 1(2).

M. Malik, I. (2019). *Pemanfaatan serat kaca (fiber glass) sebagai bahan tambah dalam meningkatkan kuat lentur beton* [Thesis]. Universitas Negeri Jakarta.

Manurung, R., Simanjuntak, S., Sembiring, J., Zaluku, E. C., Napitupulu, R. A. M., & Sihombing, S. (2020). *Analisa Kekuatan Bahan Komposit Yang Diperkuat Serat*

Bambu Menggunakan Resin Polyester Dengan Memvariasikan Susunan Serat Secara Acak Dan Lurus Memanjang. 2(1).

Mekonen, S. W., Palani, S., Ravi, B., Atnaw, S. M., Desta, M., & Regassa, Y. (2022). Mechanical Properties of Bone Particulate and E-Glass Fiber Reinforced Hybrid Polymer Composite. *Advances in Materials Science and Engineering*, 2022. <https://doi.org/10.1155/2022/5902616>

Mohammed, A., Abbas, A., Abdo Abbas, A. M., Ali Saeed, A., Shabi, A. L., & Sharma, N. (2020). MECHANICAL TESTING OF E-GLASS FIBER WITH EPOXY RESIN REINFORCED MATRIX. *Article in International Journal of Engineering and Technology*. <https://www.researchgate.net/publication/344889076>

M.P. STEVENS. (2001). *KIMIA POLIMER*. PradyaParamita.

NASOETION, A. H. (1992). *Panduan Berpikir dan Meneliti Secara Ilmiah bagi Remaja*.

Otaviameta, A., & Choria Suci, F. (2021). Pengaruh Fraksi Volume Serat Jerami Terhadap Kekuatan Material Komposit Aplikasi Kayu Lapis. *JURNAL Teknik Mesin*, 14(1), 70–74. <http://ejournal2.pnp.ac.id/index.php/jtm>

Rahman, K. Kamarudin, M. A., M.Z Arifin, R. M. I., & A. Azman, S. (2010). Chemical and Mechanical Properties of Epoxy Resins and Their Composites. *Materials Science and Engineering: R: Reports*, 70(1–2), 1–17.

Ramin, R., Sofyan, B. T., & Hafizah, M. A. E. (2023). ANALISIS SIFAT MEKANIK KOMPOSIT SERAT BAMBU TALI SEBAGAI MULTILAYERED ARMOR SYSTEM. *ELEMEN: JURNAL TEKNIK MESIN*, 10(1), 22–29. <https://doi.org/10.34128/je.v10i1.231>

Sharma Kumar, A., Bhandari, R., Aherwar, A., & Rimašauskiene, R. (2019). Matrix materials used in composites: A comprehensive study. *Materials Today: Proceedings*. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.matpr.2019.11.086>

Sirait, D. H. (2010). *Material Komposit*. Erlangga.

Sujita, & Zainuri, A. (2021). *Karakteristik Kekuatan Tarik dan Morfologi Material Komposit Berpenguat Serat Pohon Pisang Saba Dengan Perlakuan Kimia*. 02(01(2021)), 16–25.

Sulardjaka, S., Iskandar, N., Nugroho, S., Alamsyah, A., & Prasetya, M. Y. (2022). The characterization of unidirectional and woven water hyacinth fiber reinforced with epoxy resin composites. *Helicon*, 8(9). <https://doi.org/10.1016/j.helicon.2022.e10484>

Talabari, A. A., Alaei, M. H., & Shalian, H. R. (2019). Experimental investigation of tensile properties in a glass/epoxy sample manufactured by vacuum infusion, vacuum bag and hand layup process. *Revue Des Composites et Des Materiaux Avances*, 29(3), 179–182. <https://doi.org/10.18280/rcma.290308>

Taniwan, A. S., Isranuri, I., Ariani, F., & Husein Siregar, A. (2017). PEMBUATAN BADAN PESAWAT DARI BAHAN KOMPOSIT POLIMER BERONGGA YANG DIPERKUAT SERAT BATANG KELAPA SAWIT DENGAN METODE PENGEKORAN GRAVITASI. *Jurnal Dinamis*, 5(2).

Ulfyah, L., Rohmah, F., Permata, T., & Ariyanto, Y. (2021). Analisa Sifat Mekanik Paduan Serat Ijuk Dan Serat Jerami Sebagai Pengganti Serat Sintetis Pada Body Mobil. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi*, 4(2). <https://doi.org/10.30596/rmme.v4i2.8072>

Usman. (2019). PEMANFAATAN BAMBU OLEH MASYARAKAT DESA BABANE KECAMATAN SAMALANTAN KABUPATEN BENGKAYANG. *JURNAL HUTAN LESTARI*, 7(2), 655–667.

Wang, W., Mo, Z., Zhang, Y., & Chouw, N. (2022). Dynamic Splitting Tensile Behaviour of Concrete Confined by Natural Flax and Glass FRP. *Polymers*, 14(20). <https://doi.org/10.3390/polym14204424>

Wicaksono, A. (2006). *Karakterisasi Kekuatan Bending Komposit Berpenguat Kombinasi Serat Kenaf Acak dan Anyam* [Tugas Akhir]. Universitas Negeri Malang.

Widnyana, K. (2012). BAMBU DENGAN BERBAGAI MANFAATNYA. *Bumi Lestari Journal of Environment*, [S.l.], 08(01).

Widyastuti. (2009). *Rekayasa Proses Laminasi Komposit Laminat Hybrid Al/SiC-Al/Al₂O₃ Dalam Fasa Padat* [Disertasi]. Universitas Indonesia.

Wiranegara, C. B., Salahudin, X., & Hastuti, S. (2022). PEMANFAATAN SERAT ALAM DAN SERAT SINTETIS SEBAGAI MATERIAL BILAH HORIZONTAL AXIS WIND TURBINE. *Jurnal Foundry : Politeknik Manufaktur Ceper*, 5(2), 2022.

Young, R. A., Chan, K. M. L., & Chen, J. M. (2006). Epoxy Resin Properties and Applications. *Journal of Composite Materials*, 40(22), 2095–2110.

Yudhanto, F., Sudarsiman, & Ridlwan, M. (2016). *Karakterisasi Kekuatan Tarik Komposit Hybrid Lamina Serat Anyam Sisal Dan Gelas Diperkuat Polyester* (Vol. 19, Number 1).