

DAFTAR PUSTAKA

- Adoe, D. G. H., Pell, Y. M., Studi, P., & Mesin, T. (2021). *Analisis Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Wettability Serat Tunggal Widuri*. 08(02), 23–28.
- Artika, M. P., & Mahyudin, A. (2019). Pengaruh Persentase Serat Pinang terhadap Sifat Mekanik dan Biodegradabilitas Komposit Polipropilena dengan Penambahan Pati Pisang. *Jurnal Fisika Unand*, 8(2), 158–163. <https://doi.org/10.25077/jfu.8.2.158-163.2019>
- Djamil, S. D. (2018). Komparasi Kekuatan Tekuk Pada Komposit Lamina Dengan Matrik Dua Jenis Kayu Dan Reinforcement Bambu. *Poros*, 16(1), 30–38. <https://doi.org/10.24912/poros.v16i1.6289>
- Habibie, S., Suhendra, N., Roseno, S., Setyawan, B. A., Anggaravidya, M., Rohman, S., Tasomara, R., & Muntarto, A. (2021). Serat Alam Sebagai Bahan Komposit Ramah Lingkungan, Suatu Kajian Pustaka. *Jurnal Inovasi Dan Teknologi Material*, 2(2), 1–13.
- Hubby, M. (2020). *PENGARUH PERLAKUAN ALKALISASI SERBUK DAUN SIRIH TERHADAP SIFAT TARIK BIOKOMPOSIT BERBASIS POLY (LATIC ACID): METODE SOLVENT CAST-FILM*.
- Isran, Kadir, A., & Hasanudin, L. (2018). Pembuatan Material Komposit Resin Poliester Yang Dipadukan Limbah Kertas Dan Abu Sekam Padi Sebagai Peredam Akustik. *ENTHALPY-Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin*, 3(2), 1–10.
- Iswanto, A. H. (2005). *Polimer Komposit*. Universitas Stuttgart.
- Layang, S. (2021). Fiber Reinforced Polymer As a Reinforcing Material for Concrete Structures. *BALANGA: Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan*, 9(1), 41–48. <https://doi.org/10.37304/balanga.v9i1.3276>
- Lokantara, I. P., & Suardana, N. P. G. (2019). Biokomposit Limbah Plastik Polypropylene Berpenguat Serat Lidah Mertua: Proses Ekstraksi dan Kekuatan Mekanis. *Jurnal METTEK*, 5(2), 128. <https://doi.org/10.24843/mettek.2019.v05.i02.p10>
- Muhammad. (2014). *BAHAN TEKNIK*. Fakultas Teknik Universitas Malikussaleh.
- Pakaya, F., Huwae, J. C., & Nantan, Y. (2020). Karakterisasi Sifat Mekanik Komposit Termoset Poliester Tak Jenuh Berpenguat Serat Alam Sebagai Kandidat Material Lambung Kapal Perikanan. *Jurnal Bluefin Fisheries*, 2(1), 37.
- Respati, S. M. B., & Muhammad Dzulfikar, M. R. A. (2021). *Karakterisasi komposit serat kulit pohon kersen (muntingia calabura) – polipropilena pada fraksi volume*. 6–12.
- Simangunsong, N. S., & Simamora, P. (2021). Sintesis Dan Karakterisasi Sifat Mekanik Komposit Polypropylene (PP) Dengan Filler Serat Pinang. *Jurnal Hasil Penelitian Bidang Fisika*, 9(3), 6–11.
- Suarsana. (2017). *Ilmu Material Teknik*.
- Syafei, D., & Prendika, W. (2021). Pembuatan dan Karakterisasi Komposit Termoplastik Elastomer dari Karet Alam-Polipropilena Bekas dengan Filler Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Journal of The Indonesian Society of Intergrated Chemistry*, 13(1), 52–57.
- Tan, L. I., & Pahlevi, W. R. (2020). Studi Penggunaan Plastik Polypropylene pada

- Campuran Asphalt Concrete-Wearing Course. *Cantilever*, 8(2), 65–71. <https://doi.org/10.35139/cantilever.v8i2.13>
- Tarigan, B. F., & Nurdiana, N. (2018). Pengaruh Komposisi Polipropilena Terhadap Kekuatan Asphalt Concrete Wearing Coarse dengan Pengujian Marshall Test. *Jurnal Ilmiah*, 1(1), 28–37. <http://www.portaluniversitasquality.ac.id:5388/ojs/index.php/JUITECH/article/view/5>
- Tjahjanti, P. H. (2018). Teori Dan Aplikasi Material Komposit Dan Polimer. In *Universitas Muhammadiyah Surakarta* (1st ed.). UMSIDA PRESS.
- Ulfah, M., Aprilia, S., & M. Djuned, F. (2018). Karakterisasi Bionanofiller Dari Limbah Serbuk Kayu Meranti Sebagai Pengisi Pada Polimer Komposit. *Jurnal Serambi Engineering*, 3(2). <https://doi.org/10.32672/jse.v3i2.718>
- Utomo, L. W. (2021). Sifat Mekanis dan Kegunaan Komposit dari Produk Olefin Polipropilena yang Berpenguat Serat. 19(1), 1–5.
- Widodo, E. (2022). *Buku Ajar Mekanika Komposit dan Bio-Komposit* (1st ed.). UMSIDA PRESS. https://www.researchgate.net/publication/375499529_Buku_Ajar_Mekanika_Komposit_dan_Bio-Komposit/link/654ccc46b86a1d521bc86afb/download?_tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6InB1YmxpY2F0aW9uIiwicGFnZSI6InB1YmxpY2F0aW9uIn19
- Wiranto, A., & Suhardiman. (2019). Analisa Kekuatan Komposit Polimer Dengan Penguat Serat Daun Nanas. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi*, 2(2), 131–139. <http://jurnal.umsu.ac.id/Index.Php/RMME>
- Yulianto, D., & Matriks, D. (2022). THE EFFECT OF ADDITION OF ACTIVE CARBON ON THE FIBER COMPOSITE OF PINEAPPLE LEAVES WITH. 5(1), 24–33. [https://doi.org/10.25299/rem.2022.vol5\(01\).6341](https://doi.org/10.25299/rem.2022.vol5(01).6341)
- Zulkifli, Dharmawan, I. B., & Anhar, W. (2020). Analisa pengaruh perlakuan kimia pada serat terhadap kekuatan impak charpy komposit serat sabut kelapa bermatriks epoxy Effect of chemical treatment of composite coir fiber with epoxy matrix on the Charpy impact strength. 18(1), 47–52.
- Zulkifli, Z., Hermansyah, H., & Mulyanto, S. (2018). Analisa Kekuatan Tarik dan Bentuk Patahan Komposit Serat Sabuk Kelapa Bermatriks Epoxy terhadap Variasi Fraksi Volume Serat. *JTT (Jurnal Teknologi Terpadu)*, 6(2), 90. <https://doi.org/10.32487/jtt.v6i2.459>