

## DAFTAR PUSTAKA

- Bifel, R. D. N., Maliwemu, E. U. K., & Adoe, D. G. H. (2015). Pengaruh Perlakuan Alkali Serat Sabut Kelapa terhadap Kekuatan Tarik Komposit Polyester. *Lontar Jurnal Teknik Mesin Undana (LJTMU)*, 2(1), 61–68.
- Buli, T., Maryanti, B., & Kartika, A. S. (2021). Analisis Kekuatan Tarik Komposit Serabut Kelapa Merah Dengan Fraksi Volume Menggunakan Resin Epoksi. *Rekayasa Mesin*, 02(02), 114–126.
- Diana, L., Ghani Safitra, A., & Nabel Ariansyah, M. (2020). Analisis Kekuatan Tarik pada Material Komposit dengan Serat Penguat Polimer. *Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, Dan Material*, 2(2), 59–67.
- Djamil, S. D. (2018). Komparasi Kekuatan Tekuk Pada Komposit Lamina Dengan Matrik Dua Jenis Kayu Dan Reinforcement Bambu. *Poros*, 16(1), 30–38.
- Fahmi, H., & Arifin, D. N. (2014). Pengaruh Variasi Komposisi Komposit Resin Epoxy/Serat Glass Dan Serat Daun Nanas Terhadap Ketangguhan. *Jurnal Teknik Mesin*, 4(2), 84–89.
- Farida, S., & Maruzy, A. (2016). KECOMBRANG (Etlingera elatior): SEBUAH TINJAUAN PENGGUNAAN SECARA TRADISIONAL, FITOKIMIA DAN AKTIVITAS FARMAKOLOGINYA. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia*, 9(1), 19–28.
- Ginting, E. M., & Bukit, N. (2014). *Karakterisasi Material*.
- Haryanti, N. H. (2016). Serat Alam: Potensi & Pemanfaatan Nya. In *Lambung Mangkurat University Press*.
- Herwandi, & Napitupulu Robert. (2017). Peningkatan Kualitas Serat Rekel Untuk Bahan Komposit Sebagai Bahan Komponen Kendaraan Bermotor. *Jurnal Teknik Mesin, Vol. 3*(November), 1–8.
- Istanta, D. (2013). Analisis Pengaruh Texture Serat Terhadap Sifat Fisik Dan Mekanik Aramid Epoksi Prepreg. *Indept*, 3(1), 52–80.
- Iswan, C., Maryanti, B., & Arifin, K. (2018). Analisis Perbandingan Kekuatan Variasi Fraksi Volume Komposit Serat Ijuk Terhadap Sifat Mekanis Komposit Dengan Matriks Resin Epoksi. *Prosiding Snitt Poltekba*, 3(1), 36–43.
- Layang, S. (2021). Fiber Reinforced Polymer As a Reinforcing Material for Concrete Structures. *BALANGA: Jurnal Pendidikan Teknologi Dan Kejuruan*, 9(1), 41–48.

- Manurung, R., Simanjuntak, S., Sembiring, J., 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. *Sprocket Journal of Mechanical Engineering*, 2(1), 28–35.
- Muchtiwibowo, R. L., Manik, P., Jokosisworo, S., Perkapalan, T., Teknik, F., Diponegoro, U., Infusion, V., Lentur, K., & Impak, K. (2016). Analisa Teknis Dan Ekonomis Penggunaan Material Komposit Sandwich Dengan Metode Vacuum Infusion Sebagai Material Kapal. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 4(1), 314–322.
- Muhhammad, & Putra, R. (2014). *Bahan Ajar Jurusan Teknik Mesin*.
- Muslim, J., Sari, N. H., & Sulistyowati, E. D. (2013). Analisis Sifat Kekuatan Tarik Dan Kekuatan Bending Komposit Hibryd Serat Lidah Mertua Dan Karung Goni Dengan Filler Abu Sekam Padi 5% Bermatrik Epoxy. *Dinamika Teknik Mesin*, 3(1), 26–33.
- Porwanto, D. A., Johar, L., Chandra, A., Asroni, A., Budiman, A., Sugiman, S., Darmansyah, M. Togatorop, J., & Azwar, E. (2016). Sintesis Mekanik Komposit Epoxy Berpenguat Serat Tebu. *Dinamika Teknik Mesin*, 6(1), 149–156.
- Pramono, C., Prabowo, T. A., Salahudin, X., & Hilmy, F. (2019). Pengaruh Panjang Serat Batang Kecombrang Sebagai Penguat Komposit Papan Partikel Terhadap Kekuatan Impak. *Journal Of Mechanical Engineering*, 3(2), 7–12.
- Purnama, H., Purnomo, J., & Wibowo, T. Y. (2013). Pada Material Komposit Resin Epoksi. 64–69.
- Rahayu, S., & Siahaan, M. (2017). The Characteristics of Raw Material Bqtn-Ex 157 Epoxy Resin Used As Composites Matrix. *Jurnal Teknologi Dirgantara*, 15(2), 151–160.
- Refiadi, G., Syamsiar, Y. S., & Judawisastra, H. (2018). Sifat Komposit Epoksi Berpenguat Serat Bambu Pada Akibat Penyerapan Air. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 19(3), 98. <https://doi.org/10.17146/jsmi.2018.19.3.4289>
- Rino, N., Pandiangan, G., Rosidah, A. A., & Irawan, H. (2024). Sifat Daya Serap Air dan Kekuatan Tarik Komposit Epoksi Berpenguat Serat Sabut Kelapa. *Senastitan Iv*, 2–8.
- Sari, N. H., Dwi Catur, A., & Safii, A. (2019). Komposit Epoksi Diperkuat Serat Corypha Utan: Karakterisasi Morfologi, Kekuatan Tarik Dan kekuatan Lentur. *Jurnal Energi Dan Manufaktur*, 12(1), 27.
- Septiyanto, R. F., & Abdullah, A. H. D. (2015). Perbandingan komposit serat alam dan serat sintetis melalui uji tarik dengan bahan serat jute dan e-glass. *Gravity : Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Fisika*, 1(1), 1–4.

- Surata, I. W., Lokantara, I. P., & Arimbawa, P. (2016). *Studi sifat mekanis komposit epoxy berpenguat serat sisal orientasi acak yang dicetak dengan teknik hand-lay up*. 9(2), 143–146.
- Tjahjanti, P. H. (2018). *Buku Ajar Teori dan Aplikasi Material Komposit dan Polimer*.
- Wahyudi, F. A., & Yuono, L. D. (2017). Pengaruh Komposisi Serat Terhadap Kekuatan Impak Komposit Yang Diperkuat Serat Bambu. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 4(2), 72–78.
- Wenseslaus, N., Bunganaen, K., & Pell, Y. M. (2015). Pengaruh Fraksi Volume Terhadap Sifat Bending Komposit Widuri-Polyester. *LONTAR Jurnal Teknik Mesin Undana (LJTMU)*, 2(2), 37–44.
- Wijaya, D., & Hidayat, S. (2022). Pengaruh fraksi volume serat pada komposit hibrid serat tebu dan serat sabut kelapa terhadap kekuatan tarik. *Prosiding The 13th Industrial Research Workshop and National Seminar Bandung*, 78–83.
- Yani, M., & Lubis, F. (2018). Pembuatan Dan Penyelidikan Perilaku Mekanik Komposit Diperkuat Serat Limbah Plastik akibat Beban Lendutan. *Teknik Mesin ITM*, 4(2), 77–84. PEMBUATAN DAN PENYELIDIKAN PERILAKU MEKANIK KOMPOSIT DIPERKUAT SERAT LIMBAH PLASTIK AKIBAT BEBAN LENDUTAN
- Zulkifli, & Dharmawan, I. B. (2019). Analisa Pengaruh Perlakuan Alkalisasi Dan Hydrogen Peroksida Terhadap Kekuatan Mekanik Komposit Serat Sabut Kelapa Bermatriks Epoxy. *Jurnal Polimesin*, Vol 17, No 1 (2019): Polimesin, 41–46.