

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Wargadinata, A. S. (2006). Peranan Logam sebagai Material pada Desain Produk dan Desain Interior. *Univ. Trisakti*.
- [2] Basuki Widodo, A. S. (2019). Pengujian Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Aluminium Matrix Composite (Amc) Berpenguat Partikel Silikon Karbida (SiC) dan Alumina (Al₂O₃). *Seminar Nasional Inovasi dan Aplikasi Teknologi di Industri*.
- [3] Sumarauw, H. F. (2017). Mechanical Properties of Composite Materials Reinforced Crab Shells Particle With Volume Fraction Variation 10%, 20% and 30%. *Univ. Sanata Dharma, Yogyakarta*.
- [4] Suarsana, K. (2016). Pemanfaatan Serat Silicon Carbon dan Partikel Alumina pada Matrik Aluminium untuk meningkatkan sifat mekanis material komposit. *Jurnal Energi dan Manufaktur Vol. 9 No.2*.
- [5] Quan, G. C., Conlon, K. T., & Wilkinson, D. S.. Investigation Of Whisker Orientation in SiC Whisker-Reinforced Alumina Composites Using Neutron Diffraction. *Journal of the European Ceramic Society*, doi: 10.1016/j.jeurceramsoc. 02.043, 27, 389-396,2006.
- [6] Anang, C. (2006). Analis sifat mekanik komposit polyester dengan penambahan serat kelapa.
- [7] L. Mohammed, M. N. M. Ansari, G. Pua, M. Jawaid, and M. S. Islam, “A Review on Natural Fiber Reinforced Polymer Composite and Its Applications,” *Int. J. Polym. Sci.*, vol. 2015, 2015, doi: 10.1155/2015/243947
- [8] H. Fahmi and H. Hermansyah, “Komposit merupakan perpaduan dari dua material atau lebih yang memiliki fasa yang berbeda menjadi suatu material baru yang berbeda menjadi suatu material baru yang memiliki propertis lebih baik dari keduanya . Tabel 1 . Komposisi unsur kimia serat alam (,” vol. 1, no. 1, pp. 46–52, 2011.
- [9] A. N. Nakagaito, S. Iwamoto, and H. Yano, “Bacterial cellulose: The ultimate nano-scalar cellulose morphology for the production of high-

- strength composites," *Appl. Phys. A Mater. Sci. Process.*, vol. 80, no. 1, pp. 93–97, 2005, doi: 10.1007/s00339-004-2932-3.
- [10] W. d Callister, *Material Science and Engineering An Introduction*. USA: John Willey & Sons,inc., 2007.
- [11] D. I. N. Aprilia, P. K. Nugraha, and R. Dantes, "Analisa Kekuatan Impact Dan Model Patahan Komposit," vol. 6, no. 1, pp. 58–66, 2018.

