

DAFTAR PUSTAKA

- [1] G. E. Pramono and S. P. Sutisna, "Perbandingan Karakteristik Serat Karbon Antara Metode Manual Lay-Up dan Vacuum Infusion Dengan Penggunaan Fraksi Berat Serat 60%," *AME (Aplikasi Mekanika dan Energi): Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, pp. 1-6, 2017.
- [2] B. Maryanti, A. A. Sonief and S. Wahyudi, "Pengaruh Alkalisasi Komposit Serat Kelapa-Poliester Terhadap Kekuatan Tarik," *Jurnal Rekayasa Mesin Vol.2 No.2*, pp. 123-129, 2011.
- [3] Y. Lu, M. Li, W. Huang and H. Jiang, "Deformation Behavior And Microstructural During The Semi-Solid Compression Of Al-4Cu-Mg Alloy," *Materials Characterization Vol 54*, pp. 423-430, 2005.
- [4] P. Pandu, "Pengaruh Post Weld Heat Treatment (PWHT) Terhadap Struktur Mikro Dan Sifat Mekanik Pegas Daun Yang Dilas Dengan Pengelasan SMAW," Universitas Islam Riau, Pekanbaru, 2020.
- [5] H. Budi, "Peningkatan Sifat Mekanis Propeler Perahu Motor Dengan Aging Treatment," Universitas Islam Riau, Pekanbaru, 2019.
- [6] A. Zamheri, "PENGARUH WAKTU STIRRING, FRAKSI VOLUME, DAN UKURAN BESAR BUTIR PARTIKEL SiC TERHADAP KEKERASAN MMC Al 6061 - SiC DENGAN SISTEM STIRRCASTING," *Jurnal Austenit*, pp. 23-34, 2011.
- [7] A. M. Ali, M. Z. Omar, M. S. Salleh, H. Hashim, I. F. Mohamed and N. F. B. W. Anuar, "Mechanical Behaviour and Morphology of Thixoformed Aluminium Alloy Reinforced by Graphene," *Materials*, vol. 15, no. 19, p. 6791, 2022.
- [8] A. Polat, M. Avsar and F. Ozturk, "EFFECTS OF THE ARTIFICIAL-AGING TEMPERATURE AND TIME ON THE MECHANICAL PROPERTIES AND SPRINGBACK BEHAVIOR OF AA6061," *Materials and Technology*, pp. 487-493, 2015.

- [9] E. K. Widyantoro, "Pengaruh Variasi Temperatur Aging Pada Aluminium 6061 Terhadap Uji Impak, Kekerasan, Dan Struktur Mikro," Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2018.
- [10] A. Syakuura, "Proses Pengecoran Vakum Dan Analisis Evolusi Mikrostruktur Paduan Al-Zn-Mg-Cu Dengan Variasi Komposisi Selama Ageing Pada Temperatur 120oC dan 190oC," Universitas Indonesia, Depok, 2011.
- [11] J. Anggono, S. Tjitro and E. Wijaya, "Pembuatan Keramik Silikon Karbida Menggunakan Campuran Serbuk Kayu Meranti Dan Silikon," *In Seminar Nasional Teknik Mesin Ke-2*, pp. 14-15, 2007.
- [12] N. Nayiroh, "Teknologi Material Komposit," Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang, 2013.
- [13] G. Hirt and R. Kopp, *Thixoforming: Semi-Solid Metal Processing*, New York: John Wiley & Sons, 2009.
- [14] N. H. Husain, A. H. Ahmad and M. M. Rashidi, "An Overview of Thixoforming Process," *In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering Vol. 257*, 2017.
- [15] D. I. Tsamroh, M. I. N. Sasongko and C. Yazirin, "Analisis Sifat Mekanik Dan Sifat Fisik Paduan Aluminium Pada Perlakuan Penuaan Buatan," *TRANSMISI*, pp. 26-33, 2022.
- [16] F. Danny, "Pengaruh Fraksi Berat SiC Dan Cu Terhadap Karakteristik Komposit Al 6061," Universitas Jember, Jember, 2020.
- [17] X. Zhang and T. Chen, "Solution treatment behaviors of 6061 aluminum alloy prepared by powder thixoforming," *Materials Research*, 2018.
- [18] A. Alhamidi, M. Fitrullah and M. Dewi, "Evolusi Mikrostruktur Paduan Al 6061 Hasil Proses Canai Dingin Terhadap Sifat Mekanik," *Jurnal Teknika*, vol. XII, pp. 25-34, 2016.