

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Suyanto, "Analisa Ketangguhan Komposit Aluminium Berpenguat Serbuk Sic," *Jurnal SIMETRIS*, vol. VI, no. 1, pp. 77-82, 2015.
- [2] Z. A. J. Desy Permatasari, "Analisa Sifat Mekanik Aluminium Alloy 6151 Setelah Mengalami Perlakuan Panas," *Jurnal Mesin Sains Terapan*, vol. IV, no. 1, pp. 1-5, 2020.
- [3] M. S. S. M. Z. O. S. H. Y. N. M. Hanizam Hashim, "Mechanical Properties of Thixoformed Al-5Si Alloy Composite," *Malaysian Journal on Composite Science and Manufacturing*, vol. I, no. 1, pp. 38-44, 2020.
- [4] Krevelen, Properties of Polymer, Their Conrelation with Chemical Structure, Their Numerical Estimated and Prediction from Additionala Group Contributions, Threed Edition, Amsterdam: Elsevier Science B.V, 1994.
- [5] Mehta, Concrete Structure Properties and Materials, New Jersey: Prentice Hall, 1986.
- [6] I. S. R. A. W. Riyanto, "Karakterisasi Pengaruh Ukuran Mesh Terhadap Sifat Fisis Komposit Partikel Tandan Kosong Kelapa Sawit," *Jurnal Teknologi Rekayasa Teknik Mesin*, vol. II, no. 1, pp. 13-18, 2021.
- [7] K. A. W. B. S. Afif Ardian Aziz, "Analisa Kekuatan Tarik, Kekuatan Tekuk, Komposisi dan Cacat Pengecoran Paduan AluAnalisa Kekuatan Tarik, Kekuatan Tekuk, Komposisi dan Cacat Pengecoran Paduan Aluminium Flat Bar dan Limbah Kampas Rem dengan Menggunakan Cetakan Pasir dan Cetakan Hidrolik s," *Jurnal Teknik Perkapalan*, vol. V, no. 1, pp. 97-103, 2017.
- [8] S. S. Surdia T, Pengetahuan Bahan Teknik, Jakarta: PT. Pradnya Paramita, 1995.
- [9] I. S. D. M. Febian Vigo Kusumawardana, "Analisa Paduan Aluminium 6061

Dengan Variasi Lapisan Serat Karbon Terhadap Kekuatan Mekanis, Struktur Mikro dan Scanning Electron Micrography," *JURNAL MESIN MATERIAL MANUFAKTUR DAN ENERGI (JMMME)*, vol. XII, no. 1, pp. 1-7, 2022.

- [10] A. International, *ASM Handbook, Volume 2 Properties and Selection Nonferrous Alloys and Special-Purpose Materials*, 1990.
- [11] Husaini, "Perilaku Retak Aluminium Paduan A6061–T6 Pada Pembebanan Mixed Mode.," *Jurnal Teknik Mesin*, vol. VIII, no. 1, pp. 26-32, 2006.
- [12] P. S. A. S. D. T. Agus Suprpto, "The Effect of Anodizing Solution Type against the Coating Thickness and Wear Rate of Aluminum 6061," *International Journal of Mechanical Engineering and Technology*, vol. X, no. 12, pp. 57-64, 2019.
- [13] F. I. A. Fathan Hasfia, "Pengaruh Penambahan Serbuk Alumina (Al_2O_3) Terhadap Kuat Tarik dan Sifat Termal Komposit HDPE/Serbuk Kayu Mahoni," *Journal of Polymer Chemical Engineering and Technology*, vol. I, no. 1, pp. 9-16, 2023.
- [14] A. M. D. H. P. Adi Ganda Putra, "The effect of Ca and thixoforming process on hardness and microstructure of Mg-Al-Zn alloys," *Journal of Materials Research and Technology*, vol. 19, no. 10, pp. 643-652, 2022.
- [15] D. Satrijo, "Pengaruh Temperatur Reheating dan Jenis Billet Pada Proses SSF Thixocasting Pada Paduan Al-18Si," *ROTASI*, vol. IX, no. 2, pp. 1-11, 2007.
- [16] D. S. Mulyadi S, "Analisa Pengaruh Kecepatan tarik Baja Tulangan Diameter 10mm Terhadap Hasil Pengujian tarik," *Jurnal Austenit*, vol. V, no. 1, pp. 63-71, 2017.
- [17] F. P. S. A. M. A. L. Fentje Abdul Rauf, "Uji kekerasan Dengan Menggunakan Alat Microhardness Vickers Pada berbagai Jenis Material teknik," *Jurnal Tekno Mesin*, vol. V, no. 1, pp. 21-24, 2018.
- [18] H. P. H. I. Atha Fazadima, "Analisis Pengaruh Variasi Heat Input terhadap Uji Impact, Uji Metalografi, dan Laju Korosi pada Pengelasan SMAW

Sambungan Pelat Baja A36 dengan Baja Structural Steel 400 (SS400)," *JURNAL TEKNIK ITS*, vol. XI, no. 3, pp. 38-43, 2022.

- [19] K. S. N. A. A. L. F. Ella Melyna, "Pengaruh penambahan serbuk alumina (Al_2O_3) pada komposit serat kayu jati bermatriks polipropilena," *Jurnal Teknik Kimia*, vol. XXIX, no. 2, pp. 62-70, 2023.
- [20] A. H. A. M. M. R. N H Husain, "An overview of thixoforming process," in *4th International Conference on Mechanical Engineering Research*, Pahang, Malaysia, 2017.