

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdan Syakuura. (2011). Proses Pengecoran Vakum dan Analisis Evolusi Mikrostruktur Paduan Al-Zn-Mg-Cu dengan Variasi Komposisi Selama Aging Pada Temperatur 120oC dan 190 oC, *Journal Universitas Indonesia*.
- Arino Anzip dan Suhariyanto. (2006). Peningkatan Sifat Mekanik Paduan Aluminium A356.2 dengan PenambahanManganese (Mn) dan Perlakuan Panas T6. *JURNAL TEKNIK MESIN* Vol. 8, No. 2, Oktober 2006: 64 – 68.
- ASTM International Standart E92-82, *Standart Test Methods for Vickers Hardness Metallic Materialc*.
- Callister, D. William, and G. David Rethwisch. 2013. *Materials Science and Engineering*. Vol. 9.
- Deliormanli Aylin Sakar,. (2005). *Microhardness and Fracture Toughness of Dental Materials byIndentation Method*. Wiley InterScience.
- Eddy Widiyono, Suhariyanto, Hari Subiypanto. (2011). Teori dan Praktikum Ilmu Bahan. Prodi D3 Teknik Mesin ITS kerjasama PT PLN (persero).
- FUAD ABDILLAH. (2010). PERLAKUAN PANAS PADUAN AL-SI PADA PROTOTIPE PISTON BERBASIS MATERIAL PISTON BEKAS. *Jurnal Universitas Diponegoro Semarang*.
- Herman Kevin dan Sugiono Prajedno Judi,. (2023) Studi Pengukuran Kekerasan Benda dengan Analisa Spektral. *Journal of Informatics Development*. Vol 1. No 2. 65-74.
- Jordi Muhammad, dkk. (2017). Analisa Pengaruh Proses Quenching Dengan Media Berbeda Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekerasan Baja St 36 Dengan Pengelasan SMAW. *Jurnal teknik perkapalan*. Vol 5. No 1. 272-281.
- Fakhri. I. M & Sukarnoto. T, (2023). Analisis Chassis Mobil Hemat Energi Untuk Kontes KMHE Tipe Prototype Team HMM USAKTI, *Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah Lembaga Penelitian Universitas Trisakti*, Vol 8, No 2, Hal 330-336.
- Nashrullah W.M. (2018). Analisa Variasi Holding Time pada Aluminium 6061 Terhadap Uji Impak, Struktur Mikro, dan Uji Kekerasan. Departemen Teknik Mesin IndustriFakultas Vokasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.

- Nulhaqem, L., & Abdul, B. I. N. (2013). Influence of Heat Treatment on the Microstructure and Mechanical Properties of 6061 Aluminum Alloy. Bachelor Thesis. Universiti Malaysia Pahang. June. CD7752.pdf (ump.edu.my).
- Rajasekaran, S., Udayashankar, N. K., & Nayak, J. (2012). T4 and T6 Treatment of 6061 Al-15 Vol. % SiC P Composite. International Scholarly Research Network.2012.ArticleID 374719. 1–5 <https://doi.org/10.5402/2012/374719>.
- S. Prathap Singh, (2022), *Effect of heat treatment on the hardness behavior of the aluminium 6061 alloy*, Materials Today: Proceedings, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.02.345>
- Saputra Yudi, dkk.(2019). Perancangan Bodi Mobil Hemat Energi Tipe Urban Bono Kamar. *Journal FTEKNIK*, Vol 6. 1-8.
- Sinaga Tarutun Hudeardo Franklin, dkk,. (2023). Analisa Uji Kekerasan pada Material Plat Baja ST 37 dan Aluminium dengan Metode Brinell Test. *Formosa Journal of Science and Technology (FJST)*. Vol 02. No 12. 3297-3308.
- Surdia, T., & Chijiwa, K. (1982). Teknik Pengecoran Logam. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Saputro, Herman. (2008). Pengaruh Temperatur dan Waktu Penahanan *Artificial Aging* Pada Proses Age Hardening Terhadap Tingkat Kekerasan Logam Paduan Aluminium. *JIPTEK* 1(1):1-6.
- Smith, (1995). *Material Science and Engineering (second edition)*, New York. Grew. Hili. Inc. Diakses di: <http://trove.nla.gov.au/work/17704220>.
- Tomoya Aoba, Masakazu Kobayashi, Hiromi Miura. (2017). Effects of aging on mechanical properties and microstructure of multidirectionally forged 7075 aluminum alloy. *Journal Department of Mechanical Engineering Toyohashi University of Technology Japan*.
- Wibowo Ari, dkk. (2019). PENGARUH FREKUENSI PULSE PENGELASAN GTAW PADA ALUMINIUM ALLOY 6061. *Jurnal Integrasi*. Vol 11. No 1. 59-62.

Widyantoro, E. Kurniawan,. (2018) Pengaruh variasi temperatur aging terhadap aluminium 6061 terhadap uji impak, kekerasan dan struktur mikro, *Diploma Thesis, Repository Institut Teknologi Sepuluh November*.

Wibowo, Nandar Saliro, and Nurato. 2018. “Analisis Pengaruh Ketidakstabilan Temperatur Terhadap Hasil Kekerasan Meterial Dari Proses Heat Treatment Piston.” *Jurnal Teknik Mesin Mercubuana* 7(3).

