

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, F. (2010). Pengaruh Temperatur Dan Waktu Penahanan Artificial Aging Terhadap Sifat-Sifat Mekanis Paduan 50% Piston Bekas Dan 50% Adc 12 Untuk Material Piston Motor Bensin. *Traksi*, 10(1), 44–55.
- Aljufri, & Putra, R. (2018). Pengaruh Porositas Las Terhadap Kekuatan Tarik Pada Material Aisi 1050 Yang Menggunakan Kampuh Las V 90°. *Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, 1–7.
- ASTM. (2021). Astm: E18-15. *ASTM International*.
<https://doi.org/10.1520/E0018-15.2>
- Bagus Suryasa Majanasastra, R. (2015). Pengaruh Variable Waktu(Aging Heat Treatment) Thd Peningkatan Kekerasan. In *Jurnal Imiah Teknik Mesin* (Vol. 3, Issue 2).
- Budinski, K. G. (1992). Properties and Selection. In *Engineering Materials - Properties and Selection*.
- Callister Jr, W. D., & Rethwisch, D. G. (2018). Structures and Properties of Ceramics. In *Materials Science and Engineering - An Introduction*.
- Campanella, O. H. (2015). Heat Treatment: Principles and Techniques. In *Encyclopedia of Food and Health*. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-384947-2.00371-8>
- Design, M. P. (2004). *Handbook of*.
- Girão, A. V., Caputo, G., & Ferro, M. C. (2017). Application of Scanning Electron Microscopy–Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy (SEM-EDS). *Comprehensive Analytical Chemistry*, 75, 153–168.
<https://doi.org/10.1016/bs.coac.2016.10.002>
- Hasanah, I. U., Suryana, S., & Hapsari, D. A. (2020). Pengaruh waktu solution treatment dan artificial aging aluminium matrix composite ADC12 terhadap sifat mekanik. *Teknika: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 16(2), 317.
<https://doi.org/10.36055/tjst.v16i2.9191>
- Periyanto. (2016). Analisa Pengaruh Media Perlakuan Panas Quenching Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro Baja Karbon Sedang. *Jurnal Teknik Mesin*,

4(1), 1–34.

Pranata, D. E. M., Alfirano, & Mujiat, J. (2016). Analisis Struktur Mikro Dan Sifat Mekanik Paduan Al 2014 Hasil Proses Aging dengan Variasi Temperatur dan Waktu Tahan. In *Jurnal Jurusan Teknik Metalurgi Universitas Sultan Ageng Tirtayasa*.

Rashed, H. M. M. A., & Bazlur Rashid, A. K. M. (2017). Heat Treatment of Aluminum Alloys. In *Comprehensive Materials Finishing* (Vols. 2–3). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-803581-8.09194-3>

Ratih Ponco K . S ., E. S. dan S. D. (2016). Pengaruh Unsur Silikon Pada Aluminium Alloy (Al – Si) Terhadap Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro
Ratih Ponco K . S ., Erwin Siahaan dan Steven Darmawan Pendahuluan Logam umumnya digunakan dalam industri karena memiliki beberapa keunggulan seperti kuat ., *Teknik Mesin*, 14, 49–56.

Sidney. (1992). Introduction to Physical Metallurgy. In *McGraw Hill Book Company*.

Surdia, T., & Saito, S. (1985). *Pengetahuan Bahan Teknik*.