

DAFTAR PUSTAKA

- Azmy, I., & Rachmadi, D. D. (2024). Analisis hasil pengecoran pasir roda gigi lurus berbahan aluminium 1100 dan 6063 terhadap sifat mekanik. *Scientific Journal of Mechanical Engineering Kinematika*, 9(2), 107-116.
- Bashori, H. (2020). Uji Material aluminium paduan dengan metode kekerasan rockwell. *Journal Mechanical and Manufacture Technology (JMMT)*, 1 (1).
- Diansyah, A.N. (2009). Pengaruh beban bervariasi terhadap prestasi kerja motor bensin 4 langkah 1 silinder tipe Asahi GX 200 pada putaran konstan dengan modifikasi intake manifold bentuk O.
- Dwiaji, YC (2023). Pengaruh variasi temperatur perlakuan panas dan media pendingin terhadap sifat mekanis dan mikrostruktur aluminium 2024. *Journal Teknik Mesin Terapan dan Energi Terbarukan*, 3 (2), 69-75.
- Fadhilah, M. R., & Burhan, N. (2025). Pengaruh temperatur dan *quenching* terhadap nilai kekerasan baja ST 37 pada proses pack *carburizing* dengan media arang tempurung kelapa. *Journal of Education Technology Information Social Sciences and Health*, 4(1), 262-272.
- Farima, L., & Palupi, A. E. (2021). Efek perlakuan panas dengan variasi *double quenching* dan penambahan garam (NaCl) pada Al6061 terhadap kekerasan dan struktur mikro. *Jurnal Teknik Mesin*, 9(01), 47-56.
- Ilham, A., Adzima, M. F. F., Heryanto, O. D., Ferdinand, F. A., & Azmy, I. (2023). Pengaruh variasi proses perlakuan panas terhadap struktur mikro dan sifat mekanik baja aisi 1018. *Sigma Teknika*, 6(1), 137-144.
- Naibaho, R. (2020). Karakterisasi sifat fisis dan kekerasan piston sepeda motor suzuki dan piston sepeda motor denshin. *Jurnal Ilmiah Simantek*, 4(1), 62-62.
- Prabowo, M. A., & Setiyono, S. (2023). Analisa penggantian silinder liner almunium silicon dengan silinder liner besi cor pada silinder blok mesin sepeda motor 4 langkah dengan kapasitas mesin 113, 69 cc. *Jurnal Crankshaft*, 6(1), 35-42.

- Prasetyo, W. D. (2013). Pengaruh waktu pencelupan dan perbandingan garam dengan air pada proses *quenching* terhadap tingkat kekerasan logam AL-SI (*Doctoral dissertation, Universitas Negeri Malang*).
- Saefuloh, I., Pramono, A., Jamaludin, W., Rosyadi, I., & Haryadi, H. (2018). Studi karakterisasi sifat mekanik dan struktur mikro material piston alumunium-silikon alloy. *Flywheel: Jurnal Teknik Mesin Untirta*, 2(1), 56-62.
- Setiawan, N. H., & Zamroni, M. (2016). Analisa pengaruh variasi *holding time* dan variasi kadar garam media pendingin pada perlakuan panas baja AISI 1045 terhadap struktur mikro dan sifat mekanik pada logam. (*Doctoral dissertation, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya*).
- Sidik, J., Sholihin, M., & Arthur, R. (2019). Pengaruh variasi temperatur perlakuan panas aging terhadap sifat mekanik aluminium aa 6061. *Jurnal Uminus*, 9, 1-8.
- Vicky, F. (2016). Pengaruh waktu penahanan (*holding*) terhadap potensi ketersambungan dan kekuatan tarik sambungan difusi aluminium A6061BE dengan tembaga C1100BD menggunakan tungku perlakuan panas (*Doctoral dissertation, UNIVERSITAS ANDALAS*).