

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, S, & Masyrukan, S, T, (2019), “Pengaruh Variasi Suhu *Artificial Aging* (150°C, 175°C, dan 200°C) Terhadap Hasil Coran Aluminium (Al) Menggunakan Cetakan Pasir Hitam Dengan Bentonit 7%” (*Doctoral dissertation*, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- ASM *Handbook*, (2002), *Failure analysis and prevention*, 11, 1072.
- ASM *Handbook* Vol 9, 2004, *Metallography And Microstructure*, ASM International.
- ASM *Specialty Handbook*, 1993,” *Aluminium and Aluminium Alloys*”, Ohio, USA.
- Budinski. 2001,”*Engineering Materials Properties and Selection*”, PHI New Delhi, pp. 517–536.
- Callister, W, D, (2000), *Fundamentals of materials science and engineering* (Vol. 471660817), London: Wiley.
- Dahlan, H, (2000), Pengaruh variasi beban indenter *Micro Hardness Tester* terhadap akurasi data uji kekerasan material. *Urania*, (23-24), 57-62.
- Danhardjo, D, (2013), “Analisis Sifat Mekanik Paduan Al-Si Pada *Cast Piston* Dan *Forged Piston*”, *Sainstech: Jurnal Penelitian dan Pengkajian Sains dan Teknologi*, 23(2).
- Davis, J, R, (1993), *ASM specialty handbook*, *Aluminum and aluminum alloys*, 207-216.
- Eldina, E, E, 2016, *Aluminium*, Universitas Negeri Padang,
- Girisha, H, N, dan K, V, Sharma, “*Effect of Magnesium on Strength and Microstructure of Aluminium Copper Magnesium Alloy*”, *International Journal of Scientific & Engineering Research*, volume 3, Issue 2, February 2012.
- Groover, M, P, (2010), *Fundamentals of modern manufacturing: Part 2*,

- Hafizh, A, (2009), “Aluminium Murni dan Paduannya”, Departemen Teknik Pertanian, ITB, Bogor.
- Irawan, 2013, Material Teknik 08, Aluminium dan Paduannya, Nomor 1, Vol 8,
- Kristian, H, Sugiarto, 2003, Kimia Anorganik Logam, Edisi 1, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Majanasastra, Bagus S, (2015), “Pengaruh *Variable Waktu (Aging Heat Treatment)* Terhadap Peningkatan Kekerasan Permukaan dan Struktur Mikro Kepala Piston Sepeda Motor Honda Vario”, Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Unisma" 45" Bekasi, 3(2), 97738.
- Masyrukan, M, (2010), “Analisis Sifat Fisis dan Mekanis Aluminium (Al) Paduan Daur Ulang dengan Menggunakan Cetakan Logam dan Cetakan Pasir”.
- Nugroho, K, J, & Haryono, A, (2016), “Analisa Sifat Mekanis Piston Bekas Hasil Proses Tempa”.
- Nurhadi, 2010, “Studi karakteristik material piston dan pengembangan *prototype* piston berbasis limbah piston bekas”, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Pranata, M. D. E. (2016). Analisis Struktur Mikro Dan Sifat Mekanik Paduan Al 2014 Hasil Proses *Aging* Dengan Variasi Temperatur Dan Waktu Tahan. *Jurnal Furnace*, 2(1).
- Purwanto, H, (2010), “Pengaruh Pengecoran Ulang Terhadap Kekuatan Tarik Dan Kekerasan Pada Aluminium Cor Dengan Cetakan Pasir”, *In Prosiding Seminar Nasional & Internasional* (Vol. 3, No. 1).
- R.P. Kurniya Sari, Siahaan, E., & Darmawan, S. (2016). Pengaruh Unsur Silikon Pada Aluminium Alloy (Al–Si) Terhadap Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro. *Poros*, 14(1), 49-56.
- Saefuloh, I, dkk 201, “Studi karakterisasi sifat mekanik dan struktur mikro material piston alumunium-silikon alloy”, FLYWHEEL: Jurnal Teknik Mesin Untirta, 2(1), 56-62.
- Saito, S, Surdia Tata, 1999, “Pengetahuan Bahan Teknik”, PT. Pradnya Paramita, Jakarta.

- Santosa, Aa, 2019, “Pengaruh Variasi Temperatur dan Waktu Tahan (*Holding Time*) pada Proses Artificial Aging terhadap Struktur Mikro dan Kekerasan Aluminium AC2C”.
- Schonmetz, A, 1990, “Bahan dalam Pengerjaan Logam. Bandung”: Angkasa.
- Surdia, T, & Saito, S, (1985), “Pengetahuan bahan teknik”, Pradnya Paramita, Jakarta.
- Teng-Shih, SHIH, Jyun-Bo, dan Pai-Sheng WEI, “*Thermally-Formed Oxide on Magnesium and Magnesium Alloys*”, National Central University, Taiwan.
- Van Vlack, L, H, & Djaprie, S. (1992), “Ilmu dan teknologi Bahan”, Penerbit Erlangga.
- Van Vliet, G, L, J, 1984, “*Technology For Machine Building Materials I*”, PT. Erlangga, Jakarta.
- Zullaina, S, R, (2010), “Analisis Pengaruh Sr dan Ti Terhadap Ketahanan Korosi Paduan AC4B”, Departemen Material Metalurgi Universitas Indonesia.