

DAFTAR PUSTAKA

- _____. ASTM B962 -13. *American Standard Testing and Material*
- _____. ASTM E155 -15. *American Standard Testing and Material*
- _____. ASTM E8 round. *American Standard Testing and Material*
- _____. ASTM E3 for microstructure. *American Standard Testing and Material*
- Adythia, G., & Mulyanto, T. (2025). PENGARUH PENAMBAHAN UNSUR CHROMIUM TRIOXIDE ANHYDROUS (CrO₃) TERHADAP STRUKTUR MIKRO DAN KEKERASAN ALUMINIUM PADUAN A5657. *IMPAK: Inovasi Mekanikal dan Aplikasi Teknik Mesin*, 1(1), 29-33.
- Ahmad Seng, Ivan Junaidy Abdul Karim, (2022), *Analisis Cacat Coran Metode Sand Casting pada Pembuatan Spacer Roda Mobil*, *Dinamika Jurnal Teknik Mesin Unkhair*, Volume 7, Nomor 1, April 2022
- Anita Susiana, Muhamad Leon Habibi, (2021). *Karakterisasi Recycle Aluminium Scrap Untuk Piston*, *Teknobiz : Jurnal Ilmiah Program Studi Magister Teknik Mesin*, Vol 11 No. 2
- ASM International (1992). *ASM Handbook Volume 15 : Casting*. ASM International Handbook Committee
- Beelley. P. R. (1982), *Foundry Technology*, Butterworths Scientific, London
- Bhirawa, (2015). *Proses Pengecoran Logam Dengan Menggunakan Sand Casting*. Vol 4, No 1, Program Studi Teknik Industri Universitas Suryadarma, Jakarta
- Budiyono, A., & Widayat, W. (2010). Peningkatan Sifat Mekanis Sekrap Aluminium Dengan *Degassing*. *Profesional*, 8(1).

- Callister, W. D., & Rethwisch, D. G. (2008). *Materials science and engineering: an introduction (10th)* New York: Wiley
- Davis, J. R. (Ed.). (1998). Metals handbook desk edition. ASM international.
- Davis, J.R. (2001). *Alumunium And Alumunium Alloy*. ASM International
- Dieter, G. E., (1987), *Metalurgi Mekanik: Jilid 1*, Penerbit Erlangga, Jakarta
- Engh, T. A., & Pedersen, T. (2016). Removal of hydrogen from molten aluminium by gas purging. Essential Readings in Light Metals: Volume 3 Cast Shop for Aluminum Production, 218-225.
- Gaspari, J., (1999), *Making the Most od Aluminum Scrap*, Machanical Engineering, New York, Nov. 1999
- Gilstad. (2013). *Life Cycle Assessment of Secondary Aluminium Refining*. Norwegian University of Science and Technology
- Irawan, D. (2008). Pengaruh Unsur Penambahan Unsur Mn Fe Ni dan Si. Depok. Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Ismoyo, A. H., Parikin, P., & Bandriyana, B. (2009). Analisis Struktur Mikro dan Kristal Paduan ZrNbMoGe.
- Khurmi, R. S., & Gupta, J. K. (2005). A textbook of machine design. S. Chand publishing.
- Kusharjanta, B., Raharjo, W. P., & Santoso, J. (2012). Pengaruh Bentuk Penampang Runner Terhadap CAcat Porositas Dan Nilai Kekerasan Produk Cor Aluminium Cetakan Pasir. Mekanika, 11(1).
- Mondolfo, L. F. (1943). Metallography of aluminum alloys. J. Wiley & sons, Incorporated.

- Nasution, F. A. K., & Irwan, A. (2019). Analisa Sifat Mekanik Paduan Aluminium Silikon Metal Dengan Variasi Campuran. *Jurnal Simetri Rekayasa*, 1(2), 89-93.
- Okugawa, M., Ohigashi, Y., Furishiro, Y., Koizumi, Y., & Nakano, T. (2022). Equiaxed grain formation by intrinsic heterogeneous nucleation via rapid heating and cooling in additive manufacturing of aluminum-silicon hypoeutectic alloy. *Journal of Alloys and Compounds*, 919, 165812.
- Otarawanna, S. (2011). *Casting of Alumunium Alloy*. The University of Queensland, Australia
- Putranto, N. B., RochmanRochiem, I., & Hidayat, M. I. P. (2016). *Analisa Kegagalan Piston Tipe Mahle Pada Auxiliary Engine Man D2866 Le Kapal Meratus Red Reliance PT Meratus Line* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Qohar, A., Sugita, I. K. G., & Lokantara, I. P. (2017). Pengaruh Permeabilitas dan Temperatur Tuang Terhadap Cacat dan Densitas Hasil Pengecoran Aluminium Silikon (Al-Si) Menggunakan Sand Casting. *Jurnal Ilmiah Teknik Desain Mekanika*, 6(1), 1-6.
- Rafei Ahmad, (2011). *Praktikum Material Teknik UNTIRTA*, Serang, Banten.
- Rusjdi, H., Pramono, A. W., & Faathir, W. B. (2016). Pengaruh Perlakuan Panas Terhadap Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro Pada Baja AISI 4340. *JURNAL POWERPLANT*, 4(2), 95-106.
- Sejati, P. A. (2014). Kajian pengaruh temperatur, *pore free die casting dan degasser terhadap porositas pada material aluminium die casting class 12 studi kasus: arm suspension—pt. Wijaya karya*.
- Sigworth, G. K. (2014). *Best Practices in Aluminum Metalcasting*. American Foundry Society.

- Siswanto, B. D., & Widodo, H. (2019). Analisis Pengaruh Penambahan Strontium Terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Pada Paduan Al90, 28Si6, 42Cu2, 66Fe0, 67. *Jurnal Kajian Ilmiah*, 19(3), 195-202.
- Suarsana. (2014). *PENGETAHUAN MATERIAL TEKNIK*. Fakultas Teknik Universitas Undaya. Denpasar
- Sumpena, (2017), *Pengaruh paduan serbuk Fe12% pada aluminium terhadap porositas dan struktur mikro dengan metode gravity casting*, *Jurnal ENGINE* Vol. 1 No. 1, Mei 2017, pp 20-25 eISSN:2579-7433
- Surdia Tata dan Chijiiwa Kenji, (2016), *Teknik Pengecoran Logam*, Penerbit Pradnya Paramita, Jakarta.
- Surdia, T., & Saito, S. (2005). *Pengetahuan Bahan Teknik*, PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Surono, Bagus, dkk. (2017). *Perubahan Nilai Kekerasan dan Struktur Mikro Al – Mg – Si Akibat variasi Temperatur Pemanasan*. Fakultas Teknologi Industri Institut Sains dan Teknologi Nasional
- Tata, S., & Shinroku, S. (1999). *Pengetahuan Bahan Teknik*. Edisi 4. PT. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Vasudevan, A. K., & Doherty, R. D. (Eds.). (2012). *Aluminum alloys--contemporary research and applications: Contemporary research and applications* (Vol. 31). Elsevier.
- Wijaya, M. T. (2017). Pengaruh variasi temperatur tuang terhadap ketangguhan impak dan struktur mikro pada pengecoran aluminium. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer*, 8(1), 219-224.
- Wong, D.S., and Lavoie, Pascal., (2019), *Aluminium : Recycling and Environmental Footprint*, *JOM*, Vol.71, No.9