

DAFTAR PUSTAKA

- Adiyatma, A. I. (2010). Pengaruh Magnesium Terhadap Proses *Electroless Plating* Pada Partikel Penguat Al₂O₃. Skripsi.
- Alviandra, S., & Jumiadi, M. (2017). Pengaruh Penambahan Unsur Paduan Magnesium Pada Al-Si Menggunakan Dapur Krusibel Terhadap Sifat Kekerasan Dan Struktur Mikro. 132(2), 217–226.
- Amalia, Yasmina. , S. R. (2020). Pengaruh parameter pengecoran Aluminium *cookware* pada hasil produk WL Alumunium. *Journal of Metallurgical Engineering and Processing Technology*, 1.
- Aminuddin, R. R., Santosa, A. W. B., & Yudo, H. (2020). Jurnal Teknik Perkapalan 37 sebagai Bahan Poros Baling-baling Kapal (Propeller Shaft) setelah Proses *Tempering*. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 8(3).
<https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/naval>
- Ashuri, G. H., Emamy, M., & Khoshshout, F. (2015). *Effect of Mn alloy element on microstructural features and mechanical performance of Al-6%Mg commercial casting alloy. Iranian Metallurgical & Materials Engineering Society & Iranian Foundrymen'Society*.
<https://doi.org/10.13140/RG.2.1.1464.6646>
- Bagus, R., & Majanasastra, S. (2016). Analisis Sifat Mekanik Dan Struktur Mikro Hasil Proses *Hydroforming* Pada Material Tembaga (Cu) C84800 Dan Aluminium Al 6063. In *Jurnal Imiah Teknik Mesin* (Vol. 4, Issue 2).
<http://ejournal-unisma.net>
- Campbell, J. (2015). *Complete casting handbook: metal casting processes, metallurgy, techniques and design: Vol. Second Edition*.
- Choliq, A., & Sujianto, M. T. (n.d.). PRAKTIKUM METALURGI FISIK.
www.unpam.ac.id
- El-Karomi, K. S., Harjanto, B., & Subagsono. (2016). Analisis pengaruh penambahan unsur magnesium (Mg) terhadap tingkat kekerasan, struktur mikro dan kekuatan *impact* pada velg aluminium (Al - 0,5% Si). *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Mesin*, 4(1).
- Ginting, A. Br. (2005). Analisis komposisi bahan dan sifat termal paduan AlMgSi-1 tanpa boron hasil sintesis untuk kelongsong elemen bahan reaktor riset.

- Pusbangtek Bahan Bakar Nuklir Dan Daur Ulang – BATAN, Serpong , 1(2), 58–107.
- Hudiatma, A. (2018). Analisa sifat fisis dan mekanik hasil pengecoran poros berulir (*screw*) dengan variabel penambahan 0.1%, 0.25% Titanium -Boron (Ti-B) dan 0.1%, 0.3 Magnesium (Mg).
- Kholis, N., Efendi, F. S., & Wahid. MT, Ir. I. (2018). Analisa pengaruh temperatur dan waktu lebur penahanan pada pengecoran Al-Mg-abu batu bara pada cetakan *Sand Casting* terhadap pengujian jumlah butir dan kekerasan.
- Kumayasari, M. F. (2017). Studi Uji Kekerasan *Rockwell Superficial VS Micro Vickers Comparison Study Of Hardness Testing By Using Rockwell Superficial VS Microvickers*. Jurnal Teknologi Proses Dan Inovasi Industri, 2(2).
- Mukhtari, A. (2024). Pengaruh variasi penambahan unsur magnesium pada paduan aluminium dengan metode pengecoran pasir.
- Mursyid, M. A. (2019). *Experimental Study Of The Effect Of Temperature Variations And Percentage Of Reduction Of Sector In Pressing Process On Corrosion Rate And Micro Structure Of Aluminum Composites - Coal Basic Ash* (Skripsi).
- Noviaty, V., Rizkia, V., & Garjati, V. N. (2022). Pengaruh Saluran Penambah Dan Pendingin Pada Proses Gravitasi *Die Casting* Terhadap Cacat *Shrinkage Porosity* Pada *Bottom Bracket* Menggunakan Simulasi Numerik. Prosiding Seminar Nasional Teknik Mesin Politeknik Negeri Jakarta, 1326–1333. <http://prosiding.pnj.ac.id>
- Pangestu, R. J. (2022). Pengaruh penambahan unsur Magnesium (Mg) terhadap kekerasan Aluminium (Al).
- Prabudiyanto, T. (2019). Pengaruh penambahan unsur Magnesium (Mg) terhadap sifat dan mekanis hasil coran crankcase mesin pemotong rumput berbahan ADC 12. Skripsi Pendidikan Teknik Mesin.
- Prabudiyanto, T., & Sudarman. (2020). Pengaruh penambahan unsur magnesium (Mg) terhadap sifat fisis dan mekanis hasil coran *crankcase* mesin pemotong rumput berbahan ADC 12. *Journal of Mechanical Engineering Learningz*, 9(1).

- Prayogo, R. D. (2018). Analisis Pengaruh Arus Pengelasan Terhadap Kekuatan Tarik Dan Struktur Mikro Baja Ss 41 Pada Pengelasan Gtaw.
- Purnawan, A., Jokosisworo, S., & Yudo, H. (2016). Analisa Kekuatan Tarik Dan Komposisi Bahan Paduan Aluminium Limbah Piston Dengan Metode Metal Casting Untuk Bahan Jendela Kapal. *In Jurnal Teknik Perkapalan (Vol. 4, Issue 4)*.
- Ruanto, Y., Seprianto, D., & Arnoldi, D. (2020). Pengaruh parameter objek dari bahan timak (Sn) metode gravity casting dengan cetakan silicone terhadap nilai kekerasan. *Machinery Jurnal Teknologi Terapan*, 1(1), 2723–3359. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4540888>
- Salonitis, K., Zeng, B., Mehrabi, H. A., & Jolly, M. (2016). *The Challenges for Energy Efficient Casting Processes*. *Procedia CIRP*, 40, 24–29. <https://doi.org/10.1016/j.procir.2016.01.043>
- Setia, I., Harjanto, B., & Subagsono. (2016). Analisis pengaruh penambahan unsur Magnesium (Mg) 2% dan 5% terhadap ketangguhan impact, tingkat kekerasan dan struktur mikro pada velg Aluminium (Al-5,68 Si). *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Mesin*, 4(3).
- Siswanto, R. (2014). Analisis pengaruh temperatur dan waktu peleburan terhadap komposisi Al dan Mg menggunakan metode pengecoran tuang.
- Surdia, T., & Chijiwa, K. (2000). *Teknik Pengecoran Logam*.
- Surono, B., & Nofri, M. (2011). *Perubahan Nilai Kekerasan Dan Struktur Mikro Al-Mg-Si Akibat Variasi Temperatur Pemanasan*. Jakarta: Bina Teknika.
- Syari, Z. (2018). Analisa Kekuatan Tarik Paduan Aluminium Dengan Magnesium Pada Dudukan Shockbreaker Ukuran 70 X 30 X 30 mm. 1(2).
- Twyman, R. (2005). *Atomic Emission Spectrometry-Principles and Instrumentation*. Elsevier. All Rights Resesrved.
- Widyanto, S. A., Umardhani, Y., Nugroho, S., Syaiful, & Bayuseno. (n.d.). Optimasi Desain Cetakan Die Casting Untuk Menghilangkan Cacat Coran Pada Khusus Pengecoran Piston Aluminium. <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi-1->

Yogantoro, A. (2010). Penelitian pengaruh variasi temperatur pemanasa *low tempering*, *medium tempering* dan *high tempering* pada medium *carbon steel* produksi pengecoran batur-klaten terhadap struktur mikro, kekerasan dan ketangguhan (*toughness*). Tugas Akhir.

