

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, Y. K., Arief, I. S., & Amiadji. (2015). Analisa Laju Korosi pada Pelat Baja Karbon dengan Variasi Ketebalan Coating. 4, G1–G5.
- Ahmad, Zaki. (2006). *Principles of corrosion engineering and corrosion control*. Elsevier Science & Technology Books.
- Alamsyah, H. (2025). Pengaruh Variasi Komposisi Alumunium (Al) Dengan Campuran Magnesium (Mg) Terhadap Sifat Mekanis Dan Mikrostruktur Menggunakan Metode Horizontal Centrifugal Casting.
- ASTM E384. (2022). *Standard Test Method for Microindentation Hardness of Materials I*. ASTM International. <https://doi.org/10.1520/E0384-22>
- Budyarti, P., Ilman, M. N., & Mada, G. (2017). Pengaruh Inhibitor Na<sub>2</sub>cro<sub>4</sub> Terhadap Laju Korosi Pada Aluminium Paduan 7075 Di Lingkungan 3,5% Nacl. Sekolah Tinggi Teknologi Nasional Yogyakarta, 392.
- Callister, Jr. W. D., & Rethwisch, D. G. (2014). *Materials Science and Engineering* (9th ed.). Wiley.
- Hadi, S., Hailala, A., Aziz, N., Nugroho, W., Rizza, M. A., & Wicaksono, H. (2020). The Effect Of Mg Adding In Recycled Aluminum Casting On Tensile Strength and Microstructure. *Journal of Engineering Design and Technology* 145 *Journal of Engineering Design and Technology*, 20(3), 145–151. <http://ojs.pnb.ac.id/index.php/LOGIC>
- Haque, M. S., Nomani, M., Akter, A., & Ovi, I. A. (2024). *Synergistic effect of Mg addition on the enhancement of the mechanical properties and evaluation of corrosion behaviors in 3.5 wt % NaCl of aluminum alloys*. *Heliyon*, 10(3). <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e25437>
- Herrmann, K. (2011). *Hardness Testing Principles and Applications*.
- Ikeuba, A. I., Njoku, C. N., Ekerenam, O. O., Njoku, D. I., Udoh, I. I., Daniel, E. F., Uzoma, P. C., Etim, I. I. N., & Okonkwo, B. O. (2024). *A Review Of The Electrochemical and Galvanic Corrosion Behavior Of Important Intermetallic Compounds In The Context Of Aluminum Alloys*. In *RSC Advances* (Vol. 14,

Number 43, pp. 31921–31953). Royal Society of Chemistry.  
<https://doi.org/10.1039/d4ra06070a>

Kalpakkian, S. (1989). *Manufacturing Engineering and Technology*.

Kumayasari, M. F., & Sultoni, A. I. (2017). Studi Uji Kekerasan *Rockwell Superficial* VS *Micro Vickers*. *Teknologi Proses Dan Inovasi Industri*, 2(2), 85–89.

Lubis, S. Y., Djamil, S., Rosehan, R., Anugrah, H., & Raynaldo, K. (2022). Analisis Kekuatan Tarik Sambungan Plat Aluminium Aa 5083 Pada Pada Proses *Spot Welding*. *Jurnal Muara Sains, Teknologi, Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan*, 6(2), 241–248. <https://doi.org/10.24912/jmstkik.v6i2.13298>

Nst, K. A. F., & Isranuri, I. (2016). Penyelidikan Karakteristik Mekanik Tarik Paduan Aluminium Magnesium (Al-Mg) Dengan Metode Pengecoran Konvensional. *Jurnal Inotera*, 1(1).

Rahayu, P. (2018). Pengaruh Temperatur *Preheating* Cetakan Permanen Terhadap Porositas dan Mikrostruktur Coran Paduan Aluminium.

Siswanto, R. (2014). Analisis Pengaruh Temperatur Dan Waktu Peleburan Terhadap Komposisi Al Dan Mg Menggunakan Metode Pengecoran Tuang.

Sudjana, H. (2008). *Teknik Pengecoran Logam* (Jilid II).

Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*.

Surdia, T., & Chijiwa, K. (2006). *Teknik Pengecoran Logam* (9th ed.). PT Pradyna Paramita.

Tribudi Prakoso, S. (2024). Pengaruh Penambahan Unsur Cu Dan Persen Reduksi Pengerolan Dingin Terhadap Sifat Mekanik Dan Struktur Mikro Paduan Al-Mg. Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.

Virgiawan, G. (2025). Pengaruh Variasi Penambahan Serbuk Mg Pada Al dengan dan Tanpa Dibungkus Aluminium Foil Saat Proses Pengecoran Terhadap Komposisi Yang Terbentuk Serta Laju Korosi Dalam Larutan 3,5% NaCl.

Wulansari, A., Suyatmo, & Prayitno, H. (2023). Pengaruh Penambahan Variasi Konsentrasi Persentase *Copper* (Cu) Pada Paduan Al-Mg Terhadap Konduktivitas, Sifat Fisis Dan Kekuatan Tarik. 8(XLII).

Yulianto, A., Soenoko, R., Suprpto, W., & Ad Sonief, A. '. (2016). *The Influence Of Preheated Ductile Cast Iron Mold Towards Gray Cast Iron*. *ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences*, 11(19). [www.arpnjournals.com](http://www.arpnjournals.com)

Yuono, N., & Siswanto, R. (2022). Pengaruh Temperatur Tuang Terhadap Porositas, Stuktur Mikro dan Kekerasan Dari Alumunium Wajan Nagara dan Wajan Jawa MenggunakanPengecoran Evaporatif. 4, 51–62.  
<https://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/rot>

