

DAFTAR PUSTAKA

- Agbeleye, A., Durowaye, S., Oladoye, A., & Bolasodun, B. (2021). *Effect Of Zinc Addition On The Mechanical And Corrosion Characteristics Of Aluminium Matrix Composites*. 5(September), 30–37.
- Amalia, Y., & Baihaqi, A. (2021). Pengaruh Kandungan Seng (Zn) Terhadap Cacat Porositas Yang Dihasilkan Dalam Produk Pengecoran Alumunium Di Wl Alumunium. 3–6.
- Amalia, Y., Sudaryanto, Mardhatila, F. A., Kristiardi, R., & Jati, Y. K. (2022). Paduan Aluminium Berdasarkan Sifat Mekanik: Studi Literatur Singkat. 722–732.
- Andika, A. T., & Subekti, P. (2022). Analisis Jenis-Jenis Teknik Pengecoran Logamberdasarkan Jenis Cetakannya. *Jurnal Energi Dan Inovasi Teknologi*, Volume 1(No. 2), 17–20.
- Anzip, A., & Suhariyanto. (2006). Peningkatan Sifat Mekanik Paduan Aluminium A356. 2 Dengan Penambahan Manganese (Mn) Dan Perlakuan Panas T6.4–8.
- Asm, I. (2018). *Volume 2a Aluminium Science And Technology*. In *Asm Handbook* (P. 856).
- Astm, E8. (2013). *Standard Test Methods For Tension Testing Of Metallic Materials*. <https://doi.org/10.1520/E0008>
- Astm, E384. (2016). *Standard Test Method For Microindentation Hardness Of Materials*. <https://doi.org/10.1520/E0384-17>
- Astm, G102. (1994). *Standard Practice For Calculation Of Corrosion Rates And Related Information From Electrochemical Measurements*.
- Astm, G59. (2003). *Standard Test Method For Conducting Potentiodynamic Polarization Resistance Measurements*. 97(Reapproved), 1–4.
- Azahra, S. A. (2018). Pengaruh Laju Pendinginan Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro Pulley Aluminium Dengan Permanent Mold Casting.
- Camilla, S. (2023). Perancangan Sel Elektrokimia Air Laut Dengan Anoda Yang Dapat Diregenerasi Menggunakan Anolid Acid Zinc Dan Jembatan Garam Campuran Alumina Dan Semen.
- Chen, X., Liu, K., Liu, Q., Kong, J., Cristino, V. A. M., Lo, K., Xie, Z., Wang, Z., Song, D., & Kwok, C. (2025). *Influence Of Zn Content On The Corrosion And*

- Mechanical Properties Of Cast And Friction Stir-Welded Al-Si-Mg-Fe-Zn Alloys. 1–44. <https://doi.org/10.3390/Ma18143306>*
- Erfan Widi Agusta. (2008). Pengaruh Penambahan Seng (Zn) Terhadap Kekuatan *Impact* Dan Ketahanan Korosi Pada Paduan Coran Aluminium-Magnesium (Al-Mg).
- Fahrezi, W. A. (2024). Evaluasi Hasil Pelapisan Aluminium Pada Baja Aisi 1020 Dengan *Electrical Twin Wire Arc Spray* Terhadap Sifat Kimia Dan Sifat Fisik.
- Fatahillah, A. I., Lesmanah, U., & Choirotin, I. (2025). Analisis Kekerasan Pada Pengecoran Alumunium Paduan Kuningan Dengan Menggunakan Oli, Udara Dan Minyak Jarak Sebagai Media Pendingin. 17–21.
- Febriani, D. (2025). Pengaruh Variasi Penambahan Serbuk Zn Pada Al Dengan/Tanpa Dibungkus Al Foil Saat Proses Pengecoran Terhadap Komposisi Yang Terbentuk Serta Laju Korosi Dalam Larutan 3,5% NaCl.
- Haris, E., Gunawan, L. Van, Luthfi, M., & Abdul Rakhman. (2024). Analisis Pengaruh Suhu Preheating 125 ° C , 150 ° C Dan 200 ° C Hasil Pengecoran Logam Terhadap Terjadinya *Hot Tearing* Menggunakan Material Alumunium 6061. 4(1), 15–21.
- Kusminah, I. L., Wardani, D., Pramesty, L., Oktavian, R., & Indarto. (2023). Analisis Kegagalan Material Aluminium 5052 Sebagai Aplikasi Bahan Lambung Kapal Terhadap Pengaruh Salinitas Air Laut. 7(1), 45–51.
- Li, C., Deng, B., Dong, L., Shi, B., Dong, Y., Peng, F., & Zhang, Z. (2022). *Effect Of Zn Addition On The Corrosion Behaviours Of As-Cast Bcc Mg-11li Based Alloys In Nacl Solution. Materials & Design, 221, 111019. <https://doi.org/10.1016/J.Matdes.2022.111019>*
- Manufaktur, T. M. (2020). Pengecoran Cetakan Permanen. <https://teknikmesinmanufaktur.blogspot.com/2020/01/pengecoran-cetakan-permanen.html>
- Maulana, N. B. (2018). Pengaruh Variasi Beban Indentor *Vickers Hardness Tester* Terhadap Hasil Uji Kekerasan Material Aluminium Besi Cor. 1(10).
- Merkley, B. (2016). *The Effect Of Zn On Cold Rolling Textures In Cast Aluminum. 1–9.*
- Negoro, V. A. (2026). Pengaruh Variasi Zinc (Zn) Terhadap Struktur Mikro Dan

- Sifat Mekanik Paduan Mg-Al-Zn Sebagai Material Implan. Univeristas Negeri Jakarta.
- Ngatmin, Purwanto, H., & Riwayati, I. (2019). Analisis Laju Korosi Pada Plat Baja Lambung Kapal Dengan Umpan Anoda Korban Aluminium.
- Pasirsilika.Com. (2018). Proses Pasir Casting Untuk Cetakan Logam Aluminium/Cor. <https://www.pasirsilika.com/2018/10/Ringkasan-Bagaimana-Cara-Membuat-Cetakan-Dari-Pasir-Silika.Html%0a%0a>
- Prakoso, D. A. (2021). Studi Pengecoran Aluminium Dengan Metode *Gravity Die Casting Dan Gravity Investment Casting* Terhadap *Density*, Porositas, Struktur Mikro Dan Kekerasan.
- Putri, E. (2023). Analisis Sifat Mekanik Dari Dampak Penggunaan Seng (Zn) Untuk Campuran Skrap Aluminium (Al).
- Rahman, A. (2023). Pengaruh Kadar Seng (Zn) Pada Anoda Korban Aluminium Terhadap Struktur Mikro Dan Karakteristik Proteksi. [Http://Repository.Its.Ac.Id/Id/Eprint/73643](http://Repository.Its.Ac.Id/Id/Eprint/73643)
- Ramesh, S., Anne, G., Naik, G. M., Jagadeesh, C., & Nayaka, H. S. (2021). *Microstructural And Mechanical Characterisation Of Al-Zn-Mg-Cu Alloy Processed By Multi-Directional Cryo-Forging*. <https://doi.org/10.1016/J.Matpr.2021.02.709>
- Riefdhany, M., Zain, F., Pratama, A. W., Budiprasojo, A., & Wahyudiono, A. (2024). Pengaruh Penambahan Magnesium Dan Seng Terhadap Kekuatan Tarik Dan Bending Pada Aluminium 7075 Dengan Metode Sand Casting. 3(2).
- Rohmannudin, T. N., Kusuma, W. D., & Sitorus, G. A. (2024). Uji Efisiensi Anoda Korban Paduan Aluminium Dan Zinc Menggunakan Standar Uji Dnv Rp-B401 Terhadap Variasi Temperatur Elektrolit. 15(2), 719–728. <https://doi.org/10.21776/Jrm.V15i2.1503>
- Sadewa, A. B. (2024). Pengaruh Penambahan Tembaga Dan Kuningan Terhadap Kekerasan Dan Kekuatan Tarik Daur Ulang Alumunium Limbah Rumah Tangga Hasil Pengecoran Sentrifugal. Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
- Sehono, R. S., & Setiawan, F. (2024). Analisis Waktu Pelapisan Nikel Pada Aluminium Alloy 2024 Terhadap Uji Kekerasan Vickers Dengan Menggunakan Proses Elektroplating. 8(1), 180–185.

- Setiadi, B., Martupa, L., Lumban, D., Moh, J., Ii, K., Sawah, S., & Selatan, J. (2022). Analisa Sifat Mekanis Velg Aluminium Sepeda Motor Menggunakan Metode Heat Treatment Dengan Variasi Waktu Kelipatan 3 Jam Pada Suhu Aging 150°C. 32(4), 64–73.
- Sinaga, M., & Saidah, A. (2023). Pengujian Kuat Tarik Dan Uji Lengkung Baja Tulangan Sirip 280 Pada Sni 2052 : 2017.
- Sudiyanto, A., & Shiddiq, N. A. (2020). Proses Pengecoran Logam Dan Analisa Cacat Pada Produk B3x6”.
- Surdia, P. I. T., & Chijiwa, P. D. K. (2006). Teknik Pengecoran Logam.
- Surdia, P. I. T., & Saito, P. D. S. (1999). Pengetahuan Bahan Teknik.
- Surya, S. (2026). 8 Material Logam Untuk Konstruksi Yang Digunakan Di Indonesia. <https://Sutindosurya.Com/Material-Logam-Untuk-Konstruksi/>
- Teguh Raharjo, W. S. (2010). Analisis Pengaruh Temperatur Penuangan Dan Temperatur Cetakan Terhadap Sifat Mekanis Bahan Paduan Al-Zn. 3.
- Unggul, H. M., Ardhyanta, H., & Wibisono, T. (2018). Analisis Pengaruh Komposisi Aluminium (Al) Korosi Anoda Tumbal Berbasis Seng (Zn) Untuk Kapal Dengan Metode Pengecoran. 7(2).
- Utomo, W. B., & Hasan, B. (2022). Penentuan Laju Korosi Baja Konstruksi Menggunakan Metode Tafel Analisis. 19–24.
- Wibowo, Y. S. (2023). Analisis Hasil Uji Tarik Pada Sambungan Las *Shield Metal Arc Welding (Smaw)* Dengan Variasi Ketebalan Baja *Mild Steel*.
- Wu, C.-T., Lee, S.-L., Chen, Y.-F., Bor, H.-Y., & Liu, K.-H. (2020). *Effects Of Mn, Zn Additions And Cooling Rate On Mechanical And Corrosion Properties Of Al-4.6mg Casting Alloys Chih-Ting. Mdpi Journal Materials*, 499–512. <https://doi.org/10.3390/Ma13081983>
- Yuono, N., & Siswanto, R. (2022). Pengaruh Temperatur Tuang Terhadap Porositas, Stuktur Mikro Dan Kekerasan Dari Alumunium Wajan Nagara Dan Wajan Jawa Menggunakan Pengecoran Evaporatif. 4(1), 51–62.
- Yusuf, A. (2022). Pengaruh Penambahan Unsur Zinc (Zn) Terhadap Kekerasan Aluminium (Al). Universitas Negeri Jakarta.
- Zulhendrikzul. (2025). Jurnal Uji Tarik Material Teknik. <https://www.scribd.com/document/849041992/Jurnal-Uji-Tarik>