

DAFTAR PUSTAKA

- [1] George. E. Dieter, *Metalurgi Mekanik : Jilid 1*. Jakarta : Erlangga , 1987.
- [2] Sutiyoko, “Pengecoran Sentrifugal Sebagai Alternatif Untuk Meningkatkan Kualitas Hasil Cor,” *Jurnal Foundry* , vol. 3, no. 1, pp. 11–18, 2013.
- [3] Mhd. R. Zain, Junaidi, and F. A. K. Nasution, “Pengaruh Penambahan Silikon (Si) Pada Aluminium (Al) Terhadap Kekuatan Impact Material Campuran Al-Si ,” *Buletin Utama Teknik*, vol. 17, no. 3, pp. 253–256, 2022.
- [4] Sailon and S. Riza, “Analisis Perubahan Kekerasan dan Struktur Mikro Hasil Perlakuan Panas Produk Pandai Besi Dengan Menggunakan Media Pendingin Batang Pisang,” *Austenit*, vol. 6, no. 2, pp. 45–62, 2014.
- [5] E. E. Ihsan, G. Candra, N. Firdaus, S. D. Sari, and A. Putra, “Aluminium ,” *Universitas Negeri Padang*, pp. 1–13, 2016.
- [6] W. Andersom, H. Rudianto, and D. Haryadi, “Pengaruh Komposisi Cu Terhadap Sifat Mekanik Dan Struktur Mikro Dari Pengecoran AL-Si,” *Ilmiah Teknologi dan Rekayasa* , vol. 23, no. 2, pp. 146–154, 2018.
- [7] M. Mandala, E. S. Siradj, and S. Djamil, “Struktur Mikro dan Sifat Mekanis Aluminium (Al-Si) Pada Proses Pengecoran Menggunakan Cetakan Logam, Cetakan Pasir, dan Cetakan Castable,” *POROS*, vol. 14, no. 2, pp. 88–98, 2016.
- [8] T. Surdia, *Teknik Pengecoran Logam* . Jakarta: Pradnya Paramitha, 2000.
- [9] D. Andriani, W. Suprpto, Y. S. Irawan, and A. Sunarso, “Pengaruh Temperatur Cetakan Terhadap Struktur Mikro dan Kekerasan Piston Hasil Pengecoran Menggunakan 3D Printing,” *Jurnal Rekayasa Mesin*, vol. 14, no. 1, pp. 171–179, May 2023, doi: 10.21776/jrm.v14i1.1136.
- [10] G. Gunawan, P. Nawangsari, and D. Masnur, “Studi Pemanfaatan Limbah Kaca Dan Piston Bekas Sebagai Material Alternatif Kanvas Rem Sepeda Motor Dengan Menggunakan Metode Metalurgi Serbuk,” 2016.
- [11] Suheni, A. A. Rosidah, Hasanudin, and D. Firmansyah, “Analisis Pengaruh Temperatur dan Waktu Tuang Terhadap Kekerasan dan Struktur Mikro Pada Pengecoran Paduan AL-Si,” *Senastitan*, vol. 1, no. 1, pp. 402–407, Mar.

2021.

- [12] R. L. Putra and A. M. Irfai, “Pengaruh Kecepatan Putar Mesin Centrifugal Casting Pada Proses Pengecoran Aluminium Terhadap Kekerasan dan Porositas,” *Jurnal Teknik Mesin Unesa*, vol. 7, no. 1, pp. 25–34, 2019.
- [13] L. P. Hartono, H. Purwanto, and S. M. B. Respati, “Pengaruh Tekanan Terhadap Struktur Mikro dan Kekerasan Pada Proses Semi Solid Casting Pada Paduan Aluminium Daur Ulang,” *Momentum*, vol. 8, no. 2, pp. 35–52, 2012.
- [14] Sutardjo, *Kimia Organik*. Institut Teknologi Bandung, 2019.
- [15] S. Daryanto, *Sifat dan Kegunaan Aluminium*. Yogyakarta: Andi, 2009.
- [16] M. Nofri, “Perbandingan Nilai Kekerasan dan Struktur Mikro Material Piston Sepeda Motor 4 Tak Original dan Imitasi,” *Bina Teknika*, vol. 15, no. 2, pp. 115–125, 2019.
- [17] P. Reza, Asnawi, M. Sayuti, and Muhammad, *Pengolahan Bahan Logam*. Lhokseumawe: Sefa Bumi Persada, 2019.
- [18] S. Wibowo, *Proses Manufaktur*. Yogyakarta: Andi Offset, 2018.
- [19] N. Architect, “Proses Pengecoran Dari Cetakan Pasir (Sand Casting),” ftkceria.wordpress.com.
- [20] M. P. Groover, *Fundamentals Of Modern Manufacturing: Materials, Processes and System*. United States Of America: John Willey and Sons, 2010.
- [21] Sutjipto, *Industri Pengecoran Logam*. Yogyakarta: Andi, 2017.
- [22] E. Nugroho and Y. Hudawan, “Pengaruh Variasi Putaran Cetakan dan Penambahan Inokulan Ti-B Pada Centrifugal Casting Terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Paduan Akuminium A356.0,” *Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro*, vol. 5, no. 1, pp. 57–61, 2016.
- [23] Jorstad J. A., *Centrifugal Casting. Dalam Encyclopedia of Materials Science and Technology*. Elsevier, 1993.
- [24] M. N. Faturachman, “Pengecoran Sentrifugal,” Academia.edu.
- [25] S. Raharja, *Pengecoran Logam*. Institut Teknologi Bandung, 2011.
- [26] M. A. Syarif, *Teknologi Pengecoran Logam*. Institut Teknologi Bandung,

2019.

- [27] B. Hallstedt, J. Grobner, M. Hampl, and R. S. Fetzer, “Calorimetric Measurements and Assessment of the Binary Cu-Si and Ternary Al-Cu-Si Phase Diagrams,” *Science Direct*, vol. 53, pp. 25–38, 2016.
- [28] Tjokorda, *Pengetahuan Material Teknik I Fase Equilibria, Logam dan Paduan*. UNUD Press, 2018.
- [29] D. G. Bhakti, G. D. Haryadi, and Y. Umardhani, “Analisis Struktur Mikro dan Sifat Mekanis Hasil Las Titik dan Brazing Untuk Industri Rumahan,” *Teknik Mesin Universitas Diponegoro*, vol. 1, no. 2, pp. 1–8, 2013.
- [30] T. Surdia and K. Chijiwa, *Teknik Pengecoran*, 2nd ed. Jakarta: PT. Pradnya Paramita, 1976.
- [31] R. Syaputra, D. P. Ali, R. Eko, H. Akhyar, and P. T. Iswanto, “Investigasi Perbedaan Suhu Tuang Terhadap Sifat Mekanik Dengan Pengukuran Kekerasan dan Impact Pada Paduan Al 2024,” *ROTOR*, no. 2, pp. 74–78, 2016.
- [32] E. Widodo, *Pengantar Pengecoran Logam*. Yogyakarta: Andi offset, 2019.
- [33] Xometri, “Pengecoran Sentrifugal Pengertian Kepentingan, Cara Kerja, Aplikasi, Dan Keunggulan,” Xometri.
- [34] Rizki, “Mesin Hardness Tester Dengan Metode Brinell,” *TESTING INDONESIA*.
- [35] Pengertian dan Istilah, “Pengertian Mikroskop Alat Penting Dalam Penelitian dan Diagnosis,” Kumparan.
- [36] N. Hidayah, R. Saputra, and M. R. Irawan, “Analisis Karakteristik Mekanik Paduan Al-Si-Cu Dengan Metode Sentrifugal,” *Teknik Mesin*, vol. 23, no. 2, pp. 101–108, 2022.
- [37] K. J. Nugroho and A. Haryono, “Analisa Sifat Mekanis Piston Bekas Hasil Proses Tempa,” *Simposium Nasional*, no. xv, pp. 318–322, 2016.
- [38] K. A. Dewi, “Pengaruh Penambahan Tembaga Pada Paduan Aluminium - Silikon Terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, dan Struktur Mikro,” *Teknik Mesin, Universitas Brawijaya*, Malang, 2023.
- [39] F. Alfiana, “Pengaruh Variasi Penambahan Unsur Tembaga Terhadap

Tingkat Kekerasan dan Struktur Mikro pada Remelting Piston Seri 481.1,”
Universitas Tidar, Magelang, 2019.

- [40] A. M. R. Magnadine, “Analisa Sifat Fisik dan Mekanik Hasil Pengecoran Ulang Alumunium Limbah Otomotif,” Universitas Muhammadiyah Ponorogo, Ponorogo, 2021.

