

DAFTAR PUSTAKA

- [1] U.S. Geological Survey, *Mineral commodity summaries 2020*, no. 703. 2020.
- [2] Badan Pusat Statistik, “Impor Aluminium Menurut Negara Asal Utama Tahun 2013-2019,” *Badan Pusat Statistik*, 2020.
<https://www.bps.go.id/statictable/2019/02/14/2017/impor-aluminium-menurut-negara-asal-utama-2013-2019.html> (accessed Feb. 22, 2021).
- [3] T. Surdia and C. Kenji, *Teknik Pengecoran Logam*. Jakarta: PT Pradnya Paramita, 2008.
- [4] W. Fajar, “Pengaruh Variasi Temperatur Tuang Terhadap Hasil Coran Aluminium (Al) Dengan Cetakan Pasir,” Universitas Muhamadiyah Surakarta, 2018.
- [5] Widarto, *Teknik Permesinan*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional, 2008.
- [6] D. G. Eskin, *Physical Metallurgy of Direct Chill Casting Of Aluminum Alloys*, 6th ed. Boca Raton: Taylor & Francis Group, 2008.
- [7] T. Materials and I. Company, “ASM Metals Handbook : Metallography and Microstructures,” *Metallogr. Microstruct.*, vol. 09, 2018, doi: 10.31399/asm.hb.v09.9781627081771.
- [8] H. Wiryosumarto and T. Okumura, *Teknologi Pengelasan*. Jakarta: Pradya Paramitha, 2000.
- [9] R. Kissel, *Aluminum Structures - A guide to Their Specification and Design*. John Wiley and Sons, 2002.
- [10] T. Surdia and S. S, *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta: PT Pradnya Paramita, 1992.
- [11] W. D. Calisster, *Material Science And Engineering An Itroduction*. New York: Jhon Wiley and Sons Inc, 2007.

- [12] George F. Vander Voort, "Metallpgraphy and Microstructure," *ASM Int. Handb. Comm.*, vol. 9, p. 3470, 2004.
- [13] ASTM, "ASTM E-92 Standard Test Method for Vickers Hardness of Metallic Materials," *Annu. B. ASTM Stand.* 4, vol. 82, no. Reapproved, pp. 1–10, 1997.
- [14] A. A. S. H. and T. O. Standard, "Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials 1," *ASTM E10-15*, no. June, 2015, doi: 10.1520/E0010-15.
- [15] G. K. Cong, J. Rogo, Suharno, and Yadiono, "Pengaruh Variasi Suhu Tuang Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro Pada Hasil Remelting Aluminium Tromol Supra X Dengan Cetakan Logam," Universitas Sebelas Maret, 2013.
- [16] Sumpena, "Pengaruh Variasi Temperatur Tuang Pengecoran Produk Pulley Terhadap Kekerasan, Ketangguhan Dan Metalografi Berbahan Baku Aluminium Bekas," *POLITEKNOSAINS*, vol. XVII, no. 2, pp. 61–69, 2018.
- [17] A. Qohar, I. K. G. Sugita, and I. P. Lokantara, "Pengaruh Permeabilitas dan Temperatur Tuang Terhadap Densitas Hasil Pengecoran Aluminium Silikon (Al-Si) Menggunakan Sand Casting," *J. Ilm. Tek. Desain Mek.*, vol. 6, no. 1, pp. 1–6, 2017.
- [18] T. P. L. Material, "Modul Praktikum Teknik Material : Analisis Struktur Mikro," Lampung Selatan, 2020.
- [19] T. P. L. Material, *Modul Praktikum Material Teknik : Hardness Test*. Lampung Selatan, 2020.
- [20] L. Mondolfo, *Aluminium Alloy : Structure and Properties*. 1979.
- [21] I. P. Nanda, "Pengaruh Penambahan Fe terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro pada Paduan Aluminium 7 % Silikon (Al-7 % Si)," no. Snttm Xiii, pp. 15–16, 2014.
- [22] A. Haqqi and M. A. Irfa'i, "Analisis Hubungan Antara Temperatur Cetakan Pada Pengecoran Logam Alumunium Terhadap Porositas Hasil Coran Dan

- Uji Menggunakan Metode Non Destruktif,” *Jrm*, vol. 05, no. 1, pp. 36–43, 2018.
- [23] S. UNY, “Cacat Coran dan Pencegahannya.” <http://staffnew.uny.ac.id/upload/132048523/pendidikan/11.+Cacat+coran+dan+pencegahannya.pdf>.
- [24] M. Indriyati, “Pengaruh Penambahan Modifier Fosfor terhadap Struktur Mikro dan sifat Mekanis Paduan Aluminium AC8A Hipereutektik,” *Univ. Indones.*, 2008.
- [25] R. Carlos, P. Felipe, and K. Gomes, “Effect of Solidification Processing Parameters and Silicon Content on the Dendritic Spacing and Hardness in Hypoeutectic Al-Si Alloys,” vol. 21, no. 6, 2018.
- [26] Z. dan W. MT Wijaya, “Pengaruh Variasi Temperatur Tuang terhadap Ketangguhan Impak dan Struktur Mikro pada Pengecoran Aluminium,” *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 8, pp. 219–224, 2017.