

## DAFTAR PUSTAKA

- Bringas, J. E. (2004). Handbook of Comparative World Steel Standards, 3th Edition, ASTM, USA.
- Brown, J. R. (2000). Foseco Ferrous Foundryman's Handbook. Oxford: Butterworth-Heineman.
- Deni, F. (2009). *Casting Simulation dan Casting Design*. Depok: Universitas Indonesia.
- Dubey, Shashank. & Swain, S. R., (2019). Numerical Investigation On Solidification In Casting Using ProCAST. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, DOI 10.1088/1757-899X/561/1/012049.
- Fachrie, Y. (2015). Rancang Bangun Dan Analisa Simulasi Sistem Saluran Dan Penambah (*Riser*) Terhadap Cacat Penyusutan (*Shrinkage*) Pada Pembuatan Rumah Transmisi Mobil Listrik Brajawahana Dengan Pengecoran Pasir (*Sand Casting*). Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Gen, Z. (2004). Analysis of reasons causing riser feeding failure in nodular casting production. China foundry.
- International, A. (2009). Casting Design and Performance. Ohio: ASM International.
- Malik, I., Sani. A. A., & Medi. A., (2020). *Study on using Casting Simulation Software for Design and Analysis of Riser Shapes in a Solidifying Casting Component*. Palembang: Politeknik Negri Sriwijaya.
- Munir, M. M., Sidharta, I., & Soeharto., (2014). Pengaruh Volume Exothermic Riser Terhadap Cacat Shrinkage Pada Pengecoran Aluminium 6061 Dengan Metode Sand Casting. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Neno, R. (2022). Analisis Sifat Kekerasan dan Struktur Mikro Baja AISI 4140 Akibat Proses Hardening Pada Material. Malang: Institut Teknologi Nasional Malang.

- Pariona, M. M., et al., (2008) Numerical Simulation for Prediction of Filling Process In a Sand Mould, *Revista Latinoamericana de Metalurgia y Materiales*, 28 (2), 99-110.
- Sharma, P. C. (2014). *A Textbook of Production Technology (Manufacturing Processes)*, ed. 8, S. New Delhi: Chand Publishing
- Stefanescu, D. M. (1988). *ASM Handbooks Volume 15 Casting*. ASM International.
- Sun, Z., Hu, H., Chen, X., Wang, Q., & Yang, W., (2008). Gating System Design for a Magnesium Alloy Casting. *J. Mater. Sci. Tech.*, 24 (1): 93-95.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924013607007558>
- Surdia, T. (1976). *Teknik Pengecoran Logam*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Surdia, T., Chijiwa, K., (2006). *Teknik Pengecoran Logam*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.
- Susilo, A. B. S., & Yudiyanto. O., (2006). *Perancangan Coran Impeller Centrifugal-Pump Dengan Menggunakan Software Magmasoft*. Bandung: Politeknik Manufaktur Bandung.
- Swapnil, A. A., & Jaju, S. B., (2014). A Review On Optimization Of Gating System For Reducing Defect. *International Journal of Engineering Research and General Science*, vol.2, ISSN 2091-2730.
- Tjitro, S. (2001). Pengaruh Bentuk *Riser* Terhadap Cacat Penyusutan Produk Cor Alumunium Cetakan Pasir. *Jurnal Teknik Mesin* Vol.3, No.2 Hal.41-46.
- Yudianto, O. (2006). *Perancangan Coran (Sistem Saluran dan Penambah) Dengan Software Simulasi Pada Kasus Crankshaft*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Yustisiabellah, R. (2015). *Design Of Gating System On Piston Of Mobil Sinjai With Gravity Die Casting Method*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.