

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwibowo, I. P. H., Faizin, K. N., Daryanto, S. T., Suhana, I. A., Eng, I. P. U. A., Yafid Effendi, S. T., Rosyidin, I. A., ST, M. M., Laksanawati, I. E. K., & Allo, I. B. R. (2026). *MATERIAL DAN PROSES MANUFAKTUR TEKNIK MESIN*. CV Rey Media Grafika.
- AJI, R. D. (2020). *ANALISIS CORE CAVITY PRODUK ACETABULAR CUP PADA HIPJOINT DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI MOLDFLOW ADVISER*. UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA.
- ALAMSYAH, H. (2025). *PENGARUH VARIASI KOMPOSISI ALUMANIUM (Al) DENGAN CAMPURAN MAGNESIUM (Mg) TERHADAP SIFAT MEKANIS DAN MIKROSTRUKTUR MENGGUNAKAN METODE HORIZONTAL CENTRIFUGAL CASTING*. Fakultas Teknik, Universitas Islam Sumatera Utara.
- Alfauzan, M. I. (2021). *Ta: Analisis Proses Pengecoran Motor R Short Menggunakan Aplikasi Procast*. Institut Teknologi Nasional Bandung.
- Arkan, M., & Rizal, S. (2025). Perancangan Dan Pembuatan Cetakan Ornamen Teralis Dari Aluminium. *Jurnal Riset Multidisiplin Edukasi*, 2(3), 166–178.
- Bredo. (2024). *What is CAD Software? (Computer Aided Design) | Complete Guide*. <https://bredocom.au/blog/what-is-cad-software/>
- Childerstone, J. (2025). *Aluminium die casting guide*. <https://get-it-made.co.uk/guides/aluminium-die-casting-guide>
- Coco. (2024). *Engineering Tolerance Explained: Definition, Types And Application*. <https://www.madearia.com/blog/engineering-tolerance-explained/>
- Diecasting-mould. (2021). *What is a Sprue in Die Casting – Difference Between Sprue and Runner | Diecasting-mould*. <https://www.diecasting-mould.com/news/what-is-a-sprue-in-die-casting-difference-between-sprue-and-runner-diecasting-mould>
- Ekaandrisusanto. (2022). *pengecoran “casting” (Metalworking)*. <https://ekaandrisusanto.wordpress.com/2010/07/09/pengecoran-casting-metalworking/>
- Fatur, R. A. G., Muh, S. B., & Uswatul, H. M. (2024). *Gambar kerja Dan Pembuatan Propeller Perahu Nelayan Dengan Metode Sand Casting*. Politeknik Negeri ujung Pandang.
- Handbook, A. S. M. (1993). Aluminum and aluminum alloys. *ASM international*, 117.
- Hansen, L. S. (2024). *Autodesk Inventor 2025: A Tutorial Introduction*.
- Hirsch, J. (2014). Recent development in aluminium for automotive applications. *Transactions of Nonferrous Metals Society of China*, 24(7), 1995–2002.
- Janari, D. (2024). Integrasi Computer Aided Design (CAD) dan Visual Basic Application (VBA) Untuk Manajemen Gambar kerja Produk Make To Customize (MTC). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis*, 610–620.
- Jeff Cook. (2017). *Shell Mold Casting: Glossary of Terms*. <https://doi.org/https://eaglegroupmanufacturers.com/resource-center/blog/shell-mold-casting-definitions/>
- Jin, J., Geng, S., Shu, L., Jiang, P., Shao, X., Han, C., Ren, L., Li, Y., Yang, L., & Wang, X. (2024). High-strength and crack-free welding of 2024 aluminium alloy via Zr-core-Al-shell wire. *Nature Communications*, 15(1), 1748.

- Kamal Dwivedi. (2021). *Types of Pattern Allowances in Casting Process & Their Uses*. <https://www.mechical.com/2021/10/pattern-allowances.html>
- KDMFAB. (2025). *Apa itu Perunggu?* <https://kdmfab.com/id/apa-itu-perunggu/>
- Koppula, N. K. (2019). *DESIGN AND MANUFACTURING OF STEERING MOUNTING BRACKET*. https://www.researchgate.net/figure/Different-types-of-risers_fig2_358739267
- Lau, J. (2021). *Guiding system*. <https://sositarmould.com/guiding-and-positioning-mechanisms/>
- Li, J. (2026). *What is the Draft Angle in Mold Design?* <https://firstmold.com/guides/draft-angle/>
- Mahayuda, K. (2026). *ANALISIS PENGARUH PENAMBAHAN CALCIUM TERHADAP PENGURANGAN KADAR Si PADA PROSES REFINING SCRAP ALUMINIUM*. Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Manta, F., & Cahyadi, A. I. (2024). Analisis Pengaruh Diameter Sprue Terhadap Cacat Porositas Dan Kekuatan Tekan Pada Coran Aluminium Hasil Cetakan Pasir. *Jurnal Inovasi Teknologi Manufaktur, Energi dan Otomotif*, 2(2), 90–103.
- Martijanti, M., Salim, A. A., Prajitno, D. H., Hahury, S., Hutagaol, H. M., Zen, Z. H., Febrina, W., Satria, F. P., Andrie, A., & Karyanik, K. (2025). *Teknik dan Teknologi Manufaktur*. Yayasan Tri Edukasi Ilmiah.
- Mcgoldrick, D. (2019). *Your Guide To Permanent Mold Casting*. <https://www.leclairemfg.com/about-us/blog/your-guide-to-permanent-mold-casting/>
- Miller, W. S., Zhuang, L., Bottema, J., Wittebrood, A., De Smet, P., Haszler, A., & Vieregge, A. (2000). Recent development in aluminium alloys for the automotive industry. *Materials Science and Engineering: A*, 280(1), 37–49.
- Muflikhun, M. A., Arifvianto, B., Mahardika, M., & Salim, U. A. (2022). *Metrologi Dalam Industri Manufaktur*. UGM PRESS.
- Ningtyas, A. H. P., Rosady, S. D., Ramadhan, I. S., & Khailani, M. A. N. K. (2026). Peningkatan Kompetensi Gambar kerja Mesin Siswa SMK Melalui Pelatihan CAD 3D Berbasis Autodesk Inventor di Kabupaten Gresik. *TEKIBA: Jurnal Teknologi dan Pengabdian Masyarakat*, 6(2), 214–226.
- Norenko Andrey. (2019). *Continuous Casting Capabilities*. <https://www.kormax.com/casting-services/continuous-casting/>
- Nouri-Borujerdi, A. (2024). *Modeling of Air Venting in Pressure Die Casting Process*. https://www.researchgate.net/figure/The-schematic-of-a-die-casting-system-with-an-air-vent_fig1_238184750
- Perwira, E. J. (2022). *PERANCANGAN GATING SYSTEM PADA FENDER MELALUI PENGECORAN PASIR (SAND CASTING)= DESIGN OF A GATING SYSTEM FOR A FENDER USING SAND CASTING*. Universitas Hasanuddin.
- Purba, J. L. (2025). *Analisis Peleburan Aluminium Alloy 3004 dengan Menggunakan Kompor berbahan Bakar Oli dengan Metode Casting*. Universitas Medan Area.
- Ridwan, M. (2021). *Wah! Harga Nikel Dunia Bergerak Tidak Wajar Sepanjang Tahun lalu*. <https://ekonomi.bisnis.com/read/20210322/44/1370768/wah-harga-nikel-dunia-bergerak-tidak-wajar-sepanjang-tahun-lalu>
- Sagita, I. O. (2021). *6 Types of Casting in Metal and Non-Metal Materials*. <https://www.anakteknik.co.id/ishsagita/articles/6-jenis-pengecoran-pada-material->

logam-dan-non-logam

- Said, N. A. (2020). *Logam Kuningan: Karakteristik dan Sejarahnya*. <https://teknikjaya.co.id/logam-kuningan/>
- Santoso, P. B., & Patna Partono, S. T. (2024). *Pengaruh Variasi Perbedaan Posisi Peletakan Saluran Masuk (In Gate) pada Saluran Turun (Downsprue) terhadap Penyusutan, Density, Kekerasan dan Struktur Mikro Menggunakan Metode Investment Casting*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Saputra, D. A., & Patna Partono, S. T. (2024). *Pengaruh Perbedaan Bentuk Penampang In Gate Pada Pengecoran Logam Aluminium Terhadap Penyusutan, Density, Kekerasan dan Struktur Mikro Dengan Metode Investment Casting*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Saputra, R. A. (2026). *Analisa Efektifitas Volume Persentase Al-Si Terhadap Ketangguhan Aluminium Paduan*. Universitas Kristen Indonesia Toraja.
- SITORUS, R. O. Y. C. M. T. (2025). *GAMBAR KERJA CETAKAN DAN PEMBUATAN PULLEY TYPE V DENGAN METODE VERTICAL CENTRIFUGAL CASTING MENGGUNAKAN VARIASI AL-MG*.
- Steve Yang. (2025). *Aluminium Die Casting for Construction*. <https://aludiecasting.com/aluminium-die-casting-for-construction/>
- Suparmanto, N., & Prianto, E. (2025). *Proses Manufaktur*. Deepublish.
- Team, L. (2023). *10 Types of Molding Machinery + PDF (Clear Guide)*. <https://www.linquip.com/blog/types-of-molding-machinery/>
- Tribudi Prakoso, S. (2024). *PENGARUH PENAMBAHAN UNSUR CU DAN PERSEN REDUKSI Pengerolan Dingin Terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Paduan Al-Mg*. Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Wilisindomas. (2021). *Die Casting – Pengertian, Fungsi, Jenis*. <https://www.wilisindomas.com/english-die-casting-die-casting-process-overview/>
- Zdcpu. (2023). *Everything You Need to Know About Core and Cavity in Injection Molding*. <https://www.zdcpu.com/knowledge-hub/core-and-cavity-in-injection-molding/>
- Zhycasting. (2022). *Lost foam casting*. <https://www.zhycasting.com/lost-foam-casting/>