

DAFTAR PUSTAKA

- ABDUL, H. H. (2025). *PENGARUH VARIASI PENAMBAHAN MANGAN SERTA VARIASI TEMPERATUR PENUANGAN TERHADAP PENURUNAN KADAR BESI, SIFAT MEKANIK, DAN STRUKTUR MIKRO SCRAP ALUMINUM*. Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- 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.
- Asmarani, L., Akuan, A., Mashudi, M., & Putra, H. S. (2024). Perancangan Dan Pembuatan Tungku Krusibel Sederhana Kapasitas 10 Kg Aluminium Serta Percobaan Proses Peleburannya. *Journal of Science Nusantara*, 4(1), 36–43.
- Charlton, K. (2020). *INVENTION MANUFACTURING PROCESS: PERMENANT MOLD CASTING*. <https://www.linkedin.com/pulse/invention-manufacturing-process-permenant-mold-casting-charlton/>
- Chen, M. (2025). *What is a billet continuous casting machine?* <https://www.sme-group.com/blog/what-is-a-billet-continuous-casting-machine>
- Darmawan, A. (2024). *Proses Pengecoran Logam Pembuatan Ornament Hiasan Pagar*. Universitas Medan Area.
- Darmawan, B. R. (2025). *Analisis Akurasi Teselasi Geometri Pada Ekspor Data 3D Untuk Manufaktur Aditif SLA (Stereolithography) LCD (Liquid Crystal Display)*. Universitas Muhammadiyah Gresik.
- Darmawan, M. F., Ramdani, S. D., & Fawaid, M. (2020). Rancang bangun prototype tungku induksi untuk proses perlakuan panas. *Jurnal Taman Vokasi*, 8(2), 37–46.
- DIAN, R. F. (2026). *OPTIMASI KEAUSAN PAHAT BOR HSS MELALUI EMISI AKUSTIK PADA PENGEBORAN KERING SS316L MENGGUNAKAN METODE TAGUCHI GREY RELATIONAL ANALYSIS*. UNIVERSITAS LAMPUNG.
- Farhan, Z. A. P., & Anggono, A. D. (2025). *Pengaruh Penggunaan Pola Cetak Dari 3D Printing Terhadap Sifat Fisis, Mekanis Dan Dimensi Hasil Pengecoran Sand Casting Footstep Dari Limbah Aluminium*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Firdaus, M. H., & Patna Partono, S. T. (2024). *Pengaruh Variasi Panjang In Gate Pada Pengecoran Logam Alumunium Terhadap Penyusutan, Density, Kekerasan dan Struktur Mikro Dengan Menggunakan Metode Investment Casting*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Girsang, E. R. (2025). *Analisis Micro Struktur Aluminium 3004 Berdasarkan Proses Quenching Menggunakan Peleburan berbahan Bakar Oli*. Universitas Medan Area.
- Hanna Luthfia, M. (2025). *STUDI PRA-PERLAKUAN PEMANASAN TERHADAP KARAKTERISTIK BIO CRUDE OIL (BCO) YANG DIHASILKAN DARI PROSES PIROLISIS MINYAK KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN ZEOLIT-P HASIL MODIFIKASI BENTONIT*.

- HARTANA, A. (2025). *ANALISA PENGARUH TEKANAN DAN LAJU ALIRAN PANAS TERHADAP TEMPERATUR DAN ENERGI PANAS YANG DIHASILKAN PADA BOILER 12 KG SEBAGAI PENGHASIL UAP*. Fakultas Teknik, Universitas Islam Sumatera Utara.
- Hijriani, D., Zahrah, H., & Sasangka, I. (2026). Pengaruh Kualitas Produk, Harga dan Promosi Terhadap Keputusan Pembelian pada Produk Konveksi Dthreee di Kota Bandung. *Ekopedia: Jurnal Ilmiah Ekonomi*, 2(1), 2701–2712.
- Immanuel, J. R., Sugita, I. K. G., & Negara, D. N. K. P. (2025). Pengaruh Penambahan Timah Hitam (Pb) Pada Paduan High-TinBronze Terhadap Kekuatan Tarik. *Tekni Desain Mekanika*, 14(4).
- Irwan, M., Daryanto, M. A. G., Junaidi, E. W., Kurniawan, A., Chin, J., Porawati, H., & Penerbit, T. (2024). *DASAR-DASAR TEKNIK MESIN*.
- Jaya, M. (2021). *karakteristik-karakteristik logam non ferro*. <https://logamceper.com/karakteristik-perak-ag-emas-au-dan-platina-pt-logam-non-ferro/>
- Mahayuda, K. (2026). *ANALISIS PENGARUH PENAMBAHAN CALCIUM TERHADAP PENGURANGAN KADAR Si PADA PROSES REFINING SCRAP ALUMINIUM*. Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Mamminasa, A. T. M. (2023). *PENGECORAN FENDER ALUMINIUM 6061 DENGAN VARIASI PENAMBAHAN TEMBAGA (Cu)= 6061 ALUMINUM FENDER CASTING WITH VARIATIONS ADDITION OF COPPER (Cu)*. Universitas Hasanuddin.
- Maria Jaya. (2021). *5 Macam Tanur Pelebur dalam Pengecoran Logam*. <https://logamceper.com/5-macam-tanur-pelebur-dalam-pengecoran-logam/>
- Maria Jaya. (2023). *Tanur Krusibel: Cara Kerja, Kelebihan & Kekurangannya*. <https://logamceper.com/cara-kerja-tanur-krusibel/>
- MAULIDI, C. (2023). *ANALISA PENGARUH PERBANDINGAN UDARA LEBIH DAN BAHAN BAKAR GAS (LPG) PADA TEMPERATUR API DAPUR PELEBURAN LOGAM*. Fakultas Teknik, Universitas Islam Sumatera Utara.
- McClure, H. (2024). *Daur Ulang Tembaga Bekas: 7 Strategi Efektif dan 12 Tips Penting untuk Sukses*. https://insights.made-in-china.com/id/Copper-Scrap-Recycling-7-Effective-Strategies-and-12-Essential-Tips-for-Success_VtRGaufcFEie.html
- Mukhammad, A. F. H., Ariwibowo, D., Syarifudin, Y. T., Robbaanii, M. A., Arifin, Z., & Yuliyanti, Y. (2016). PENGUJIAN AWAL KINERJA TUNGKU PENGECORAN LOGAM ALUMINIUM MATRIX COMPOSITE DENGAN BAHAN BAKAR GAS LPG. *Rotasi*, 18(4), 110–116.
- NENCHY ANUGRAH BR, T. (2023). *PENGARUH WAKTU PENGGUNAAN SEL VOLTA BERBAHAN ELEKTROLIT AIR LAUT TERHADAP PERMUKAAN KATODA TEMBAGA DILAPISI PERAK*.
- Nurbilqis, F., Saughi, R., Hutabarat, I. A., & Nurhadi, M. (2025). ANALISIS PROSES PERPINDAHAN PANAS PADA BERBAGAI MATERIAL MENGGUNAKAN SIMULASI SECARA LANGSUNG “ENERGY FORMS AND CHANGES.” *Jurnal Media Akademik (JMA)*, 3(12).
- Octavianto, A., Sugiarto, A., Nugroho, S. E., & Rahayu, S. (2025). Tinjauan Sistematis Peningkatan Kualitas Dan Efisiensi Dalam Penggunaan Material

- Logam Non-Ferro. *Journal of Industrial Engineering Inspiration (JIEI)*, 1(1), 1–10.
- PINGHENG. (2026). *Expendable Mold Casting: Definition, Types, Advantages, and Application*. <https://phfoundry.com/expendable-mold-casting/>
- Prayoga, M. A. (2025). *Rancang Bangun Kompor dengan Bahan Bakar Alternatif Oli Bekas pada Pengaplikasian Casting Daur Ulang Limbah Aluminium 3004*. Universitas Medan Area.
- Purba, J. L. (2025). *Analisis Peleburan Aluminium Alloy 3004 dengan Menggunakan Kompor berbahan Bakar Oli dengan Metode Casting*. Universitas Medan Area.
- Raharjo, R., Wahyudiansyah, A., Purnama, A. H., Ahdiyat, A. A., Anindito, B. D. A., Pratiwi, E. R., Machfudlon, M. A., & Aziz, M. I. (2025). ANALISIS PULLEY BERTINGKAT HASIL SAND-CASTING PROCESS TERHADAP SIMULASI PENGECORAN LOGAM. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin FEMA*, 3(2), 41–52.
- Sagita, I. O. (2021). *6 Jenis Pengecoran pada Material Logam dan Non-Logam*. https://www.anakteknik.co.id/ishsagita/articles/6-jenis-pengecoran-pada-material-logam-dan-non-logam?srsltid=AfmBOoqT95pz0P_ynB1DolmTRkOT5dQWsuJIqxHSOLnP5I2Nna_HDmy0
- Sarumaha, E., & Harefa, C. P. (2025). Analisis Literatur Tentang Radiasi Termal Dalam Astrofisika. *Jurnal Ilmu Ekonomi, Pendidikan Dan Teknik*, 2(3), 58–63.
- Setia, R. (2023). *Analisis Kekuatan Sudu Turbin Pelton dengan Proses Casting Menggunakan Material Aluminium Campuran*.
- Siim Sild. (2025). *Centrifugal Casting – Working Principle, Types & More*. <https://fractory.com/centrifugal-casting-explained/>
- Slamet, S., Utomo, A. P., Khoeron, S., & Wibowo, R. (2025). ANALISIS KECEPATAN PUTAR DAN TEMPERATUR TUANG PADUAN Al-Si TERHADAP SIFAT FISIS DAN MEKANIS DENGAN METODE CENTRIFUGAL CASTING. *SNATIF*, 8(1), 320–325.
- Suhardi, S. (2023). *STUDI KOMPOSIT Matrik Aluminium Berpenguat CNT Untuk Aplikasi Bushing Dengan Metode Stir-Squeeze Casting= Study Of Cnt-Reinforced Aluminum Matrix Composites For Bushing Applications By Stir-Squeeze Casting Method*. Universitas Hasanuddin.
- 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.
- Tsamroh, D. I., Yazirin, C., & Sasongko, M. I. N. (2024). Perbandingan Makrostruktura Hasil Cor dengan Variasi Komposisi Pasir Cetak. *Ring Mechanical Engineering*, 4(2), 97–104.
- Waruwu, J. F. (2025). *Analisis Fraktur Material Keramik Berbentuk Cakram pada Takik U Akibat Beban Dinamis*. Universitas Medan Area.
- Wati, D. A. R., Pramitasari, R. E., & Ardiansari, L. (2025). Keterampilan Sains

- Mahasiswa Teknik Mesin pada Materi Logam Fero dan Non-Fero. *Journal of Nusantara Education*, 5(1), 1–11.
- Wilson. (2025). *Difference Between Aluminum and Aluminium*. <https://yajialuminum.com/difference-between-aluminum-and-aluminium/>
- Wings. (2023). *Induction Furnace vs. Cupola Furnace*. <https://castimoo.com/induction-furnace-vs-cupola-furnace/>
- Zhycasting. (2022). *Lost foam casting*. <https://www.zhycasting.com/lost-foam-casting/>