

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, hendra. 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.
- Algifarie, andi muhammad idzam. 2024. “pengaruh limbah batu bata tahan api jenis magnesita sebagai agregat kasar pada hubungan beban tarik dan waktu pada beton= the effect of magnesita type refractory brick waste as coarse aggregate on the relationship between tensile load and time in concrete.” Universitas hasanuddin.
- Also. 2026. “lead chemical element.”
- Arfah, m u h raihan. 2025. *Analisis perbandingan kadar nikel berdasarkan data eksplorasi dan hasil produksi di pt riota jaya lestari= comparative analysis of nickel content based on exploration data and production results at pt riota jaya lestari.*
- Asmawan, darul. 2021. “analisis pemanfaatan limbah timah (tin slag) sebagai bahan campuran aspal ac-wc pada perkerasan jalan.” Universitas islam lamongan.
- Bethony, frans robert. 2022. “metalurgy fisik.” Solu.
- Darmawan, agus. 2024. “proses pengecoran logam pembuatan ornament hiasan pagar.” Universitas medan area.
- Detech. 2024. “material testing aluminium.” <https://www.detech.co.id/aluminium/>.
- Djafar, muhammad muhaemin deni. 2023. “pengaruh penggunaan agregat limbah batu bata tahan api jenis magnesita sebagai pengganti parsial agregat kasar terhadap sifat mekanis beton= the effect of aggregate use of magnesita refractory bricks as partial substitute for coarse aggregate on the mechanical properties of concrete.” Universitas hasanuddin.
- Dwi. 2017. “pengertian dan sifat unsur seng (zn).” <https://id.scribd.com/presentation/365028670/seng-zn>.
- Farhani, muhammad hilman. 2021. *Pengaruh variasi massa dan bahan bakar pada volume ruang bakar terhadap unjuk kerja tungku bata api.*
- Fatriady, m r, m rais rachman, mardewi jamal, i wayan muliawan, wayan mustika, dan didik suryamiharja s mabui. 2022. *Teknologi bangunan dan material.* Tohar media.
- Feriadi sidik, armila, dan rudi kurniawan arief. N.d. *Rancang bangun tungku reheating portable untuk proses forging pada laboratorium teknologi material design of portable reheating furnace for forging process in material technology laboratory.*
- Fikri, deny aflahul. 2021. *Pengaruh waktu hold-melt terhadap ketahanan kejut dan unsur kimia hasil recasting alsi+ cu pada tungku induksi skripsi teknik mesin konsentrasi teknik material.*
- Fireassay. 2020. “graphite crucible a3 – immediate supply.” <https://fireassay.eu/product/graphite-crucible-a3-immediate-supply>.
- Firebird. 2025. “types of refractory materials and their forms.” <https://www.firebirdref.com/how-is-refractory-installed/>.

- Fransisco, rivaldy wetik, dan damayanti irma. 2024. “desain dan pembuatan tungku krusibel untuk peleburan logam bukan besi kapasitas 5kg dengan bahan bakar gas.” Politeknik negeri ujung pandang.
- Futmetal. 2023. “tungku reverberatory canggih: revolutionizing aluminium smelting.” [Http://jw.futmetal.com/news/cutting-edge-reverberatory-furnaces-revolutionizing-aluminum-smelting/](http://jw.futmetal.com/news/cutting-edge-reverberatory-furnaces-revolutionizing-aluminum-smelting/).
- Garyalvis. 2019. “pengecoran lilin hilang.” [Https://www.istockphoto.com/id/foto/pengecoran-lilin-hilang-gm1124887519-295490345](https://www.istockphoto.com/id/foto/pengecoran-lilin-hilang-gm1124887519-295490345).
- Habiby, m nuril anwar. 2023. *Material crucible untuk peleburan logam: analisis eksperimental pengaruh laju pemanasan pada proses pembakaran green body terhadap kuat tekan, kekerasan vickers, dan struktur mikro material crucible berbahan dasar limbah evaporation boats*. Zahira media publisher.
- Hafid, erwin. 2024. “perilaku lentur balok terhadap penggunaan limbah batu bata tahan api tipe magnesita sebagai pengganti agregat kasar= flexural behavior of beams utilizing magnesita type refractory brick waste as a substitute for coarse aggregate.” Universitas hasanuddin.
- Hanafi, fahmi fikri. 2021. *Pengaruh kecepatan, tekanan cetakan, dan waktu putar pada mesin spin casting terhadap kualitas dan keberhasilan produk*.
- Haq, nasrul, roidah kaltsum f rasyid, dan kementerian perindustrian ri. 2021. *Rancang bangun mesin pengering rumput laut sistem rotary dryer dengan menggunakan tungku pembakaran*.
- Hartawan, beny. 2022. “sifat mekanik komposit keramik berpenguat fly ash dan serat woven/sic sebagai pelapis pipa slurry transport.” Universitas lampung.
- Idris, m o, s oyelami, a l ajao, dan a t oyewo. 2025. “design and construction of furnace with temperature measurement device suitable for small scale industries.” *Uniosun journal of engineering and environmental sciences* 7 (1).
- Implan, nilai kekerasan d a n laju korosi. 2021. *Teknik mesin konsentrasi manufaktur*.
- Irza, sukmana. 2023. *Kegiatan tambahan gb*.
- Jaya, maria. 2021. “karakteristik-karakteristik logam non ferro.” [Https://logamceper.com/karakteristik-perak-ag-emas-au-dan-platina-pt-logam-non-ferro/](https://logamceper.com/karakteristik-perak-ag-emas-au-dan-platina-pt-logam-non-ferro/).
- Jordan. 2023. “6 most commonly used nonferrous metals in life.” [Https://www.ftmmachinery.com/blog/6-most-commonly-used-nonferrous-metals-in-life.html](https://www.ftmmachinery.com/blog/6-most-commonly-used-nonferrous-metals-in-life.html).
- Kargoku. 2025. “tambang nikel: mengenal lebih dekat industri strategis yang menggerakkan dunia modern.” [Https://kargoku.id/tambang-nikel-mengenal-lebih-dekat-industri-strategis-yang-menggerakkan-dunia-modern/](https://kargoku.id/tambang-nikel-mengenal-lebih-dekat-industri-strategis-yang-menggerakkan-dunia-modern/).
- Kdmfab. 2025a. “pengenalan cetakan die casting.” [Https://kdmfab.com/id/cetakan-die-casting/](https://kdmfab.com/id/cetakan-die-casting/).
- Kdmfab. 2025b. “titanium dalam manufaktur: wawasan penting bagi pemilik bisnis.”
- Kevin. 2025. “permanent mold casting.” [Https://shengenfab.com/permanent-mold-casting/](https://shengenfab.com/permanent-mold-casting/).
- Krefractory. 2025. “castable tahan api vs semen tahan api: perbedaan dan aplikasi

utama.”

Mahmut. 2023. “timah (tin / sn).”

Marshall, Muhammad Naufal Fernando. 2024. “pembuatan dan pengujian coran nikura air head 2, 5 inch dengan material astm a48 class no. 35 b.” Politeknik manufaktur bandung.

Mart, piping. 2023. “alloy steel vs non-alloy steel – what’s the difference.”

Martboiler. 2024. “bata api (fire brick) untuk boiler.”
<https://www.boilermart.co.id/post/bata-api-boiler>.

Martijanti, martijanti, achmad agus salim, djoko hadi prajitno, et al. 2025. *Teknik dan teknologi manufaktur*. Yayasan tri edukasi ilmiah.

Maulidi, chairul. 2023. “analisa pengaruh perbandingan udara lebih dan bahan bakar gas (lpg) pada temperatur api dapur peleburan logam.” Fakultas teknik, universitas islam sumatera utara.

Melting, altek, solutions ttrf, altek melting, solution ttrf, dan altek melting solutions. 2025. *Altek melting solutions tilting type rotary furnace*.

Muhammad, al khafiz j. 2023. “rancang bangun tungku pemanas berbahan bakar gas lpg untuk pembuatan ornamen pagar.” Politeknik negeri ujung pandang.

Natakusuma, ratu nadia. 2025. “analisis kandungan cemaran logam berat timbal (pb) pada lipstik menggunakan spektrofotometri serapan atom (ssa).” Universitas setia budi.

Perwira, eko julianto. 2022. “perancangan gating system pada fender melalui pengecoran pasir (sand casting)= design of a gating system for a fender using sand casting.” Universitas hasanuddin.

Pranaka, kiko. 2022. *Pengaruh variasi komposisi material terhadap pembentukan bata tahan api*.

Prasetya, yudhistira putra. 2025. “studi kekerasan campuran aluminium 6061 dengan penambahan kuningan 15% pada proses pengecoran logam aplikasi propeler dengan variasi pendinginan.” Politeknik harapan bersama.

Putra, adi ganda, iskandar muda, pawawoi pawawoi, et al. 2025. *Pengantar material teknik*. Yayasan tri edukasi ilmiah.

Quiroz Cabascango, V E, dan V Yu Bazhin. 2021. “Combustion optimization in gas burners of reverberatory furnaces during the melting of nickel alloys.” *Journal of Physics: Conference Series* 1728 (1): 12019.

Sagita, ISHAK OKTA. 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=AfmBOoqBVFHzSza5NAMxPOKOzqewt12EdVM0-2zkA3wiGr8v_OtDy0JO.

Said, Noval Abu. 2024. “Kegunaan Tembaga: Sejarah, Karakteristik, dan Aplikasi.” <https://teknikjaya.co.id/tembaga/>.

Sambas, Achmad, Casiman Sukardi, dan Reza Yadi Hidayat. 2024. *TEKNIK DASAR PELEBURAN LOGAM*.

Saputra, Sandi. 2021. *Rancang Bangun Tungku Peleburan Aluminium*.

Studi, Progam, Teknik Mesin, Fakultas Teknik, dan Universitas Islam Riau. 2021. *LISTRIK PORTABLE MENGGUNAKAN CASTABLE REFRACTORY SEMEN TAHAN API*.

- Suprpto, Wahyono, Yudy Surya Irawan, dan Ahmad Robittah. 2025. *Logam Paduan dan Aplikasinya*. Universitas Brawijaya Press.
- Syamudra, Ilham. 2021. "Perancangan Dan Pembuatan Tungku Busur Listrik Portable Menggunakan Castable Refractory Semen Tahan Api." Universitas Islam Riau.
- Unesa. 2025. "Centrifugal Casting." <https://mesin.ft.unesa.ac.id/post/pengecoran-sentrifugal-centrifugal-casting>.
- Vika, APRIANTI. 2025. *PENGARUH VARIASI LUAS SEPARATOR BERBAHAN ALUMINA, KARBON DAN SEMEN TERHADAP REGENERASI ANODA ZINC DALAM SISTEM ELEKTROKIMIA AIR LAUT*.
- Wahyudi, Wahyudi. 2025. "ANALISIS PENGARUH CUTTING SPEED, DEPTH OF CUT DAN FEED RATE CNC MILLING TERHADAP KEKASARAN PERMUKAAN ALUMINIUM 6061 MENGGUNAKAN RESPONS SURFACE METHODOLOGY (RSM) PROYEK AKHIR." Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung.
- Weinstein, Jerry. 2021. "An overview of refractory ceramic fibers."
- Winarno, Joko. 2012. "Rancang Bangun Tungku Peleburan Aluminium Berbahan Bakar Padat dengan Sistem Aliran Udara Paksa." *JURNAL TEKNIK 2* (2).
- Yani, Jl Akhmad. 2021. *Pembuatan prototipe Aluminium cylinder head engine dengan metode rapid prototyping dan investment casting*.
- Zeller. 2021. "A Guide To Non-ferrous Metal Alloy Casting." <https://ermak.com/guide-to-non-ferrous-metal-casting/>.