

DAFTAR PUSTAKA

- Absolent. (2025). *Heat Treatment*. absolent.com.
- Aprialdi, M. P. (2021). Analisa Pengaruh Variasi SAE Oli Terhadap Kekerasan Baja Pegas Daun. *Politeknik Negeri Sriwijaya*, 1(938), 6–37.
- Ari. (2025). *Proses Pengecoran Logam (Metal Casting) dan Hal yang perlu diperhatikan*. ariputrabrass.com.
- Arianna. (2019). *The best zinc alloys for hot chamber die casting*. bruschitech.com.
- Bambang HP, Achmad Hafid, A. L. (2023). Pengaruh Proses Quenching Dan Heattreatment Pada Velg Besi Mobil Toyota Kijang Lgx. *Jurnal Mekanikasista*, 11(1), 25–34. <https://doi.org/10.63824/jtmp.v11i1.141>
- Basjir, M., Lesmanah, U., & Setiabudi, T. (2021). Analisis Pengecoran Aluminium (Al) dengan Paduan Kuningan (CuZn) dan Variasi Media Pendingin terhadap Nilai Kekerasan. *Sains dan Teknologi Teknik Mesin Unisma*, 17(2), 26–31.
- Belmont. (2021). *50/50 Silicon Aluminum*. belmontmetals.com.
- Berkat, Ikhwansyah Isranuri, Syahrul Abda, Tugiman, F. A. (2017). Pengujian Fatik Pada Material Paduan Aluminium Akibat Pengaruh Temperatur Tempering. *Jurnal Dinamis*, 4, 21–27.
- BROAD, H. (2025a). *AlCu Aluminium Copper Alloy Cu 33%, 50%, 80%*. ..cathodicprotection-anodes.com.
- BROAD, H. (2025b). *Aluminium Magnesium Alloy AlMg50% MgAl50% Ingot For Aluminum Smeltings For Al Master Alloys Improved Performance*. hbnewmaterial.com.
- Builder. (2021). *Quenching Logam, Metode Pendinginan pada Proses Penempaan Logam*. builder.id.
- Endrawan, Tito, S. (2023). Perancangan dan Uji Performace Tungku Peleburan Aluminium Dengan Menggunakan Bahan Bakar Oli Bkeas. *Jurnal Program Studi Teknik Mesin UM Metro*.
- Eric. (2022). *Waterjets for CTVs: Debunking the Myths*. maritimemagazines.com.
- Fatahillah, A. I., Lesmanah, U., & Choirotin, I. (2024). Analisis Kekerasan Pada Pengecoran Aluminium Paduan Kuningan Dengan Menggunakan Oli, Udara, dan Minyak Jarak Sebagai Media Pendingin. *Jurnal Teknik Mesin*, 21(3), 17–21.
- Fisika, P., Sains dan Teknologi, F., Alauddin Makassar, U., Risqi Adikaning Rani, S., & Nurrahmi, S. (2021). *Jurnal Sains Fisika Metode Heat Treatment Pada*

- Pengujian Kekerasan Logam Aluminium Dengan Variasi Media Pendingin. *Jurnal Sains Fisika*, 1, 1–6.
- Harningsih, Sumpena, H. S. (2020). Applied Research and Smart Technology. *Applied Research and Smart Technology*, 3(1), 38–48.
- Hartiwi. (2023). *Ingin Tahu Perbedaan Jenis Hardness Tester Jenis? Simak Penjelasan Lengkapnya di Sini!* alat-test.com.
- Hendrawan, A. (2020). Analisa Penyebab Keausan Poros Baling Baling Kapal. *Saintara: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Maritim*, 4(1), 1–8. <https://doi.org/10.52475/saintara.v4i1.45>
- Huawei. (2024). *Ciri-ciri umum aluminium murni*. aludepot.com.
- Huda Fathu Rohman, Gunawan D.H, Yusuf Urmadani, A. T. H. (2014). Pengaruh Proses Heat Treatment Annealing Terhadap Struktur Mikro Dan Nilai Kekerasan Pada Sambungan Las Thermite Baja Np-42. *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 2(3), 195–203.
- Imnews. (2024). *Hampir Tiap Kabupaten di Zaman Mataram, Punya Besalen dan Pande Besi (seri 1 – bersambung)*. imnews.id.
- Irawan, Y. S. (2023). Material Teknik 12 . Aluminium dan Paduannya. *Material Teknik*.
- Istid'raj. (2025). *Kegunaan dari Tungku induksi yaitu*. diklatkerja.com.
- Junaidi, A., Maulana ishaq, M., Teknik Mesin Produksi dan Perawatan Politeknik Negeri Sriwijaya Jl Srijaya Negara, J., Besar, B., Kunci, K., & Jaring Baja, K. (2019). Pengaruh Penambahan Kawat Jaring Baja (Expanded Steel) Terhadap Sifat Mekanis Pada Baling-Baling Perahu Motor Berbahan Aluminium. *Jurnal Austenit2*, 11(2), 41–46.
- Kdmfab. (2025). *Apa itu Paduan Aluminium Magnesium? Manfaat, Komposisi, dan Fungsinya*. kdmfab.com.
- KDMFAB. (2024). *Understanding Manganese Alloy: Composition, Uses, and Benefits*. kdmfab.com.
- Leadrp. (2023). *A Complete Guide of Induction Hardening*. leadrp.net.
- Lfc. (2021). *Hardness Tester - Alat Uji Kekerasan Benda Kerja*. lfc.co.id.
- Mariam, S. U., & Ibrahim, A. (2020). PENGARUH VARIASI RAPAT ARUS HARD ANODIZING TERHADAP LAJU KOROSI PADA ALUMINIUM 6061. 4(2), 99–105.
- Maritime. (2025). *Wärtsilä Fixed Pitch Propeller*. maritimeinformed.com.
- Marketing. (2020). *Mengenal Suara di Dalam Air*. konsultasi-akustik.com.
- Maulana, A. B., Budi, S. S., & Qurohman, M. T. (2022). Uji Kekerasan Dan Uji

- Impact Pada Pulley Menggunakan Alat Impact Charpy Dan Brevetty Affri Pt Barata Indonesia (Persero). *Nozzle : Journal Mechanical Engineering*, 11(2), 49–56. <https://doi.org/10.30591/nozzle.v11i2.5915>
- Na'maikalatif. (2022). Identifikasi Kegagalan Monitoring dan Pengontrolan Controllable pitch Propeller Pada Saat Manouvering di Kapal MT. Transko Aquila. *Program Studi Teknik Diploma IV Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang*.
- Nasution, M., & Nasution, R. H. (2020). Analisa Kekerasan Dan Struktur Mikro Baja Aisi 1020 Terhadap Perlakuan Carburizing Dengan Arang Batok Kelapa. *Buletin Utama Teknik Vol. 15*, 15(2).
- Nautic. (2025). *Boat propeller*. nauticexpo.com.
- Pradana, M. A., & Widyartono, M. (2020). Prototipe Pembangkit Listrik Termoelektrik Generator Menggunakan Penghantar Panas Alumunium, Kuningan dan Seng. *Jurnal Teknik Elektro*, 9(2), 251–258.
- Pudin, I. A., Akbar, A., & Pramesti, Y. S. (2020). Sistem Otomasi Mikrocontroler Untuk Furnace dengan Kapasitas 7000 Watt. *Sistem Otomasi Mikrocontroler Untuk Furnace dengan Kapasitas 7000 Watt*, 1–6.
- Rahmat, M. R. (2015). Perancangan dan Pembuatan Tungku Heat Treatment. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Universitas Islam* 45, 3(2), 133–148.
- Robots. (2025). *Tungku Cupola – Suku Cadang, Prinsip Kerja, Aplikasi*. mfgrobots.com.
- Rolls. (2025). *Technology for Naval platforms*. rolls-royce.com.
- Saktisahdan, T. J. (2019). Pengaruh Proses Heat Treatment Terhadap Perubahan Struktur Mikro Baja Karbon Rendah. *Jurnal Laminar*, 1(1), 28–33.
- Salam, H. A. H., Mulyatno, I. P., & Iqbal, M. (2017). Analisa Kelelahan Propeller Kapal Ikan Pvc Dengan Metode Elemen Hingga. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 5(1), 243–252.
- Schottel. (2019). *SCHOTTEL Controllable Pitch Propeller: 5-bladed propeller with optimized hub*. schottel.de.
- Setia, R. (2023). Analisis Kekuatan Sudu Turbin Pelton Dengan Proses Casting Menggunakan Material Aluminium Campuran Skripsi Oleh : Rwanda Setia Fakultas Teknik Universitas Medan Area Medan Analisis Kekuatan Sudu Turbin Pelton Dengan Proses Casting Menggunakan Material Alu. *Universitas Medan Area*.
- Sintha. (2024). *Mengenal Sejarah Logam Kuningan dan Contoh Kerajinannya*. ukirantembaga.com.
- Siproni, Rasid, M., Seprianto, D., & Yahya. (2018). Pengaruh Proses Pengecoran Terhadap Sifat-Sifat Mekanis Pada Baling-Baling Perahu Motor. *Jurnal*

AUSTENIT, 10(1), 29–34.

Smiths. (2020). *High Strength, Low Density*. smithmetal.com.

Sulardjaka, J. (2020). *Pengelasan Paduan Aluminium*. Gajah Mada Univeristy Press.

Utomo, B. (2012). PERANAN BALING BALING PADA GERAKAN KAPAL. *D3 Teknik Perkapalan Fakultas Teknik universitas Diponegoro TEKNIK*, 33(2), 106–111.

Widiaseno. (2024). *Kenali Fungsi Penting Oli Mesin untuk Hindari Motor Rewel Di Masa Depan*. suara.com.

Wikipedia. (2025). *Aluminium*. id.wikipedia.org.

Zakky Zain, A., Arswendo Adietya, B., & Iqbal, M. (2018). Analisa Perbandingan Propeller Berdaun 4 Pada Kapal Trimaran Untuk Mengoptimalkan Kinerja Kapal Menggunakan Metode CFD. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 6(1), 178–188.