

DAFTAR PUSTAKA

- Alatuji. (2025). Metode Uji Kekerasan *Brinell* atau *Brinell Hardness Test*. Alatuji.Com. <https://alatuji.com/article/detail/844/metode-uji-kekerasan-brinell-atau-brinell-hardness-test>
- Aprialdi, M. P. (2021). Analisa Pengaruh Variasi SAE Oli Terhadap Kekerasan Baja Pegas Daun. *Politeknik Negeri Sriwijaya*, 1(938), 6–37.
- Aquaportail. (2025). Produsen Lembaran Aluminium. Aquaportail.Com. <https://www.aquaportail.com/dictionnaire/definition/2860/aluminium>
- ASTM. (2022). *Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials*. *ASTM International, June*, 1–36. <https://doi.org/10.1520/E0010-12.2>
- Bambang HP dan 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.v1i1.141>
- Berkat. dkk. (2017). Pengujian Fatik Pada Material Paduan Aluminium Akibat Pengaruh Temperatur *Tempering*. *Jurnal Dinamis*, 4, 21–27.
- Brunvoll. (2024). *Controllable Pitch Propellers*. <https://www.brunvoll.no/>. <https://www.brunvoll.no/products/controllable-pitch-propellers>
- Copperleluhur. (2021). Kerajinan Logam Kuningan : Berikut Contoh dan Ciri-nya. Copperleluhur.Com. <https://copperleluhur.com/kerajinan-logam-kuningan/>
- Endrawan, Tito, S. (2023). Perancangan dan Uji *Perfomance* Tungku Peleburan Aluminium Dengan Menggunakan Bahan Bakar Oli Bekas. *Jurnal Program Studi Teknik Mesin UM Metro*. https://www.horsch.com/fileadmin/user_upload/downloads/english/Terrano/Terrano_FG_Manual/OI_Terrano_6_8_FG_80270201_en.PDF
- Expo, N. (2025). *Ship propeller*. *Nauticexpo.Com*. <https://www.nauticexpo.com/prod/veth-propulsion/product-31774-345678.html>
- 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.
- Furnace, S. T. I. (2021). *Industrial Furnace*. Alu.Sistemteknik.Com. <https://alu.sistemteknik.com/>
- Harningsih dan Sumpena, H. S. (2020). *Applied Research and Smart Technology*. *Applied Research and Smart Technology*, 3(1), 38–48.
- 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>
- 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.

- Idzani Muttaqin, I. N. (2020). Analisa Mikrostruktur dan Uji Kekerasan *Brinell* Pada Aluminium Scrap dengan Menggunakan Media Pendingin Air Santan Pada Temperatur Berbeda. *IJurnal Jieom*, 1–4. <https://media.neliti.com/media/publications/347433-analisa-mikrostruktur-dan-uji-kekerasan-785d683d.pdf>
- Indiamart. (2018). *Mild Steel Solution Annealing Heat Treatment Services*. Indiamart.Com. <https://www.indiamart.com/proddetail/solution-annealing-heat-treatment-services-23156584573.html>
- Induction, R. (2022). *What is Induction Heat Treating & Annealing?* <https://Rdoinduction.Com/>. <https://rdoinduction.com/annealing.html>
- Irawan, Y. S. (2023). Material Teknik 12 . Aluminium dan Paduannya. Material Teknik.
- Junaidi, A., & Maulana ishaq, M. (2019). Pengaruh Penambahan Kawat Jaring Baja (*Expanded Steel*) Terhadap Sifat Mekanis Pada Baling-Baling Perahu Motor Berbahan Aluminium. *Jurnal Austenit*, 11(2), 41–46.
- Kompasiana. (2025). *Rockwell Hardness Tester TH500*. Kompasiana.Com. <https://www.kompasiana.com/measuring/54f9044fa33311a13d8b49be/rockwell-hardness-tester-th500>
- Kongsberg. (2025). *Adjustable Bolted Propeller*. <https://Www.Kongsberg.Com/>. <https://www.kongsberg.com/maritime/products/propulsors-and-propulsion-systems/propellers/propeller-products/adjustable-bolted-propeller/>
- Kythuatlde. (2023). Kiln – Bagian 1. Kythuatto.Com. <https://kythuatto.com/lo-nung-phan-1/>
- Logistik, I. K. D. (2021). Tipe Jenis *Propeller* Kapal Lengkap. Kapaldanlogistik.Com. <https://www.kapaldanlogistik.com/2021/10/tipe-jenis-propeller-kapal-lengkap.html>
- Mariam, S. U., Ibrahim, A., Yuniati, Y., & Nazirudin. (2020). Pengaruh Variasi Rapat Arus *Hard Anodizing* Terhadap Laju Korosi Pada Aluminium 6061. *Jurnal Mesin Sains Terapan*, 4(2), 99. <https://doi.org/10.30811/jmst.v4i2.2014>
- 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>
- Mech, S. (2020). *Quenching Process*. *Mechanical Engineer's Journal*. <https://oldscinnewtech.blogspot.com/2020/07/quenching-process.html>
- Metalurgi, V. (2020). Peleburan (*Smelting*). Virusmetalurgi.Wordpress.Com. <https://virusmetalurgi.wordpress.com/tag/tungku-kupola/>
- Motor, N. (2021). Jenis dan Kegunaan Zat Kimia yang Terdapat di Oli Motor. Naikmotor.Com. <https://www.naikmotor.com/171412/oli-motor-memiliki-kandungan-zat-kimia-ini-jenis-dan-kegunaannya/>
- Muzhaffar, M. D. (2019). Jenis Tungku Peleburan Logam. Teknologi Proses Metalurgik, 122017028, 1–27.
- 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).
- Parquet, R. (2020). *Review Jenis-jenis Aluminium Beserta Plus Minusnya*. Rajawaliparquet.Com. <https://www.rajawaliparquet.com/jenis-aluminium/>
- Pendidik. (2020). Pengertian Air, Sifat, Sumber, Fungsi & Manfaatnya Lengkap. Pendidik.Co.Id. <https://www.pendidik.co.id/pengertian-air-sifat-sumber-fungsi-manfaatnya-lengkap/>
- Power, marine jet. (2021). *Waterjets Propulsi*. Marinejetpower.Com. <https://marinejetpower.com/>
- Pradana, M. A., dan Widyartono, M. (2020). Prototipe Pembangkit Listrik Termoelektrik Generator Menggunakan Penghantar Panas Alumunium, Kuningan dan Seng. *Jurnal Teknik Elektro*, 9(2), 251–258. <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/JTE/article/view/30775>
- Pudin, I. A., Akbar, A., & Pramesti, Y. S. (2020). 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.
- Rahmawati, D. I., dan Nuraliyah, A. (2024). Pengaruh Ketahanan Korosi Logam Alumunium Terhadap Variasi Pada Larutan Asam Klorida 0,1 M dan 0,5 M. *Dynamics in Engineering Systems: Innovations and Applications*, 1(1), 15–27. <https://doi.org/10.61511/dynames.v1i1.738>
- 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.
- Sefrilita Risqi Adikaning Rani, S. N. (2021). Metode *Heat Treatment* Pada Pengujian Kekerasan Logam Aluminium Dengan Variasi Media Pendingin. *Jurnal Sains Fisika*, 1, 1–6. <http://journal.uin-alaudidin.ac.id/index.php/sainfis>
- Setia, R. (2023). Analisis Kekuatan Sudu Turbin Pelton Dengan Proses *Casting* Menggunakan Material Aluminium Campuran. Universitas Medan Area.
- 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.
- Subhakanta. (2022). *Heat Treatment Process & Types*. Koraputiti.In. <https://www.koraputiti.in/heat-treatment-process-types/>
- Sulardjaka, J. (2020). *Pengelasan Paduan Aluminium*. Gajah Mada Univeristy Press. https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=lfmqDwAAQBAJ&oi=fnd&pg=PA9&dq=Jamasri.+<2020>.+<Pengelasan+Paduan+Aluminium>.&ots=1bnPxqhHs3&sig=CtrMDoj3fLzFPyZfN905P29dhw&redir_esc=y#v=onepage&q=
- Taharia. (2024). Alat Uji Kekerasan Analog. Htaharicadatamonitoring.Com. <https://taharicadatamonitoring.com/product/alat-uji-kekerasan-analog-brinell-rockwell-vickers-hardness-tester-novotest-tb-brv/>
- Tri Setiabudi, Unung Lesmanah, M. B. (2021). Variasi Media Pendingin Terhadap

- Nilai Kekerasan. Jurusan Teknik Mesin Universitas Islam Malang, 1, 26–31.
- Utomo, B. (2012). Peranan Baling Baling Pada Gerakan Kapal. D3 Teknik Perkapalan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Teknik, 33(2), 106–111.
- 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. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/naval>