

## Daftar Pustaka

- Adam, W. (2012). Studi Pengaruh Jumlah Lapisan Battering Dan Jenis Elektroda Battering Terhadap Sifat Mekanis Dan Ketahanan Retak Hasil Harfacing Pada Baja Tahan Aus Creusabro® 4800 Dengan Pengelasan Shielded Metal Arc Welding (SMAW). *Fmipa Ui*, 1–95.
- Adipura, A., & Nafi, M. (2022). Analisa Pengaruh Heat Treatment Tempering Dengan Variasi Waktu Tahan dan Media Pendingin Terhadap Sifat Mekanik Baja Karbon Rendah. *Prosiding Senakama*, 1(September), 203–212. <https://conference.untag-sby.ac.id/index.php/sentek/article/view/1159><https://conference.untag-sby.ac.id/index.php/sentek/article/download/1159/612>
- Alkahla, I., & Pervaiz, S. (2017). Sustainability assessment of shielded metal arc welding (SMAW) process. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 244, 012001. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/244/1/012001>
- Anrinal. (2013). *Metalurgi Fisik* (Issue 1). *ASTM E3.pdf* (p. 8). (1995).
- Bahri, S. (2020). 62.-Samsul-Bahri-Jobsheet-Pengujian-Kekerasan-Metode-Vickers. *Pengujian Kekerasan Metode Vickers*.
- Bangsawan, I. G. (2015). Pengaruh Variasi Temperatur Dan Holding Time Dengan Media Quenching Oli Mesran Sae 40 Terhadap Struktur Mikro Dan Kekerasan Baja Assab 760. *Statewide Agricultural Land Use Bfile:///C:/Users/Matiu/Downloads/1472-4350-1-PB.Pdfaseline 2015, 1*.
- Bhaskara Sardi, V., Jokosisworo, S., & Yudo, H. (2018). Pengaruh Normalizing dengan Variasi Waktu Penahanan Panas (Holding Time) Baja ST 46 terhadap Uji Kekerasan, Uji Tarik, dan Uji Mikrografi. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 6(1), 142. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/naval>
- Binudi, R., & Adjiantoro, B. (2018). PENGARUH UNSUR Ni, Cr DAN Mn TERHADAP SIFAT MEKANIK BAJA KEKUATAN TINGGI BERBASIS LATERIT. *Metalurgi*, 29(1), 33. <https://doi.org/10.14203/metalurgi.v29i1.269>
- Bryson, W. E. (2005). Heat Treatment, Selection, and Application of Tool Steels. In *Heat Treatment, Selection, and Application of Tool Steels*. <https://doi.org/10.3139/9783446436701.fm>
- Budhi Susetyo, F., Basori, I., & Maryanto, D. (2020). Pengaruh Direct Dan in-Direct Quenching Dengan Media Air Terhadap Kekerasan Hasil Hardfacing Baja Karbon. *Jurnal ASIIMETRIK: Jurnal Ilmiah Rekayasa & Inovasi*, 2(2), 125–131. <https://doi.org/10.35814/asiimetrik.v2i2.1445>

- Callister Jr, W. D., & Rethwisch, D. G. (2018). Characteristics, Application, and Processing of Polymers. In *Materials Science and Engineering - An Introduction*.
- Davis, J. R. (1998). *Metals Handbook Desk Edition 2nd Edition by J. R. Davis, Asm International Handbook Committee (z-lib.org)* (Desk Editi). ASM INTERNATIONAL.
- Digambar, B., & Choudhary, D. (2014). A Review Paper On Hardfacing Processes , Materials , Objectives and Applications. *Iternational Journal of Science and Research*, 3(6), 2012–2014.
- Dwi, R. (2020). *Analisa Struktur Mikro Dan Tingkat Kekerasan Logam Baja Hasil Hot Rolling Dengan Penambahan Karbon Arang Tempurung Kelapa Dengan Mesh 40,50,60*.
- Fatimah, S. (2018). *Identifikasi Kandungan Unsur Logam Menggunakan XRF Dan OES Sebagai Penentu Tingkat Kekerasan Baja Paduan*. (Issue 1).
- Fecral, P. A., & Rashid, L. (2016). *Overlay Welding of FeCrAl Alloys*.
- Gerard, B. (2018). *Fundamentals Of HARDFACING by arc welding* (Issue 1).
- H. Koos Sardjono, Eri Diniardi, S. (2009). Studi Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro Pada Baja Din 1 . 7223. *Jurusan Mesin, Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 42–50.
- Handoyo, Y. (2015). Pengaruh Quenching Dan Tempering Pada Baja Jis Grade S45C Terhadap Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro Crankshaft. *Teknik Mesin*, 3(2), 102–115. <http://ejournal.unismabekasi.ac.id/>
- Istiqlalayah, H., H, K. R., & Baihaqi, M. (2016). Pengaruh Variasi Media Karburasi Terhadap Kekerasan Dan Kedalaman Difusi Karbon Pada Baja ST 42. *Seminar Nasional Inovasi Dan Aplikasi Teknologi Di Industri (Seniati)*, 138–142.
- Joshi, S., Arindom, R., Dikshit, T., Anish, B., Deep, A. G., & Pallav, P. (2015). Conceptual paper on factors affecting the attitude of senior citizens towards purchase of smartphones. *Indian Journal of Science and Technology*, 8(12), 83–89. <https://doi.org/10.17485/ijst/2015/v8i>
- Kurniati, I. D., Setiawan, R., Rohmani, A., Lahdji, A., Tajally, A., Ratnaningrum, K., Basuki, R., Reviewer, S., & Wahab, Z. (2015). *Buku Ajar*.
- Lin, C. M. (2013). Relationships between microstructures and properties of buffer layer with Inconel 52M clad on AISI 316L stainless steel by GTAW processing. *Surface and Coatings Technology*, 228, 234–241. <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2013.04.035>
- Lumbantoruan, P., & Yulianti, E. (2016). Pengaruh Suhu terhadap Viskositas Minyak Pelumas (Oli). *Jurnal Sainmatika*, 13(2), 26–34.

- Method, S. T. (2002). Microindentation Hardness of Materials 1. *Identity*, 14, 1–24.
- Method, S. T. (2003). ASTM INTERNATIONAL. *ASTM INTERNATIONAL, 03(Reapproved)*, 1–4. <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/cen/50899458-622b-4b86-b3e9-bfa0755bc727/en-14427-2022>
- Naboychenko, S. S. (2009). *Production of Refractory Metal Powders Chapter 21 Production of Tungsten and Tungsten Carbide Powders*.
- Nugroho, A. D., Junipitoyo, B., & Winiasri, L. (2020). Pengaruh Variasi Suhu dan Waktu Heat Treatment Aluminium Alloy terhadap Sifat Kekerasan dan Struktur Mikro dengan Media Pendinginan Oli The Effect of Temperature and Time Variation Heat Treatment of Aluminium Alloy to the Hardness and Microstructure with . *Jurnal Teknologi Penerbangan*, 4(2), 95–102.
- Nugroho, E., Handono, S. D., Asroni, A., & Wahidin, W. (2019). Pengaruh Temperatur dan Media Pendingin pada Proses Heat Treatment Baja AISI 1045 terhadap Kekerasan dan Laju Korosi. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 8(1), 99–110. <https://doi.org/10.24127/trb.v8i1.933>
- Profil, D., Naca, S., & Analisa, D. A. N. (2015). *Edisi Cetak Jurnal Dinamis , Juni 2015 ( ISSN : 0216-7492 ) Edisi Cetak Jurnal Dinamis , Juni 2015 ( ISSN : 0216-7492 )*. 2, 67–77.
- PUPR, D. B. (2018). *Kemeriahan Konstruksi Indonesia 2018*.
- Putra, R. H. S. (2018). Karakteristik Pada Logam Baja Paduan dengan Menggunakan Metoda X-Ray Fluoresence (XRF) dan Optical Emission Spectroscopy (OES). *Universitas Negeri Yogyakarta*, 134.
- Rahardjo, T. (2008). Proses Nitriding Untuk Peningkatan Sifat Mekanik Permukaan Material Dies. *Jurnal Flywheel*, 1(2), 50–60.
- Rahman, F., & Dwi, D. A. N. (2022). *E-modul ini pula dapat meningkatkan skill abad 21 Bagi Siswa*.
- Salim, M. B. (2014). Mengetahui Pengaruh Koefisien Viskositas Akuades Terhadap Variasi Diameter Tabung Menggunakan Adobe Audition 1.5. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 2(2). <https://doi.org/10.24127/jpf.v2i2.121>
- Samlawi, A. K., & Siswanto, R. (2016). Diktat Bahan Kuliah Material Teknik. *Universitas Lambung Mangkurat*, 1–104.
- Sopiyan, S., Syamsuir, S., & Nofendri, Y. (2019). Evaluasi Hasil Hardfacing Elektroda Hv 350 Pasca Quenching Media Air, Coolant Dan Oli. *Jurnal Kajian Teknik Mesin*, 4(2), 104–107. <https://doi.org/10.52447/jktm.v4i2.1778>
- Sopiyan, Syaripuddin, Ahmad, A., Nanto, D., Yudanto, S. D., & Susetyo, F. B. (2023). Enhancement In The Hardness And Corrosion Resistance Of Mild Steel Surfaces By Nickel-Chromium Addition And Rapid Cooling After Welding. *Journal Of Applied Science and Engineering*, 27(6), 2655–2666.

- Streeter, V. L., & Wylie, E. B. (1979). *Fluid mechanics (seventh ed.)*.
- Suarsana, I. K., Santhiarsa, I. N., & Negara, D. P. (2018). Pengaruh Perlakuan Temperatur dan Media Pendinginan Terhadap Sifat Ketangguhan Baja AISI 3215. *Jurnal METTEK*, 4(1), 23. <https://doi.org/10.24843/mettek.2018.v04.i01.p04>
- Sutowo, C., & Susilo, B. A. (2013). Pengaruh Proses Hardening Pada Baja HQ 7 Aisi 4140 Dengan Media Oli Dan Air Terhadap Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro. *Jurnal Sintek*, 7(1), 58–69. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/sintek/article/view/142>
- Syaripuddin, S., Sopiyan, S., Aditya, S., Yudanto, S. D., & Susetyo, F. B. (2023). Synthesis of Hard Layer by Titanium Addition During Welding Process and Quenched Directly. *International Journal of Engineering, Transactions A: Basics*, 36(3), 532–539. <https://doi.org/10.5829/ije.2023.36.03c.13>
- Tafrant, D., Hendradinata, Mulyadi, Sampurno, R. D., Sani, A. A., Karmin, Hidayat, R., Muzaffar, M. A., & Fitriani, D. D. (2022). Kekerasan dan Struktur Mikro Baja AISI 1040 Sebagai Hasil Proses Quenching Menggunakan Pendingin Air Garam dan Asap Cair. *Machinery Jurnal Teknologi Terapan*, 3(2), 62–68. <http://doi.org/10.5281/zenodo.6857629>
- Tarkono, Sugiyanto, & Andriyanto. (2010). Studi penggunaan jenis elektroda las yang berbeda terhadap sifat mekanik pengelasan SMAW Baja AISI 1045. *Jurnal Mechanical*, 1(1), 51–62.

