

DAFTAR PUSTAKA

- Ach. Nurfanani. (2013). Perbandingan Media Pendingin Oli Sae 5w Dan Air Garam Pada Proses Quenching Grinding Ball 40 Mm Terhadap Kekerasan Dan Ketahanan Aus Di Pt. Semen Indonesia (Persero) Tbk, 2(1), pp. 545–555.
- Amalia, A.N. (2018). Analisis Pengaruh Perlakuan Panas Hardening Dengan Variasi Temperatur Pemanasan, Waktu Tahan, Dan Media Pendingin Pada Peningkatan Kekerasan Baja AISI 1045 Pada Komponen Axle Shaft, *Jurnal Teknik material ITS*, pp. 1–111.
- Apriyanto, M. (2011). Pengaruh Jarak Torch Pemanas Dengan Nozzle Pendingin Terhadap Kekerasan Permukaan Baja Karbon Medium Pada Proses Flame Hardening. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Asia. (2018). Analisis Kegagalan Pada Shaft Gearbox. *Institut Teknologi Sepuluh November*, 1, pp. 28 - 29.
- ASM Handbook Committee. (1993). *ASM Handbook: Properties and Selection: Irons, Steels, and High-Performance Alloys. 10th Edition*, 1. USA: ASM International.
- ASM Handbook Committee. (1991). *ASM Handbook: Heat Treating*, 4. USA: ASM International.
- ASM Handbook Committee. (1985). *ASM Handbook: Metallography and Microstructures. 9th Edition*, 9. USA: ASM International.
- Callister, W.D. and Rethwisch, D.G. (1980). *Materials Science and Engineering. 9th Edition*. New York: Wiley.
- Davis, J.R. (2004). *Tensile testing. 2nd Edition*. USA: ASM International.
- Denti Salindeho, R. *et al.* (2013). Pemodelan Pengujian Tarik Untuk Menganalisis Sifat Mekanik Material, *Jurnal Teknik Mesin Unsrat*, 2, pp. 1– 11.
- Erizal. (2015). Kajian Eksperimen Pengujian Tarik Baja Karbon Medium Yang Disambung Dengan Las Smaw Dan Quenching Dengan Air Laut, *Jurnal Teknik Mesin*, 1, pp. 1-6.

- Faykel Nicandro Hattu. (2018). Analisis Pengaruh Temperatur Hardening Dan Media Pendingin Pada Proses Hardening Material Aisi 4140 Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro Sebagai Solusi Kegagalan Shaft Pinion Gear. *Jurnal Teknik Material ITS*, 1, pp. 9-18.
- Ghaddafi, M. (2021). Pengaruh Media Air Garam Terhadap Kekerasan Dari Proses Perlakuan Panas Menggunakan Api Oksi Asetilen. *Universitas Islam Riau Pekanbaru*, 1, pp. 1-65.
- Heirdarsenas, B. (2014). Fe-Carbon Diagram, TTT Diagram & Heat Treatment Processes, *Journal of Manufacturing processes*.
- Hing, T.L. (1990). *Gas Welding*. Surakarta: Akademi Tehnik Mesin Industri (ATMI).
- H. AVNER, S. (1974). *Introduction to physical metallurgy. 2nd Edition*. Singapore: McGRAW-HILL BOOK CO.
- IQSdirectory.com (2023) *Heat Treating*, *IQSdirectory.com*. Available at: <https://www.iqsdirectory.com/articles/heat-treating.html> (Accessed: 13 January 2024).
- Karmin. (2009). Pengendalian Proses Pengerasan Baja Dengan Metoda Quenching, *Jurnal Austenit*, 1(2), pp. 17-25.
- KMLI .(2023). *Panduan KMLI XII*. Bandung : Politeknik Negeri Bandung
- Mulyaningsih, *et al.* (2023). Kekerasan dan Keausan Baja ST60 dengan Metode Quenching Menggunakan Variasi Larutan Garam, *Journal of Mechanical Engineering*, 6(1), pp. 38–42.
- Nandiawan, *et al.* (2015). Pengaruh Variasi Suhu Pada Proses Self Tempering Dan Variasi Waktu Tahan Pada Proses Tempering Terhadap Sifat Mekanis Baja Aisi 4140, *Teknika: Jurnal Sains dan Teknologi*, 11, p. 138.
- Nasution, Y.F., Adnyana, D.N. (2021). Analisis Kegagalan Front Drive Shaft Kanan Mobil, *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Manufaktur*, 2(3), pp. 111-124.

- Nurjaman, J. (2023). *Perlakuan Panas (Heat Treatment)*, *Academia.edu*. Available at: <https://independent.academia.edu/JajankNurjaman> (Accessed: 11 December 2023).
- Perera, S.D.R. (2022). Failure on an Automobile Rear Axle Shaft, *Journal of Failure Analysis and Prevention*, 22(3), pp. 934–939.
- Sild, S. (2023). *Quenching Explained – Definition, Process, Benefits and More*. *Factory.com*. Available at: <https://fractory.com/quenching-explained/>. (Accessed: 15 December 2023).
- Sugiarto, *et al.* (2013). Analisis Uji Ketahanan Lelah Baja Karbon Sedang Aisi 1045 Dengan Heat Treatment (Quenching) Dengan Menggunakan Alat Rotary Bending, *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin FEMA*, 1(3), pp. 85–92.
- Sularso, *et al.* (1991). *Dasar Perencanaan dan Pemilihan Elemen Mesin 10th Edition*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita 2002.
- Sumiyanto and Abdunnaser. (2020). Pengaruh Proses Hardening Dan Tempering Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro Pada Baja Karbon Sedang Jenis Sncm 447, *Jurnal Teknik Mesin UPN*, p. 20.
- Wibowo, A. T. & Samlawim, A. K. (2020). Pengaruh Proses Quenching Dengan Media Pendingin Air Dan Oli Terhadap Kekerasan Baja Dan Struktur Mikro Baja, *A. K/Rotary*, 2(2), pp. 137–148.
- Wirjosumarto, H. and Okumura, T. (2000). *Teknologi Pengelasan Logam*. Jakarta: Pradnya Paramita.