

DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R., Murdjani, & Hendrawan, A. (2014). Pengaruh perbedaan media pendingin terhadap struktur mikro dan kekerasan pegas daun dalam proses hardening. *Jurnal Poros Teknik*, 6(2), 55–102.
- Afriany, R., Asmadi, A., & Nuryanti, S. Z. (2017). ANALISA PENGARUH VARIASI KATALIS BaCO₃, NaCO₃ dan CaCO₃ PADA PROSES KARBURASI BAJA KARBON SEDANG DENGAN PENDINGINAN TUNGGAL. *TEKNIKA: Jurnal Teknik*, 4(1), 38. <https://doi.org/10.35449/teknika.v4i1.57>
- Agustriyana, L. (2020). *Pengaruh Temperatur Heat Treatment Pada Proses Hardening Terhadap Terbentuknya Matrik Martensite Dalam Terbentuknya Mikro Logam Baja AISI 1005*. 23–38.
- Al-Audhah, L. Y. W. (2018). Simulasi Distribusi Temperatur Pada Proses Pengerasan Baut Baja S45C Untuk Optimasi. *Skripsi*, 1–182. https://repository.its.ac.id/49277/1/02511440000034-Undergraduate_Thesis.pdf
- Ali, M. (2020). *Analisa Kekerasan Dan Strukturmikro Pada Proses Perlakuan Hardening Quenching Dengan Material Sprocket Gear Menggunakan Temperatur Dan Variasi Tekanan Pressing*. C, 1–23.
- Alwie, rahayu deny danar dan alvi furwanti, Prasetio, A. B., Andespa, R., Lhokseumawe, P. N., & Pengantar, K. (2020). Tugas Akhir Tugas Akhir. *Jurnal Ekonomi Volume 18, Nomor 1 Maret201*, 2(1), 41–49.
- Asyara, M., & Syahrul. (2019). Efek Quenching Dengan Media Pendingin yang Berbeda Terhadap Nilai Kekerasan Pisau Berbahan SUP 9. *Ranah Research : Journal of Multidisciplinary Research and Development*, 1(4), 887–896. <https://jurnal.ranahresearch.com/index.php/R2J/article/view/146%0Ahttps://jurnal.ranahresearch.com/index.php/R2J/article/download/146/135>
- Bhaskara Sardi, V., Jokosisworo, S., & Yudo, H. (2018). JURNAL TEKNIK PERKAPALAN 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>

- De Jesus, A. D. S., & Soebiyakto, G. (2018). Analisis Uji Tarik Dan Metalografi Sifat Mekanik Besi Tuang Kelabu (Fc-20) Dengan Proses Heat Treatment. *Proton*, 10(1), 25–29. <https://doi.org/10.31328/jp.v10i1.804>
- Farhan, F., Bukhari, B., Hamdani, H., Yusuf, I., & Zuhaimi, Z. (2021). Pengaruh Temperatur Pemanasan (Austenisasi) Perlakuan Panas Quenching Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro Baja St 60. *Jurnal Mesin Sains Terapan*, 5(1), 1. <https://doi.org/10.30811/jmst.v5i1.2135>
- Faykel Nicandro Hattu. (2018). Analisis Pengaruh Temperatur Hardening Dan Media Pendingin Pada Proses Hardening Material Aisi 4140 Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro Sebagai Dan Media Pendingin Pada Proses Hardening Material Aisi 4140 Terhadap. *Departemen Teknik Material Fakultas Teknologi Industri*.
- Hadi, Q. (2010). PENGARUH PERLAKUAN PANAS PADA BAJA KONSTRUKSI ST37. 13–15.
- Halim, A. (2022). STUDI EKSPERIMEN PENGARUH SUHU HARDENING DENGAN QUENCHING MEDIA AIR LAUT TERHADAP KETANGGUHAN BAJA ST 60.
- Handoyo, M. A. (2019). BAB II Tinjauan Pustaka BAB II TINJAUAN PUSTAKA 2.1. 1–64. *Gastronomía Ecuatoriana y Turismo Local.*, 1(69), 5–24.
- Handoyo, Y. (2015). Pengaruh Quenching Dan Tempering Pada Baja Jis Grade S45C Terhadap Sifat Mekanis. In *Jurnal Imiah Teknik Mesin* (Vol. 3, Issue 2). <http://ejournal.unismabekasi.ac.id/>
- Hidayat, W. (2019). *Pembentukan Material (Metal Forming) Hot Working Process Dan Cold Working Process*. 1–13.
- Juliansyah, S. (2018). PENGARUH PERLAKUAN PANAS DENGAN MEDIA PENDINGIN COOLANT RADIATOR PADA KETANGGUHAN DAN KEKERASAN PISAU MESIN PEMOTONG RUMPUT. *Teknik Mesin. Fakultas Teknik, Universitas Islam Riau*, 1–23.
- Multazam, A., Tetap, D., & Teknik, F. (2017). *No Title*. 2355, 56–62.
- Mulyadi, M., Tafrant, D., Hendradinata, H., & Zainuddin, Z. (2022). The Effect of

- Quenching Media on the Hardness of AISI 1045 Steel. *Proceedings of the 5th FIRST T1 T2 2021 International Conference (FIRST-T1-T2 2021)*, 9, 66–71. <https://doi.org/10.2991/ahe.k.220205.012>
- Mustofa, Z. (2016). Analisa Pengaruh Pendingin Terhadap Kekerasan Bahan Aisi 1045 Pada Proses Heat Treatment. *Universitas Nusantara PGRI Kediri*. simki.unpkediri.ac.id
- Nandiawan, D. H., Sunardi, S., & Fawaid, M. (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(2), 138. <https://doi.org/10.36055/tjst.v11i2.6658>
- Nasution, M. N. (2020). Analisis Ekerasan Dan Struktur Mikro Baja Aisi1020 Terhadap Perlakuan Carburizing Dengan Arang Batok Kelapa. *Buletin Utama Teknik*, 15(2), 165–173.
- Pracaya, T. kristian. (2016). *SETTING PARAMETER OPTIMAL PADA PROSES ANNEALING MATERIAL S45C TERHADAP HARDNESS DAN ROUGHNESS SURFACE. 1*, 1–27.
- Pramono, A. (2011). Karakteristik Struktur Mikro Hasil Proses Hardening Baja Aisi 1045 Media Quenching Untuk Aplikasi Sprochet Rantai. *Teknika: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 7(2), 115. <https://doi.org/10.36055/tjst.v8i2.6710>
- Qomaru Zaman, Firman Johan, H. N. (2022). Mendukung Industri Pertahanan dengan Analisa Proses Pengolahan Besi Spons dari Pasir Besi sebagai Bahan Baja. *Journal of Industrial Engineering & Management Research*, 3(6), 17–27.
- Rampo, Y. (2020). Analisis Penggunaan Fiber. *Jurnal Tekni Mesin Actuator*, 1(1), 15–19.
- Randy Rifnaldy, M. (2019). *PENGARUH PERLAKUAN PANAS HARDENING DAN TEMPERING TERHADAP KEKERASAN (HARDNESS) BAJA AISI 1045*.
- Rendisetyo A, Wahono, D. L. E. (2020). Pengaruh Suhu Awal Media Pendingin Terhadap Kekerasan dan Kekuatan Impact pada Baja Karbon Medium yang Diperlakukan Quenching. *Jurnal Teknik Mesin Dan Pembelajaran*, 3(1), 27–

33.

- Rohmah, M., Irawan, D., Utama, D. P., & Romijarso, T. B. (2021). Pengembangan Baja Laterit Modifikasi A588 Menggunakan Proses Termomekanikal Diikuti dengan Proses Temper Temperatur Rendah untuk Aplikasi Baja Tahan Cuaca. *Teknik*, 42(2), 149–159. <https://doi.org/10.14710/teknik>.
- Sheila Maria Belgis Putri Affiza. (2022). PENGARUH MEDIA QUENCHING TERHADAP KEKUATAN TARIK BAJA AISI 1045. *PENGARUH MEDIA QUENCHING TERHADAP KEKUATAN TARIK BAJA AISI 1045*, 1045(8.5.2017), 2003–2005.
- Syahri, B., Putra, Z. A., & Helmi, N. (2017). Analisis Kekerasan Baja Assab 705 Yang Diberi Perlakuan Panas Hardening Dan Media Pendingin. *Jurnal Inovasi Vokasional Dan Teknologi*, 17(1), 17–26.
- Thomas, T. A. (2020). *Pengaruh Holding Time Dan Quenching Terhadap Angka Kekerasan Dan Struktur Mikro Baja AISI 4140*. 4140, 57.
- Umartono, A. S. (2012). Pengaruh Pengerjaan Dingin (Cold Working) Pada Baja Tahan Karat Jenis Austenitik (Austenitic Stainless Steel) Type 304. *Jurnal Keilmuan Dan Terapan Teknik*, 01(1), 65–85.
- Wibowo Anton Tri & Samlawim Achmad K, 2020. (2020). *ISSN: 2745-6331 (online) page 137-148*. 2(2), 137–148.
- Yanida, N. K. S. (2021). *THE COASTAL EFFECT ON CORROSION RATE, TENSILE STRENGTH OF QUENCHING AND 400 0 C*.
- Zayadi, A., Sungkono, Masyhudi, & Setyawan T, E. (2022). Pengaruh Waktu Tempering terhadap Karakter Baja s45c Pasca Quenching pada 950oc dan Tempering 500 C. *Jurnal Teknologi Kedirgantaraan*, 7(1), 34–65. <https://doi.org/10.35894/jtk.v7i1.53>