

DAFTAR PUSTAKA

- Alhamidi, A. A. (2008). Penggunaan Polyvinil Alcohol (Pva) Sebagai Media Quench Terhadap Baja Aisi 1045. 419–426.
- Dan, P., Poliviny, P., & Pva, A. (2001). Pembuatan Paving Block Berbasis Semen Polimer Dengan Limbah Padat Grit Sebagai Substitusl
- Elbi Wiseno, & Muhamad Aldi Irwandi. (2023). Pengaruh Austenisasi Baja S45C Pada Suhu 750° C Dan *Queching* Dengan Media Suhu Ruang, Air Dan Oil. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(11), 4429–4446. <https://doi.org/10.53625/jcijurnalcakrawalailmiah.v2i11.6246>
- Faris, Mohammad Salman Al, A. H. A. R. (2013). Pengaruh Variasi Media Pendingin Terhadap Nilai Kekerasan Dan Ketangguhan Baja AISI 1045 Aplikasi Poros Motor.
- Hafidh, M. (2017). Pengaruh Variasi Temperatur Dan Waktu Penahanan Partitioning Pada Proses Quenching–Partitioning Baja Jis S45C
- Hartanto, D. E., Supriadi, H., & Savetlana, S. (2020). Pengaruh media pendingin yang tersirkulasi pada proses quenching terhadap kekerasan dan ketahanan aus pada baja AISI 1045. *Seminar Nasional Ilmu Teknik Dan Aplikasi Industri*, 3.
- Hawari, M. I., Widagdo, T., & Soengeng, W. (2020). Pengaruh Temperature Dan Holding Time Pada Proses Hardening Dengan Media Pendingin Air Kelapa Terhadap Kekerasan Baja JIS S45CBLANK. *Jurnal Teknologi Terapan*, 1(1), 47–54.
- Callister, W. D., & Rethwisch, D. G. (n.d.). *Materials Science and Engineering*.
- N. Sukarno, A. A. H. V. et al. (2025). Pendingin Terhadap Sifat Mekanik Dan Struktur Mikro. 5(1), 140–144.
- Nizar Zulfika, D. (2023). Analisis Pengaruh Jenis Material Stainless Steel Dan Waktu Perendaman Larutan H2SO4 Terhadap Laju Korosi. *Majamecha*, 5(1), 1–5. <https://doi.org/10.36815/majamecha.v5i1.2705>
- 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>
- 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>
- Riyanta, Z. N. (2021). Pengaruh Quenching Pada Baja AISI 1045 Terhadap Sifat Kekerasan, Ketangguhan Impak Dan Struktur Mikro.
- Setiawan, H., & Khoeron, S. (2024). Pengaruh Heat Treatment Pada Kekerasan Material BAJA SKD 11. 7(4), 22–33.
- Sukarno, N. A., Azis, A., Vebriyadi, H., & Sampurno, C. B. K. (2024). Pengaruh Variasi Suhu Terhadap Sifat Kekerasan Baja Aisi 1045 Pada Proses Heat Treatment Dengan Media Pendingin Oli. *Perwira Journal of Science & Engineering*, 4(2), 78–80. <https://doi.org/10.54199/pjse.v4i2.320>

- Sultoni, K. &. (2017). *Comparison Study Of Hardness Testing By Using Rockwell Superficial VS Microvickers*. 2(2).
- 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.
- Syaifullah, M., Subhan, M., & Juanda, J. (2021). Pengaruh Air Garam Sebagai Media Pendingin Terhadap Nilai Kekerasan Pada Proses Pengerasan Baja ST 60. *Jurnal Syntax Admiration*, 2(8), 1555–1569. <https://doi.org/10.46799/jsa.v2i8.292>
- Tri, Y., Wibowo, J., & Baskoro, S. Y. (2020). *Panduan metalografi*.
- Yuwita, P. E., Habib, A., & Faila, R. N. (2024). Studi Pengaruh Variasi Media Pendingin Quenching dan Waktu Penahanan pada Proses Heat Treatment terhadap Kekerasan Baja AISI 1045. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 19(1), 77–84.

