

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Zakiya. (2020). *PENGARUH SUHU FURNANCE TERHADAP VISUAL SURFACE MATERIAL BAJA SUP 9 DAN STRUKTUR MIKRO*. Universitas Gresik.
- Alfariji Munandar, M. H., Kardiman, K., & Santoso, D. T. (2023). Pengaruh Variasi *Holding time* Pada Proses *Heat treatment* (Hardening) Untuk Baja S50c Sebagai Pisau Mesin Pencacah Kayu. *Jurnal Mesin Nusantara*, 6(2), 127–136. <https://doi.org/10.29407/jmn.v6i2.20304>
- Andreansyah, M., Anjani, R. D., & Naubnome, V. (2024). Pengaruh Proses *Heat treatment* (Quenching dan Tempering) Terhadap Kekerasan dan Struktur Mikro Baja Karbon Menengah. *Jurnal Serambi Engineering*, IX(1), 7864–7872.
- Asisi, A. N. (2024). *Pengaruh perlakuan panas quenching terhadap nilai kekerasan dan struktur mikro baja JIS SUP 9A*. 1888.
- Aziz, A. (2025). THE EFFECT OF *HOLDING TIME* VARIATIONS IN THE AUSTENITIZATION AND SPHEROIDIZING ANNEALING PROCESSES ON THE MECHANICAL PROPERTIES AND MICROSTRUCTURE OF 304 STAINLESS STEEL THIN FOIL. *Rekayasa Mesin*, 16(2), 895–900. <https://doi.org/10.21776/jrm.v16i2.2132>
- Basori, Asmawi, & Pasaribu, T. (2019). ANALISIS KEGAGALAN PEGAS DAUN KENDARAAN BUS DENGAN KAPASITAS 7 TON. *Jurnal Konversi Energi Dan Manufaktur UN*, April, 13–21.
- Fadli, N. A., Ismy, A. S., & Cebro, I. syahri. (2022). PENGARUH VARIASI TEMPERATUR TEMPERING TERHADAP KEKERASAN BAJA JIS SUP 9A PADA MATA PISAU. *Jurnal Teknologi*, 22(1), 24–30.
- Gunawan, S. (2021). Efek Waktu Tahan Pack Carburizing Terhadap Kekerasan dan Keausan Nosel Imitasi Truk Barang. *Jurnal PenelitianInovatif (JUPIN)*, 1(2),

193–200. <https://doi.org/https://doi.org/10.54082/jupin.44>

Haryadi, G. D., Utomo, A. F., & Ekaputra, I. M. W. (2021). *Pengaruh Variasi Temperatur Quenching dan Media Pendingin terhadap Tingkat Kekerasan Baja AISI 1045* Gunawan Dwi Haryadi dkk / *Jurnal Rekayasa Mesin*. 16(2), 255–264.

Humberto, L., & Becerra, C. (2025). A review of *heat treatments* applied to low and medium and high carbon steels used in cold drawn. In *Discover Materials*. Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1007/s43939-025-00261-3>

Indata, D. (2024). PENGARUH VARIASI *HOLDING TIME* PADA PROSES HARDENING TERHADAP KEKERASAN BAJA JIS 9 SUP Devano Indata Diastian Vinaya Wijanarko Abstrak. *JTM*, 13(02), 25–30.

Indratmoko, A. L., & Sukmana, I. (2023). Effect of full annealing and single quenching-tempering *heat treatment* on the mechanical properties of JIS SUP 9A steel Andreas. *Jurnal Polimesin*, 21(2).

Kadek, Ni Ayu, W., Widi, I. K. A., & Sutrisno, T. A. (2024). Pengaruh Media Pendingin Pada Kekerasan Dan Struktur Mikro. *Jurnal Mesin Material Manufaktur Dan Energi*, 4(1), 23–27.

Kandpal, B. C., Gupta, D. K., Kumar, A., Jaisal, A. K., Ranjan, A. K., Srivastava, A., & Chaudhary, P. (2020). Materials Today : Proceedings Effect of *heat treatment* on properties and microstructure of steels. *Materials Today: Proceedings*, 1–7. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2020.08.556>

Kristofol Waas, V. D. W. (2020). Pengaruh *Holding time* dan Variasi Media Quenching terhadap Nilai Kekerasan Baja Karbon Rendah ST 42 Pada Proses Pengkarbonan Padat Menggunakan Arang Batok Biji Pala (*Myristica Fagrans*). *Jurnal Simetrik*, 10(1), 308.

Mariani, A., & Malucelli, G. (2023). Insights into Induction Heating Processes for Polymeric Materials : An Overview of the Mechanisms and Current

Applications. *Energies*, 16, 1–23.

Muhyi, A., Ramadhanty, N., Pujiyulianto, E., & Rajagukguk, K. (2023). Analisa Pengaruh Variasi Media Pendingin Pada Perlakuan Panas Terhadap Struktur Mikro Dan Nilai Kekerasan Fully Pearlitic Steel. *TURBO*, 12(02), 189–195.

Pan, Y., Li, H., Liu, Y., Liu, Y., Hu, K., & Wang, N. (2020). Effect of *Holding time* During Sintering on Microstructure and Properties of 3D Printed Alumina Ceramics. *Frontiers in Materials*, 7(April), 1–12.
<https://doi.org/10.3389/fmats.2020.00054>

Perancangan, J. (2024). 92 *Ridwan Abdul Mujib*. 6(1), 92–101.

Pratowo, B., Witoni, & Putra, H. A. (2023). PENGARUH QUENCHING DAN ANNEALING PADA BAJA KARBONRENDAH AISI 1030 TERHADAP STRUKTUR MIKRO DAN SIFAT MEKANIKNYA. *Jurnal Teknik Mesin*, 11(2).

Rauf, F. A., Sappu, F. P., Lakat, A. M. A., Teknik, J., Universitas, M., & Ratulangi, S. (2018). *MICROHARDNESS VICKERS PADA BERBAGAI JENIS MATERIAL TEKNIK*. 5, 21–24.

Riadi, M., Jaya, B., Supriadi, H., Badaruddin, M., Savetlana, S., & Sukmana, I. (2021). Pengaruh variasi temperatur tempering terhadap sifat mekanik dan struktur mikro baja aisi 1045. *Seminar Nasional Ilmu Teknik Dan Aplikasi Industri*, 5(4), 147–151.

Rizani, N. C., Munadi, P. U., & Selatan, J. (2020). PADA OUTER BEARING GEARBOX CRANE AKIBAT. *PRESISI*, 22(2), 11–22.

Santoso, E., Sulistyono, D., Hansyah, M. N., Studi, P., Mesin, T., & Teknik, F. (2023). *PEMANASAN DAN HOLDING TIME PADA PERLAKUAN PANAS BAJA ST 42 TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN*. 9, 25–32.

Sari, Y., & Nashrullah, A. (2022). Hardness and Corrosion Resistance of Hardfacing Layer on Carbon Steel. *Jurnal Konversi Energi Dan Manufaktur*,

7(1), 1–7.

Setiawan, T. W., & Kristiawan, Y. (2020). Pengerasan permukaan baja karbon rendah dengan metode thermal spray coating. *Jurnal Teknik*, 6(4), 6–11.

Sharma, A., Manpoong, C., Gohain, A., Pandey, H., Padu, G., & Aku, H. (2022). Tissue-cultured regeneration and ecological values in major bamboo species. *Journal of Ecology and Environment*, 46(22), 1–25. <https://doi.org/https://doi.org/10.5141/jee.22.044>

Sugara, I. R., Hardiyanto, D. W., Ali, F., Wahyu, E., & Fanani, A. (2025). Studi Eksperimental Pengaruh Variasi Parameter Perlakuan Panas terhadap Kekerasan Baja Tulangan Polos BJTP280. *INSOLOGI: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 4(5), 1203–1212. <https://doi.org/10.55123/insologi.v4i5.6485>

Sugiyono. (2020). *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. ALFABETA.

ZAINAL ABIDIN. (2022). *ANALISIS PENGARUH VARIASI WAKTU PROSES TEMPERING TERHADAP NILAI KEKERASAN BAJA SUP 9 [SKRIPSI]*. UNIVERSITAS GRESIK.