

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Putri, H. R., Wahyuni, Y., Saputro, E., & Zulfikar, A. J. (2025). *Influence of tempering temperature on the structure and strength of S45C carbon steel*. Material and Thermal Engineering Journal (MATEJ), 1(1), 22–29. <https://matej-cemtes.com/index.php/matej>
- [2] Rizza, M. A., Monasari, R., Emzain, Z. F., Asrori, A., & Nusantara, I. K. (2022). *Corrosion prevention on S45C using hardening method*. International Journal of Modern Manufacturing Technologies, 14(2), 208–213. <https://doi.org/10.54684/ijmmt.2022.14.2.208>
- [3] Zayadi, A., Sungkono, Masyhudi, & Setyawan, E. T. (2022). *Pengaruh waktu tempering terhadap karakter baja S45C pasca quenching pada 950°C dan tempering 500°C*. Jurnal Teknologi dan Sains, Universitas Nasional Jakarta, 1– 10.
- [4] Hidayat, T., Hartono, P., & Sujatmiko. (2017). *Analisa pengaruh suhu pada media pendingin terhadap sifat mekanis (kekerasan) baja S45C pada proses hardening*. Jurnal Teknik Mesin Universitas Islam Malang, 1(1), 31–34.
- [5] Sardjono, K. (2009). *Pengaruh hardening pada baja JIS G 4051 grade S45C terhadap sifat mekanis dan struktur mikro*. Jurnal Teknologi B2TKS – BPPT, 95–101.
- [6] Subagiyo, A., Asrori, & Agustriyana, L. (2018). *Analisis kekerasan baja S45C hasil hardening dengan variasi media pendingin*. Info Teknik, 19(1), 43–54.
- [7] Golwa, G. V., Romahadi, D., & Arwati, I. G. A. (2022). *Analysis of characteristics of S45C steel changes due to the quenching and tempering process*. World Chemical Engineering Journal, 6(2), 39–43.
- [8] Tama, A., Santosa, A. W. B., & Budiarto, U. (2020). *Analisa kekuatan tekuk, kekuatan puntir, dan kekerasan baja S45C dengan variasi temperatur quenching*. Jurnal Teknik Perkapalan, 8(3), 352–358. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/naval>
- [9] Priyambodo, B. H., Margono, & Yaqin, R. I. (2022). *Gabungan quenching–variasi tekanan shot peening terhadap kekerasan permukaan dan struktur mikro permukaan baja S45C*. Quantum Teknika, 4(1), 27–34. <https://doi.org/10.18196/jqt.v4i1.16170>
- [10] Tanjung, A. A., Budiarto, & Abadi, S. (2023). *The effect of weld current and weld time on the push test, nugget and penetration depth of steel*

plate SPFC590 with weld T-Nut M10. Journal of Welding Technology, 5(1), 15–21.

