

DAFTAR PUSTAKA

- Airlangga, A. S., Somawardi, & Sugianto. (2021). Analisis pengaruh media pendingin terhadap kekerasan baja S45C pada proses hardening-tempering. *SJoME*, 3(1), 31-38.
- Andaru, Prayitno, D., & Pujiasturi, E. (n.d.). Studi pengaruh aluminizing terhadap pembentukan die soldering. *Jurnal Penelitian dan Karya Ilmiah Lemlit USAKTI 01*.
- Arianzas, G., & Prayitno, D. (2019). Pengaruh media pendingin pada proses hardening terhadap ketangguhan baja S45C. *Journal of Mechanical Engineering and Mechatronics*, 4(1), 1-6.
- Djafri, & Sriati. (1995). *Metalurgi mekanik*. Jakarta: Erlangga.
- Jaya, P. S. (2023). *Ketahui proses pembuatan baja*. Retrieved from MEGAJAYA.CO.ID: https://www.megajaya.co.id/proses-pembuatan-baja/?gad_source=1&gclid=CjwKCAjwgpCzBhBhEiwaOSQWQQHBom-AiCiP--TAFH0MovXyxYK1rukEePTQASotips11FZhRCWYfxoCH1cQAvD_BwE
- Ju Feng Special Steel Co., L. (2024). *S45C*. Retrieved from JFS (Ju Feng Special Steel): <https://www.jfs-steel.com/id/product/S45C.html>
- Nugraha, A., Arifin, K. S., & Setiawan, D. C. (2023). Analisis pengaruh temperature austenite dan media quenching material S45C dan EMS45 terhadap kekerasan. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 11(2), 86-96. Retrieved from <https://jurnal.unismabekasi.ac.id>
- Nurdiansyah, M. A., & Sakti, A. M. (2022). Analisa pengaruh hardening terhadap kekerasan dan ketangguhan baja S45C dengan media pendingin air garam dan oli untuk aplikasi poros roda tiga. *Jurnal Teknik Mesin*, 10(01), 123-128. Retrieved from <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jtm-unesa/article/view/46448>
- PTGaja. (2019). *Carbon steel - S45C*. Retrieved from PT. GLOBALINDO ANUGRAH JAYA ABADI: <https://ptgaja.com/baja-s45c/#:~:text=Carbon%20Steel%20%2D%20S45C&text=Baja%20ini%20memiliki%20kekuatan%20untuk,kondisi%20normal%20atau%20gulungan%20panas>.
- Putri, F., Effendi, S., Sampurno, R. D., & Gumay, M. F. (2021). Pengaruh quenching media pendingin minyak goreng bekas. *Jurnal Austenit*, 13(2), 28-32. doi:<http://doi.org/10.5281/zenodo.56>
- Rachmadani, Suharno, & Saputro, H. (2020). Pengaruh media pendingin pada pengelasan baja S45C menggunakan metode pengelasan gas metal arc welding

terhadap kekerasan dan struktur mikro. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin*, 02(01), 11-26. doi:<https://doi.org/10.20961/nozel.v2i1.43237>

Rethwisch, D. G., & Callister Jr., W. D. (2020). *Fundamentals of materials science and engineering: An integrated approach* (5th ed.). John Wiley & Sons.

Saktisahdan, T. J. (2019). Pengaruh proses heat treatment terhadap perubahan struktur mikro baja karbon rendah. *E-Journal Universitas Asahan*, 1(1), 28-33. Retrieved from <https://core.ac.uk/download/pdf/287325374.pdf>

Sulaeman, M., Budiman, H., & Koswara, E. (2019). Proses uji dimensi, uji kekerasan dengan metode rockwell dan uji komposisi kimia pada cangkul di balai besar logam dan mesin (BBLM) Bandung. *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 10(1), 539-543. doi:
<https://doi.org/10.35313/irwns.v10i1.1460>

