

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. L. Monalisa, I. Yuwono, A. T. A. Salim, A. P. Utomo, and M. Z. Mahfud, "Analisis Kekuatan Struktur Bogie Frame Kereta Ukur pada Kondisi Exceptional Loads," *JMPM (Jurnal Mater. dan Proses Manufaktur)*, vol. 6, no. 2, pp. 16–28, 2022.
- [2] A. Ilham, M. F. F. Adzima, O. D. Heryanto, F. A. Ferdinand, and I. Azmy, "Pengaruh Variasi Proses Perlakuan Panas Terhadap Struktur Mikro Dan Sifat Mekanik Baja Aisi 1018," *Sigma Tek.*, vol. 6, no. 1, pp. 137–144, 2023.
- [3] L. Farima and A. E. Palupi, "Efek Perlakuan Panas dengan Variasi Double Quenching dan Penambahan Garam (NaCl) pada Al6061 Terhadap Kekerasan dan Struktur Mikro," *Jtm*, vol. 9, no. 1, pp. 47–56, 2021.
- [4] indra setiawan and muhamad sakti nur, "Meningkatkan Mutu Baja Sup 9 Pada Pegas Daun Dengan Proses Perlakuan Panas," *Fis. Terap.*, vol. 9, pp. 36–44, 2008.
- [5] F. Herlina, M. Firman, and E. yani fazri, "Mengetahui Nilai Kekerasan Dan Struktur Mikro Dari Bahan Baja Pegas Daun Akibat Perlakuan Panas Dengan Temperature Dan Pendingin Yang Bervariasi," *Info Tek.*, vol. 16, no. 1, pp. 75–84, 2015.
- [6] S. Herbirowo and B. Adjiantoro, "the Influence of Heat Treatment on Microstructure and Mechanical Strength of Lateritic Nickel Steel," *Widyariset*, vol. 2, no. 2, p. 153, 2016.
- [7] S. Wilastari *et al.*, "Upaya Mengatasi Kerusakan Pada Roda Bogie Tb-398 Di Upt Depo Kereta Besar a Semarang Poncol," *J. AKPELNI Pros. Semin. Nas.*, vol. 1, no. 1, pp. 237–242, 2019.
- [8] S. Sutrisno, A. Azmal, and D. Handoko, "Analisa pengaruh temperatur pemanasan pada proses normalizing dan hardening quenching terhadap

kekuatan tarik dan struktur mikro baut ST-60,” *Turbo J. Progr. Stud. Tek. Mesin*, vol. 10, no. 2, pp. 166–176, 2021.

- [9] M. Prof. Dr. Tjokorda Gde Tirta Nindha, ST, “Pengetahuan Material Teknik I FASE EQUILIBRIA, LOGAM DAN PADUAN,” *Material Teknik I*. 2018.
- [10] S. Yunaidi;Harnowo, “Pendingin Terhadap Sifat Mekanis Pada Proses Quenching Baja St 60,” *J. Tek. Mesin Politek. LPP Yogyakarta*, pp. 57–63, 2015.
- [11] F. T. H. Sinaga, E. P. D. Boangmanalu, A. B. Pratama, J. F. H. Saragi, Al Qadry, and Sahat, “Hardness Test Analysis on ST 37 Steel Plate Material and Aluminum Using the Brinell Test Method,” *Formosa J. Sci. Technol.*, vol. 2, no. 12, pp. 3297–3308, 2024.
- [12] H. Wibowo, M. N. Ilman, and P. Tri Iswanto, “Analisa Heat Input Pengelasan terhadap Distorsi, Struktur Mikro dan Kekuatan Mekanis Baja A36,” *J. Rekayasa Mesin*, vol. 7, no. 1, pp. 5–12, 2016.
- [13] P. Mikrostruktur, D. A. N. Kekerasan, and B. Jis, “EFFECT OF QUENCHING MEDIUM AND TEMPERING TEMPERATURE ON MICROSTRUCTURE AND HARDNESS OF JIS SUP 9 STEEL,” vol. 6, no. 01, pp. 9–17, 2023.
- [14] D. Setiadi and achmad kusairi Samlawi, “pengaruh quenching dengan media pendingin air dan oli terhadap mechanical propertis baja s45c,” vol. 01, no. 02, pp. 183–192, 2019.
- [15] H. Gandi, P. Fenoria, and I. Gunawan, “Pengaruh Media Pendingin Oli Bekas Pada Proses Quenching Terhadap Kekerasan LInggis Brongsong,” vol. 3, no. 3, p. 20, 2022.
- [16] A. Prayogo and Suhardiman, “Analisa pengaruh variasi media pendingin pada perlakuan panas terhadap kekerasan dan struktur mikro baja karbon

rendah ( Effect of cooling media variations on heat treatment on hardness and micro carbon,” pp. 29–36, 2019.

- [17] E. Nugroho and S. D. Handono, “Pengaruh Temperatur dan Media Pendingin pada Proses Heat Treatment Baja AISI 1045 terhadap Kekerasan dan Laju Korosi,” vol. 8, no. 1, pp. 99–110, 2019.
- [18] A. Aziz and Mutaqin, “Pengaruh variasi media pendingin terhadap sifat mekanik dan struktur mikro pada baja S45C,” vol. 3, no. 2, pp. 46–51, 2023.
- [19] M. Affandi, M. Ari, and D. Anggara, “Analisa Pengaruh Waktu Penahanan Pada Proses Quenching – Partitioning Terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Baja Jis Sup 9A,” no. 2010, pp. 271–277, 2011.
- [20] istiqlal sanatu Dzahab and H. Subiyanto, “ANALISA REKONDISI BAJA PEGAS DAUN BEKAS SUP 9A DENGAN METODE QUENCH-TEMPER PADA TEMPERATUR TEMPERING 460 0 C TERHADAP,” vol. 123, p. 87, 2017.

