

DAFTAR PUSTAKA

- Aldyansyah, D., Bagaskara, F. S., Aditya, M. R., Aji, D. M., Sitanggang, F. A., Khairi, M. M., & Paundra, F. (2023). Perawatan Mesin Alat Berat *Wheel Loader* PT. XYZ. *Jurnal Teknik Mesin*, 20(1), 18-23.
- Amin, A., & Ramli, I. (2024). Analisis Kerusakan *Recoil Spring* Pada *Excavator Pc 200*. *Jurnal Studi Multidisipliner*, 8(6).
- Andreansyah, M., Anjan, R. D., & Naubnome, V. (2024). Pengaruh Proses *Heat Treatment (Quenching dan Tempering)* Terhadap Kekerasan dan Struktur Mikro Baja Karbon Menengah. *Jurnal Serambi Engineering*, 9(1), 7864-7872. <https://doi.org/10.32672/jse.v9i1.791>
- ASTM International. (2020). *ASTM A29/A29M-20: Standard Specification for Steel Bars, Carbon and Alloy, Hot-Wrought, General Requirements for*. West Conshohocken, PA : ASTM International https://doi.org/10.1520/A0029_A0029M-20.
- Bejinairu, A. (2021). *Effect of sulfur and phosphorus on the properties of steel: A metallurgical perspective*. *International Journal of Metallurgical Engineering*, 10(2), 45-50.
- Callister Jr, W. D., & Rethwisch, D. G. (2020). *Materials science and engineering: an introduction*. John wiley & sons.
- Dong, Z., Jiang, F., Tan, Y., Wang, F., Ma, R., & Liu, J. (2023). *Review of the modeling methods of bucket tooth wear for construction machinery*. *Lubricants*, 11(6), 253. <https://doi.org/10.3390/lubricants11060253>.
- Elshaer, R. N., Ibrahim, K. M., & Ibrahim, M. M. (2021). *Effect of Quenching Temperature on Microstructure and Mechanical Properties of Medium-Carbon Steel*. *Metallography, Microstructure, and Analysis*.
- Hakim, M. L., Zein, N., & Rey, P. D. (2020). Pengaruh Kekuatan Bahan pada Carrier Roller Menggunakan Pengujian Kekerasan dan Keausan Ogoshi. *Jurnal Baut dan Manufaktur: Jurnal Keilmuan Teknik Mesin dan Teknik Industri*, 2(1), 39-44.
- Haryatmoko, F., & Hidayah, F. N. (2019). Pengujian Kekerasan dan Struktur Mikro pada Spesimen *Tooth Bucket Excavator PC 2000* Berbasis Metode *Quenching dan Tempering*. *Teknika*, 6(2), 54-60.
- Ismail, R., Muhammad, Z., Jamari, J., & Bayuseno, A. P. (2020). *Designing and wear testing of excavator bucket teeth for the need of indonesian mining*. *ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences*, 15(1), 21-26.
- Kurniawan, H., Santosa, A.W.B., and Budiarto, U., (2020), Pengaruh Media Pendingin Air Tawar, Air Coolant, dan Udara Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekerasan pada SambunganLas MIG (Metal Inert Gas) dan MAG (Metal

Active Gas) Aluminium 6061, *Jurnal Teknik Perkapalan*, Vol. 8., No. 4., pp. 579–587.

Latupeirissa, D. (2024). Analisis Pengaruh *Heat Treatment* terhadap Ketahanan Aus *Bucket Tooth Excavator* Kapasitas 20 Ton.

Luhur, D. *et al.*, (2019). Prosiding Hasil Penelitian dan Kegiatan Tahun 2018 Analisis Struktur Mikro Logam *Stainless Steel* Tipe SS 304 Intalasi KHIPSB3, Pusat Teknologi Limbah Radioaktif - BATAN, pp. 29–37.

Mianti, E., Putri, F., & Witjahjo, S. (2025). Analisa Pengaruh Heat Treatment Terhadap Nilai Kekerasan *Expeller Arm Digester* di PT. Hindoli Mill Sungai Lilin. *Jurnal Serambi Engineering*, 10(2).

Novianto, D. R., & Drastiawati, N. S. (2024). Pengaruh Variasi Temperatur *Quenching* dan Media Pendingin Oli Pada Material Baja AISI 4140 Terhadap Kekerasan dan Struktur Mikro. *Jurnal Teknik Mesin*, 13(02), 137-142.

Polanco, J. D., Jacanamejoy-Jamioy, C., Mambuscay, C. L., Piamba, J. F., & Forero, M. G. (2022). *Automatic Method for Vickers Hardness Estimation by Image Processing*. *Journal of Imaging*, 9(1), 8.

Priyambodo, B. H., Margono, M., Nugroho, K. C., Atmoko, N. T., & Yaqin, R. I. (2022, September). *Effect of Oil Quenching and Shot Peening to Improve Hardness Behavior of S45C Carbon Steel*. In *Materials Science Forum* (Vol. 1067, pp. 27-33). *Trans Tech Publications Ltd*.

Rikko, S., Helmy, P., & M Dzulfikar, D. (2020). Analisis Uji Keausan *Ogoshi* pada *Bucket Teeth Excavator* dengan Proses *Heat Treatment* Menggunakan Mesin Induksi. (*Doctoral dissertation*, Universitas Wahid Hasyim).

Sholikhin, M. A., Suprihanto, A., & Umardani, Y. (2021). Analisis Pengaruh Perlakuan Panas (*Heat Treatment*) Terhadap Laju Korosi Pada Material Baja Karbon Menengah Aisi 1045 Pada Air Laut. *Jurnal Teknik Mesin*, 9(1), 163-170.

Suryo, S. H *et al.*, (2018). *Analysis of AISI Material Power of AISI 4140 Bucket Teeth Excavator Using Influence of Abrasive wear*, *AIP Conference Proceedings*, 1977, Available at: <https://doi.org/10.1063/1.5042942>.

Suprpto, W. (2023). *Baja dan Aplikasinya*. Universitas Brawijaya Press.

Triono, B., Shaleh, M., & Mambrasari, F. R. K. (2023). *Analysis of Micro Structure and Medium Hardness of Carbon Steel Isse Introduction Water, Oil and Air in the Hardening Process Using Cooling Media*. *International Journal of Service Science, Management, Engineering, and Technology*, 3(3), 7-13.

Undayat, D. F., Ruskandi, C., & Siswanto, A. (2023). *Hardening of Bucket Teeth Made from Creusabro 8000 Steel by Using The Induction Hardening Method*. *Jurnal Polimesin*, 21(3), 318-322.

Waas, K., & Waas, V. D. (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), 269-78.