

DAFTAR PUSTAKA

- Afghani, F. Al, Hermawan, E., & Shaleha, S. (2022). Efek Nitrocarburizing pada Material Low Carbon Steel Terhadap Ketahanan Korosi dan Kekerasan. *Urania : Jurnal Ilmiah Daur Bahan Bakar Nuklir*, 28, 11–20.
<https://doi.org/10.17146/urania.2022.28.1.6596>
- Ahmadin. (2021). *Pengujian Kekerasan dan Struktur Mikro Plat Baja Karbon Rendah Setelah Proses Pemanasan Dengan Suhu 800°C di Quenching Bio Solar*. 15(2).
- Anggraini, Di., Boybul, & Arif, N. (2005). *Aplikasi Spektrometer Emisi pada Analisis Unsur-Unsus Bahan Paduan Aluminium AIMgSi-1*. 1, 58–107.
- Anrial, H. (2013). *Metalurgi Fisik*. CV. ANDI OFFSET.
- ASM Handbook. (1985). *ASM Handbook Metallography And Microstructures* (9th ed., Vol. 9).
- ASM Handbook. (1990). *ASM Handbook* (Vol. 4D). ASM International.
- Aziz, A. (2018). *Pengaruh Perubahan Suhu Nitridasi Plasma Lucutan Pijar DC Terhadap Kekerasan Baja AISI 4140*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Blau, P. J. (1997). Fifty Years of Research on The Wear of Metals. *Tribology International*, 30, 321–331.
- Caterpillar. (2016). *Parts Manual Excavator Caterpillar 330D2 L*.
- Choliq, A., Rohmat, N., & Simbolon, S. (2021). *Metalurgi Fisik* (K. Prijono, Ed.). Unpam Press.
- G.L. Huyett. (2004). *Engineering Handbook*.
- Hariyanto, B., Lestari, D. M., & Firdaus, R. (2020). Kuantitatif Penggunaan Alat Berat Untuk Item Pekerjaan Galian dan Timbunan (Studi Kasus: Peningkatan Jalan Kecamatan Ciruas - Lebakwangi - Pontang - Tirtayasa) Kabupaten Serang. *Jurnal JOSCE*, 02(01).
- Haryatmoko, F., & Hidayah, F. N. (2019). Pengujian Kekerasan dan Struktur Mikro pada Spesimen Tooth Bucket Excavator PC 2000 Berbasis Metode Quenching dan Tempering. *Jurnal Teknik Atw*.
- Hermawan, E., Suprpto, Sudjadi, U., Shaleha, S., & Ajiriyanto, M. K. (2021). Effect of Nitrocarburizing and Argon Admixing on Low Carbon Steel for Component Facility in Radiometallurgical Installation. *Journal of Metals*,

Materials and Minerals, 31(4), 26–32.

<https://doi.org/10.14456/jmmm.2021.53>

Hidayanto, E., Yamamoto, T., & Kawai, J. (2010). Analysis of Alkaline and Alkaline Earth Metals In Standard Samples by Liquid Electrode Plasma Optical Emission Spectrometer. *Jurnal Sains & Matematika (JSM)*, 18, 19–26.

Iryanto, E., & Sriyanto. (2023). Pengaruh Nitrocarburizing Terhadap Kekerasan dan Laju Korosi pada Baja Tahan Karat Aisi 410. *Jurnal Teknik*, 8, 17–24.

John E, B. (2004). *Handbook of Comparative World Steel Standards* (Third Edition). Library of Congress Cataloging-in-Publication Data.

Jordi, M., Yudo, H., & Jokosisworo, S. (2017). Analisa Pengaruh Proses Quenching dengan Media Berbeda Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekerasan Baja St 36 Dengan Pengelasan SMAW. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 5(1).
<http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/naval>

Kohar, R., Hariady, S., & Fauzie, M. A. (2022). Studi Laju Korosi pada Baja Paduan Rendah yang Mengalami Perlakuan Bending di Dalam Lingkungan Air Laut. *Jurnal Desiminasi Teknologi*, 10, 79–151.

Lelono, H. S. (2022). Analisis Alternatif Pemilihan Bucket Tooth Unit Excavator Hitachi EX3600 di PT. Kaltim Prima Coal (KPC) dengan Pendekatan Life Cycle Cost. *Indonesian Mining Professionals Journal*, 4, 75–86.
<https://doi.org/10.36986/impj.v4i2.76>

Muhyi, A., Ramadhanty, N., Pujiyulianto, E., Rajagukguk, K., & Paundra, F. (2023). Analisa Pengaruh Variasi Media Pendingin Pada Perlakuan Panas Terhadap Struktur Mikro Dan Nilai Kekerasan Fully Pearlitic Steel. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 12(2).
<https://doi.org/10.24127/trb.v12i2.2567>

Nofri, M., & Taryana, A. (2017). Analisis Sifat Mekanik Baja SKD 61 dengan Baja ST 41 Dilakukan Hardening Dengan Variasi Temperatur. *Bina Teknik*, 13, 189–199.

Pawęta, S., Galeziowska, M., Rewers, A., Pawęta, P., Szternal, B., & Pietrasik, R. (2023). Low-Pressure Nitrocarburizing in Standard Vacuum Furnaces—Preliminary Studies. *Advanced Engineering Materials*, 25(24).
<https://doi.org/10.1002/adem.202301166>

- Putra, A. D., Rohman, M., & Wahab, A. (2020). Analisis Desain Excavator Bucket Menggunakan Metode Elemen Hingga dengan Material Baja. *Jurnal Transmisi*, 16. <https://doi.org/10.26905/jtmt.v16i2.4726>
- Saputro, Y. B., Nurhadi, & R. Faiz Listyanda. (2024). Studi Komparatif Pengaruh Nitrocarburizing Terhadap Sifat Mekanik dan Sifat Fisik Baja Karbon Rendah. *ELEMEN : JURNAL TEKNIK MESIN*, 11(2), 63–72. <https://doi.org/10.34128/je.v11i2.282>
- Shidiq, M. A., & Sidiq, M. F. (2022). *Dasar Metalurgi: Pengetahuan Dasar dan Wawasan Ilmu Logam* (H. Wibowo, Ed.). Penerbit Universitas Pancasakti Tegal.
- 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*. 10.
- Suroso, Paramadina, M. W., Yulianto, E., Suprpto, & Tjipto, S. (2025). *The Effect of Argon and Liquefied Petroleum Gas Ratio on The Properties of The Diamond-Like Carbon on The Surface of 316L Stainless Steel*. 31, 1237–1244.
- Suryo, S. H., & Yuniarto, B. (2018). Pengaruh Kekuatan Bahan pada Track Shoe Excavator Menggunakan Pengujian Abrasive Wear dengan Metode Ogoshi Universal High Speed Testing. *Rotasi: Jurnal Teknik Mesin*, 20, 5–15. <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/rotasi>
- Tarigan, B. (n.d.). *KARAKTERISASI MATERIAL BUCKET TEETH PADA EXCAVATOR UNTUK PENINGKATAN KUALITAS DAN PEMBUATAN*.
- Wirawan, W. A., Cundoko, T. A., Wahjono, H. B., Rozaq, F., & Sunardi. (2021). Rancang Bangun Prototipe Surface Treatment untuk Meningkatkan Ketahanan pada Permukaan Jalan Rel Kereta Api. *Jurnal Perkeretaapian Indonesia*, 1.