

DAFTAR PUSTAKA

- Amstead, B.H., Ostwald, P.F. dan Begeman, M. L. 1996. *Teknologi Mekanik 1*st(ed.). Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Andre Wijaya. 2023. Analisa Kekerasan Dan Ketahanan Aus Baja AISI 1045 Akibat *Heat Treatment* untuk Aplikasi *Sprocket Gear*. *JTM*, vol. 11, no. 2, pp. 75–80.
- Anggraini, D., Arif, N., Bahan, P., Nuklir, B., & Batan, U. (2005). Aplikasi Spektrometer Emisi pada Analisis Unsur-Unsur Bahan Paduan Aluminium AlMgSi-1. *J. Tek. Bhn. Nukl*, vol.2, no.1, pp. 58–107.
- Anrinal. 2013. *Metalurgi Fisik* (Issue 1). Andi Publisher, Yogyakarta
- Bailey, J. A. 2000. *ASM Metals Handbook-Mechanical Testing and Evaluation*. ASM Internationals.
- Bakhtiari, R., dan Ekrami, A. 2009. The effect of bainite morphology on the mechanical properties of a high bainite dual phase (HBDP) steel. *Materials Science and Engineering: A*, vol. 525, no. 1–2, pp. 159–165.
- Bilal Pirmahamad Shaikh, dan Abid M. Mulla. 2015. Analysis of Bucket Teeth of Backhoe Excavator Loader and its Weight Optimization. *International Journal of Engineering Research And*, vol. 4, no. 05, pp. 289–295.
- Blau, P. J., Huffman, D. D., Korb, L. J., International, R., Neff, D. V, Semiatin, • S Lee, Laboratory, W., Vander, G. F., dan Walton, H. W. 1998. *Metals Handbook Desk Editon*. ASM Internationals, Ohio.
- Cahyadi, R., Oktadinata, H., & Sadiana, R. 2020. Analisis Laju Keausan Baja Suj2 Hasil Variasi Temperatur Tempering untuk Aplikasi *Ball Bearing*. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, vol. 7, no. 2, pp. 79–86.
- Calik, A., Duzgun, A., Sahin, O., dan Ucar, N. 2010. Effect of carbon content on the mechanical properties of medium carbon steels. *Zeitschrift Fur Naturforschung - Section A Journal of Physical Sciences*, vol. 65, no. 5, pp.

468–472.

Callister, William D., J. dan Rethwisch, D. G. 2007. *Fundamentals of Materials Science and Engineering: An Integrated Approach* (Vol. 01). WILEY publisher, New Jersey.

Dasgupta, R., Prasad, B. K., Jha, A. K., Modi, O. P., Das, S., dan Yegneswaran, A. M. 1998. Low Stress Abrasive Wear Behavior of a Hardfaced Steel. *Journal of Materials Engineering and Performance*, vol 7, no.2, pp. 221–226. 54

Fernández, J. E., Vijande, R., Tucho, R., Rodríguez, J., dan Martín, A. 2001. Materials selection to excavator teeth in mining industry. *Wear*, vol. 250, no. 1–12, pp. 11–18.

Gordon England. 1999. *Material Teknik*. in Hardenes Testing. pp. 1-7

Hadi, M. 2018. *Optimization of Additive Manufacturing Parameters Using Single Scan Track Analysis ; Case of Laser Powder Bed Fusion (LPBF)*. July.

Hakim, M. L., Zein, N., dan Rey, D. 2020. The Effect Of Material Strength In Carrier Roller Using Ogoshi Violence And Testing. *JTM*. vol. 02, no.01, pp. 1-10.

Hardness, K., Machines, T., Hardness, K., Machines, S., Indenters, K., Hardness, K., Blocks, T., Surfaces, C., dan Uncertainty, K. H. 2017. Standard Test Methods for Vickers Hardness and Knoop Hardness of Metallic Materials BT. *Engineering*, vol. 1, no.2, pp. 1–27.

Lelono, H. S. 2022. Analisis Alternatif Pemilihan Bucket Tooth Unit Ecavator Hitachi Ex3600 Di Pt.Kaltim Prima Coal (KPC) dengan Pendekatan Life Cycle Cost. *Indonesian Mining Professionals Journal*, vol. 4, no. 2, pp. 75–86.

Priyono, S., Syafa'at, I., dan Purwanto, H. 2019. Analisa Keausan Pin-on-Disc Besi Cor dengan Kekasaran Permukaan Buatan dan Electroplating

- Hardchrome. *Jurnal Ilmiah Momentum*, vol. 15, no.2, pp. 185–190.
- Putra, A. D., Rohman, M., dan Wahab, A. 2020. Analisis Desain Excavator Bucket Menggunakan Metode Elemen Hingga dengan Material Baja. *Transmisi*, vol. 16, no. 2, pp. 65–68.
- Putra, I., Purba, M., dan Rifky, D. 2022. Pengaruh Preheating terhadap Struktur Mikro dan Ketangguhan pada Pengelasan Adapter Bucket Excavator dengan Metode SMAW. *Jurnal Teknik*, vol. 7, no.2, pp 1-15.
- Septiyanto, M. A. R., Suroso, I., dan Utami, N. 2022. Analisis kekerasan dan keausan bearing pada pesawat Cessna Grand Carravan 208B. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, vol. 11, no. 1, pp. 117–124.
- Surdia, T., dan Met, M. S. 1999. Pengetahuan Bahan Teknik. *Buku Bahan Teknik*, 372. Deepublish, Yogyakarta.
- Suryo, S. H. 2018. Pengaruh Kekuatan Bahan pada Track Shoe Excavator Menggunakan Pengujian Abrasive Wear dengan Metode Ogoshi Universal High Speed Testing. *Rotasi*, vol.20, no. 1, pp. 5-15.
- Suryo, S. H., Bayuseno, A. P., Jamari, J., Kiswanto, H.M., Soedarto, P. H., dan Tembalang, S. H. 2018. Pengaruh Kekuatan Material Pada Bucket Teeth Excavatoraisi 4140 Menggunakan Abrasive Wear Test Dengan Metode Ogoshi Universal High Speed Testing Machine. vol. 5, no. 3, pp. 54–64.
- Sutrisno, S., Azmal, A., dan Handoko, D. 2021. Analisa pengaruh temperatur pemanasan pada proses normalizing dan hardening quenching terhadap kekuatan tarik dan struktur mikro baut ST-60. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, vol.10, no. 2, pp.166–176.
- Wirjosumarto, H. 2004. *Teknologi Pengelasan Logam*. PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Zajac, S., Schwinn, V., dan Tacke, K. H. 2005. Characterisation and Quantification of Complex Bainitic Microstructures in High and Ultra-High