

## DAFTAR PUSTAKA

- Akil, C., & Geveci, A. (2008). Optimization of conditions to produce manganese and iron carbides from Denizli-Tavas manganese ore by solid state reduction. *Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences*, 32(3), 125–131.
- Akuan, A. (2008). *Analisis Struktur Mikro dan Sifat Mekanik Baja Mangan Austenitik Hasil Proses Perlakuan Panas*. Jurnal Teknik.
- Alyas, S. (2003). *Effect of Heat Treatment and Chemical Composition on Microstructure and Mechanical Properties of Hadfield Steels*.
- Bahfie\*, F., Aleiya, Z., Milandia, A., & Nurjaman, F. (2020). Studi pengaruh kadar mangan dan temperatur austenisasi terhadap struktur mikro dan sifat mekanik baja mangan. 10(1), 69–75.
- Bandanadjaja, B., & Hidayat, E. (2020). The effect of two-step solution heat treatment on the impact properties of Hadfield austenitic manganese steel. *Journal of Physics: Conference Series*, 1450(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1450/1/012125>
- detechn.co.id. (2020, 24 Juni). Tensile Test : Pengertian, Prosedur, Acceptance, dan Standard. Diakses pada tanggal 1 April 2022, dari <https://www.detechn.co.id/tensile-test/>
- Hadi, Q. (2010). Pengaruh Perlakuan Panas Pada Baja Konstruksi ST37 Terhadap Distorsi, Kekerasan Dan Perubahan Struktur Mikro. *Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin SNTTM Ke-9*, 213–220.
- Hadi, S. (2016). Teknologi Bahan. *Perpustakaan Nasional*, 1, 56, 72–73.
- Heilig, M. L. (1994). Method of Hardening Manganese Steel. *United States Patent Office*, 28(2), 131–134. <https://doi.org/10.1145/178951.178972>
- Learnmech.co.id. TTT Diagram Basic - TTT diagram for steel, eutectoid steel.

Diakses pada tanggal 5 April 2022, dari <https://learnmech.com/what-is-ttt-diagram-isotherma/>

metallurgyfordummies.com. (2022). Phase Diagram Fe-Mn, Fe-Co, Fe-Mo. Diakses pada tanggal 3 April 2022, dari <https://doi.org/10.1145/178951/178972>

Mousavi Anijdan, S. H., & Sabzi, M. (2018). The Effect of Heat Treatment Process Parameters on Mechanical Properties, Precipitation, Fatigue Life, and Fracture Mode of an Austenitic Mn Hadfield Steel. *Journal of Materials Engineering and Performance*, 27(10), 5246–5253. <https://doi.org/10.1007/s11665-018-3625-y>

Pham, M. K., Nguyen, D. N., & Hoang, A. T. (2018). Influence of Vanadium content on the microstructure and mechanical properties of High-Manganese Steel. *International Journal of Mechatronics Engineering IJMME-IJENS* Vol :18 No : 02, 44(18), 23248–23253. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.08.195>

Putra, I. W. (2019). *PENGARUH PERLAKUAN PANAS QUENCHING-TEMPERING PADA BAJA MANGAN 11-15 % Mn SEBAGAI MATERIAL BUCKET TOOTH*.

Putra, P. A., Krisnadi, L., Muttahar, M. I. Z., Abdullah, H., & Amalia, D. (2020). Pengembangan Boogie Wheel Tank AMX-13 untuk Komponen Kendaraan Tempur Tank Jenis Ringan. *Jurnal Teknologi Bahan Dan Barang Teknik*, 10(2), 100–109. <https://doi.org/10.37209/jtbbt.v10i2.186>

Rustandi, A., Suprianto, A., & Pramana, N. (2014). Evaluasi Performa Gerak Kendaraan Tempur Tank Sedang Indonesia untuk Memenuhi Spesifikasi Teknis Militer. *EJournal BPPT*, 193–202.

Santoso, K. H., Studi, P., Teknik, M., Pascasarjana, M., Pasundan, U., Ciamis, B., Bandung, K., & Barat, J. (2021). PENGEMBANGAN SISTEM ALAT BANTU BONGKAR PASANG. *Repository Unpas*, 41, 1–7.

- Srivastava, A. K., & Das, K. (2008). Microstructural characterization of Hadfield austenitic manganese steel. *Journal of Materials Science*, 43(16), 5654–5658. <https://doi.org/10.1007/s10853-008-2759-y>
- Surdia, T., & Saito, S. (1985). *Pengetahuan Bahan Teknik*.
- Suryo, S. H., & Yunianto, B. (2018). Pengaruh Kekuatan Bahan pada Track Shoe Excavator Menggunakan Pengujian Abrasive Wear dengan Metode Ogoshi Universal High Speed Testing. *Rotasi*, 20(1), 5. <https://doi.org/10.14710/rotasi.20.1.5-15>
- Zhang, J., Zhao, Z., Wang, W., & Wang, Y. (2019). ASM Handbook, Volume 1 : Properties and Selection: Irons, Steels, and High Performance Alloys. *ASM International*, 9(5). <https://doi.org/10.3390/met9050560>