

## DAFTAR PUSTAKA

- Alemayehu, A. (2016). *Effect Of Tempering Temperature And Tempering Time On ASTM A36 Carburized Steel*. Ethiopia: Addis Ababa University.
- ASM Handbook. (1991). *Heat Treating*. ASM International.
- ASM Handbook. (2004). *Metallography and Microstructures*. ASM International.
- ASTM International. (1995). *ASTM E3 "Standard Guide for Preparation of Metallographic Specimens"*.
- ASTM International. (2002). *ASTM E23 "Standard Test Methods for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials"*.
- ASTM International. (2013). *ASTM E8/E8 - 13a "Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials"*.
- ASTM International. (2018). *ASTM E18 "Standard Test Methods For Rockwell Hardness Of Metallic Materials"*.
- Budinski, G., & Budinski, K. (1999). *Engineering Materials – Properties And Selection. 6th edition*. New Jersey, USA: Prentice Hall International Inc.
- David T. Llewellyn, R. C. (1998). *Steels Metallurgy and Application: Third*. Elsevier Science.
- Diester, G. E., & Djaprie, S. (1987). *Metalurgi Mekanik Jilid 1 Edisi Ketiga*. Jakarta: Erlangga.
- Djaprie, S. (1985). *Teknologi Mekanik Jilid 1 Edisi Ketujuh Versi SI*. Jakarta Pusat: Erlangga.
- Doly, P. (2018). Activated Carbon Made Of Coconut Shell Charcoal From Boiler Machine Waste As Adsorber Of Cd, Cu And Pb. *Balai Riset dan Standarisasi Industri Manado*.
- Eni Pijiastut, C. D. (2015). Model matematik: Pengaruh Suhu Dan Waktu Tahan Pada Proses Annealing Terhadap Kekerasan Baja Karbon. *Proceeding Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin XIV*, 14.
- Fadare, D. A. (2011). Effect of Heat Treatment on Mechanical Properties and Microstructure of. *Journal of Minerals & Materials Characterization & Engineering*.

- Fikara, F. A. (2021). Pengaruh Holding Time Dan Media Pendingin Pada Carburizing material Sus 630 Terhadap Nilai Kekerasan Dan Struktur Mikro. *Jurnal Rotary*.
- Groover, M. P. (2010). *Fundamentals of Modern Manufacturing "Materials, Processes, and Systems" 4th Edition*. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- Joshua, T. O. (2020). Comparative Effect of Some Carbon Rich Materials on the Hardness property of carburized low alloy carbon steel. *International Conference on Engineering for Sustainable World*.
- Karmin, M. G. (2012). Analisa Peningkatan Kekerasan Baja Amutit Menggunakan Media Pendingin Dromus. *Jurnal Austenit*, 3.
- Khalid, K., & Naubnome, V. (2020). Pengaruh Variasi Temperatur Tempering Terhadap Sifat Mekanik dan Sifat Fisik Baja AISI 1045 Sebagai Bahan Pisai Mesin Pencacah Plastik. *Dinamika: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*.
- Kohar, R. (2014). Pengaruh Perbedaan Kedalaman Potong Pada Proses Bubut dan. *Jurnal Desiminasi Teknologi*, 2.
- Margono. (2008). Pengaruh Perbedaan Waktu Penahanan Suhu Stabil (Holding Time) Terhadap Kekerasan Logam. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 3.
- Masoli, I. M. (2021). Pengaruh Quenching Terhadap Kekerasan Dan Ketangguhan Baja Aisi 4340 Pada Pack Carburizing Dengan Katalis Barium Karbonat (BaCO<sub>3</sub>) Dan Kalsium Karbonat (CaCO<sub>3</sub>). *Jurnal Device Vol. 11*.
- Muksin. (2022). Pengaruh Tempering Terhadap Sifat Mekanik Baja Karbon NS-1045 Yang Dikarbonisasi. *SAMNASTEK - UISU*.
- Murtiono, A. (2012). Pengaruh Quenching Dan Tempering Terhadap Kekerasan Dan Kekuatan Tarik Serta Struktur Mikro Baja Karbon Sedang Untuk Mata. *Jurnal e-Dinamis*, 59.
- Olufemi, F. (2010). Pack Carburizing Of Mild Steel, Using Pulverized Bone As Carburizer. *Leonardo Electronic Journal of Practices and Technologies*.
- Prabowo, A. A. (2019). Pengaruh Media Pendingin Pada Proses Quenching Terhadap Kekerasan, Struktur Mikro, dan Kekuatan Bending Baja AISI 1010. *Skripsi*, 1.
- Rachman, M. R. (2020). Analisa Perbedaan Kekerasan dan Kekuatan Tarik Baja S45C dengan Perlakuan Quenching dan Tempering Pada Media Udara, Air, dan Oli Untuk Aplikasi Poros Roda Tiga. *Jurnal Teknik Mesin Volume 08 Nomor 2*, 90.

- Rafe'i, A. (2011). *Laporan Praktikum Material Teknik Uji Tarik*. 2011: Universitas Sultan Ageng Tirtayasa.
- Reza Abbaschian, L. A., & Reed-Hill, R. E. (2008). *Physical Metallurgy Principles*. Stamford: Cengage Learning.
- Rhifai, R. (2010). Pengaruh heat treatment (quenching , aging , annealing) terhadap perubahan sifat fisis dan mekanis poros roda gigi reduser type CCM, CEA, TKB. *Skripsi*, 16.
- Santoso, E. (2021). Analisis Pengaruh Variasi Temperatur Pemanasan dan Holding Time Pada Perlakuan Panas Baja ST-42 Terhadap Sifat Mekanik. *Mekanika: Jurnal Teknik Mesin*.
- Schonmetz, A. K. (1985). *Pengetahuan Bahan dalam Pengerjaan Logam*. Bandung Aksara.
- Surdia, T., & S, S. (2005). *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Waas, K. (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 Vol. 10*.
- William D. Callister, D. G. (2009). *Materials Science And Engineering An Introduction, 8 Edition*. New York: Wiley.
- Yusmania, S. (2022). Pengaruh Variasi Suhu Tempering Pada Pack Carburizing Dengan Media Arang Tempurung Terhadap Sifat Mekanik Dan Sturktur Mikro Baja AISI 4340.