

DAFTAR PUSTAKA

- Adachi, S., & Ueda, N. (2014). Combined plasma carburizing and nitriding of sprayed AISI 316L steel coating for improved wear resistance. *Surface and Coatings Technology*, 259, 44-49.
- Adawiyah, R., & Hendrawan, A. 2014. Pengaruh Perbedaan Media Pendingin Terhadap Strukturmikro Dan Kekerasan Pegas Daun Dalam Proses Hardening. *POROS TEKNIK*, 6(2), 96-102.
- Alfian, S. A. 2021. Analisis Pengaruh Media Pendingin Terhadap Kekerasan Baja S45c Pada Proses Hardening-Tempering (Doctoral dissertation, Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung).
- Anrial. 2013. *Metalurgi Fisik*. Yogyakarta: Andi
- ASM Hand Book, vol.4. 1991. *Heat Treating*. ASM Internasional
- ASM Handbook vol. 9. 2004. *Metallography and Microstructures, Ohio: America Society of Metal (ASM)*.
- Avner, Sidney H. 1987. *Introduction to Physical Metallurgy, second edition*, Tokyo: McGraw-Hill International Book Company.
- Callister, William D. 2007. *Material Science and Engineering An Introduction*. New York: John Willey & Sons Inc.
- Callister, William D. and Rethwisch, Jr. David G. 2010. *Material Science and Engineering an introduction*, New York: John Willey & Sons Inc.
- Campbell, John. 2011. *Castings*, Oxford (UK): Butterworth-Heinemann

- Conrado, E., Gorla, C., Davoli, P., & Boniardi, M. (2017). A comparison of bending fatigue strength of carburized and nitrided gears for industrial applications. *Engineering Failure Analysis*, 78, 41-54.
- Deny Ilham Setiyawan. 2017. Analisa Tahap Temperatur Proses Nitridasi Pada Baja Tahan Karat. Skripsi. Malang.
- Dwiyati, S. T., Hutomo, M. B. P., & Susetyo, F. B. (2019). Pengaruh Variasi Holding Time Dan Media Quenching Terhadap Nilai Kekerasan Baja Dengan Kadar Karbon 0,192 wt.%. *Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur UNJ*, 6(1), 37-43.
- Ekawati, F. D., & Santoso, B. 2019. Analisis Pengaruh Waktu Tahan Salt Bath Nitriding Terhadap Ketebalan Nitride Layer Dan Kekerasan Permukaan Pada Material SUH35 (JIS: SUH35). *JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN*, 7(2), 55-63.
- Hadi.Q. 2010. Pengaruh Perlakuan Panas Pada Baja Konstruksi ST37 terhadap Distorsi, Kekerasan dan perubahan Struktur Mikro. In Seminar Nasional Tahunan Teknik Mesin SNTTM ke-9
- Höche, D., Kaspar, J., & Schaaf, P. (2015). Laser nitriding and carburization of materials. In *Laser Surface Engineering* (pp. 33-58). Woodhead Publishing.
- Kiwi. (2019, November 7) Laser Surface Treatment. Retrieved from <https://tpp.zcu.cz/en/laboratories/laser-surfacetreatment/technologies/laser-surface-hardening> diakses pada tanggal 20 Oktober 2021.
- Labeebmlp.(2014). *Elektron Laser Hardening*. [online]. Tersedia : <http://www.slideshare.net/labeebmlp/electron-and-laser-beam-hardening>. Diakses pada tanggal 20 Oktober 2021.
- Lawrence H. and Van Vlack. 1983. Ilmu dan Teknologi Bahan. Jakarta Pusat : Penerbit Erlangga.

- Mutiara, E., Dwi AS, Y., & Isfandi, I. (2017, September). PROSES PELAPISAN KELONGSONG ZIRKALOI DENGAN KARBURASI DAN NITRIDASI PLASMA. IN *PROSIDING SEMINAR HASIL PENELITIAN PTBBN Tahun 2016* (pp. 1-8). PTBBN-BATAN.
- Permana, A. W., Anjani, R. D., & Gusniar, I. N. (2020). Analisa Pengaruh Variasi Media Pendingin Pada Proses HeatTreatment Metode Hardening-Tempering Material Baja S45C Terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 15(3), 199-206.
- Prayogi, A. (2019). Analisa pengaruh variasi media pendingin pada perlakuan panas terhadap kekerasan dan struktur mikro baja karbon rendah. *Jurnal Polimesin*, 17(2), 83-90.
- Purkuncoro, A. E. 2018. Pengaruh Variasi Temperatur Pada Gas Nitriding Terhadap Surface Hardness Bahan Baja AISI 4140. *CENDEKIA EKSAKTA*,2(2)
- Putra, I. 2020. *Karakterisasi Lapisan Hasil Proses Nitridisasi Pada Besi Tuang Kelabu Dengan Menggunakan Temperatur 550oc Dan Waktu Penahanan Selama 2 Jam, 4 Jam, 6 Jam* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Malang).
- Rahardjo.Teguh. 2008. Proses Nitriding Untuk Peningkatan Sifat Mekanik Permukaan Materian Dies. *Jurnal Flyweel*, Volume 1, Nomor 2
- Santoso, K., & Suhardiman, S. (2019, December). Analisa Pengaruh Heat Treatment Terhadap Kekasaran Permukaan Benda Kerja Baja Karbon Rendah Pada Proses Pembubutan. In *Seminar Nasional Industri dan Teknologi* (pp. 160-170).
- Setiawan, Budi Albertus, Purwadi Wiwik. 2009. Pengaruh Termperatur Dan Waktu Proses Nitridasi Terhadap Kekerasan Permukaan FCD 700 Dengan Media Nitridasi Urea. *Seminar Nasional Kluster Riset Teknik Mesin 2009*.
- Smallman.R.E, Bishop.R.J. 1995. *Moderen Physical Metallurgy and Materials Engineering 6th Edition*. Jakarta:Penerbit Erlangga.

- Sulistyo, E., Setyarini, P. H., & Sudana, Y. 2010. Proses Pack Nitriding dengan Variasi Suhu dan Media Pupuk Nitrogen Terhadap Kekerasan AISI 420. *Rekayasa Mesin*, 1(1), 17-20.
- Surdia.Tata, Saito.Shinroku. 1995. Pengetahuan Bahan Teknik. Jakarta : Penerbit PT. Pradnya Paramita
- Trisbenheiser, T. 2020. Pengaruh Proses Nitriding Terhadap Perubahan Kekerasan Dan Keausan Permukaan Baja St 40 Dengan Variasi Waktu Dan Suhu. *Jurnal Teknik Mesin Sinergi*, 18(2), 182-188.
- W.Sujana,K. A.Widi. 2016. Serbuk Alumina Sebagai Katalis Didalam Reaktor Fluidised Bed. *Jurnal Flywheel*. Volume 7, Nomor 1.
- Yan, F., Yao, J., Chen, B., Yang, Y., Xu, Y., Yan, M., & Zhang, Y. (2021). A Novel Decarburizing-Nitriding Treatment of Carburized/through-Hardened Bearing Steel towards Enhanced Nitriding Kinetics and Microstructure Refinement. *Coatings*, 11(2), 112.
- Zamzami Putrayogi. 2017. Pengaruh Peran Gas Nitrogen Pada Proses Nitridisasi Gas Menggunakan Dapur Fluidised Bed Pada Baja Karbon Rendah. Skripsi. FTI. Teknik Mesin S-1. Institut Teknologi Nasional Malang.