

DAFTAR PUSTAKA

- Azis, M. A., & Drastiawati, N. S. (2019). *Analisis Kekerasan Permukaan Dan Struktur Mikro Baja SS400 Pada Metode Pack Carburizing Menggunakan Media Arang Tongkol Jagung Dengan Variasi Temperatur Pemanasan*. Jurnal Teknik Mesin, 7(3).
- Bahaudin, M. Z., Bidin, N., & Bakhtiar, H. (2017). *Laser surface roughening on copper analyzed using SEM-EDX*. Malaysian Journal of Fundamental and Applied Sciences, 13(4), 705-707.
- Callister, W. D., & Rethwisch, D. G. (2018). *Materials science and engineering: an introduction* (Vol. 9, pp. 96-98). New York: wiley.
- Darmidi, hamid. (2011). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung. Alfabeta
- Dengel, D., & Behncke, H. H. (1996). *Quality control hardness testing of hard surface layers. Praktische Metallographie*(Germany), 33(4), 188-97.
- Hochanadel, P. W., Elmer, J. W., Burgardt, P., & Kautz, D. D. (2011). *Electron Beam Welding*. ASM Handbook, 6, 514-521.
- Groover, M. P. (2010). *Fundamentals of modern manufacturing: Part 2*.
- Handbook, A. S. M. (1993). *Welding, brazing and soldering*. ASM international, 6, 1187.
- Handbook ASM, (1992). *Alloy Phase Diagrams*. Vol 3. United State America. ASM International, Materials Park.
- Handbook ASM, (2004). *Metallography and Microstructures*. Vol 9. ASM Handbook Commite, United State.

- Hung, T. P., Shi, H. E., & Kuang, J. H. (2018). *Temperature modeling of AISI 1045 steel during surface hardening processes*. *Materials*, 11(10), 1815.
- Ibrahim and Syuti. M, (2015), *Effect of Heat Treatment on Hardness and Microstructures of AISI 104*. Switzerland. Trans Tech Publications.
- John, V. (1983). *Introduction to engineering materials*. Springer.
- Joko, W (2009). *Pengaruh Temperatur Dan Waktu Tahan Pada Proses Karburasi Cair Terhadap Kekerasan Baja AISI 1025 Dengan Media Pendingin AIR*. UNIV Sebelas Maret. Surakarta.
- Koos, Sadjono, K. P. (2009), *Pengaruh Hardening Pada Baja Jis G 4051 Grade S45c Terhadap Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro*. BPP Teknologi, PUSPIPTEK Serpong. Tangerang. Banten
- Payana, D., Widiyarta, I. M., & Sucipta, M. (2018). *Kekerasan Baja Karbon Sedang dengan Variasi Suhu Permukaan Material*. *Jurnal Mettek: Jurnal Ilmiah Nasional dalam Bidang Ilmu Teknik Mesin*, 4(2), 43-48.
- Purnomo, (2018). *Pengaruh Variasi Putaran Gesek Terhadap Kualitas Sambungan Pada Pengelasan Gesek Continuous Drive Welding Bahan Pipa Kuningan dan Tembaga*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Pramono. A, (2011). *Karakteristik Struktur Mikro Hasil Proses Hardening Baja AISI 1045 Media Quenching Untuk Aplikasi Spocket Rantai*. *Teknika; Jurnal Sains dan Teknologi*.

- Pollack, S., Chris Wang, C. R., & Kappes, M. M. (1991). *The Journal of chemical physics*. On the optical response of Na₂O and its relation to computational prediction, 94(4), 2496-2501.
- Rachman, M. R. A., & Sakti, A. M. (2020). *Analisa Perbedaan Kekerasan Dan Kekuatan Tarik Baja S45C Dengan Perlakuan Quenching dan Tempering Pada Media Udara, Air, Dan Oli Untuk Aplikasi Poros Motor Roda Tiga*. Jurnal Teknik Mesin, 8(2), 89-94.
- Robbina Alan, (2012). *Perbandingan Nilai Kekerasan dan Struktur Mikro Akibat Variasi Katalis Pada Proses Carburizing Baja S45C*. Universitas Negeri Semarang.
- Wicaksono, B. F., & Purboputro, I. P. I. (2021). *Pengaruh Quenching dan Tempering pada Baja Karbon sedang Aisi 1045 terhadap Struktur Mikro dan Kekerasan* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Santosa & Nugraheni. T, (2020). *Comparison of depth of cure sonic-activated bulk-fill composite, low viscosity, and high viscosity in different thickness*. Journal of Conservative Dentistry: JCD.
- Satrio, Herbirowo & Bintang, Adjiantoro. (2016). *Pengaruh Perlakuan Panas terhadap Struktur Mikro dan Kekuatan Mekanik Baja Nikel Laterit*. Widyariset. Vol. 2 No. 2 Hlm. 153 – 160.
- Sanyoto, B. L., Husodo, N., Setyawati, S. B., & Mursid, M. (2012). *Penerapan teknologi las gesek (friction welding) dalam proses penyambungan dua buah pipa logam baja karbon rendah*. Jurnal Energi Dan Manufaktur, 5(1).

- Subagiyo, S., Asrori, A., & Agustriyana, L. (2018). *Analisis Kekerasan Baja S45c Hasil Hardening Dengan Variasi Media Pendingin*. INFO-TEKNIK, 19(1), 43-54.
- Schweitzer, M. H, & Moyer, A. E., Zheng, W. (2016). **Microscopic and immunohistochemical analyses of the claw of the nesting dinosaur, Citipati osmolskae**. Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences, 283(1842), 20161997.
- Tafran and Hendradinata, (2021), *The Effect of Quenching Media on the Hardness of AISI 1045 Steel*, Atlantis Press.
- Wiryo Sumarto, H., & Okumura, T. (2008). *Teknik Pengelasan Logam*, edisi VII PT. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Yusuf A, (2016). *Metode Penelitian : Kuantitatif, Kualitatif & Penelitian Gabungan*. Jakarta. Prenadamedia Group.
- Yustiasih Purwaningrum, S. T. (2021). *Pengaruh Temperatur Post Weld Heat Treatment (Pwht) Terhadap Sifat Fisik Dan Mekanik Pada Sambungan Las Mig Baja Aisi 1000 SS*.
- Yurianto, Y., Soenoko, R., & Soeprapto, W. (2018). *Optimasi Parameter Quenching dan Tempering pada HRP Steel Lokal sebagai Baja Armor Nasional*. Jurnal Rekayasa Mesin, 9(2), 143-148.