

## DAFTAR PUSTAKA

- Amri, S., dan Siswanto. 2011. *Konsep Dasar Teknik Las*. Jakarta: Prestasi Pustaka Raya.
- Agung. 2012. *Pengertian dan Klasifikasi Baja*. Jakarta: Pustaka Jaya.
- Cahyawati. 2016. Analisa Hasil Proses *Stress Relieving* Pada Pembuatan Boggie Frame TB1014 Dengan Bahan Material SS400. *Tugas Akhir*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Callister, W. D. 2000. *Material Science and Engineering: An Introduction* 5th Edition. New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Callister, W. D. 2007. *Material Science and Engineering: An Introduction* 7th Edition. New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Dieter, E. G. 1986. *Metallurgi Mekanik*. Jakarta: PT. Gelora Aksara Pratama.
- Futichah dan Muslich, R. 2007. Korelasi antara Arus Pengelasan dengan Tegangan Sisa pada Sambungan Las Tutup Kelongsong Elemen Bakar Nuklir Zircaloy-2. *Jurnal Teknik Bahan Nuklir*. Vol. 3(1): 1-47.
- Fuadi, S. 2015. Metode Metode Pengelasan. <https://Safwadime.blogspot.co.id>. 30 November 2022 (13.45).
- Gunawan, Y., Endriatno, N., dan Anggara, B.H. 2017. Analisa Pengaruh Pengelasan Listrik Terhadap Sifat Mekanik Baja Karbon Rendah dan Baja Karbon Tinggi. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin*. Vol. 2(1): 1-12.
- Jones, D. 2015. Pengertian Pengelasan FCAW (Flux Cored Arc Welding). [www.pengelasan.com](http://www.pengelasan.com). 30 November 2022 (15.20).
- Karmin dan Ginting, M. 2012. Analisis Peningkatan Baja Amutit Menggunakan Media Pendingin Dromis. *Jurnal Austenit. Jurusan Teknik Mesin*. Vol. 4(1): 1-7.
- Mukti, M.G.W., Junus, S., Sholahudin, I., dan Edoward, M. 2018. Pengaruh Homogenizing Terhadap Kekerasan Komposit A356/nano-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. *STATOR Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*. Vol. 1(1): 76-78.
- Mustofa. 2016. Studi Eksperimental Pengaruh Perlakuan Panas Hardening pada Baja ST-41 terhadap Sifat Mekanik. *Jurnal Teknik Mesin*. Vol. 7(2): 64-71.

- Nugroho, A.S., Haryadi, G.D., dan Hardjuno, A.T. 2014. Pengaruh Proses Normalizing Terhadap Nilai Kekerasan dan Struktur Mikro Pada Sambungan Las Thermite Baja NP-42. *Jurnal Teknik Mesin S-1*. Vol. 2(3): 249-257.
- Nugroho, E., Handono, S.D., Asroni, dan Wahidin. 2019. Pengaruh Temperatur dan Media Pendingin pada Proses Heat Treatment Baja AISI 1045 terhadap Kekerasan dan Laju Korosi. *Jurnal Program Studi Teknik Mesin UM Metro*. Vol. 8(1): 99-110.
- Nugroho, L.S. 2017. *Pengaruh Proses Annealing Terhadap Perubahan Kekerasan dan Struktur Mikro Pada Pipa SA 179 yang Telah Mengalami Pembengkokan*. Tugas Akhir. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Ostenco. 2021. <http://ostenco.co.id/link1/18-testing-knowledge/89-hubungan-kekerasan-dan-kekuatan-tarik-logam.html>. 24 Mei 2023 (00.40).
- Putra, A.P., Juniarsih, A., dan Alfirano, A. 2020. Pengaruh waktu tahan dan siklus spheroidizing terhadap sifat mekanik dan struktur mikro baja karbon rendah JIS G 3302 Grade SGC 400. *Jurnal Sains dan Teknologi*. Vol. 16(2): 179-185.
- Rohman, H.F., Gunawan, D.H., Umardani, Y., dan Hardjuno, A.T. 2014. Pengaruh Proses *Heat Treatment Annealing* Terhadap Struktur Mikro dan Nilai Kekerasan pada Sambungan Las *Thermite* Baja NP-4. *Jurnal Teknik Mesin*. Vol. 2(3): 195-203.
- Rudiyanto, A., Anjani, R.D., dan Naubnome, V. 2022. Analisis Proses Stress Relieving Annealing Terhadap Sambungan Las Gas Metal Arc Welding (Gmaw) Material Baja SS 400. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*. Vol. 8(2): 84-93.
- Setyawan, D., Rhohman, F., dan Mufarrih, A. 2018. Pengaruh proses perlakuan panas terhadap penggunaan media pendingin terhadap kekuatan tarik material ST-41. *Jurnal Mesin Nusantara*. Vol. 1(1): 10-18.

- Suhardan dan Kohar, R. 2019. Pengaruh Variasi Temperatur Normalizing Terhadap Besar Butir dan Kekerasan Material Baja Karbon AISI 1035. *Jurnal Teknik Mesin*. Vol. 2(2): 62-67.
- Sunarminto, B.H. 2015. *Pertanian Terpadu Untuk Mendukung Kedaulatan Pangan Nasional*. Cetakan Kedua. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Surdia, T., dan Saito, S. 1985. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Surdia, T. 1995. *Pengetahuan Bahan Teknik Edisi 2*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Syukran, Azwinur, dan Ferdiyansyah. 2020. The Effect Of Holding Time On *Stress relieving annealing* Process To Hardness Of Carbon Steel SA.106 Grade B After Welding. *SINTEK Jurnal*. Vol. 14(1): 46-51.
- Trihutomo, P. 2014. Pengaruh Proses Annealing Pada Hasil Pengelasan Terhadap Sifat Mekanik Baja Karbon Rendah. *Jurnal Teknik Mesin*. Vol. 7(1): 81-88.
- Widharto, S. 2013. *Welding Inspection*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Wirjosumarto H., dan Okumura T. 2000. *Teknologi Pengelasan Logam*. Cetakan kedelapan Jakarta: Pradya Paramita
- Widodo, E., dan Huda, M. 2016. Optimasi Holding Time untuk Mendapatkan Kekerasan Baja S 45 C. *Jurnal REM (Rekayasa, Energi, Manufaktur)*. Vol. 1(1):3-5.