

DAFTAR PUSTAKA

- Alam, M. N., 2020. *Pengaruh Variasi Waktu Penahanan Panas (Holding Time) pada Proses Heat Treatment Menggunakan Baja Karbon Rendah pada Pembuatan Gear Sepeda Motor*, Tegal: Fakultas Teknik, Universitas Pancasakti Tegal.
- Ananda, T. F., 2018. Pengaruh Proses Post Weld Heat Treatment pada Hasil Pengelasan Smaw Terhadap Ketangguhan Baja Karbon Rendah. , pp. 1-7.
- Arifah, A. & Ruswanto, S., 2020. Efek Post Weld Heat Treatment terhadap Sifat Mekanik AISI 316 Hasil Pengelasan GTAW. *Jurnal Mekanik Terapan*, 1(2), pp. 081-087.
- Bintarto, R. et al., 2020. Analisa Struktur Mikro dan Kekuatan Bending Sambungan Las TIG Dengan Perbedaan Kuat Arus Listrik Pada Logam Tak Sejenis Aluminium Paduan 5052-Baja Galvanis Dengan Filler Al-Si 4043. *Rekayasa Mesin*, 11(1), pp. 125-131.
- Budiyanto, E., Nugroho, E. & Masruri, A., 2017. Pengaruh Diameter Filler dan Arus pada Pengelasan TIG terhadap Kekuatan Tarik dan Struktur Mikro pada Baja Karbon Rendah. *Turbo*, 6(1), pp. 54-61.
- Felani, F. N., Kosjoko & Finali, A., 2017. Uji Perbandingan Kekuatan Tarik Pengelasan Stainless Steel Aisi 304 Menggunakan Las TIG (Tungsten Inert Gas) dan Las MIG (Metal Inert Gas) dengan Variasi Media Pendingin. *J-Protksion*, 1(2), pp. 13-16.
- Fendri, R., Darmawi, Syahrul & Jasman, 2018. Analisis Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Baja Aisi 4140 Akibat Perbedaan Temperatur pada Perlakuan Panas Tempering. pp. 37-47.
- Harsono, Respati, S. M. B. & Purwanto, H., 2019. Analisis Pengelasan Smaw Tegangan DC Terhadap Kekuatan Tarik, Kekerasan, Foto Makro dan Mikro pada Stainless Steel 304. *Momentum*, 15(1), pp. 58-63.
- Helanianto, Epriyandi & Rahmadi, H., 2020. Pengaruh Variasi Arus Pengelasan SMAW terhadap Kekerasan Logam Induk dan Logam Las. *Elemen*, 7(2), pp. 138 - 147.
- Kirono, S., Diniardi, E. & Prasetyo, I., 2014. Analisa Perubahan Dimensi Baja Aisi 1045 Setelah Proses Perlakuan Panas (Heat Treatment). *intek Jurnal: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 4(2), pp. 1-11.
- Mizhar, S. & Suherman, 2011. Pengaruh Perbedaan Kondisi Tempering terhadap Struktur Mikro dan Kekerasan dari Baja Aisi 4140. *Dinamis*, 2(8), pp. 21-26.
- Moustahid, Lubis, H. & Mawardi, 2019. Pengaruh Heat Input Proses Pengelasan pada Pelat Baja ST37 terhadap Kekuatan Tarik Las SMAW dengan Menggunakan Elektroda E7018. *Jurnal Mesin Sains Terapan*, 3(2), pp. 69-75.
- Nazwa, I. et al., 2014. *Uji Kekerasan Material dengan Metode Rockwell*, Surabaya: Laboratorium Fisika Material, Departemen Fisika, Universitas Airlangga.
- Prasetyo, E. & Suwito, D., 2014. Pengaruh Hasil Pengelasan Las TIG terhadap Kekuatan Tarik dan Ketangguhan pada Material Baja Karbon Rendah. *JTM*, 2(3), pp. 21-28.

- Pratama, A., 2016. *Pengaruh Kekasaran Permukaan terhadap Kekuatan Tarik Baja Aisi 4140*, Padang: Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.
- Rohman, H. F., D.H, G., Umardani, Y. & Hardjuno, A. T., 2014. Pengaruh Proses Heat Treatment Annealing Terhadap Struktur Mikro dan Nilai Kekerasan pada Sambungan Las Thermite Baja Np-42. *Jurnal Teknik Mesin S-I*, 2(3), pp. 195-203.
- Sardjono, K., Diniardi, E. & anto, S., 2009. Studi Sifat Mekanis dan Struktur Mikro pada Baja DIN 1.7223 41CrMo4 dengan Pengaruh Perlakuan Panas.
- Sarojo, G. A., 2002. *Seri Fisika Dasar Mekanika*. Jakarta: Salemba Teknika.
- Sonawan, H., 2006. *Pengantar Untuk Memahami Proses Pengelasan Logam/*. Cetakan 2 ed. Bandung: Alfabeta.
- Sulaeman, M., Budiman, H. & Koswara, E., 2019. Proses Uji Dimensi, Uji Kekerasan dengan Metode Rockwell Dan Uji Komposisi Kimia pada Cangkul di Balai Besar Logam dan Mesin (BBLM) Bandung. *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*, 10(1), pp. 539-543.
- Sutowo, C. & Susilo, B. A., 2013. Pengaruh Proses Hardening Pada Baja HQ 7 AISI 4140 dengan Media Oli dan Air terhadap Sifat Mekanis dan Struktur Mikro. *SINTEK* , 7(1), pp. 58-69.
- Wahyudi, E., 2019. Penurunan Kekuatan Impact Baja ST37 Akibat Pengelasan SMAW. *Otopro*, 14(2), pp. 64-70.
- Weston, S. F., 1944. *Mechanics, Heat and Sound*. 2nd ed. Boston: Addison-Wesley.
- Wijoyo & Indriyanto, B., 2016. Pengaruh Masukan Panas (Heat Input) terhadap Ketangguhan Impak Sambungan Las TIG AI-1,5Si. *SIMETRIS*, 7(2), pp. 545-550.
- William D. Callister, J., 2000. *Fundamentals of Materials Science and Engineering, Interactive e Text*. 5th ed. United States of America: John Wiley and sons.
- Wiryosumarto & Okumura, 1996. *Teknologi Pengelasan Logam*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Yanda, R. S. & Burmawi, 2021. Analisa Sifat Mekanik Material Baja AISI 4140 pada Perbedaan Temperatur terhadap Perlakuan Panas Tempering. *Abstract of Undergraduate Research, Faculty Of Industrial Technology, Bung Hatta University*, 18(2).
- Yuwono, A. H., 2009. *Buku Panduan Praktikum Karakteristik Material 1 Pengujian Merusak (Destructive testing)*.. Jakarta: Departemen Metalurgi Dan Material.