

## DAFTAR PUSTAKA

- Andika. 2015. *Uji Metalografi*. <https://www.slideshare.net/andikaarmy/uji-metalografi>. [Diakses pada Tanggal 4 Juni 2023 Pukul 21.38 WIB].
- Aditia., Nurdin., Adi Saputra Ismy. 2019. *Analisa Kekuatan Sambungan Material AISI 1050 Dengan ASTM A36 Dengan Variasi Arus Pada Proses Pengelasan SMAW*. *Journal of Welding Technology*. Vol. 2 No. 1.
- Atmoko, Nugroho Tri., Elkana Bilak Lopo., Moch Chamim. Hendi Lilih Wijayanto. 2023. *Analisis Pengaruh Arus Pada Pengelasan Bertingkat (Multilayer Welding) Terhadap Stuktur Mikro, Kekerasan dan Kuat Tarik Sambungan Material ASTM A106*. *Jurnal Rekayasa Mesin* Vol. 14 No. 1. ISSN : 2477-6041
- Bringas, John. E. 2002. *Comparative World Steel Standard*. American Society for Testing and Materials.
- Callister, William D. 2007. *Material Science and Engineering An Introduction*. New York: John Wiley and Sons, Inc
- Fadilah, Padli., Riswanda., Harlian Kadir. 2021. *Pengaruh Variasi Arus Terhadap Sifat Mekanik Sambungan Las GMAW Material Tidak Sejenis ASS 304L dengan AISI 1015*. *Prosiding The 12th Industrial Research Workshop and National Seminar*.
- International Standard. 2003. *Destructive Test On Welds In Metallic Materials – Macroscopic And Microscopic Examination Of Welds*. ISO 17639. First Edition.
- Jones, David. 2015. *Pengertian & Perbedaan Polaritas DCEN DCEP Pada Mesin Las SMAW Arus DC*. [Diakses Pada Tanggal 3 Juni 2023 Pukul 08.42 WIB]
- Kou, Sindo. 2003. *Welding Metallurgy Second Edition*. London: Wiley.
- Lin, et al; 1999: *The Effect of Joint Design and Volume Fraction on Friction Welding Properties of A360/SiC Composites*; *Welding Research Supplement*, Department of Mechanical Engineering, Tamkang University, Taiwan.
- L. M. Yogi Nasrul., Heru Suryanto., Abdul Qolik. 2016. *Pengaruh Variasi Arus Las SMAW Terhadap Kekerasan dan Kekuatan Tarik Sambungan Dissimilar Stainless Steel 304 dan ST 37*. *Jurnal Teknik Mesin*
- Material, Aircraft. 2022. *Stainless Steel ER 308 / 308L*. <https://www.aircraftmaterials.com/data/weld/er308l.html>. [Diakses pada Tanggal 4 Juni 2023 Pukul 22.12 WIB].

- Metalitec. 2023. *ST 37 – Baja Karbon*. <https://metalitec.zriha.com/eng/raw-materials/st37>. [Diakses pada Tanggal 4 Juni 2023 Pukul 20.12 WIB].
- Nugroho, Fajar. 2017. *Studi Komparasi Pengaruh Variasi Arus Pengelasan Terhadap Kekuatan Impak, Kekerasan, Dan Struktur Mikro Sambungan Las Pegas Daun Baja Sup 9 Pada Proses Las SMAW*. Jurnal Ilmiah Teknologi. Vol. 9 No. 2.
- Nofri, Media. 2023. *Analisis Ketangguhan Antara Baja ST 37 dan ST 42 Dengan Ketebalan dan Variasi Lapisan Karbon Fiber Untuk Kerangka Mobil listrik*. ISSN 1411 – 4143
- Purnomo. 2017. *Material Teknik*. Malang: Seribu Bintang.
- Putra, Audio Duana. 2018. *Pengaruh Variasi Jumlah Layer Pada Sambungan Las SMAW Dengan Elektroda E7016, Material SA 36 Terhadap Kekuatan Tarik, Kekerasan Dan Makro Etsa*. Tugas Akhir. Departemen Teknik Mesin Industri. Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Santoso, Joko. 2006. *Pengaruh Arus Pengelasan Terhadap Kekuatan Tarik Dan Ketangguhan Las SMAW Dengan Elektroda E7018*. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang.
- Syahrani, Awl., Alimuddin Sam., Chairulnas. 2013. *Variasi Arus Terhadap Kekuatan Tarik Dan Bensin Pada Hasil Pengelasan SM490*. Jurnal Mekanikal. Vol, 4 No. 2.
- Rokhman, Taufiqur. 2013. *Uji Tarik*. <https://taufiqurrokhman.wordpress.com/2013/12/21/uji-tarik/>. [Diakses Pada Tanggal 1 Juni 2023 Pukul 07.41 WIB]
- Roel, Zwick. 2012. *ASTM E8 Metode Uji Standar Untuk Pengujian Tarik Bahan Logam*. <https://www.zwickroell.com/id/industri/logam/standar-logam/uji-tarik-logam-astm-e8/#c77425>. [Diakses Pada Tanggal 1 Juni 2023 Pukul 18.41 WIB]
- Setyowati, Vuri Ayu., Eriek Wahyu Restu Widodo. 2017. *Analisis Kekuatan Tarik dan Karakteristik XRD Pada Material Stainless Steel Dengan Kadar Karbon Yang Berbeda*. Semnas Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Surya, Indra. 2019 *Pengaruh Panas Las GTAW (Gas Tungsten ARC Welding) Pada Material Stainless Steel Grade 316L Terhadap Uji Tarik dan Komposisi Kimia Material*. Jurnal Teknik Mesin Vol. 6 No. 2. ISSN : 2087-3832.
- Solehah, Siti Ima., Muhamad Nursaleh., Deddy Supriyatna. 2022. *Pengaruh Polaritas DCEN dan DCEP Terhadap Kedalaman Penetrasi Las SMAW*

*Menggunakan ELetroda E7016*. Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Vol. 2 No.1. p-ISSN : 2355-7389.

Weman, Klas. 2012. *Welding Processes Handbook*. Second Edition. IBSN 978-0-85709-510-7

Winardi, Yoyok., Fadelan., Munaji., Wisnu Nurandika Krisdiantoro. 2020. *Pengaruh Elektroda Pengelasan Pada Baja AISI 1045 Dan SS 202 Terhadap Struktur Mikro Dan Kekuatan Tarik*. Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha. p-ISSN: 2614-1876, e-ISSN: 2614-1884. Vol. 8 No. 2.

Wiryo Sumarto. 2000. *Teknologi Pengelasan Logam*. Jakarta: Pradnya Paramita.

Welding, Dayang. 2021. *Stainless Steel Welding Wire ER 308 L*. <http://www.hzdayang.com/er-308l.html>. [Diakses pada Tanggal 4 Juni 2023 Pukul 21.34 WIB].