

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Febri Riyan, “*Pengaruh Jenis Elektroda Dan Arus Pengelasan Terhadap Kekuatan Tarik Pada Pengelasan Baja St 41 Menggunakan Las SMAW,*” Jurnal Teknik Mesin UNP Kediri, Volume 09, Nomor 01, Tahun 2017.
- [2] Prastiyo Nugroho, “*Analisa Pengaruh Variasi Arus Pengelasan Terhadap Kekuatan Tarik Dan Kekerasan Pada Material Baja Karbon Rendah ST42,*” Jurnal Teknik Mesin Universitas Merdeka Madiun, Volume 05, Nomor 02, Tahun 2019.
- [3] Darmulia , Djufri Juma Pabeta, “*Pengaruh Variasi Kuat Arus Las Terhadap Kekuatan Sambungan Kombinasi(CTRANS + LOGAM) Las Material Plat ST – 42,*” Jurnal Teknik Mesin Universitas Islam Makasar, Volume 12, Nomor 03, Tahun 2017
- [4] Azwinur, “*Pengaruh Arus Pengelasan SMAW Terhadap Kekuatan Sambungan Las Double Lap Joint Pada Material AISI 1050* “. Jurnal Of Welding Technology. Volume 02, No 01, June 2020.
- [5] Arif Marwanto, “*Shield Metal Arc Welding,*” MATERI PELATIHAN LIFESKILL Remaja Remaja Putus Sekolah Desa Purwobinangun Pakem. Jurusan Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri YOGYAKARTA 2007.
- [6] Wikipedia, “*Las,*” 12 Maret 2022. [Online]. Available: <https://id.wikipedia.org/wiki/Las>.
- [7] Mustofa, A. Sarjito J. Ari Wibowo, 2018. *Analisa Kekuatan Tarik, Kekuatan Lentur Putar dan Kekuatan Puntir Baja ST 41 sebagai Bahan Poros Baling-baling Kapal (Propeller Shaft) setelah Proses Quenching* . 201.
- [8] Suwanda, Rasmin, Purnama, Tahun 2015. “*Desain Eksperimen Untuk Penelitian Ilmiah*”
- [9] Hafni, “*Pengaruh Merk Produk Elektroda Dengan Spesifikasi AWS E6013 JIS 4313 Terhadap Baja Karbon Rendah Pada Daerah Logam Las,*” “*Jurnal Teknik Mesin Institut Teknologi Padang, Vol 11, Nomor 02, October 2021.*

- [10] T. O. Harsono Wiryosumarto, Teknologi Pengelasan Logam, Jakarta: Pradnya Paramita, 2000.
- [11] G. E. T. G. F. W. H. Harmer E. Davis, The Testing of Engineering Materials, New York: McGraw-Hill College, 1982.
- [12] Civilization, “DEFINISI, JENIS, DAN SIFAT BAJA,” 12 Maret 2022. [Online]. Available: <http://civilization14.blogspot.com/2017/01/definisi-jenis-dan-sifat-baja.html>
- [13] M. Welding, “E6013 Electrode Specification & its meaning, actual MTC,” 12 Maret 2022. [Online]. Available: <https://www-materialwelding-com.translate.goog/e6013-electrode-specification-its-meaning/? x tr sl=en& x tr tl=id& x tr hl=id& x tr pto=sc>.
- [14] N. R. S. S. Abdul Choliq, Metalurgi Teknik 1, Banten: Unpam press, 2021.
- [15] KOBELCO, “Technical Documentation of Kobelco Welding Asia Pacific,” 12 Maret 2022. [Online]. Available: <https://www.kobewelding.com/Products.html>.
- [16] ROHA WELDING ROD, “Spesification Elektroda Mild Steel, Hard Steel and Stainless Steel,” Juli 2019. [Online]. Available : <https://ujprimatek.com/wp-content/uploads/2020/05/2019.-Roha-Welding-Rod-comp.pdf>
- [17] Trisma Jaya Saputra, “Elektroda Untuk Pengelasan Baja Lunak,” Jurnal Fakultas Teknik Universitas Tidar Magelang, Vol 22, No 02, 15 September 2004. [Online]. Available : <https://media.neliti.com/media/publications/17677-ID-elektroda-untuk-pengelasan-baja-lunak.pdf>
- [18] Arafuru, “Karakteristik baja sebagai bahan struktur,” 12 Maret 2022. [Online]. Available: <https://arafuru.com/material/karakteristik-baja-sebagai-bahan-struktur.html>.
- [19] Ilham, “Kupas Tuntas Apa Itu Uji F Dan Tabel Ujinya,” Tahun 2022 LABMUTTU. [Online]. Available : <https://www.labmutu.com/2020/12/uji-f.html>

[20] Bab III Metode Penelitian, “Pendekatan Penelitian Dengan Kuantitatif,”. [Online].

Available

:

<http://eprints.umg.ac.id/912/4/BAB%20III%20METODE%20PENELITIAN.pdf>

[21] M. Alip, Teori dan Praktek Las, Jakarta: Proyek Pengembangan Lembaga Pendidikan Tenaga Kependidikan, 1989.

[22] Sudjana, tahun1994 “Desain Dan Analisis Eksperimen” Edisi III