

DAFTAR PUSTAKA

- Akhmad, H. (2009). *Buku Panduan Praktikum Karakterisasi Material 1 Pengujian Merusak*. Departemen Metalurgi dan Material Fakultas Teknik UI.
- Anwar, B. (2017). *Analisis Kekuatan Tarik Hasil Pengelasan Posisi Bawah Tangan Dengan Perbedaan Variasi Kuat Arus Listrik Pada Baja ST. 42*. *Teknologi*, 16 (1), 18–24.
- Arifin, S. (1997). *Las Listrik dan Otogen*. Ghalia Indonesia.
- Badia dkk., (2021). *Analisa variasi gerakan elektroda pada hasil las material baja karbon rendah ST37 terhadap kekuatan bending dan kekerasan*. *Analysis of variations in electrode motion on the welding results of low carbon steel ST37 on bending strength and hardness*. 19, 53–60.
- Burt, R. dkk., (2021). *Perbedaan Hasil Pengelasan Kampuh V Pada Posisi 2G Dan 3G Dengan Menggunakan Uji Tarik Pada Pengelasan Smaw Baja Ss 400*. *Jurnal Vokasi Mekanika (VoMek)*, 3 (3), 1–7.
- Maman Suratman, S. P. (2001). *Teknik Mengelas Asetilin, Braizing Dan Las Busur Listrik*. Pustaka Grafika.
- Muhammad dkk., (2021). *Peningkatan Kekuatan Tarik Sambungan Single V-Groove Baja St37 Dengan Variasi Arus Pengelasan Smaw..*
- Okasatria .(2008). <http://okasatria.blogspot.com/2008/02/pengujian-tarik.html>.
<http://okasatria.blogspot.com/2008/02/pengujian-tarik>.
- Saefuloh dkk., (2019). *Analisa pengaruh pola gerak elektroda dan kuat arus terhadap kekuatan tarik, kekerasan, dan struktur mikro baja SS400*. *Teknika: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 15 (2), 143.
- Santoso dkk., (2018). *Pengaruh Pola Gerak Elektroda Pada Proses Pengelasan Baja St 37 Dengan Las Smaw Terhadap Sudut Distorsi dan Kekuatan Tarik*. *Jurnal Teknik Mesin Dan Pembelajaran*.
- Siswanto, R. (2018). *Buku Ajar Teknologi Pengelasan (HMKB791)*. Teknik Mesin Univeristas Lambung Mangkurat, 1–20.
- Sulaiman dkk., (2022). *Pengaruh Variasi Kuat Arus Terhadap Kekuatan Tarik*

Baja ST 60. 1 (2), 61–69.

UB", uji tarik suatu material | ' 'Mechanical E. (n.d.). "*Mechanical Engineering UB*".

Utama, A. N. (2020). Perbandingan Gerakan Elektroda Zig-Zag. *Perbandingan Gerakan Elektroda Zig-Zag Dengan Spiral Pada Pengelasan Smaw Terhadap Kekuatan Tarik Baja Karbon Rendah.*

Wibowo dkk., (2021). *Pengaruh Variasi Colling pada Pengelasan GMAW Terhadap Uji Tarik dan Uji Kekerasan pada Baja ST 60. 02 (01), 22–26.*

Wibowo dkk., (2018). *Analisis Pengaruh Variasi Arus Pengelasan Smaw Terhadap Kekuatan Tarik Dan Foto Makro Pada Material Besi Cor Kelabu. 2, 27–34.*

Wiryosumarto, H. (2018). *Teknologi pengelasan logam.*

Wiryosumarto, H., & Okumura, T. (2000). L4H \$ fiLT. In *Teknologi Pengelasan Logam (Vol. 8).*