

DAFTAR PUSTAKA

- Achmadi. (2023). *Pengertian Las Argon Lengkap Beserta Peralatan dan Hasilnya*.
- Achmadi. (2024). *Harga Tabung Gas dan Isi Ulang Gas Karbon Dioksida (CO₂)*.
- Acmadhi. (2020). *Pengertian Proses Las GMAW, Gas Metal Arc Welding MAG Adalah*.
- Aldyirwansyah, M., Windusari, Y., Fajar, N. A., & Novrikasari, N. (2023). Pengaruh Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dengan Kinerja Pekerja: Systematic Literature Review. *Jurnal Keperawatan*, 15(4), 63–68. <https://doi.org/10.32583/keperawatan.v15i4.1937>
- Asrul . Kusno Kamil dan Muhammad Halim Asiri. (2018). Analisis Kekuatan Sambungan Las Metal Inert Gas (MIG) pada Logam Aluminium Paduan AA6063 dengan Variasi Arus Listrik. *Teknik Mesin" TEKNOLOGI"*, 18(1), 27–32. <https://ojs.unm.ac.id/teknologi/article/view/7476/4347>
- Candra, T. A., Komang, I., Widi, A., & Sutrisno, T. A. (2023). *Pengelasan Shielded Metal Arc Welding (Smaw) Terhadap Kekuatan Mekanis Pada Baja St 42*. 12(1), 2745–7672.
- Christoper, A. K. (2019). *Pengaruh Variasi Kecepatan dan sudut Pengelasan Metal Inert Gas (MIG) Terhadap Struktur Mikro Plat Alumunium*.
- Davis. (2024). *Miller Electric enters the world of hand-held laser welding*.
- Dielo, J. (2019). *Understanding MIG Welding Nozzles*.
- ELY STYA ARGA. (2018). *Pengaruh Variasi Filler Er70S-6 Dan E71T-1C Pada Pengelasan Baja Sa-36 Menggunakanmetode Pengelasanmaw Danfcaw*. 1–106.
- Fahrezy, Z. I. (2023). *Perencanaan Dan Penerapan Maintenance Pada Mesin Las Mig (Metal Inert Gas) Dan Tig (Tungsten Inert Gas) Di Laksana Karoseri*. 8(Sens 8), 135–143.
- Famoesa, M. A. P., S, P. I., & Pranatal, E. (2020). Pengaruh variasi sudut kampuh v pada sambungan las fcaw dari material baja ss 400. *E-Journal ITATS*, 2(1), 85–93.

- Fransiska, N. (2022). *4 Jenis jenis pengelasan yang harus kamu ketahui.*
- Gerson, Tri Kismanti, S., & Firdan Nurdin, M. (2023). Rancang Bangun Mesin Uji Tarik, Tekan, dan Tekuk (Bending) Menggunakan Tenaga Hidrolik. *Artikel*, 2, 1–14.
- Hadiwijaya, L. (2023). *Journal Mechanical Engineering (JME). Journal Mechanical Engineering (JME).*, 1(3), 201–208.
- Hartanto, D. S., Suprpto, A., & Widyastuti, I. (2020). *Material St 37.* 56–64.
- Jasman, & Huda, N. (2019). Pengaruh Kuat Arus terhadap Uji Tarik Baja Karbon Rendah Menggunakan Metal Inert Gas (MIG). *Ranah Research*, 2(1), 219–229.
- Kurniawan, T., Rosadi, M. M., Mesin, S. T., Teknik, F., Mesin, S. T., Teknik, F., & Surabaya, U. N. (2024). *KAMPUH TERHADAP KEKUATAN TARIK PADA BAJA ST-37 MENGGUNAKAN PENGELASAN SMAW.* 02, 18–22.
- Lailan. (2019). *Blog Tentang Mesin Las Mengenai Operasional Dan Perawatan Mesin Las.*
- M. Harun Humaidi, Ahmad Fauzan Suryono, & Hendri Hestiawan. (2022). Pengaruh Variasi Arus Listrik Terhadap Nilai Kekerasan Hasil Lasan Baja Astm a36. *Rekayasa Mekanika*, 6(1), 9–14.
<https://doi.org/10.33369/rekayasamekanika.v6i1.25451>
- MegaPerkakas. (2019). *Alat pelindung diri pengelasan.*
- Mery Silviana, Bunyamin, L. (2021). *Analisa Tahanan I oминаl baut pada sambungan batang tarik baja.*
- Nugroho, B. H. (2020). *Pengetahuan Dasar Sambungan Pengelasan (Joint Design).*
- Prasmoro, A. V. (2020). Analisa sistem perawatan pada mesin las MIG dengan metode Failure Mode and Effect Analysis: Studi kasus di PT. TE. *Operations Excellence: Journal of Applied Industrial Engineering*, 12(1), 13.
<https://doi.org/10.22441/oe.2020.v12.i1.002>
- Rohman, R., Suprayitno, A., & Tiar, M. (2023). Analisis Pengaruh Parameter Pengelasan GMAW Terhadap Struktur Mikro, Makro, Dan Nilai Kekerasan Pada ASTM A537 Dan ASTM A653 DDS. *Teknobiz : Jurnal Ilmiah Program*

- Studi Magister Teknik Mesin*, 13(2), 107–115.
<https://doi.org/10.35814/teknobiz.v13i2.5290>
- Shintami, M. (2022). *Apa saja jenis dan fungsi safety shoes*.
- Sunaryo, H. (2020). *Hery Sunaryo, Teknik Pengelasan Kapal Jilid 1, (Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Kejuruan). Dc*, 7–32.
- Tambing, E., Pagasis, T., Ranteallo, O. T., Mangallo, D., Siregar, S. P., & Agustinus, A. (2024). Analisis Pengaruh Arus Listrik dan Elektroda Terhadap Kekuatan dan Kekerasan pada Proses Pengelasan SMAW Baja Karbon Rendah. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 8(2), 878–886.
<https://doi.org/10.33379/gtech.v8i2.4070>
- Tria. (2023). No Title. *Bagian Las Listrik Dan Fungsinya*.
- Usman, M., Fakhrurozi, M., Kadaryono, K., & Ali, M. (2024). Optimasi Sudut Elektroda dan Kuat Arus Terhadap Kekuatan Tarik Pada Baja ST37. *Jurnal FORTECH*, 5(1), 35–40. <https://doi.org/10.56795/fortech.v5i1.5105>
- Vedrian, K. (2022). *Studi pengelasan mig* (Issue 202010120311190).
- Wahid, I., Pengelasan, C., & Tarik, K. (1945). *ANALISA PENGELASAN MIG PADA BAJA KOMERSIAL DENGAN VARIASI DIAMETER*.
- Wardhana Kresno Setya. (2021). Pengaruh Variasi Bentuk Kampuh Dan Posisi Pengelasan Terhadap Kekuatan Bending Dan Struktur Mikro Pada Material Baja Ss-540 Dengan Proses Las Mig. *Jurnal Teknik Mesin*, 09(01), 129–134.