

DAFTAR PUSTAKA

- Avilla, G., Suhendra, B., & Naubnome, V. (2021). Elektroda Pada Pengelasan Smaw Terhadap Cacat Las Pada Pengelasan Baja Ss400 Dengan Metode Non-. *Jurnal Kajian Teknik Mesin*.
- Fazadima, A., Pratikno, H., & Ikhwani, H. (2022). Analisis Pengaruh Variasi *Heat input* terhadap Uji. *Analisis Pengaruh Variasi Heat input Terhadap Uji Impact, Uji Metalografi, Dan Uji Laji Korosi*, 11(3), 38–43.
- Firman Gunawan, Wilarso, W., Hilman Sholih, Aswin Domodite, Awang Surya, Asep Dharmanto, & Asep Saepudin. (2024). Menentukan Varian Arus Pengelasan Plat (A36) Las SMAW Dengan Elektroda E7018. *METALIK : Jurnal Manufaktur, Energi, Material Teknik*, 3(2), 49–55. <https://doi.org/10.22236/metalik.v3i2.16422>
- Hartono, W., & Wibowo, H. (2026). Sinergi : Jurnal Ilmiah Multidisiplin Analisis Cacat Las Pada Nap Proyek Karangnongko Di PT. Barata Indonesia (Persero) Divisi Sumber Daya Air. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*. <https://publikasi.ahlalkamal.com/index.php/sinergi>
- Hikbal, A., & Nugroho, M. B. (2025). Review Pengujian Pengelasan Metode Destructive Test. *Jurnal Mema (Jurnal Mesin Dan Manufaktur)*, 2(1), 11–20.
- Jis, S. S., Dengan, G., Elektroplating, M., Pakanna, A. A., Sumual, H. M., & Pomalingo, M. F. (2024). *Karakterisasi Tebal Lapisan Dan Ketahanan Korosi Mild steel*. 7(1), 63–74.
- Munawar, H. M., Gusniar, I. N., & Hanafi, R. (2023). *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha The Effect Of Type Of Smaw Welding Electrode On Mechanical*. 11(1), 93–110.
- Prayogi, Y., Naufal, M., & Haq, Z. (2022). Cacat Las Pada Plat Lambung Kapal Menggunakan Mesin Las Migi 130 Daiden. In *Surya Teknika* (Vol. 6, Number 2).
- Rukma, A., Anwar, B., Irfan Amar, A. M., Kunci, K., Haz, :, Rockwell, K., & St, B. (n.d.). *Pengaruh Heat affected zone pada Kekerasan Akibat Pengelasan pada Logam ST 42*.
- Santoso.b. (2023). *Rancang Bangun Meja Las Untuk Posisi Pengelasan 1G, 2G, 3G, DAN 4G*.
- Saputro, A. W., & Mulyanti, J. (2021). Pengaruh Penambahan Lapisan Oksida Logam pada Elektroda E6013 terhadap Struktur Mikro dan Sifat Mekanis Pengelasan Baja St 37. *Jurnal Mekanika Dan Sistem*

- Tarkono. (2012). Studi Penggunaan Jenis Elektroda Las Yang Berbeda Terhadap Sifat Mekanik Pengelasan SMAW Baja AISI 1045. *Jurnal Mechanical*, 3(2), 51–62.
- Teknika, S. S.-S. (2015). Analisis Cacat Las Incomplete Fusion Dan Retak Memanjang Pada Waterwall Tube Boiler PLTU Paiton Unit 1. *Journal.Umy.Ac.Id*.
<https://journal.umy.ac.id/index.php/st/article/view/701>
- Waranugraha, S. Y., & Indonesia, M. (2025). *Pengaruh Variasi Posisi Pengelasan 1G , 2G dan 3G terhadap Kekuatan Tarik dan Kekuatan Impak dengan Metode Pengelasan SMAW*. 4(1).

