# DAFTAR PUSTAKA


Aditia, Nurdin, dan ismy, A. S. (2019). Analisa kekuatan sambungan material AISI 1050 dengan ASTM A36 dengan variasi arus pada proses pengelasan SMAW . *Journal of Welding Technology. Volume 1, No. 1, June 2019* , 1-4.

Aljufri, dan Alchalil. (2020). Analisa Sifat Mekanis Sambungan Las Smaw Pada Material Aisi 304 Menggunakan Kampuh Yang Berbeda. *Seminar Nasional Penelitian LPPM UMJ*, 1-6.

Aljufri, dan Putra, R. (2018). Pengaruh Porositas Las Terhadap Kekuatan Tarik Pada Material Aisi 1050 Yang Menggunakan Kampuh Las V 90˚. *Seminar Nasional Sains dan Teknologi 2018* , 1-7.

Amanto, H., dan Daryanto. (2006). *Ilmu Bahan.* Jakarta: Bumi Aksara.

Bontong, Y. (2019). Analisa Kekerasan Dan Ketangguhan Pada Daerah Haz Hasil Las Metode SMAW. *Mechanical Engineering Science (MES)*, 1-5.

Faizin, M. C. (2022). Pengaruh Variasi Gas Pelindung Pada Tig Brazing Antara Cemented Carbide Dan Baja Karbon Terhadap Kekuatan Geser Dan Struktur Mikro. *Universitas Muhammdiyah Ponorogo*, 1-10.

Hilmy, Z., Syahroni, N., dan Hadiwidodo, Y. (2016). Analisa Pengaruh Variasi Komposisi Gas Pelindung Terhadap Hasil Pengelasan Gmaw-Short Circuit dengan Penggunaan Mesin Khusus Regulated Metal Deposition (RMD). *Journal of Proceedings Series* , 219-226.

Insani, M. N. (2020). *Analisis Struktur Micro Material Baja Karbon Rendah (St 37) Sni.* Makassar: Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar.

Ir. Imam Pujo M, dan Ir. Sarjito J.S. (2008 ). Analisis Kekuatan Sambungan Las Smaw ( Shielded Metal Arc Welding ) Pada Marine Plate St 42 Akibat Faktor Cacat Porositas Dan Incomplete Penetration. *KAPAL, Vol. 5, No.2, Juni 2008* , 102-113.

Munawar, H. M., Gusniar, I. N., dan Hanafi, R. (2023). Pengaruh Jenis Elektroda Las Smaw Terhadap Sifat Mekanik Dan Struktur Micro . *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha* , 93-110.

Marjuni, T., Rajagukguk, T. O., Ibrahim, F., Ansyori, A., Prastyo, A., dan Hadi, A. E. (2024). Pelatihan Dasar Teknik Pengelasan Shielded Metal Arc Welding (Smaw) Bagi Warga Universitas Malahayati Untuk Peningkatan

Kemampuan Sdm Terampil. *Jurnal Bakti Masyarakat (BAKAT) Manajemen*, 232-241.

Mott, Vavrek, dan Wang J. (2004). *Machine elements in mechanical design.* England: Pearson Educación.

Rudy, T. O., Hendronursito, Y., dan Anggi, D. (2017). Analisis Pengaruh Parameter Pengelasan Gtaw Pada Stainless Steel Aisi 304 Terhadap Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro. *POROS*, 53 – 62.

Wiryosumarto, dan okumura. (2000). *Teknologi Pengelasan Logam.* Jakarta: Pradnya Paramita.