

DAFTAR PUSTAKA

- 1 Alip, M., 1989, Teori dan Praktik Las, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- 2 Amanto H., dan Daryanto, 1999 Ilmu bahan, cetakan pertama, Bumi aksara.
- 3 Elkan,2017), P.L.T.M.M., Pengujian Kekerasan Material dengan Metode Vickers
- 4 Joko S. (2006). “Pengaruh Arus Pengelasan Terhadap Kekuatan Tarik Dan Ketangguhan Las Smaw Dengan Elektroda E7018” Teknik Mesin.Semarang : Universitas Negeri Semarang
- 5 Putri, Fenoria. 2010. “Analisa Pengaruh Variasi Kuat Arus Dan Jarak Pengelasan Terhadap Kekuatan Tarik, Sambungan Las Baja Karbon Rendah Dengan Elektroda 6013.” 2:13–25.
- 6 Santoso, Trinova Budi, Prihanto Tri Hutomo, Jurusan Teknik, MesinFakultas,Teknik Universitas, Negeri Malang, Dosen Jurusan, Teknik Mesin, Fakultas Teknik, and Universitas Negeri. 2011. “Pengaruh Kuat Arus Listrik Pengelasan Terhadap Kekuatan Tarik Dan Struktur Mikro Las Smaw Dengan Elektroda E 7016.” 56–64.
- 7 Salmon, C.G, Jhonson, J.E "Struktur Baja"(Jilid 1) Edisi Ke Dua. Universitas Kristen Indonesia. Jakarta
- 8 Soleh, A.A , Purwanto. H, Syafaat, I. 2000. “Analisa Pengaruh Kuat Arus Terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, Kekuatan Tarik Pada Baja Karbon Rendah Dengan Las Smaw Menggunakan Jenis Elektroda E 7016.” *jurnal Ilmiah cendekia Eksakta (Dc):29-35*
- 9 Sonawan, H., Suratman, R., 2004, Pengantar Untuk Memahami Pengelasan Logam, Alfa Beta, Bandung.
- 10 Soetardjo, 1997. Teknologi Pengelasan Logam, Rineka Cipta , Jakarta
- 11 Suherman, D.Muliadi, M.S., Ridho, and C. .. Marpaung. 2019. “Pengaruh Kuat Arus Terhadap Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro.” *Jurnal Ilmiah Mekanik 4(November 2018):64–69.*

- 12 Syahrani, Awal. Naharuddin. Nur, Muhammad. 2018. “Analisis Kekuatan Tarik, Kekerasan, Dan Struktur Mikro Pada Pengelasan Smaw Stainless Steel 312 Dengan Variasi Arus Listrik Awal Syahrani*, Naharuddin**, Muhammad Nur*** *&**.” *Jurnal Mekanika* 9(1):814–22.
- 13 Tarkono, Siahaan, P., G. Zulhanif. 2012. Studi Penggunaan Jenis Elektroda yang Berbeda Terhadap Sifat Mekanik Pengelasan Baja AISI 1045. *Jurnal Mechanical*. Volume 3. Nomor 2. 51-62.
- 14 Wiryosumarto, H., 2000, *Teknologi Pengelasan Logam*, Erlangga, Jakarta.