

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, 2015, *Analisa Pengaruh Kuat Arus Terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, Kekuatan Tarik Pada Baja Karbon Rendah Dengan Las Smaw Menggunakan Jenis Elektroda E7016*. Jurnal ilmiah Cendekia Eksakta ISSN 2528-5912.
- Arham, 2016, *Pengaruh Jenis kampuh V dan X Terhadap Struktur Mikro dan Kekuatan Impak Pada Pengelasan Baja Karbon*. Vol. 2, No. 2 November 2016, ENTALPY-Jurnal ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin e-ISSN:2502-8944.
- Amanto H., dan Daryanto, 1999 *Ilmu bahan*, cetakan pertama, Bumi aksara.
- Dieter, George E. 1987. *Metalurgi Mekanik*. Jakarta: Erlangga.
- Djoko, 2013, *Pengaruh Bentuk Kampuh Terhadap Kekuatan Bending Las Sudut Smaw Posisi Mendatar Pada Baja Karbon Rendah*. Seminar Nasional ke 8- Tahun 2013. Jurusan Teknik Mesin STTNAS Yogyakarta.
- Huda, 2013, *Analisa Pengaruh Variasi Arus dan Bentuk Kampuh Pada Pengelasan SMAW Terhadap Distorsi Sudut dan Kekuatan Tarik Sambungan Butt Join Baja AISI 4140*.
- Mega, 2015, “*Pengaruh Suhu Preheating pada Hasil Pengelasan GTAW terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Stainless Steel 304*”.
- Mulyadi dan Sunitra, E.,(2010),“*Kajian Perubahan Kekerasan dan Difusi Karbon Sebagai Akibat Proses dari Proses Karburisasi dan Proses Quenching pada Material Gigi Perontok Power Thresher*”, Jurnal Teknik Mesin, Volume7. Nomor1. Halaman 33-49.
- Naryono dan Rahman F., 2013. *Pengaruh variasi kecepatan pengelasan pada penyambungan pelat baja SA 36 menggunakan elektroda E6013 dan E7016 terhadap kekerasan, struktur mikro dan kekuatan tariknya*.
- Putra, 2011, *Analisa hasil pengelasan SMAW pada baja tahan karat Feritik dengan variasi arus dan elektroda*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, 2011.

- Soetardjo, 1997. *Petunjuk praktek las asitelin dan las listrik*.
- Sonawan, H., 2004, *Las Listrik SMAW dan Pemeriksaan Hasil Pengelasan*.
- Supardi, E., 1996, *Pengujian Logam Angkasa, Bandung*.
- Santoso J., 2006. *Pengaruh arus pengelasan terhadap kekuatan tarik dan ketangguhan las SMAW dengan elektroda E7018*.
- Wiryo Sumarto, H., 2000, *Teknologi Pengelasan Logam, Erlangga, Jakarta*.
- Wiryo Sumarto, H. dan T. Okumura. 2000. *Teknologi Pengelasan Logam*. Jakarta: PT. Pradya Paramita.

