

DAFTAR PUSTAKA

Azwinur. (2019). *Pengaruh Jenis Elektroda Pengelasan SMAW Terhadap Sifat Mekanik Material SS400*. Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Lhokseumawe.

Triana Tiara. (2018). *Pengaruh Fariasi Elektroda Dan Arus Listrik Pengelasan Terhadap Cacat Las Dan Sifat Mekanik Plat Baja Aplikasi Lambung Kapal*. Program Studi Teknik Metarulgi, Fakultas Teknik Universits Sultan Agung Tirtayasa, Cilegon, Indonesia.

Wahyudi rizki. (2019). *Analisa Pengaruh Jeniss Elektroda Pada Pengelasan SMAW Penyambungan Baja Karbon Sedang Terhadap Tensile Strenght*. Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Lhokseumawe.

A.Jalil Syafuddin. (2017). *Analisa Kekuatan Inpack Pada Penyambungan Pengelasan SMAW Material ASAB 705 Dengan Variasi Arus Pengelasan*. Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Lhokseumawe.

Sunardi. (2020). *Analisis Kekerasandan Kuat Impak Hasil Pengelasan Aja Ss400 Dengan Variasi Arus Listrik Las Smaw*. Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Pamulang.

Pratiwi Ratih Yeni. (2019). *Pengaruh Jenis Elektroda Dan Jumlah Pass Terhadap Uji Kekerasan Hasil Pengelasan Dan Struktur Mikro Pada Proses Pengelasan Smaw*. Program studi teknik mesin.

H Bismark Melvin. (2017). *Ispeksi Ndt Hasil Pengelasan Gmaw Tigkat 1 Mahasiswa Semester 6 Prodi Teknik Mesin Konsentrasi Teknik Produksi Polmed*. Jurusan Teknik Mesin. Politeknik Negeri Medan.

Mr 03.28 Nursahid. (2015). *Arti Kode Dan Symbol Pada Kawat Las SMAW*. <https://www.cnzahid.com/2015/10arti-kode-dan-symbol-pada-kawat-las-smaw>.

Arifin Achmad. (2018). *Prosedur pengelasan SMAW: Mengatur Parameter Dan Pelaksanaanya*. <https://achmadarifin.com/prosedur-pengelasan-smaw>.

Achimadi. (2020). *Penetrant test*. <https://www.pengelasan.net/penetrant-test/>.

Acmadi. (2020). *Cara melakukan uji visual hasil las*. <http://www.pengelasan.net/uji-visual/>.

Andra.biz. *prinsip kerja uji impak charpy dan izod, pengertian ketangguhan rumus perhitungan contoh soal*. <https://andra.biz/topil/rumus-nilai-harga-impak/>

