

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah. 2018. Perubahan Kekuatan tarik Dan Sifat Mekanik Pada pengelasan Drum Baja Kerbon Wadah Limbah Radioaktif. *Jurnal Teknologi Pengolahan Limbah*. Volume 14, Nomor 2: 14-30.
- Amin, Ahmadil. 2018. Pengaruh Besar Arus Temper Bead Welding Terhadap Ketangguhan Hasil Las SMAW Pada Baja ST37. *Media Sains*. Volume 4, Nomor 1: 16-24.
- Asfarizal dan Richardo (2019: 20) dengan judul “Pengaruh Variasi Media Pendingin Hasil Sambungan Las Baja Paduan Terhadap Nilai Ketangguhan”.
- ASTM International*. 2020. *Standard Test Method for Notched Bar Impact Testing of Metallic Materials*. ASTM International.
- Effendi, Nizam. 2019. Studi Pengaruh Heat Input Terhadap Ketangguhan Impact Las SMAW Posisi Vertikal Baja ST 60 Temper. *Traksi*. Volume 9, Nomor 2: 10-16.
- Fitri, Ediman Ginting dan Pulung Karo Karo. 2018. Komposisi Kimia, Struktur Mikro, *Holdng Time* dan Sifat Ketangguhan Baja Karbon Medium pada Suhu 780°C. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*. Volume 1, Nomor 1: 75-78.
- Kenyon, W. 1985. *Dasar-Dasar Pengelasan*. Jakarta: Erlangga.
- Setiawan, Anang dan Yusra Asra Yuli Wardana. 2020. Analisa Ketangguhan dan Kekuatan tarik pada Daerah Las dan HAZ Hasil Pengelasan Sumerged Arc Welding pada Baja SM 490. *Jurnal Teknik Mesin*. Volume 8, Nomor 2: 57-63.
- Smallman dan Bishop. 2000. *Metalurgi Fisik Modern dan Rekayasa Material*. Jakarta: Erlangga.
- Sugiyono. (2019: 20) *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suheni, Syamsuri dan Sukendro BS. (2020: 57) Analisa Pengaruh Beda Temperatur Post Heating Pada Proses Pengelasan GMAW Terhadap Kekuatan Impak. *Jurnal IPTEK*. Volume 16, Nomor 1: 54-65.
- Suratman, Maman. 2018. *Teknik Mengelas Asetilin, Brazing dan Las Busur Listrik*. Bandung: Pustaka Grafika.

- Sriwidharto. 1996. *Petunjuk Kerja Las*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Widharto, Sri. 2013. *Welding Inspection*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Wiryosumarto, Harsono dan Toshie Okumura. 2000. *Teknologi Pengelasan Logam*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Yuwono, Akhmad H. 2019. *Buku Panduan Praktikum Karakterisasi Material 1 Pengujian Merusak (Destructive Testing)*. Depok: Departemen Metalurgi dan Material FT Universitas Indonesia.