

DAFTAR PUSTAKA

- Aji Lastono, 2015, Pengaruh Variasi Arus terhadap Struktur Mikro, Kekerasan dan Kekuatan Sambungan pada Proses Pengelasan Alumunium dengan Metode MIG, Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Amanto, Hari. dan Daryanto. 2003. *Ilmu Bahan*. PT. Bumi Aksara. Jakarta.
- Amstead, B.H. 1989. *Teknologi Mekanik*. Terjemahan dari Sriati Djaprie. Jilid 1, Edisi Ketujuh. Erlangga. Jakarta.
- Arenas-Martínez L.F. 2012. Korosi oleh hidrogen sulfida di daerah las pada baja API grade X52. Penelitian Universidad Autónoma de Coahuila.
- ASM Handbook. 1993. *Welding Brazing And Soldering*. Volume 6. USA.
- ASTM. 2010. *Standart Test Methods for Testing of Metallic Material, ASTM E8/E8M-13a*.
- Davis, J.R. 1998. *Metal Handbook Desk Edition*. ASM International. Second Edition. New York.
- Dieter, G.E. 1987. *Metalurgi Mekanik*. Erlangga. Jilid I. Jakarta.
- Indra Priyanto. 2017. Pengaruh temperature media pendinginan (air, collant, oli) pada pengelasan GMAW terhadap struktur mikro, kekuatan tarik dan kekerasan pada baja ST 37. Skripsi Teknik Mesin Universitas Negeri Semarang.
- Joni Mulyadi. 2018. Analisa uji kekerasan las jenis GMAW dan las elektroda jenis LB pada circle gear unit grader 705A-4. Jurnal Universitas Islam Kalimantan.
- Jones, Denny A. 1992. *Principle and Prevention of Corrosion, Macmillan Publishing Company, New York*.
- Mars G.Fontana,1987. *Corrosion Engineering*.
- Mohammad, Faqih Maulana. 2012. Analisis gas pelindung dan variasi arus pengelasan dengan metode *plug welding* pada *side sill* kereta api ditinjau dari struktur mikro, kekerasan, dan laju korosi. Jurnal Politeknik Negeri Perkapalan Surabaya.

Roymons Jimmy Dimu dan Oktovianus Dharma Rerung, 2019. Analisa Pengaruh Variasi Arus Listrik Terhadap Kekerasan Material Baja Karbon Rendah Pada Daerah Lasan TIG Dan MIG.

Schonmetz, A. dan Gruber, Karl. 1977. *Pengetahuan Bahan Dalam Pengerjaan Logam*. Angkasa. Bandung.

Smallman, R. E. dan R. J. Bishop. 2000. *Metalurgi Fisik Modern dan Rekayasa Material*. Terjemahan dari Sriati Djaprie. Erlangga. Jakarta.

Sonawan, Hery. dan Suratman, Rochim. 2006. *Pengantar Untuk Memahami Proses Teknologi Pengelasan Logam*. Cetakan Kedua. Alfabeta. Bandung.

Surdia, Tata. dan Saito, S. 1999. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Cetakan Keempat. Pradnya Paramita. Jakarta.

So, W.J , Kang, M.J, Kim, D.C. 2010. *weldability* sambungan las *Gas Metal Arc Welding* (GMAW) baja fasa ganda. *Archieves of Materials Science and Engineering*.

Van Vlack, L.H. 1981. *Ilmu dan Teknologi Bahan*. Edisi Kelima. Erlangga. Jakarta.

Wahyudin, K dan Hidayat, Wahjoe. 1978. *Pengetahuan Logam 2*. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Jakarta.

Wirjosumarto, Harsono. dan Okumura, T. 2000. *Teknologi Pengelasan Logam*. Cetakan Kedelapan. Pradnya Paramita. Jakarta.

<http://www.pengelasan.net/cacat-las/>

<https://id.aliexpress.com/item/Split-Cow-Leather-Leather-Welder-Apron-Leather-Welding-Jackets/32639886883.html>

http://pusat-lingkar.blogspot.com/2017/06/pengujian-kekerasan-bahan-dengan-metode_23.html?m=1

<http://pusat-lingkar.blogspot.com/2017/06/pengujian-kekerasan-material-dengan.html?m=1>