

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin. 1997. *Las Listrik dan Otogen*, Ghalia Indonesia, Jakarta.
- Alip, M. 1989. *Teori dan Praktik Las*, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- ASM. 1989. *Metallurgy and Microstructures*, ASM Handbook Committee, Metal Park, Ohio.
- Azwinur, Saifuddin, A.J., dan Asmaul, H., 2017. *Pengaruh Variasi Arus Pengelasan Terhadap Sifat Mekanik Pada Proses Pengelasan SMAW*. Jurnal Polimesin, 15(2):36-41.
- Bintoro, A. G. 2000. *Dasar-Dasar Pekerjaan Las*. Kanisius. Yogyakarta.
- Calister, Jr. W. D., 2001. *Fundamental of Materials Science and Engineering*. 5th edition., John Wiley & Sons, Inc.
- Sack, Raymond J. 1976. "Welding: Principles and Practices". Mc Graw Hill. USA.
- Sonawan, H., dan Suratman, R. 2003. *Pengantar Untuk Memahami Pengelasan Logam*, Alfa Beta, Bandung.
- Soetardjo, K. 2005. *Arc Welding of Specific Steels and Cast Iron*. KOBE STEEL, LTD. Japan.
- Santoso. 2006. *Pengaruh Arus Terhadap Kekuatan Tarik Dan Ketangguhan Las SMAW Dengan Elektroda E7018*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Sukaini. 2013. *Teknik Las SMAW*. PPPPTK BOE Malang.
- Tony, F. 2005. *Operating Instructions. Instron 5582 Universal Tester*.
- Yulistiawan, F. 2016. *Pengaruh Variasi Kampuh Terhadap Kekuatan Tarik Hasil Pengelasan Tungsten Inert Gas (TIG) Pada Baja Karbon Rendah ST 37*. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Widharto, S. 1996. *Petunjuk Kerja Las*. Cetakan ketiga. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Wirjosumarto, Harsono dan Toshie Okumura. 2000. *Teknologi Pengelasan Logam*. Cetakan kedelapan. Jakarta: PT Pradnya Paramita.
- Wahyuni, I., et.al., 2003. *Uji Kekerasan Material dengan Metode Rockwell*. Jurnal Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Airlangga. Surabaya.