

DAFTAR PUSTAKA

- Anrinal, H. 2013. *Metalurgi Fisk*. Yogyakarta: ANDI.
- Askeland, D., R. 1985. “*The Science and Engineering of Material*”. *Alternate Edition*. Boston: PWS Engineering.
- ASM Metal Handbook Commite. 1985. *Metallography and Microstructures*. Vol.9. American Society for Metal.
- Callister, W. D. Jr. dan David G. Rethwisch. 2001. *Fundamental of Materials Science and Engineering*. New York: John Wiley & Sons.
- Dani, R. 2016. “Pengaruh Variasi Kecepatan Pengelasan Tungsten Inert Gas (TIG) Terhadap Kekuatan Tarik Hasil Sambungan Las Pada Baja Karbon Rendah (ST 41)”. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Fakhri, A. Ahsanul. 2017. “Pengaruh Arus *Bypass* TIG-MIG terhadap Struktur Mikro dan Kekuatan Tarik Al 6061”. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Gery , D., Long, H., dan P. Maropoulos. 2005. “*Effects of welding speed, energy input and heat source distribution on temperature variations in butt joint welding*”. *Journal of Materials Processing Technology*.
- Hardiyanti, I., Aziz, A., Hidayat, M. Tanpa Tahun. “Pengaruh Temperatur Austenisasi dan Waktu Tahan terhadap Sifat Mekanik, Tebal Scale, dan Struktur Mikro pada BajaPaduan Ni-Cr-Mo”. *Teknik Metallurgi*, Univ. Sultan Ageng Tirtayasa. Cilegon.
- ISO. Tanpa Tahun. *ISO 9692: Weld Joint Preparation*. International Organization of Standarization.
- Kobelco. Tanpa Tahun. *Product Spotlight*. Kobelco Welding Today.
- Nippon Steel & Sumimoto Metal. 2016. *Hot-Rolled Steel Sheets and Coils*. Nippon Steel & Sumimoto Metal Corporation. Japan.
- Pham, T., Kim, J., Kim, S. 2014. “*Estimation of microstructural compositions in the weld zone of structural steel using nanoindentation*”. *Journal of Constructional Steel Research*, No. 99: 3 April 2013: 121-128. Univ. Sejong.

- Rananggono, D., dkk. Tanpa Tahun. “Studi Kekuatan Mekanik dan Struktur Mikro Hasil Pengelasan SMAW dengan Variasi *Preheat* dan *Postheat* Menggunakan Metode Pendinginan Cepat dan Pendinginan Lambat”.
- Sanjaya, Riyana dan Eddy S.S. Tanpa Tahun. “Evaluasi Besar Butir terhadap Sifat mekanik CuZn 70/30 setelah Mengalami Deformasi Melalui Canai Dingin”. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia. Jakarta.
- Santoso, Joko. 2006. “Pengaruh Arus Pengelasan terhadap Kekuatan Tarik dan Ketangguhan Las SMAW dengan Elektroda E7018”. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Shahrani, A., Sam, A., Chirulnas. 2013. “Variasi Arus Terhadap Kekuatan Tarik dan Bending Pada Hasil Pengelasan SM490”. *Jurnal Mekanikal*, Vol. 4 No. 2: Juli 2013: 393-402. Univ. Tadulako.
- Silva, C. Carvalho, dkk. 2016. “*Residual Stress, Microstructure and Hardness of Thin-Walled Low-Carbon Steel Pipes Welded Manually*”. *Mat. Res.* vol.19 no.6 São Carlos Nov./Dec. 2016 Epub Sep 29, 2016
- Sourmail, T., dkk. Tanpa Tahun. “*Annealing Twins*”. University of Cambridge
- Sudira, Tata dan Shinroku Saito. 1995. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Suprayogi, Andik dan Prantasi H. Tjahjani. 2017. “ANALISA *SURFACE PREPARATION* PADA PLAT BAJA ASTM A36”. Seminar Nasional dan Gelar Produk. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Wibowo, H., Ilman, N. M., Priyo, T.I. 2016. “Analisa Heat Input Pengelasan terhadap Distorsi, Struktur Mikro dan Kekuatan Mekanis Baja A36”. *Jurnal Rekayasa Mesin*, Vol. 7 No. 1: 393-402. Teknik Mesin dan Industri, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wirjosumarto, H. dan Toshie Okumura. 2000. *Teknologi Pengelasan Logam*. Jakarta: Pradya Paramita.