

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah. 2011. Perubahan Struktur Mikro dan Sifat Mekanik pada Pengelasan Drum Baja Karbon Wadah Limbah Radioaktif. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah*. Volume 14, Nomor 2: 14-30.
- Alip, M. 1989. *Teori dan Praktik Las*. Yogyakarta: IKIP Yogyakarta
- Aluminium Federation of Southern Welding of Aluminium MIG & TIG Fusion. Africa. 2004. *The Second Edition AFSA*.
- Aoba, T., Kobayashi, M., & Miura, H. 2017. *Effects of aging on mechanical properties and microstructure of multi-directionally forged 7075 aluminum alloy*. *Materials Science and Engineering: A*, 700, 220-225.
- ASTM International Standard E407, *Standard Practice for Microetching Metals and Alloys*
- ASTM International Standart E92-82, *Standart Test Methods for Vickers Hardness Metallic Material*.
- AWS D1.2/D1.2M. 2014. *Structural Welding Code Aluminium*
- Cahyo, Feri Dwi. 2014. Pengaruh Wide Angle pada Blade Indenter terhadap Hasil Pembebanan Dalam Pengujian Tekan Material Hyperelastic dengan Menggunakan Metode Elemen Hingga
- Davis, Joseph R., 2004, *Tensile Testing 2nd Edition*, ASM International, USA.
- Dewan, M. W., Liang, J., Wahab, M. A., & Okeil, A. M. 2014. *Effect of post-weld heat treatment and electrolytic plasma processing on tungsten inert gas welded AISI 4140 alloy steel*. *Science Direct. Materials and Design* 54 , 6-13.
- Engineer Division Handbook. 1999. *Aluminium Alloy 6061*. Aluminium City (Pty) Limited. Technical Data Page T9.
- E. Tan, B. Ogel. 2007. *Influence of heat treatment on the mechanical properties of AA6066 alloy 53-60*, *Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences*. 31.1
- G. Mrówka, Nowotnik. 2010. *Influence of chemical composition variation and heat treatment on microstructure and mechanical properties of 6xxx alloys*, *Archives of materials science and engineering* 98-107.

- H. Demir, S. Gunduz. 2009. *The effects of aging on machinability of 6061 aluminium alloy*, *Materials & Design* 1480-1483
- Husaini. 2006. Perilaku Retak Aluminium Paduan A6061–T6 Pada Pembebanan Mixed Mode. *Jurnal Teknik Mesin*, 8(1): 26-32.
- M.R. Rezaei, M.R. Toroghinejad, F. Ashrafizadeh. 2011. *Production of nano-grained structure in 6061 aluminum alloy strip by accumulative roll bonding*, *Materials Science and Engineering*. A529 442-446.
- Malau, P. 2022. Perancangan Alat Uji Tarik Universal Statis dengan Penggerak Servomotor Berkapasitas Maksimum 1 kN (Doctoral dissertation, Universitas Medan Area)
- Pratikno, H., Rachmatullah, T., & Ikhwani, H. 2020. *Influence of Pre-Weld Heat Treatment and Aging Post-Weld Heat Treatment on Tensile Test and Microstructure of Aluminium 6061 Weld Joint*. *International Journal of Offshore and Coastal Engineering (IJOCE)*, 4(1), 1-8.
- Sonawan, H dan Rochim Suratman. 2006. Pengantar Untuk Memahami Proses Pengelasan Logam. Bandung: Alfabeta.
- Sri Widharto. 2006. Petunjuk Kerja Las. Jakarta : Pradnya Paramita
- Sulardjaka. 2005. Pengaruh Jenis *Filler* Pada Pengelasan Tig *Transversal Butt Joint* Terhadap Perilaku Retak Fatik Pada Pengelasan Paduan AL 6061 -T4
- Surdia, T., Chijiwa, K. 2000. Teknik Pengecoran Logam, Cetakan Ke-8, PT.Pradnya Paramita, Jakarta
- Suwahyo, Nur Muhammad Sidiq. 2011. Mengelas Dengan Las Busur Listrik Manual, Yogyakarta, Insania.
- Syauqa Rahmatillah. 2022. Pengaruh Perbedaan Temperatur dan Metode *Heat Treatment* dalam Mengatasi Deformasi Akibat Pengelasan GMAW pada Baja S355 JR di PT. INKA Madiun. Yogyakarta: UPN veteran Yogyakarta
- Widharto, S. 2013. *Welding Inspection*. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Winarno, A. 2005. Studi Mutu Sambungan Las *Oxyacetylene* Dan Mig Pada Paduan
- Wirjosumarto, H dan Okumura, T. 1981. *Teknologi Pengelasan Logam*, PT. Pradnya Paramita Jakarta.
- Wirjosumarto, H dan Okumura, T. 2000. *Teknologi Pengelasan Logam*, PT. Pradnya Paramita Jakarta.