

DAFTAR PUSTAKA

- ASM Handbook vol 9. Metallography and Microstructures, ASM International: USA, 2004.
- ASTM International, Designation: E407 – 07. Standard Practice for Microetching Metals and Alloys. ASTM International.
- ASTM International, Designation: E92-16. Standard Test Methods for Vickers Hardness and Knoop Hardness of Metallic Materials. ASTM International.
- Bashori, H. (2012). Uji Material Aluminium Paduan Dengan Metode Kekerasan Rockwell. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. <http://dx.doi.org/10.1016/j.tws.2012.02.007>
- Duniawan, A. (2016). Pengaruh Post Weld Heat Treatment Pada Pengelasan Friction Stir Welding (Fsw) Aluminium 2024. *Nasional Mesin Dan Industri*, April, 22–33.
- Femi, M., Purba, I., & Fathier, A. (n.d.). Pengaruh variasi temperatur PWHT dan tanpa PWHT terhadap sifat kekerasan baja ASTM A106 grade B pada proses pengelasan SMAW. 2(1), 13–18.
- Gunawan, S. (2016). Efek Perlakuan Panas Aging Terhadap Kekerasan Dan Ketangguhan Impak Paduan Aluminium Aa 514.0. *Traksi*, 16(1), 42–50.
- Gunawan, S. (2017). Efek Perlakuan Panas Aging Terhadap Kekerasan Dan Ketangguhan Impak Paduan Aluminium Aa 514.0. *T R a K Si*, 16(1), 42–50.
- H. Rohman, G. Haryadi, Y. Umardani, And A. Hardjuno, “Pengaruh Proses Heat Treatment Annealing Terhadap Struktur Mikro Dan Kekerasan Pada Sambungan Las Thermite Baja Np-42,” *Jurnal Teknik Mesin*, Vol. 2, No 3, Pp. 195-203, Jul. 2014.

- Junipitoyo, B., Anfasa, M. F., Winiasri, L., & Surabaya, P. P. (2020). Pengaruh Variasi Suhu Dan Waktu Heat Treatment Pada Aluminium Alloy 2024-T3 Terhadap Sifat Fisis Dan Mekanis Dengan Media. *5*(2), 38–47.
- Mesin, J. T., & Industri, F. T. (2006). Peningkatan Sifat Mekanik Paduan Aluminium A356.2 dengan Penambahan Manganese (Mn) dan Perlakuan Panas T6. *Jurnal Teknik Mesin*, *8*(2), 64–68. <https://doi.org/10.9744/jtm.8.2.pp.64-68>
- Mikail Rizki, A. (2018). Analisis Pengaruh Variasi Elektroda Pada Pengelasan Aluminium 5083 Dengan 6061 Terhadap Sifat Mekanik , Struktur Mikro , dan Prediksi Korosi. *Teknik ITS*, 60–62.
- Murtiono, A. (2012). Pengaruh Quenching dan Tempering Terhadap Kekerasan dan Kekuatan Tarik serta Struktur Mikro Baja Karbon Sedang untuk Mata Pisau Pemanen Sawit. *E-Dinamis*, *II*(2), 57–70.
- Natawiguna, C., Muhayat, N., & Triyono, T. (2018). Pengaruh Solution Heat Treatment Terhadap sifat Fisis Dan Mekanik Proses Pengelasan FSSW AA6063-T5. *Mekanika: Majalah Ilmiah Mekanika*, *17*(1), 15–20.
- Nofri, M. (2020). Analisis Perubahan Sifat Mekanik AL 6063 Setelah Dilakukan Heat Treatment Pada Temperature Tetap Dengan Waktu Tahan Yang Bervariasi. *BINA TEKNIKA*, *16*(1), 35–42. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Pranata, D. E. M., Alfirano, & Mujiat, J. (2014). Analisis Struktur Mikro Dan Sifat Mekanik Paduan Al 2014 Hasil Proses Aging dengan Variasi Temperatur dan Waktu Tahan. *Jurnal Jurusan Teknik Metalurgi Universitas Sultan Ageng Tirtayasa*.
- Randhiko, A., Haryadi, G. D., & Umardani, Y. (2014). Pengaruh Post Weld Heat Treatment (Pwht) T6 Pada Aluminium Alloy 6061-O Dan Pengelasan Longitudinal Tungsten Inert Gas Terhadap Sifat Mekanik Dan Struktur Mikro. *Jurnal Teknik Mesin*, *2*(3), 167–174.
- Saputro Agung, T., Masyrukan, & Hariyanto, A. (2014). Naskah publikasi ilmiah analisa. *Analisa Heat Treatment Pada Aluminium Magnesium*

Silikon (Al – Mg – Si) Dengan Silikon (Si) (1%, 3%, 5%) Terhadap Sifat Fisis Dan Mekanis, 1–15.

Simanjuntak, K. (2012). Perpustakaan UPN Veteran Jakarta Perpustakaan UPN Veteran " Jakarta. Bina Widya, 23(3), 135–140.

Society, A. W. (2012). Welding Consumables Wire Electrodes, Wire and Rods for Welding of Aluminium and Aluminium-Alloys Classification.

Sonawan Hery dan Suratman Rochim. 2004. Pengantar untuk Memahami Proses Pengelasan Logam. Bandung. Alfabeta.

Surdia, T., & Saito, S. (1999). Pengetahuan Bahan Teknik (Vol. 4), PT.

Wibowo, S. N., & Nurato. (2018). Analisis Pengaruh Ketidakstabilan Temperatur Terhadap Hasil Kekerasan Meterial dari Proses Heat Treatment Piston. Jurnal Teknik Mesin, Vol. 07(3), 138–148.

Wicaksono, M. N. (2018). Analisa Variasi Holding Time pada Aluminium 6061 Terhadap Uji Impak , Struktur Mikro , dan Uji Kekerasan. 1–79.

Widharto, Sri. 2007. Menuju Juru Las Tingkat Dunia. PT Pradnya Paramita. Jakarta.

Wijoyo dan Bayu Kartiko Aji, 2015, Kajian Kekerasan Dan Struktur Mikro Sambungan Las Gmaw Baja Karbon Tinggi Dengan Variasi Masukan Arus Listrik, Simetris, 6. 2 .

Wirjosumarto, H., Toshie Okumora. 2000. Teknologi Pengelasan Logam. Jakarta: Pradnya Paramita,

Zhao, Z., Meng, Y., & Cui, J. (2012). Effect of Mn on microstructures and mechanical properties of Al-Mg-Si- Cu-Cr-V alloy. China Foundry, 9(4), 349–355.