

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, Lasmono. (2015). Pengaruh variasi arus terhadap struktur mikro, kekerasan dan kekuatan sambungan pada proses pengelasan aluminium dengan metode MIG. (Skripsi, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- At, Vuko, Manurung, Yohanes T., J., W., & Satriyo, Y., B. (2020). *Panduan Metalografi*. LP2M Politeknik Manufaktur Astra Jakarta.
- BSN 2013. Pipa Baja Untuk Konstruksi Umum. Gd. Manggla Wanabakti Jakarta.
- Cara Pemakaian Vickers Hardness Tester. (2020). Diakses Pada 26 Maret 2021 dari <https://testingindonesia.com//cara-pemakaian-vickers-hardness-tester-160>.
- Fitriani, aditiya, mantika (2018) pengaruh heat input pada pengelasan dissimilar metal SS304H dan T22 dengan proses GTAW terhadap distribusi kekerasan dan kandungan delta ferrite. (Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya).
- Huda, Nusulul, Jasman. (2019). Pengaruh Kuat Arus Terhadap Uji Tarik Material Baja Karbon Rendah Menggunakan Metal Inert Gas (MIG). *Journal Of Multidisciplinary Research And Development*. VOL 2, Issue 1 (November), P.220 – 228.
- Memahami metode pengujian vikers pada hardness tester. (2020). Diakses pada 26 maret 2021, dari <https://testingindonesia.com/Memahami-Metode-Pengujian-Vickers-pada-Hardness-Tester-230>.
- Nugroho, adi. & eko, Setiawan. (2018). Pengaruh variasi kuat arus pengelasan terhadap kekuatan tarik dan kekerasan sambungan las plate carbon steel ASTM 36. *Jurnal Rekayasa System Industri*. Vol 3, No. 2 (MEI), P. 136 – 137.
- Ratnasari, Dian (2016). Pengaruh voltage pada gas metal arc welding (GMAW) terhadap struktur mikro dan tegangan lentur (face and root) EMS 45 dengan sambungan kampuh V. (Skripsi, Universitas Negri Semarang).

- Rusjidi, Halim., Andika, Widya, Pramono., & Wahyu, Bawono, Faathir (2016). Pengaruh Perlakuan Panasterhadap Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro Pada Baja Aisi 4340. *Jurnal Power Plant*. Vol 4, No. 2 (MEI), P. 95-98.
- S., A., Mohruni, dan B., H., Kembaren. (2013). Pengaruh Variasi Kecepatan Dan Kuat Arus Terhadap Kekerasan, Tegangan Tarik, Struktur Mikro Baja Karbon Rendah Dengan Elektroda E6013. *Jurnal Rekayasa Mesin*. Vol 13, No. 1 (Maret), P. 1 – 7.
- Universitas Negeri Yogyakarta. Diktat las MIG Teknik pengelasan. Diakses pada 05 januari 2021, diakses dari <https://staff.uny.ac.id/sites/default/files/MIG.pdf>
- Wirjosumarto, Harsono. Okumura, Toshie. (2000). *Teknologi Pengelasan Logam*. Jakarta: PT. Pradya Paramita.