

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. (2014). *Modul Panduan Praktikum Uji Bahan*. Politeknik Negeri Bengkalis.
- Heri Z (2017) *analisa sifat mekanik uji tarik dan uji kekerasan pada pelat aluminium AA 1100 dengan metode friction stir welding*. Politeknik Negeri Bengkalis
- Irwansyah (2015) *Pengaruh Temperatur, Panjang Upset dan Bentuk Flash Terhadap Kekuatan Tarik Pada Penyambungan Aliminium Dengan Metode Las Gesek*. Jurnal Teknik Mesin, Fakultas Teknik Industri, Universitas Gunadarma UG Jurnal VOL. 9 No 5
- Setyawan E. P, Yudy Surya Irawan, Wahyono Suprpto,(2014). *Kekuatan Tarik dan Porositas Hasil Sambungan Las Gesek Aluminium 6061 dengan Berbagai Suhu Aging*. Jurnal Rekayasa Mesin Vol.5, No 2 Tahun 2014. 141-148
- Sudrajat. A. F.P, Sumarji, Mahros Darsin, (2012). *Analisis Sifat Mekanik Hasil Pengelasan Aluminium AA 1100 Dengan Metode Friction Stir Welding (FSW)*. Jurnal ROTOR, Volume 5 Nomor 1, Januari 2012.
- Tiwan MT, Aan Ardian, (2005) *Penyambungan Baja AISI 1040 Batangan Silinder Pejal Dengan Friction welding*. Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.
- Prabowo.A, (2017). *Sekripsi, Pengaruh Waktu Pengelasan Terhadap Kualitas Sambungan Las Magnesium AZ31 dan Aluminium AL13 Dengan Metode Pengelasan Gesek*. Fakultas Teknik Universitas Lampung.
- Wirjosumarto. H, Toshie Okumura, (2000). *Teknologi Pengelasan Logam*. Jakarta: Pradnya Paramita, 2000.
- Wijayanto. J & Agdha Anelis, (2010). *Pengaruh Feed Rate terhadap Sifat Mekanik pada Pengelasan Friction Stir Welding Aluminium 6110*. Jurnal Kompetensi Teknik Vol. 2, No. 1, November 2010.
- Wicaksana S, H. Santoso Mulyadi, Ahmad Syuhri (2016) *Sifat Mekanik Dan Struktur Mikro Sambungan Las Aluminium 6061 Hasil Friction Welding*. Jurnal Rotor, Volume 9 ., 1 April 2016.

Yuwono A. H. (2009). *Buku Panduan Pratikum Karakterisasi Material I Pengujian Merusak (Destructive Testing)*. Departemen Metalurgi dan Material Fakultas Teknik Universitas Indonesia(Online),
[https://www.scribd.com/document/54997669/Buku-Paduan-Pratikum- Metalurgi-Dasar-Material](https://www.scribd.com/document/54997669/Buku-Paduan-Pratikum-Metalurgi-Dasar-Material). Diakses tanggal 29 Januari 2018