

DAFTAR PUSTAKA

- American Society for Metals Handbook Committee, 1990. *Properties and Selection: Nonferrous Alloys and Special-purpose Materials*, Volume 09. ASM International. The Materials Information Company.
- Cahyono, Dwi Handi. 2016. *Pengaruh Profil pin dan Jarak Preheating Terhadap sifat Mekanik dan Struktur Mikro Sambungan Material AA 5052-H32 Friction Stir Welding*. Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surakarta..
- Freeman, R., 2003, *Friction Stir Welding (FSW)*, TWI Bulletin, September-October 2003, The Welding Institute (TWI) Inggris.
- Handika, Radians Tri. 2016. *Pengaruh profil pin dan temperatur preheating terhadap sifat mekanik dan struktur mikro*. Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surakarta.
- Irfan Helmi. Tarmizi. 2017. *Pengaruh bentuk pin terhadap sifat mekanik aluminium 5083 H112 Hasil proses Friction Stir Welding*, Balai Logam dan Mesin Bandung.
- Khoirul Huda, 2018. *Study pengelasan Friction Stir Welding (FSW) Pada AA-2024 dengan Fe menggunakan variasi Feed rate 30^{mm}/menit, 40^{mm}/menit, dan 50^{mm}/menit*, Tugas Akhir S-1, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Muku, 2009. *Kekuatan sambungan las aluminium seri 1100 dengan variasi kuat arus listrik pada proses las metal inert gas*, Jurnal ilmiah teknik mesin, Universitas Udayana, Badung, Bali.
- Romadhona, I., 2018, *Studi Pengelasan Friction Stir Welding pada AA-1100 dengan Fe menggunakan Variasi Feedrate 25 mm/menit, 30 mm/menit, dan 40 mm/menit*, Tugas Akhir S-1, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sudrajat, A, Sumarji., dan Darsin, M., 2012, *Analisis Sifat Mekanik Hasil Pengelasan Aluminium AA 1100 dengan Metode Friction Stir Welding (FSW)*, Journal ROTOR Vol 5 Nomor 1.
- Surdia, Tata dan Saito, Shinroku. 2000. *Pengetahuan Bahan Teknik*. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.

- Triyoko, D., 2016, *Analisa Sifat Mekanik dan Struktur Mikro pada Sambungan las Beda Properties Aluminium dengan Metode Friction Stir Welding*, Tugas Akhir S-1, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Tarmizi, Boy Prayoga. 2016. *Analisa sifat mekanik dan struktur mikro pada proses Friction Stir Welding Aluminium 5052*. Jurusan Teknik Metalurgi, Unjani Bandung.
- Wiryo Sumarto, H., Okumura, T., 2000, *Teknologi Pengelasan Logam*, Jakarta : PT Pradnya Paramita.