

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifin. 1997. Las Listrik dan Otogen. Jakarta (ID): Ghalia Indonesia.
- Denis Herlin Saputri. 2013. Anatomi Akar Kecubung (*Datura Metel L.*) Setelah Terpapar Logam Berat Tembaga. Yogyakarta (ID): Universitas Gadjah Mada.
- Fathurohman.F.,2019. Optimasi Sambungan Rotary Friction Welding (RFW) Pada Aluminium Dengan Variasi Bentuk Profil Sambungan. [Tugas Akhir]. Yogyakarta (ID): Universitas Islam Indonesia Yogyakarta.
- FW Setyawan, Dedi Dwilaksana. Analisis Sifat Mekanik Dan Struktur Mikro Aluminium Paduan Al-Mg-Si Hasil Pengelasan Friction Welding Dengan Variasi Kecepatan Putar. ROTOR No. 2 (2014): 1-4% V 7.
- International Copper Study Group (ICSG). 2012. *The World Copper Factbook*.
- Maulana.F.,2020. Pengaruh Variasi Kecepatan Putaran Spindle Terhadap Kualitas Sambungan Pada Pengelasan Gesek Bahan Aluminium Dan Tembaga [Skripsi]. Bekasi (ID): Universitas Islam 45 Bekasi.
- Poedji Haryanto, dkk. 2011. Pengaruh Gaya Tekan, Kecepatan Putar, Dan Waktu Kontak Pada Pengelasan Gesek Baja ST 60 Terhadap Kualitas Sambungan Las. Semarang (ID): Politeknik Negeri Semarang.
- Prabowo A. 2017. Pengaruh Waktu Pengelasan Terhadap Kualitas Sambungan Las Magnesium AZ31 dan Aluminium AL13 Dengan Metode Pengelasan Gesek. [Skripsi]. Lampung (ID): Universitas Lampung.
- Prasetyo Antonius. 2018. Pengaruh Variasi Waktu Kontak dan Kecepatan Putar Friction Welding Terhadap Sifat Mekanis Baja AISI 1035. [Skripsi]. Yogyakarta (ID): IST Akprind.
- Solihin K, Ummah I, Sukmana. 2018. Pengaruh Waktu Kontak Gesek Las Magnesium AZ-31 Terhadap Kualitas Sambungan Friction Welding. Jurnal Energi dan Manufaktur, in pres.
- Sriati, Dkk. 2018. Kemampuan Penyerapan Logam Berat Tembaga (CU) Pada Akar Avicennia Marina Di Perairan Karangsong, Kabupaten Indramayu.

Surdia T. Saito S. 1995. Pengetahuan Bahan Teknik. Jakarta (ID): PT. Pradnya Paramita.

Surdia T, Saito S. 1999. Pengetahuan Bahan Teknik. Edisi Keempat. Jakarta (ID): PT. Pradnya Paramita.

Surdia T. 2000. Pengetahuan Bahan Teknik. Jakarta (ID): PT. Pradnya Paramita.

Wiryo Sumarto. 2000. Teknologi Pengelasan Logam. Jakarta (ID): PT. Pradnya Paramita.