

## DAFTAR PUSTAKA

- Afan, Y. F., dan Yunus. 2018. Pengaruh Teknik Pengelasan Alur Spiral, Alur Zig-Zag, dan Alur Lurus pada Arus 85 A Terhadap Hasil Struktur *Micro* dan Kekuatan Tarik Baja ST42. Surabaya:Universitas Negeri Surabaya. Jurnal Teknik Mesin Vol.07 No.03 Hal:65-71.
- Anonim. 2012. Diktat Las MIG Teknik Pengelasan. Yogyakarta:Universtas Negeri Yogyakarta.
- Anwar, B. 2017. Analisis Kekuatan Tarik Hasil Pengelasan Posisi Bawah Tangan dengan Perbedaan Variasi Kuat Arus Listrik pada Baja ST.42. Makasar:Universitas Negeri Makasar. Jurnal Teknologi Vol.16 No.1 Hal:18-24.
- Arsyad, Zikri I. 2019. Pengaruh Rapat Arus dan Elektroda dari Pengelasan SMAW pada Material ASTM A213 Terhadap Struktur *Micro* dan Distribusi Kekerasan Hasil Pengelasan. Skripsi. Bandung:Universitas Pasundan.
- Julian, N., U.Budiarto, B. Arswendo. 2019. Analisa Perbandingan Kekuatan Tarik pada Sambungan Las Baja SS400 Pengelasan MAG dengan Variasi Arus Pengelasan dan Media Pendingin Sebagai Material Lambung Kapal. Semarang:Universitas Diponegoro. Jurnal Teknik Perkapalan Vol.07 No.04 Hal:277-285.
- Pranawan, D. F. B., dan D. Suwito. 2016. Pengaruh Teknik Pengelasan Alur Spiral, Alur Zig-Zag, dan Lurus pada Arus 85 A Terhadap Kekuatan Tarik Baja ST41. Surabaya:Universitas Negeri Surabaya. Jurnal Teknik Mesin Vol.04 No.02 Hal: 29-32.
- Rakasita, R., Karuniawan B. W., A. I. Juniani. 2016. Optimasi Parameter Mesin Laser *Cutting* Terhadap Kekerasan dan Laju Pemotongan pada SUS 316L Menggunakan TAGUCHI *Grey Relational Analysis Method*. Surabaya:

Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya. Jurnal Teknik Industri Vol.XI  
No.02 Hal:97-106.

Tarkono., Sugiyanto., Andriyanto. 2010.Studikekuatan Sambungan LasBaja AIST  
1045 dengan Berbagai Metode Posisi Pengelasan. Bandar  
Lampung:Universitas Lampung. Jurnal Mechanical,Vol 1 No. 1 Hal: 43-53.

Triyandi, A. 2018. Merancang Alat *Resistance Spot Welding* Kapasitas Daya 1000  
Watt. Yogyakarta:Universtas Muhammadiyah Yogyakarta. Skripsi.

Yamin, M. Dan W. Purwoko. 2016. Perencanaan Gear Box dan Analisis Statik  
Rangka Conveyor Menggunakan Software Catia V5. Depok: Universitas  
Gunadarma.

Wijanarka. Bernardus S. 2013. CAD-CAM Untuk Mesin Bubut dan Frais CNC  
Menggunakan Master CAM 9 dan X3. Yogyakarta:Deepublish.