

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin,. Dkk. 2017. *Pengaruh Jenis Elektroda Terhadap Sifat Mekanik Hasil Pengelasan SMAW Baja ASTM A36*. Jurnal Teknik Mesin Universitas Wahid Hasyim. Vol. 13, No 1. Semarang.
- ASME SECTION IX. 2019. *ASME Boiler and Pressure Vessel Code An Insternational Code*.
- ASTM E8/E8M-09. *Standard Test Method for Tension Tensile of Metalic Materials*. American Society For Testing and Materials.
- Azwinur,. Dkk. 2020. *Pengaruh Arus Terhadap Sifat Mekanik Aluminium Pada Pengelasan GTAW*. Jurnal teknik mesin Politeknik Negeri Lhokseumawe. Vol 4, No 1. Banda Aceh.
- Azwinur,. Dkk. 2020. *Pengaruh Arus Terhadap Sifat Mekanik Aluminium Pada Pengelasan GTAW*. Jurnal jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Lhokseumawe. Vol 4, No 1. Medan.
- Firmasnyah,. Edy. 2018. *Pengaruh Variasi arus Listrik dan Temperatur Reheating Hasil Pengelasan SMAW Pada Baja ASTM A36 Terhadap Kekuatan Tarik*. Jurnal Teknik Mesin Politeknik Negeri Malang. Vol4. Malang.
- Hidayaturrohman, R. D., 2021. *Analisa Variasi Alur Pengelasan Terhadap Struktur Mikro dan Kekerasan Las SMAW (Sheild Metal Arc Welding) Pada Plat Baja SS 400*. Skripsi Teknik Mesin Otomotif Politeknik Negri Jember.
- Kurniawan, R. D., 2017. *Analisa Hasil Pengelasan SMAW Dengan Arus 200A Pada Material Plat ST 37 Menggunakan Elektroda E7018 Yang di Rendam Dengan Pengujian Radiografi dan Makro etsa*. Tugas Kahir. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Kusuma,. Dkk. 2017. *Analisis Perbandingan Kekuatan Tarik, Impak, Tekuk dan Mikrografi Aluminium 5083 Pasca Pengelasan TIG (Tungsten Inert*

- Gas) dengan Media Pendingin Air Laut dan Oli*. Jurnal teknik perkapalan Universitas Diponegoro. Vol 5, No 4. Semarang.
- Matodang, N. R., 2021. *Pengaruh Annealing Baja ST 37 Terhadap Kekerasan dan Kekuatan Tarik*. Skripsi Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Maulana. 2016. *Analisa Kekuatan Tarik Baja ST 37 Pasca Pengelasan Dengan Variasi Media Pendingin Menggunakan SMAW*. Jurnal Teknik Mesin UNISKA. Vol 2, No 1. Banjarmasin.
- Mohrni A.S., 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, Hal. 1-8. Vol 13 No. 1.
- Mulyadi, dan Iswanto. 2020. *Buku Ajar Teknologi Pengelasan*. Sidoarjo: UMSIDA Press
- Naufal,. Dkk. 2016. *Pengaruh Kuat Arus Listrik Dan Sudut Kampuh V Terhadap Kekuatan Tarik Dan Tekuk Aluminium 5083 Pengelasan Gtaw*. Jurnal Teknik Perkapalan Universitas Diponegoro. Vol 4, No 1. Semarang.
- Putra, Jokosiswoyo, Kiryanto. 2016. *Pengaruh Arus Listrik Dan Temperatur Terhadap Kekuatan Tarik Dan Impact Alumunium 5083 Pengelasan Gmaw (Gas Metal Arc Welding)*. Jurnal Teknik Perkapalan Jurusan Teknik Perkapalan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro. Vol 4, No1. Semarang.
- Sardi., Dkk. 2018. *Pengaruh Normalizing dengan Variasi Waktu Penahanan Panas (Holding time) Baja ST 46 Terhadap Uji Kekerasan, Uji Tarik dan Uji mikrofafi*. Jurnal Teknik Perkapalan. Vol 6, No 1. Semarang.
- Shomad., Mushfi. 2017. *Analisa Pengaruh Variasi Elektroda Las E6013 dan E017 Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekerasan Pada Bahan Baja SS 400*. Jurnal Teknik Mesin Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Vol 7, No 2. Yogyakarta

- Sukaini., Tarkina., Fandi. 2013. *Teknologi Las SMAW*. Malang: PPPPTK BOE MALANG
- Syahrozi., Pramono., Wibowo. 2020. *Perbandingan Kekuatan Uji Tarik Penyambungan Plat Kapal Menggunakan Elektroda RB-26 dan LB-52*. Jurnal Teknik Pemesinan kapal, Fakultas Kemaritiman, Universitas IVET Semarang. Vol 22, No 2. Semarang.
- Wahyudi., Dkk. 2019. *Analisa Pengaruh Jenis Elektroda Pada Pengelasan SMAW Penyambungan Baja Karbon Rendah Dengan Baja Karbon Sedang Terhadap Tensile Strenght*. Jurnal Teknik mesin Politeknik Negeri Lhokseumawe. Vol 1, No 2. Banda Aceh.
- Wicaksono, B. S., 2017. *Pengaruh Variasi Arus Terhadap Uji Tarik dan Makrostruktur Pada Pengelasan Kombinasi GTAW dan SMAW Pada Material Baja ASTM 36*. Skripsi Teknik Mesin Otomotif. Politeknik Negeri Jember.