

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, Dicky., Tyagita, Andik Irawan. Kekuatan Tarik Hasil Pengelasan SMAW Plat Baja ST 37 Dengan Pendingin Liquid. Program Studi Mesin Otomotif Jurusan Teknik Politeknik Negeri Jember Jl. Mastrip Kotak Pos 164 Sumbersari Jember. dicky.tyagita@gmail.com
- Andewi, 2016, Pengaruh Variasi Arus pada Hasil Pengelasan TIG (Tungsten Inert Gas) Terhadap Sifat Fisis dan Mekanis Pada Aluminium 6061, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Anggaretno, gita. Imam Rochani dan Heri supomo Jurusan. Analisa Pengaruh Jenis Elektroda terhadap Laju Korosi pada Pengelasan Pipa API 5L Grade X65 dengan Media Korosi FeCl3 Teknik Kelautan, Fakultas Teknologi Kelautan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Jl. Arief Rahman Hakim, Surabaya 60111 E-mail: imamr@oe.its.ac.id
- Anwar,. Badaruddin (2018). Analisis Kekuatan Tarik Hasil Pengelasan Tungsten Inert Gas (TIG) Kampuh V Ganda pada Baja Karbon Rendah ST 37. Pendidikan Teknik Mesin Universitas Negeri Makasar Jl. Dg. Tata Raya, Kampus UNM Parang tambung Makassar 90224 e-mail: badaruddin.anwar@unm.ac.id
- Ari Ardiansah dan Yunus tahun 2019 dengan judul Studi Hasil Proses Pengelasan Fcaw (*Flux Cored Arc Welding*) Pada Material St 41 Dengan Variasi Media Pendingin terhadap Kekuatan Tarik Dan Struktur Mikro. Ari Ardiansah S1 Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya e-mail: ariardiansah@mhs.ac.id. Yunus S1 Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Surabaya e-mail: yunus@unesa.ac.id
- Bachtiar (2012), Modul Ajar Praktek Las. Program Studi Teknik Bangunan Kapal . Poloteknik Perkapalan Negeri Surabaya.
- Daryanto, 2010. Proses pengolahan besi dan baja (ilmu metalurgi). Cet 1 Bandung satu.
- Irzal, Muhammad Fadhil, Syahrul, Pengaruh Posisi Pengelasan dan Jenis Elektroda E 7016 dan E 7018 Terhadap Kekuatan Tarik Hasil Las Baja Karbon Rendah TRS 400. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang Corresponding Author: irzalk3@ft.unp.ac.id
- Maulana, Yassyir. 2016, Analisis Kekuatan tarik Baja ST 37 Pasca Pengelasan Program Teknik Mesin, Universitas Islam Kalimantan MAB Jl. Adhyaksa No.2 Kayutangi Banjarmasin Email : yasir_industri@yahoo.co.id
- Mersilia, Anggun. 2016, Pengaruh Heat Treatment Dengan Variasi Media Quenching Air Garam dan Oli Terhadap Struktur Mikro Dan Nilai

- Kekerasan Baja Pegas Daun AISI. Skripsi Universitas Lampung. No.2 Kayutangi Banjarmasin Email : yasir_industri@yahoo.co.id
- Nuh, M, Teknik Las SMAW 2, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jenderal Peningkatan Mutu Pendidik & Tenaga Kependidikan, th. 2013: Jakarta Nusa. Pradnya Paramita.
- Rohman, A. Kimia Untuk Farmasi Bahan Kimia Organik, Alam dan Umum, (Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2009), hlm.104.
- Sonawan, Hery dan Suratman, Rochim. 2004. Pengantar Untuk Memahami Proses Pengelasan Logam. ALFABETA. Bandung.
- Syahrani, Awal Naharuddin, & Nur Muhammad. (2018). Analisis Kekuatan Tarik, Kekerasan, Dan Struktur Mikro Pada Pengelasan Smaw Stainless Steel 312 Dengan Variasi Arus, Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin, Univ. Tadulako Email : awsyahrani_untad@yahoo.com
- Syarif Faidillah (2016) Pengaruh Pendinginan Cairan *Radiator Coolant (RC)* Ahm Terhadap Kekuatan Tarik Hasil Pengelasan SMAW Pada Plat Baja ST 37. Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember
- Tirto, ., Suryo, 2019. Pengaruh Variasi Kuat Arus Las Listrik pada Pengelasan Baja C45 dengan Kampuh V Ganda Terhadap Uji Tarik dan Uji Impak. Program Studi Teknik Mesin Sekolah Tinggi Teknik Harapan Medan E-Mail : Tirto_surya@yahoo.com
- Wiryosumarto, H. dan Okumura, T. 2000. Teknologi Pengelasan Logam. Jakarta: