

DAFTAR PUSTAKA

- Alip, Muhammad. 1989. Teori dan Praktik Las. Jakarta: Proyek pengembangan lembaga pendidikan tenaga kependidikan Jakarta
- Amanto H., dan Daryanto. 1999. Ilmu bahan, cetakan pertama, Bumi aksara
- Arifin, Jaenal, dkk. 2017. Pengaruh Jenis Elektroda Terhadap Sifat Mekanik Hasil Pengelasan SMAW Baja ASTM A36. Universitas Wahid Hasyim Semarang. Semarang
- Asngali Bi dan Triyono. 2011. Pengaruh Waktu Pengelasan GMAW Terhadap Sifat Mekanik Sambungan las Logam tak Sejenis Antara Alumunium Dan Baja Karbon Rendah. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Budiman Haris. 2016. Analisis Pengujian Tarik Pada Baja ST 37 Dengan Alat Bantu Ukur Load Cell. Universitas Majalengka. Majalengka
- Dadang. 2013. *Teknik Las GTAW 1*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan
- Diharjo, K. 2006. Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Sifat Tarik Bahan komposit Serat Rami-Polyester. Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Groover, Mikell P. 1996. *Fundamental Of Modern Manufacturing, Material, Proses And System*. Penerbit Prentice-Hall Inc. USA.
- Hamid, Abdul. 2016. Analisa Pengaruh Arus Pengelasan SMAW Pada Material Baja Karbon Rendah Terhadap Kekuatan Material Hasil Sambungan. Universitas Batam. Batam
- Hidayat (dkk). *Gas Metal Arc Welding (GMAW)*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh November
- H Sonawan, R Suratman. 2003. Pengantar Untuk Memahami Pengelasan Logam. Alfa Beta. Bandung
- Imam Pujo M., Ir sarijo J.S. 2008. *Analisa Kekuatan Sambungan Sambungan Las SMAW (Shield Metal Arc Welding) Pada Marine Plate ST 42 Akibat Faktor Cacat Porositas dan Incomplete Penetration*. Program Studi Teknik Perkapalan. Universitas Diponegoro. Vol 5.No.2

- Jordi Muhammad, dkk. 2017. *Analisa Pengaruh Proses Quenching Dengan Media Berbeda Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekerasan Baja St 36 Dengan Pengelasan SMAW*. Departemen Teknik Perkapalan, Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang
- Kiryanto dan Eko Sasmino Hadi. 2010. *Analisa Electrode Consumable Type Ok Autrod 12.10 Dengan Pengelasan Submerged Arc Welding (SAW) Pada Block Kapal DCV 18500 DWT Di PT. Jasa Marina Indah Semarang*. Universitas Diponegoro. Semarang
- Prasetyo Anton. 2009. *Kajian Shear Strain*. Universitas Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Malang
- Prabu Dewanto, A., W. Amirudin, dan H. Yudo. 2016. *Analisa Kekuatan Mekanik Sambungan Las Metode MIG (Metal Inert Gas) dan Metode FSW (Friction Stir Welding) 800 Rpm pada Aluminium Tipe 5083*. Semarang: Universitas Diponegoro
- Sumiyanto, Abdunnaser. 2015. *Pengaruh Media Pendingin Terhadap Sifat Mekanik dan Struktur mikro Plat Baja Karbon ASTM-A36*. Institut Sains dan Teknologi Nasional. Jakarta
- Supriyono, dkk. 2015. *Penelitian Sifat Mekanik Baja Karbon ST41 Hasil Reduksi Pada Mesin Roll Datar*. Universitas Gunadarma. Depok
- Tarkono, Siahaan, G. dan Zulhanif, 2012. *Studi penggunaan elektroda las yang berbeda terhadap sifat mekanik pengelasan SMAW baja AISI1045*. Jurnal mechanical. 3 (2)
- Tera, Septer. 2013. *Material Teknik Uji Tarik* http://terasepte.blogspot.co.id/2013_10_01_archive.html. Diakses pada tanggal 23 Agustus 2018
- Velina Salsabiila. 2011. *Diagram TTT (Time-Temperature-Transformation)*. Universitas Brawijaya. Malang
- Wibisono, R. R. 2015. *Analisa Pengujian Tarik Pipa Komposit Serat Batang Pisang Bermatrik Polyster BQTN 157 dengan Sudut Serat 56°-65° Pada Variasi Temperatur Ruang Uji*. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Wirjosumarto. 2000. *Teknologi Pengelasan Logam*. Pradnya Paramita. Jakarta