

DAFTAR PUSTAKA

- Aladin Eko Purkuncoro, 2019. Analisis Pengaruh Variasi Arus Listrik 90 A, 10 A,130 A Terhadap Sifat Mekanis Dan Strukturmikro Hasil Pengelasan Gasmetal Arc Welding (GMAW) Pada Baja Karbon JISS50C. Industri Inovatif - Jurnal Teknik Industri ITN Malang, Maret 2019. E-ISSN: 2615-3866.
- Bintoro, A. G., 2000. Dasar-dasar Pekerjaan Las. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Hafni, 2019. *Pengaruh Sudut Elektoda Padateknik Pengelasan Arah Mundur Terhadap Kedalaman Fusi*. Seminar Nasional PIMIMD-5, ITP, Padang. ISBN: 978-602-53491-6-4.
- Hidir Efendi (2015), pengaruh besarnya arus dan temperatur pengelasan terhadap kedalaman penetrasi pada baja lunak ST, Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
- Gumono, Bambang Irawan and Nila Aulia (2021) 'KOMPARASI KEKERASAN BAJA ST 60 SETELAH MENGALAMI PREHETING DAN PENGELASAN TERHADAP KEKERASAN', *Jurnal Teknik Ilmu Dan Aplikasi*, 9(2). doi: 10.33795/jtia.v9i2.29.
- Ferry Budhi Susetyo(1), Ahmad Kholil(2), Muhammad Fatihuddin (2019) EFEK POLARITAS DAN MEDIA PENDINGIN TERHADAP NILAI KEKERASAN PERMUKAAN HARDFACING BAJA KARBON RENDAH. E-ISSN : 2622-5565 <https://doi.org/10.21009/JKEM.6.1.1> Jurnal Konversi Energi dan Manufaktur UNJ, Edisi terbit I – April 2019.
- FIRDAUS IRBA RAGASANTRI, YUNUS. 2019. PENGARUH MEDIA PENDINGIN TERHADAP KEKUATAN MEKANIK HASIL PENGELASAN ALUMINIUM PROSES GTAW. JPTM. Volume 08 Nomor 03 Tahun 2019, 01-08
- Hairul Arsyad & Suhardi. 2011. STUDI DEGRADASI MATERIAL PIPA JENIS BAJA ASTM A53 AKIBAT KOMBINASI TEGANGAN DAN MEDIA KOROSIF AIR LAUT IN-SITU DENGAN METODE PENGUJIAN C-RING. Vol.5 Desember 2011 . ISBN:978-979-127255-0-6.

- Lovejoy, David. 1993. *Magnetic Particle Inspection: A Practical Guide*. UK: Kluwer Academic.
- M. Jordi, H. Yudo, and S. Jokosisworo, "Analisa Pengaruh Proses Quenching Dengan Media Berbeda Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekerasan Baja ST 36 Dengan Pengelasan SMAW," *Jurnal Teknik Perkapalan*, vol. 5, no. 1, Jan. 2017.
- Made Angga Priadi, I Nyoman Pasek Nugraha, dan Gede Widayana. 2017, PENGARUH MEDIA PENDINGINAN TERHADAP KEKERASAN DAN STRUKTUR MIKRO HASIL PENGELASAN OXY ACETYLENE PADA MATERIAL BAJA ST-37 *Jurnal Jurusan Pendidikan Teknik Mesin (JJPTM) Vol: 8 No: 2 Tahun: 2017*
- N. Julian, "Analisa Perbandingan Kekuatan Tarik pada Sambungan Las Baja SS400 Pengelasan MAG Dengan Variasi Arus Pengelasan dan Media Pendingin Sebagai Material Lambung Kapal," *Jurnal Teknik Perkapalan*, vol. 7, no. 4, Sep. 2019
- Sack, Raymond J. 1997. *Welding: Principles and Practices*. Mc Graw Hill. USA
- Salmon, Charles, G. 1990. *Struktur Baja*. Edisi ke-3. Jilid I. Penerbit Gramedia, Jakarta.
- Saputra, Hendi and Syarief, Akhmad (2014) ANALISIS PENGARUH MEDIA PENDINGIN TERHADAP KEKUATAN TARIK BAJA ST37 PASCA PENGELASAN MENGGUNAKAN LAS LISTRIK. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin Unlam*, 3 (2). pp. 91-98. ISSN 2338-2236.
- Shull, Peter J. 2002. *Non Destructive Evaluation: Theory, Techniques, Applications*. Pennsylvania: Marcel Decker.
- Sonawan, Hery dan Suratman, Rochim. 2003 "pengantar untuk memahami proses pengelasan logam". ALFABETA. Bandung.
- Timings, R, L. 1992. *Engineering Materials*. Volume 2. Penerbit Logman Group UK limited Malaysia.
- Wiryo Sumarto H., Okumura Toshie. 1996. *Teknologi Pengelasan Logam*. Jakarta. Pradya Paramita.