



DAFTAR RUJUKAN

- Ardiansah, A., & Yunus. (2019). Studi Hasil Proses Pengelasan FCAW (Flux Cored Arc Welding) Pada Material ST 41 Dengan Variasi Media Pendingin Terhadap Kekuatan Tarik dan Struktur Mikro. *JTM*.
- Arsana, P., Nugraha, I. P., & Dantes, K. R. (2019). Pengaruh Variasi Media Pendingin Terhadap Kekasaran Permukaan Benda Kerja Hasil Pembubutan Rata Pada Baja St. 37. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*.
- Azwinur, Adi Saputra Ismy, Nanda, R., & Ferdiansyah. (2020). Pengaruh arus pengelasan SMAW terhadap kekuatan sambungan las double lap joint pada material AISI 1050. *Journal of Welding Technology*.
- Effendi, N. (2019). Struktur Mikro Dan Kekerasan Baja S45c Pada Pengelasan Smaw Dengan Variasi Media Quench. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Kejuruan*.
- Helianto, Epriyandi, & Rahmadi, H. (2020). Pengaruh variasi arus pengelasan SMAW terhadap kekerasan logam induk dan logam las. *Jurnal Teknik Mesin*.
- Irwan, Endriatno, N., & Hasanudin, L. (2022). Analisa Kekuatan Mekanik Sambungan Las Menggunakan Pola Ayunan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin*.
- Ismail, R., & Suyetno, A. (2023). Perbandingan Kekerasan Heat Affected Zone (Haz) Pada Baja St 42 Terhadap Variasi Kondisi Elektroda Pengelasan Shielded Metal Arch Welding (SMAW). *JOVI JOURNAL OF VOCATIONAL*.
- Kolo, J. M., Nugraha, I. P., & Widayana, G. (2018). Pengaruh Variasi Arus Terhadap Kekuatan Impact Dan Kekerasan Material St 37 Menggunakan Proses Pengelasan Gas Tungsten Arc Welding (GTAW). *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*.
- Kurniawan, H., Santosa, A. W., & Budiarto, U. (2020). Pengaruh Media Pendingin Air Tawar, Air Coolant, dan Udara. *Teknik Perkapalan*.
- Maghfiroh, M. R., Soebiyakto, G., & Farid, A. (2019). Analisa Pengaruh Penggunaan Media Pendingin Udara dan Air Garam Pada Sambungan Lap Joint Terhadap Sifat Mekanik Menggunakan Las SMAW. *PROTON*.
- Muddin, S., Jamaluddin, Putra, R. E., & Sahrul. (2021). Analisis Kekuatan Tarik Pengaruh Perlakuan Panas Hasil Pengelasan Kampuh V Baja 42 Dengan Media Pendingin Air dan Oli. *Jurnal Teknologi*.
- Pattiasina, N. H., Holle, S., & Keppy, I. H. (2018). Pelatihan Proses Pengelasan Menggunakan Mesin Las Listrik. *JURNAL SIMETRIK*.
- Pebrianto, W., Mashudi, M., & Dika, J. W. (2021). Analisa Pengaruh Variasi Media Pendingin Air Es dan Air Garam Terhadap Uji Tarik Pada Sambungan Las Baja St 37. *Journal of Science Nusantara*.
- Ridwan, A., Irzal, Waskito, & Mulyadi, R. (2021). Pengaruh Jenis Media Pendingin Air Garam, Air Sumur, Oli. *VOMEK*.

- Safi'in. (2022). Analisis Pengaruh Media Pendingin Pada Pengelasan Metal Active Gas Terhadap Kekerasan Dan Cacat Pengelasan Baja Astm A53. *Doctoral dissertation, Universitas Nahdlatul Ulama Sunan Gir.*
- Saputra, D., & Rizky. (2018). Modifikasi Las GTAW Semi Otomatis Dengan Penambahan Feeder Las GMAW. *Doctoral dissertation, undip.*
- Soedarmadji, W. (2020). Pengaruh Pengelasan Shielded Metal Arc Welding (SMAW) pada Mild Steel S45C di Daerah Haz dengan Pengujian Metalografi. *JMMT.*
- Sultoni, Finahar, N., & Sahbana, M. A. (2019). Analisa Pengaruh Variasi Media Pendingin Air dan Oli . *PROTON.*
- Sultoni, S., Finahari, N., & Sahbana, M. A. (2020). Analisa Pengaruh Variasi Media Pendingin Air dan Oli Pada Sambungan Lap Joint Terhadap Sifat Mekanik Menggunakan Las SMAW (DC). *PROTON.*
- Surawan, T., Djamruddin, D., Digdoyo, A., Kurniawat, N., Artana, I. N., Yulianto, R., et al. (2022). Pelatihan dan Penerapan Teknologi Mesin Las MIG dalam Mereparasi Pelat Logam untuk Menjadi Tenaga Trampil dalam Industri Otomotif di SMK Nasional Depok, Jawa Barat. *JURNAL DEDIKASI.*
- Tanjung, & Arsad, M. (2023). Analisa Kekuatan Tarik Sambungan Las Listrik SMAW Pada Material Baja AISI 4340 Dengan Variasi Arus Menggunakan Elektroda E7018. *Doctoral dissertation, Fakultas Teknik, Universitas Islam Sumatera Utara.*
- Wijaya, R. W., Putra, W., & Malyad, M. (2023). Pengaruh Komposit Sandwich Dengan Penguat Skin Carbon Core Serat Alam Terhadap Uji Bending dan Struktur Mikro. *Teknik Mesin.*
- Winardi, Y., Fadelan, Munaji, & Krisdiantoro, W. N. (2020). Pengaruh Elektroda Pengelasan Pada Baja AISI 1045 Dan SS 202 Terhadap Struktur Mikro Dan Kekuatan Tarik. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha.*
- Zulfikar, A., Sasria, N., Lubis, M. P., & Dewanto, H. A. (2019). PELATIHAN DASAR DASAR PENGELASAN BAGI WARGA KARANG JOANG KM 15, BALIKPAPAN, KALIMANTAN TIMUR. *Seminar Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat (SEPAKAT).*