

## DAFTAR PUSTAKA

- A, R., Irzal, I., Waskito, W., & Mulyadi, R. (2021). Pengaruh Jenis Media Pendingin Air Garam, Air Sumur, Oli Terhadap *Hardness* pada Hasil Pengelasan Baja S45C Menggunakan Las Smaw. *Jurnal Vokasi Mekanika (Vomek)*. 3(2), 34-40.
- Apriatun, Taufikurahman, Sundari, E. (2021). Analisa Pengaruh Variasi Waktu Penahanan pada Proses *Pack Carburizing* Terhadap Kekerasan Baja Karbon Rendah ST 37. *Machinery Jurnal Teknologi Terapan*, Vol. 2. No. 1, 23-27.
- ASME BPVC II. (2019). *Section II Materials ASME Boiler and Pressure Vessel Code An International Code*.
- ASME BPVC V. (2019). *Section V Nondestructive Examination ASME Boiler and Pressure Vessel Code An International Code*.
- ASTM E8/E8M. (2013). *Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials*.
- ASTM E92. (2013). *Standard Test Methods for Vickers Hardness and Knoop Hardness of Metallic Materials*.
- Anggoro, P.R.M. (2017). Pengaruh Variasi Sudut Kampuh dan Kuat Arus Terhadap Struktur Mikro dan Kekuatan Bending Hasil Sambungan Las SMAW Baja Karbon Rendah. Skripsi. Jurusan Teknik Mesin. Universitas Negeri Semarang.
- Dikwan, M., Jokosisworo, S., dan Zakki, A.F. (2019). Pengaruh Normalizing Terhadap Kekuatan Tarik, Impak, dan Mikrografi Pada Sambungan Las Baja A36 Akibat Pengelasan *Shielded-Metal Arc Welding (SMAW)* dengan Variasi 2 Waktu Pemanasan. *Jurnal Teknik Perkapalan*, Vol. 7, No. 4. 443.
- Kurniawan, D. (2019). Analisa Pengaruh Variasi Elektroda Pengelasan SMAW Sambungan Logam Baja *JIS G 3131 SPHC* dengan Baja AISI SS 201 Terhadap Sifat Mekanis. Skripsi. Institut Teknologi Nasional Malang.
- Nawiko, A., Rosehan, dan Lubis, M.S.Y. (2022). Pengaruh Variasi Kuat Arus Pengelasan SMAW Terhadap Uji Tarik Sambungan Bahan ASTM A36. *Journal Syntax Transformation*, Vol. 3, No.5. 802-808.
- Nugroho, A., & Setiawan, E. (2018). Pengaruh Variasi Kuat Arus Pengelasan Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekerasan Sambungan *Las Plate Carbon Steel ASTM A36*. *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, Volume 3, No. 2. 134-142.

- Panggabean, C.W., Budiarto, U., dan Santosa, A.W. (2021). Pengaruh Variasi Arus dan Polaritas Terhadap Kekuatan Tarik, Tekuk dan Kekerasan Hasil Las SMAW (*Shielded Metal Arc Welding*) Pada Baja SS 400. *Jurnal Teknik Perkapalan*, Vol. 9, No.4. 352-354.
- Prayitno, D., Hutagalung, H.D., dan Aji, D.P.B. (2018). Pengaruh Kuat Arus Listrik Pengelasan terhadap Kekerasan Lapisan Lasan pada Baja ASTM A316. *Jurnal Dinamika Vokasional Teknik Mesin*, Volume 3, Nomor 1 April 2018. Teknik Mesin Universitas Trisakti. 1-6.
- Probowati, D., & Yuliana, M.T.B. (2022). Pengaruh Kuat Arus terhadap Kekuatan Tarik pada Proses Pengelasan Baja SM 400 B Menggunakan Proses Pengelasan SMAW di PT. Barata Indonesia (persero) Divisi Sumber Daya Air-Tegal. *Journal of Metallurgical Engineering and Processing Technology*, Vol. 2, No. 2. 44-45.
- Putri, F. (2010). Analisa Pengaruh Variasi Kuat Arus dan Jarak Pengelasan Terhadap Kekuatan Tarik, Sambungan Las Baja Karbon Rendah dengan Elektroda 6013. *Jurnal Austenit*, Volume 2, Nomor 2. Politeknik Negeri Sriwijaya. 16-20.
- Siswanto, Asmadi, Nuryanti, S.Z., dan Pusvyta, Y. (2020). Pengaruh Variasi Kuat Arus dan Polaritas Terhadap Kekuatan Sambungan Las Pada Baja ASTM A36. *Jurnal Teknik*, Vol. 7, No. 1. 57- 66.
- Soleh, A.A., Purwanto, H., dan Syafa'at, I. (2016). Analisa Pengaruh Kuat Arus Terhadap Struktur Mikro, Kekerasan, Kekuatan Tarik pada Baja Karbon Rendah dengan Las SMAW Menggunakan Jenis Elektroda E7016. *Jurnal Ilmiah Cendekia Elsakta*, Vol. 1, No. 2. 29-35.
- Sonawan, H., & Suratman, R. (2004). Pengantar Untuk Memahami Pengelasan Logam. Alfabeta. Bandung.
- Sonawan, H., & Suratman, R. (2006). Pengantar Untuk Memahami Pengelasan Logam (cetakan ke-2). Alfabeta. Bandung.
- Suprayogi, A., & Tjahjanti, P.H. (2017). Analisa *Surface Preparation* Pada Plat Baja ASTM A36. Senaspro 2 Seminar Nasional dan Gelar Produk. 188-197.
- Sundari, E., Karmin, Putri, F., Budiman, A. (2023). Analisa Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Sifat Mekanik Komposit Berpenguat Serat Buah Kelapa Sawit. *Machinery Jurnal Teknologi Terapan*, Vol. 4. No. 2. 51-59.
- Wirjosumarto, H., & Okumura, T. (2000). Teknologi Pengelasan Logam. Erlangga. Jakarta.