

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Usman, M. Fakhrurozi, Kadaryono, Optimasi Sudut Elektroda dan Kuat Arus Terhadap Kekuatan Tarik Pada Baja ST37, Jurnal FORTECH, Vol. 5, No. 1, (2024)
- [2] M. Aly Ma'sum, M. Usman, M. Fakhrurozi, Pengaruh Parameter Arus, Polaritas, Dan Diameter Elektroda Terhadap Cacat Las Pada Pengelasan Smaw Dengan Material Baja St37, AME (Aplikasi Mekanika dan Energi): Jurnal Ilmiah Teknik Mesin 11 (1), pp 63-68 (2025)
- [3] Nasoikhul Ibad, Priyagung Hartono, Unung Lesmanah, Perbandingan Jenis Elektroda RB-26 Dan RD-260 Terhadap Kekuatan Tarik Pada Baja Karbon Sedang ST 42 Dengan Variasi Ketebalan, Vol 11, No 01 (2018)
- [4] Tarkono, Gabe Partinanda Siahaan, Zulhanif, Studi Penggunaan Jenis Elektroda Las Yang Berbeda Terhadap Sifat Mekanik Pengelasan SMAW Baja AISI 1045, Jurnal Mechanical, Volume 3, Nomor 2, September (2012)
- [5] Dimas Arya Kautsar, Pembuatan Virtual Reality Prosedur Uji Tarik Benda Kerja Baja St 37 Berstandar Astm E8 Sebagai Aplikasi Lab Virtual Laboratorium Material Dan Metalurgi, Proyek Akhir – Vm191837 (2022)
- [6] Julius Richard Gunawan, Muhammad Shofwan Donny Cahyono, Reynaldo Pratama Intan, Analisis Perbandingan Efisiensi Portal Menggunakan Baja Wide Flange dengan Baja Castellated pada Pembangunan Gudang Bajadi Gedangan Industrial Park, Jurnal Anggapa Volume 3, Nomor 1, April 2024, Universitas Widya Kartika, Surabaya
- [7] Andy Setya Permadi, Ari Wibawa Budi Santosa, Imam Pujo Mulyatno, Analisa Kekuatan Pada Hasil Pengelasan Bawah Air Baja SS400 Dengan Bahan Elektroda Darat LB 52 Aws E7016 Terbungkus Selotip, jurnal teknik perkapalan, vol. 10, no. 1 januari 2022.
- [8] Bayu Priambodo, Artono Raharjo, Unung Lesmanah, Analisa Pengaruh Penggunaan Elektroda Rb 2.6 Dan Rb 3.2 Terhadap Kekuatan Tarik Dan Kekerasan Pada Pengelasan, Vol 3, No 02 (2014)
- [9] Badaruddin Anwar, "Analisis Kekuatan Tarik Hasil Pengelasan Tungsten Inert Gas (Tig) Kampuh V Ganda Pada Baja Karbon Rendah St 37," Teknologi, vol. 17 no. 3, 2018

- [10] T. Juwandi and J. Syarif, "Analisa pengaruh variasi arus pengelasan GTAW pada baja AISI 1050 terhadap sifat fisik dan mekanis," J. Weld. Technol., vol. 3, no. 1, pp. 1–5, 2021.
- [11] S. Sarjiyana, L. Agustriyana, and S. Suyanta, "Analisis Sifat Mekanik Pengelasan Bimetal Plat Baja Karbon Rendah Dan Stainless Steel Dengan Las Gtaw," J. Tek. Ilmu dan Apl., vol. 09, no. 2, pp. 12–16, 2020.
- [12] A. Eko Purkuncoro, "Analisis Pengaruh Variasi Arus Listrik 90 a, 10 a, 130 a Terhadap Sifatmekanis Dan Strukturmikrohasil Pengelasan Gasmetal Arcwelding (Gmaw) Pada Baja Karbon Jiss50C," Ind. Inov. J. Tek. Ind., vol. 9, no. 1, pp. 1–8, 2019, doi: 10.36040/industri.v9i1.372.
- [13] W. Pranajaya, A. W. B. Santoso, and U. Budiarto, "Analisa Pengaruh Variasi Kampuh Las dan Arus Listrik Terhadap Kekuatan tarik dan Struktur Mikro Sambungan Las TIG (Tungsten Inert Gas) pada Aluminium 6061," J. Tek. Perkapalan, vol. 7, no. 4, pp. 286–293, 2019.
- [14] Juwanda, Saifuddin, and Marzuki, "Analisa pengaruh kuat arus hasil pengelasan GMAW terhadap kekerasan material ASTM A36," J. Weld. Technol., vol. 3, no. 1, pp. 6–11, 2021.
- [15] S. Dharma, S. Suherman, S. Sarjianto, R. Sebayang, and H. B. Kurniyanto, "Pengaruh Kuat Arus terhadap Sifat Mekanis pada Aluminium Al-Si-Fe dengan Filler Er 4043 Metode Pengelasan GTAW," J. Rekayasa Mesin, vol. 17, no. 1, p. 103, 2022, doi: 10.32497/jrm.v17i1.3068.
- [16] Insani, Melati Nurul, "Analisis Struktur Micro Material Baja Karbon Rendah (ST 37) SNI Akibat Proses Bending," Diss. UNIVERSITAS NEGERI MAK SAR, 2019
- [17] Ariyanto, "Teknik Pengelasan Berstandar Nasional," 21 Maret 2022 [Online]. Available : https://www.google.co.id/books/edition/Teknik_Pengelasan_Berstandar_Nasional/v0NvEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&printsec=frontcover
- [18] Harsono wiryosumarto, and Thosie Okumura, "Teknologi Pengelasan Logam," Jakarta : Pradnya Paramita, 2000.
- [19] A. E8/38M-16A, "Standard Tes Methods for Tension Testing of Metallic Materials," ASTM internasional, United States, 2016.
- [20] Bagus Sartono, "Rancangan Faktorial Pecahan," Bogor, Jurusan Statistika IPB 2008.
- [21] Pusat data dan statistik pendidikan kementerian pendidikan dan kebudayaan Republik Indonesia "Modul Pembelajaran SPSS", 2014.
- [22] Bidang kajian kebijakan dan inovasi administrasi Negara "Processing Data Penelitian Menggunakan SPSS", edisi pertama.