

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Marwanto, "Shielded Metal Arc Welding," *J. Tek. Mesin Univ. Negri Yogyakarta*, Vol. 1, Pp. 1–9, 2007.
- [2] Z. I. Arsyad, "Pengaruh Variasi Rapat Arus Dan Elektroda Dari Pengelasan Smaw Pada Material Astm A213 Terhadap Struktur Mikro Dan Distribusi Kekerasan Hasil Pengelasan," 2019.
- [3] Z. Zulfadly And M. A. Ghony, "Variasi Ampere Terhadap Kekuatan Tarik Pada Hasil Pengelasan Dengan Posisi Down Hand," *Hexatech J. Ilm. Tek.*, Vol. 1, No. 01, Pp. 39–50, 2022, Doi: 10.55904/Hexatech.V1i01.75.
- [4] H. Munawar Muthia, I. Gusniar Nugraha, And R. Hanafi, "Pengaruh Jenis Elektroda Las Smaw Terhadap Sifat Mekanik Dan Struktur Mikro," *J. Pendidik. Tek. Mesin Undiksha*, Vol. 11, No. 1, Pp. 93–110, 2023, [Online]. Available: [Http://10.0.93.79/Jptm.V11i1.56007](http://10.0.93.79/Jptm.V11i1.56007).
- [5] A. H. Nasution, "Pengaruh Variasi Elektroda Pengelasan Smaw Pada Baja Aisi Ss201 Terhadap Hasil Uji Tarik," *Pros. Semin. Nas. Tek. Uisu*, Pp. 1–3, 2023.
- [6] M. Bin Afan, P. Purwantono, M. Mulianti, And B. Rahim, "Pengaruh Suhu Penyimpanan Elektroda Low Hydrogen E7016 Terhadap Hasil Uji Tekuk Sambungan Las Pelat Baja Karbon Ss400," *J. Rekayasa Mesin*, Vol. 15, No. 1, P. 20, 2020, Doi: 10.32497/Jrm.V15i1.1823.
- [7] F. J. Tulung, "Modul Praktek Pengelasan Smaw," *Politek. Negeri Manad.*, Pp. 1–74, 2019, [Online]. Available: [Http://Mesin.Polimdo.Ac.Id/Wp-Content/Uploads/2019/02/Modul-Pengelasan-Smaw.Pdf](http://Mesin.Polimdo.Ac.Id/Wp-Content/Uploads/2019/02/Modul-Pengelasan-Smaw.Pdf)
- [8] H. M. Suri, H. Harlin, And D. P. Sari, "Pengaruh Variasi Elektroda Dan Variasi Lingkungan Korosif Terhadap Laju Korosi Pada Pengelasan Pelat Baja Lunak," 2020, [Online]. Available: [Https://Repository.Unsri.Ac.Id/40868/](https://Repository.Unsri.Ac.Id/40868/)
- [9] M. Z. Dody Prayitno, "Pengaruh Quenching Oli Setelah Proses Karburasi Terhadap Kekerasan Baja C45c," Pp. 64–71, 2023.
- [10] A. Zayadi, Sungkono, Masyhudi, And E. Setyawan T, "Pengaruh Waktu Tempering Terhadap Karakter Baja S45c Pasca Quenching Pada 950oc Dan Tempering 500 C," *J. Teknol. Kedingant.*, Vol. 7, No. 1, Pp. 34–65, 2022, Doi: 10.35894/Jtk.V7i1.53.
- [11] D. Prayitno And P. Indayanto, "Pengaruh Hardening Terhadap Korosi Pada Baja S45c," Pp. 70–75, 2021.
- [12] Jatmiko.R.N And Prayitno Dody, "Pengaruh Carburizing-Quenching Terhadap Kekerasan Baja S45c," Pp. 65–69, 2021..
- [13] A. H. Kurniawan, "Analisa Kekuatan Sambungan Las Smaw Pada Material Baja St 37," *J. Mer-C No.3*, Vol. 1, No. 3, 2018.
- [14] M. Rizal Ainur Rachman And A. Mahendra Sakti, "Analisa Perbedaan Kekerasan Dan Kekuatan Tarik Baja S45c Dengan Perlakuan Quenching Dan Tempering," *Jtm*, Vol. 8, No. 2, Pp. 89–94, 2020.
- [15] Y. Maulana, "Analisis Kekuatan Tarik Baja St37 Pasca Pengelasan Dengan Variasi Media Pendingin Menggunakan Smaw," *J. Tek. Mesin Uniska*, Vol. 02, No. 01, Pp. 1–8, 2016.
- [16] A. Amir, M. Murtalim, R. Ramdani, And ..., "Analisis Perubahan Arus Las Pada Las Gas Tungsten Arc Welding Terhadap Elastitas Dan Plastisitas Hasil Penelasan Baja Ss400," *Pros. ...*, Pp. 66–78, 2022, [Online]. Available: [Https://Journal.Ubpkarawang.Ac.Id/Index.Php/Prosidingknpp/Article/View/2448%0ah](https://Journal.Ubpkarawang.Ac.Id/Index.Php/Prosidingknpp/Article/View/2448%0ah)
<https://Journal.Ubpkarawang.Ac.Id/Index.Php/Prosidingknpp/Article/Download/2448/1575>

RIWAYAT PENULIS



Penulis Bernama lengkap Sandi Gunawan penulis lahir dikota Karawang pada tanggal 26 Oktober 1998, Merupakan anak pertama dari dua bersaudara pasangan bapak Wawan Suparman dan Ibu Enay. Saat ini penulis bertempat tinggal di Kp. Kadumungkus RT/009 RW/003 Ds. Cintawargi Kec. Tegalwaru Kab. Karawang. Pada tahun 2014 Penulis Bersekolah Di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) mengambil Jurusan Teknik Mesin Industri di SMK IPTEK Sanggabuana dan Lulus pada tahun 2017. Pada Tahun 2020 penulis terdaftar pada salah satu perguruan tinggi swasta jurusan Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik di Universitas Buana Perjuangan Karawang.

Untuk menyelesaikan studi di Universitas Buana Perjuangan Karawang penulis melakukan penelitian dengan berjudul **“Analisis Pengaruh Jenis Elektroda Terhadap Kekuatan Tarik Hasil Pengelasan SMAW Material Baja S45C”**. Sebagai salah satu Syarat sidang untuk meraih gelar Sarjana Teknik.

