

DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, A. (2020). *Effect Of Preheating On The Hardness and Microstructure In Shielded Metal Arc Weldments Of A283 B*. Jurnal Rekayasa Energi Manufaktur, 5(2). Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.
- American Welding Society. (2020). *Standard Welding Terms and Definitions* (13th ed): United States of America.
- Aminuddin, R. R., A. W. B. Santosa, & H. Yudo. (2020). *Analisa Kekuatan Tarik, Kekerasan dan Kekuatan Puntir Baja ST 37 Sebagai Bahan Poros Baling-Baling Kapal (Propeller Shaft) Setelah Proses Tempering*. Jurnal Teknik Perkapalan. Semarang. Universitas Diponegoro.
- Anwar, B. (2018). *Analisis Kekuatan Tarik Hasil Pengelasan Tungsten Inert Gas (TIG) Kampuh V Ganda Pada Baja Karbon Rendah ST37*. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin. 17(3), Semarang. Universitas Negeri Makassar.
- Dede, Y. D., S. Sabarudin, & A. R. Fadhillah. (2022). *Pengaruh Variasi Temperatur Heat Treatment pada Ductile Cast Iron (Fcd-50) terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro*. Jurnal Rekayasa Mesin (Vol. 17, Issue 2). Universitas Widyagma Malang.
- Doredla, N., & S. Kumar. (2025). *Determination Of Heat Input Impact On Residual Stress, Microstructure and Mechanical Characteristics Of Welded Ferrite–Pearlite Steel Joints*. *Journal of Advanced Joining Processes*, 11. School of Civil Engineering, Vellore Institute of Technology, Vellore, India.
- Endramawan, Tito, & A. Sifa. (2024). *Perancangan Alat Uji Impact Metode Charpy*. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin. Jurusan Teknik Mesin. Politeknik Indramayu.
- Gafur, A. (2024). *Pengaruh Variasi Kuat Arus Pengelasan GTAW Terhadap Kekuatan Tarik dan Tekuk Sambungan Las Baja ASTM A36*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Gunawan, Tri S., H. N. Hidayat, A. A. Pamungkas, & B. A. Nugraha. (2020). *Pengelasan Gas Tungsten Arc Welding (GTAW/TIG)*. Makalah. Jurusan Pendidikan Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Yogyakarta.

- Hamdani. (2019). *Pengaruh Masukan Panas Proses Pengelasan Terhadap Sifat Mekanik Baja AISI 1045*. Jurnal Polimesin, 17(1). Aceh. Politeknik Negeri Lhokseumawe.
- Marthiana, W., Mahyoedin, Y., Duskiardi, D., & Rahim, A. (2020). *Analisa Pengaruh Variasi Arus Listrik Pengelasan Terhadap Kekuatan Sambungan Pengelasan MIG Pada Material ST 37*. Jurnal Kajian Teknik Mesin, 5(2), 140–144. Universitas 17 Agustus Jakarta.
- Mulyana, M., Wicaksono, B., Muhida, R., Riza, M., Surya, I., Pratowo, B., Kunarto, K., Muhamad, Z., & Saputro, H. (2020). *Analisis Kekuatan Tarik dan Struktur Mikro Pada Baja Karbon Rendah Dengan Variasi Proses Pengelasan*. Jurnal Teknik Mesin. Aceh. Politeknik Negeri Lhokseumawe.
- Okviyanto, T., R. D. Sampurno, H. Sutanto, M. B. Wahyu, D. Setiawan, D. Muliastri, & Saputra, M. A. (2024). *Analisis Pengaruh Variasi Kuat Arus Pengelasan SMAW Terhadap Struktur Mikro Baja*. Jurnal Rekayasa Mesin. Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya.
- Paundra, F., N. Minjaw, A. Muhyi, S. Yasinta, & A. Nurdin. (2022). *Pengelasan Adalah Ikatan Metalurgi Dua Buah Logam Yang Dipanaskan Pada Sambungan*. Journal Mechanical Engineering (NJME). 11(1), 3–6. Lampung. Institut Teknologi Sumatera.
- Pratama, Y., M. Basuki, & E. Pranatal. (2020). *Pengaruh Variasi Arus Pengelasan SMAW Untuk Posisi Pengelasan IG Pada Material Baja Kapal SS400 Terhadap Cacat Pengelasan*. Jurnal Sumberdaya Bumi Berkelanjutan (SEMATAN), 2(1), 1–7. Fakultas Teknologi Mineral dan Kelautan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.
- Prawira, A. S., S. Jokosisworo, & U. Budiarto. (2019). *Pengaruh Kuat Arus Listrik dan Travelling Speed terhadap Kekuatan Impact Alumunium 6061 Pengelasan Gas Tungsten ArchWelding (GTAW) dengan Gas Pelindung Argon*. Jurnal Teknik Perkapalan, 7(4), 227–235. Semarang. Universitas Diponegoro.
- Prayogo, R. D. (2018). *Analisis Pengaruh Arus Pengelasan Terhadap Kekuatan Tarik dan Struktur Mikro Baja SS 41 Pada Pengelasan GTAW*. Jurnal Ilmiah Teknik Perkapalan. Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya.

- Priyono, B., Irzal., H. Nurdin, & Primawati. (2021). *Pengaruh Variasi Arus Terhadap Uji Tarik Dan Makrostruktur Pada Pengelasan Kombinasi GTAW dan SMAW Material Baja ASTM 36*. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin. 3(3), Jurusan Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Padang.
- Putra, Bagas D. (2023). *Pengaruh Variasi Sudut Kampuh V Single dan Nilai Arus Las Mig Pada Material Baja St 37 Terhadap Kekuatan Tarik dan Tekuk*. Skripsi. Politeknik Negeri Jember.
- Rahman, H. K., & Sunyoto. (2021). *Pengaruh Arus SMAW Terhadap Kekuatan Tarik dan Impact Baja Konstruksi IWF JIS G3101 SS400*. Jurnal Dinamika Vokasional Teknik Mesin, 6(1), 1–7. Universitas Negeri Semarang.
- Rahmatika, A., S. Ibrahim, M. Hersaputri, & E. Aprilia. (2019). *Studi Pengaruh Variasi Kuat Arus terhadap Sifat Mekanik Hasil Pengelasan GTAW Alumunium 1050 dengan Filler ER 4043*. Jurnal Polimesin, 17(1), 47–54. Aceh. Politeknik Negeri Lhokseumawe.
- Romadhon, M. F., N. A. Mufarida, & Kosjoko. (2025). *Pengaruh Variasi Arus Las SMAW Terhadap Kekuatan Tarik dan Bending Pada Material Baja ST42*. Jurnal Ilmu Pengetahuan, 5(3), 1248–1258. Program Studi Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Jember.
- Setiawan, H., T. C. Wahyudi, & M. Thohirin. (2022). *Analisa Variasi Arus Listrik Pada Proses Pengelasan Shielded Metal Arc Welding (SMAW) Baja Karbon Sedang Terhadap Kekuatan Bending Hasil Pengelasan*. Artikel Teknik Mesin & Manufaktur, 3(2), 88–97. Surabaya. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Silva, Pedro da. (2024). *Studi Pengaruh Tegangan Terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro Pengelasan Pada Baja SS400*. Jurnal Material Manufaktur Energi Berkelanjutan, 1(2). Institut Teknologi Budi Utomo.
- Wardana, D. W. (2021). *Analisa Ketangguhan Struktur Mikro Pada Daerah Las dan HAZ Hasil Pengelasan Submerged Arc Welding Pada Baja SM 490*. Jurnal Ilmiah Teknik Mesin. Politeknik Negeri Jakarta.
- Wartono, & A. Aprianto. (2021). *Pengaruh Arus Pengelasan Terhadap Sifat Mekanis Sambungan Butt-Joint Las TIG Aluminium*. Jurnal Engine. Energi, Manufaktur, dan Material, 5(1), 24. Institut Teknologi Nasional Yogyakarta.

Wibowo, A., N. P. Aryanto, C. B. Nugroho, & M. Ismail. (2019). *Pengaruh Frekuensi Pulse Pengelasan GTAW Pada Aluminium Alloy 6061*. Jurnal Integrasi. 11(1), Fakultas Teknik Mesin, Politeknik Negeri Batam.