

DAFTAR PUSTAKA

- Aisyah. 2011. Perubahan Struktur Mikro dan Sifat Mekanik pada Pengelasan Drum Baja Karbon Wadah Limbah Radioaktif. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pengolahan Limbah VIII. Pusat Teknologi Limbah Radioaktif-BATAN.
- Aljufri, A. (2020). Analisa Sifat Mekanis Sambungan Las Smaw Pada Material Aisi 304 Menggunakan Kampuh Yang Berbeda. Seminar Nasional Penelitian
- Aljufri, dan Putra, R. (2018). Pengaruh Porositas Las Terhadap Kekuatan Tarik Pada Material Aisi 1050 Yang Menggunakan Kampuh Las V 90°. Seminar Nasional Sains Dan Teknologi, 1–7.
- Antaqiya, F. M. A., Budiarto, U., dan Jokosisworo, S. (2019). Analisa Pengaruh Variasi Proses *Preheating* Pada Pengelasan Shielded Metal Arc Welding (SMAW) Terhadap Kekuatan Tarik dan Struktur Mikro Baja ST 60. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 7(4).
- Arifin, S. , 1997, Las Listrik dan Otogen, Ghalia Indonesia, Jakarta
- Ashby, M.F. (2005) Materials Selection in Mechanical Design. Chapter Two, Third Edition, Butterworth-Heinemann, Elsevier's Science and Technology Rights Department, Oxford, 624 p.
- ASM Handbook Volume 9. 2004. Metallography And MicroStructures. United State of America.
- ASTM. 2012. Annual Book of ASTM Standards. Volume 3. WeSt Conshohocken: American Society for Testing and Material.
- Bintoro, A. G. (2000). Dasar-dasar pekerjaan las, Kanisius, Yogyakarta.
- Callister, W. D. (2007). Material Science And Engineering, An Introduction 7ed, Departement Of Metallurgical Engineering The University Of Utah, John Willey And Sons, Inc.
- Chandra, A. 2011. Pengaruh *Preheating* terhadap Ketangguhan dan Struktur Mikro pada Pengelasan Adapter Bucket Excavator dengan Metode GTAW. Skripsi. Teknik Metalurgi dan Material Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Dieter, George E. 1988. Mechanical Metallurgy. London: McGraw-Hill Book Company.
- Faizal, M., dan Umam, S. (2018). Analisis Kekuatan Dan Kualitas Sambungan Las Dengan Variasi Pendinginan Oli Dan Udara Pada Material AStm a36 Dengan Pengujian Ndt (Non DeStructive Test). *Bina Teknika*, 14(2), 131-138.

- Furqon, G. R., dan Firman, M. (2016). Analisa Uji Kekerasan pada Poros Baja ST 60 dengan Media Pendingin yang Berbeda. *AL JAZARI: JURNAL ILMIAH TEKNIK MESIN*, 1(1).
- Husni, T. (2020). Perbandingan Pengaruh Pengelasan Dengan Preheat dan Non Preheat Pada Las SMAW Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekerasan Baja. *TEKNIKA: Jurnal Teknik*, 7(1), 8-18.
- Irwansyah, I. (2019). Deteksi cacat pada material dengan teknik pengujian tidak merusak. *Lensa*, 2(48), 7-13.
- Isworo, H., Subagyo, R., dan Hidayah, R. N. (2021). Pengaruh Variasi Temperatur *Preheating* Dan Kuat Arus Terhadap Uji Kekerasan Dan Struktur Mikro Hasil Pengelasan Smaw Baja. *ELEMEN: JURNAL TEKNIK MESIN*, 8(2), 141-148.
- Jatmiko, S., dan Jokosisworo, S. (2012). Analisa Kekuatan Puntir Dan Kekuatan Lentur Putar Poros Baja ST 60 Sebagai Aplikasi Perancangan Bahan Poros fuBaling-Baling Kapal. *Kapal: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kelautan*, 5(1), 42-51.
- Palippui, H. (2023). Analysis of Effect of Temperature Variation Preheat on SMAW Welding of MicroStructures, and ST60 and SS400 Steel Hardness. *Collaborate Engineering Daily Book Series*, 1(1 Juni), 13-19.
- Ramadhan, N. (2023). Analisis Pengaruh Variasi Teperatur Preheat Pada Pengelasan GTAW Aluminium 6061 Terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro. In *CWEA-Conference on Welding Engineering and Its Application* (Vol. 1, No. 1).
- Ramadhani, S., Basyirun, B., Rusiyanto, R., dan Sunyoto, S. (2022). Pengaruh Variasi Temperatur Preheat Pada Pengelasan Smaw Terhadap Struktur Mikro Dan Kekerasan Baja Karbon SS400. *Jurnal Dinamika Vokasional Teknik Mesin*, 7(1), 12-20.
- Rifaldi, A., Ryadin, A. U., dan Hakim, A. R. (2021). Pengaruh Suhu *Preheating* Terhadap Kekuatan Tarik dan Kekerasan Pelat Baja ASTM A36 Pada Pengelasan Shielded Metal Arc Welding (SMAW). *Sigma Teknik*, 4(1), 81-90.
- Sastranegara, A. (2009). Mengenal Uji Tarik dan Sifat-sifat Mekanik Logam. *Situs informasi mekanika, material, dan manufaktur*, 1, 1-5.
- Soedjono. 1994. Seri Pertukangan Listrik Las Listrik. Jakarta: PT. Remaja Rosdakarya.
- Soetardjo. 1997. Petunjuk Praktek Las Asetilin dan Las Listrik. Jakarta: Pradnya Paramita.

- Sonawan, H., dan Suratman, R. (2006). Pengantar untuk memahami proses pengelasan logam. *Bandung: Alfabeta*.
- Widodo, D. S., Siswanto, S., dan Puspitasari, R. P. (2015). Analisa ketangguhan dan perubahan Struktur mikro patahan akibat heat treatment dan variasi sudut impact pada baja ST 60. *JURNAL TEKNIK MESIN*, 22(1).
- Wiryosumarto, H. dan Okumura, T. 2000. Teknologi Pengelasan Logam. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.