

DAFTAR PUSTAKA

- Andinata, F., Destyorini, F., & Sugiarti, E. (2020). Tebal, Terhadap Elektroplating, Lapisan Pada, Nikel St, Baja. *Jurnal*, 2(2), 48–52.
- Apriambudi, A. D. (2019). Pengaruh Variasi Waktu Dan Konsentrasi Larutan Terhadap Kekerasan Lapisan Nikel Electroplating Pada Baja Karbon Rendah. *Dinamika Teknik Mesin*, 9(1), 39.
- Ari Setiawan, Y., & Mahendra Sakti, A. (2022). Analisa Laju Korosi Pada Baja Karbon Rendah Spcd Dengan Menggunakan Metode Painting Dan Phosphating Sebagai Media Pelapisan Logam. *Jurnal Teknik Mesin*, 10, 21–26.
- Bahri, S. (2020). 62.-Samsul-Bahri-Jobsheet-Pengujian-Kekerasan-Metode-Vickers. *Pengujian Kekerasan Metode Vickers*.
- Bahtiar, Iqbal, M., & Supramono. (2014). Pengaruh Media Pendingin Minyak Pelumas SAE 40 Pada Proses Quenching dan Tempering Terhadap Ketangguhan Baja Karbon Rendah. *Jurnal Mekanikal*, 5(1), 455–463.
- Bei, T. D. I. (2014). Universitas 17 Agustus 1945 Jakarta. *E - ISSN, Jurnal Kajian Teknik Elektro*, 2014(April), 2014.
- Callister Jr, W. D., & Rethwisch, D. G. (2003). Characteristics, Application, and Processing of Polymers. In *Materials Science and Engineering - An Introduction*.
- Day Mbana. (2019). Laporan Tugas Akhir 2012 Laporan Tugas Akhir 2012. *Katalog.Ukdw.Ac.Id*.
http://katalog.ukdw.ac.id/id/eprint/6167%0Ahttps://katalog.ukdw.ac.id/6167/1/62170056_bab1_bab5_daftar_pustaka.pdf
- Dianti, Y. (2017). Penambahan Lapisan Oksida dan Analisa Korosi Pada Baja Karbon Rendah. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 5–24. <http://repo.iain-tulungagung.ac.id/5510/5/BAB2.pdf>
- Industri, F. T. (2014). Pengaruh Penambahan Inhibitor Sarang Semut Terhadap Laju Korosi Baja API 5L Grade B Pada Temperatur 30 0 C, 40 0 C, 50 0 C Dalam Media HCI 1M. *Institut Teknologi Industri*, 1, 33–34.
- Iskandar, I. (2022). Analisa keretakan material mounting boom hydrolic axcavator merk hitachi ZX-470 LC-3f di PT. Darma Henwa Tbk tambang Asam-asam Kalimantan Selatan. *Jurnal Teslink: Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 4(2), 124–136.
- Kozlov, G. V., & Yanovskii, Y. G. (2014). - Microhardness. *Fractal Mechanics of Polymers*, 5, 256–265. <https://doi.org/10.1201/b17730-17>
- Kurniawan, D. A., Mesin, P. T., Jakarta, U. N., & Mikro, S. (2024). Pengaruh Penambahan Nikel Terhadap Kekerasan Dan Struktur Mikro Hasil Hardfacing Melalui Proses SMAW Pada Permukaan Baja Karbon Rendah. 1–10.

- Magga, R., Zuchry, M., & Arifin, Y. (2017). Analisis laju korosi baja karbon rendah dalam media bahan bakar (premium dan pertalite). *Prosiding Seminar Hasil Penelitian, 2017*, 223–228.
- Marwanto, A., Pd, S., Pendidikan, J., & Mesin, T. (2007). Materi Pelatihan Lifeskill *Remaja Remaja Putus Sekolah Desa Purwobinangun Pakem Shield Metal Arc Welding*.
- Munawar Muthia, H., Gusniar Nugraha, I., & Hanafi, R. (2023). Pengaruh Jenis Elektroda Las SMAW Terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 11(1), 93–110. <http://10.0.93.79/jptm.v11i1.56007>.
- Nasution, M. N. (2020). Analisis Ekerasan Dan Struktur Mikro Baja Aisi1020 Terhadap Perlakuan Carburizing Dengan Arang Batok Kelapa. *Buletin Utama Teknik*, 15(2), 165.
- Nukman. (2009). Sifat Mekanik Baja Karbon Rendah Akibat Variasi Bentuk Kampuh Las dan Mendapat Perlakuan Panas. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 9(2), 37–43.
- Pratiwi, Y. R., & Wibowo, S. S. (2019). Pengaruh Jenis Elektroda Dan Jumlah Pass Terhadap Uji Kekerasan Hasil Pengelasan Dan Struktur Mikro Pada Proses Pengelasan Shielded Metal Arch Welding. *Briliant: Jurnal Riset Dan Konseptual*, 4(2), 159. <https://doi.org/10.28926/briliant.v4i2.287>
- Putra, I., Purba, M., & Rifky, D. (2022). *Pengaruh Preheating terhadap Struktur Mikro dan Ketangguhan pada Pengelasan Adapter Bucket Excavator dengan Metode SMAW*. 7(2502), 2022. www.ft.uhamka.ac.id
- Putra, R. H. S. (2018). Karakteristik Pada Logam Baja Paduan dengan Menggunakan Metoda X-Ray Fluorosence (XRF) dan Optical Emission Spectroscopy (OES). *Universitas Negeri Yogyakarta*, 134.
- Putrianti, S. L., Widyawati, F., & ... (2023). Analisis Laju Korosi Las Baja a36 Menggunakan Metode Smaw Dalam Media Nacl 3, 5%. *Proceeding Of Student ...*, 1(1), 190–200. <http://conference.uts.ac.id/index.php/Student/article/view/687>
- Raharjo, W. P. (2018). Pengaruh Variasi Waktu Las Terhadap Beban Geser Maksimum Pada Struktur Mikro Lasan Las Titik Tahanan Listrik Pada Sambungan Lap Plat Baja Karbon Rendah AISI 1008. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 3(1), 10–27. <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>
- Rahman, M. F., Naubnome, V., & Hanifi, R. (2022). Analisis Pengaruh Variasi Media Pendingin Terhadap Sifat Mekanik dan Laju Korosi Pada Hasil Sambungan Las TIG Baja ST 37. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(21), 46–52. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7272775>
- Salim, M. B. (2014). Mengetahui Pengaruh Koefisien Viskositas Akuades Terhadap Variasi Diameter Tabung Menggunakan Adobe Audition 1.5. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 2(2). <https://doi.org/10.24127/jpf.v2i2.121>

- Saputra, J. M. (2020). Pengaruh Perlakuan Panas1. *Institut Teknologi Nasional*, 8–41.
- Setiadi, D., & Samlawi, A. K. (2019). Pengaruh Quenching Dengan Media Pendingin Air Dan Oli Terhadap Mechanical Propertis Baja S45C. *Jtam Rotary*, 1(2), 183. https://doi.org/10.20527/jtam_rotary.v1i2.1751
- Pemanasan Awal Hardfacing SMAW Terhadap Sifat Mekanik dan Ketahanan Aus Pada Paduan Baja*. 1–64.
- Sofyan, B. (2021). *Pengantar Material Teknik* (B. T. Sofyan (ed.)). UBHAN RI PRESS.
- Sopiyan, S., Basori, B., & Susetyo, F. B. (2020). the Effect of Water Temperature As Quenching Media on the Characteristics of Hv 350 Weld Deposits. *SINTEK JURNAL: Jurnal Ilmiah Teknik Mesin*, 14(2), 118. <https://doi.org/10.24853/sintek.14.2.118-122>
- Steel, N. (2014). Manufacturers of a Diverse Range of Hv-600. *21 September 2023*, 1.
- Syaripuddin, S., Sopiyan, S., Aditya, S., Yudanto, S. D., & Susetyo, F. B. (2023). Synthesis of Hard Layer by Titanium Addition During Welding Process and Quenched Directly. *International Journal of Engineering, Transactions A: Basics*, 36(3), 532–539. <https://doi.org/10.5829/ije.2023.36.03c.13>
- Trihutomo, P. (2015). Analisa Kekerasan Pada Pisau Berbahan Baja Karbon Menengah Hasil Proses Hardening Dengan Media Pendingin Yang Berbeda. *Teknik Mesin*, 28–34.
- Wicaksono, I., Ismarwanti, S., Setiawan, J., Susetyo, F. B., & Syamsuir, S. (2021). Pengaruh Media Pendingin Terhadap Karakteristik Mekanik Dan Struktur Mikro Pada Pelat Baja Karbon Rendah. *Urania : Jurnal Ilmiah Daur Bahan Bakar Nuklir*, 27(1), 21. <https://doi.org/10.17146/urania.2021.27.1.6187>
- Yunus, M., & Arifin, A. (2018). Karakterisasi Sensor Kekentalan Oli Berbasis Serat Optik Plastik Menggunakan Metode Back Scattering. *Positron*, 8(1), 31. <https://doi.org/10.26418/positron.v8i1.24108>
- Yuono, L. D., & Dharma, U. S. (2017). Pengaruh Pendinginan Cepat Terhadap Laju Korosi Hasil Pengelasan Baja Aisi 1045. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 6(1), 76–83. <https://doi.org/10.24127/trb.v6i1.469>
- Zulfikar, A. (2015). Pengaruh Penambahan Nikel Terhadap Kekerasan dan Struktur Mikro Paduan Fe-Cr-Ni Melalui Metode Pengecoran. In *Gastronomía ecuatoriana y turismo local*.