

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, I., Rahman, J., Setiawan, H., & Syawaladi. (2021). Pengaruh perlakuan panas terhadap sifat mekanik baja AISI 1045 dengan media pendingin air. *Jurnal Teknik Mesin*, 10(3), 152–157.
- Affandi, Nasution, A. R., Tanjung, I., & Siregar, A. M. (2022). Pengaruh Annealing Baja St 37 Terhadap Kekerasan Dan Kekuatan Tarik. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi*, 5(2), 194–199.
- Al Faris, M. S., & Rasyid, A. H. A. (2023). Pengaruh variasi media pendingin terhadap nilai kekerasan dan ketangguhan baja AISI 1045 aplikasi poros motor. *JTM (Jurnal Teknik Mesin)*, 11(3), 165–170.
- Baihaqi, Herman Pratikno, & Yoyok Setyo Hadiwidodo. (2019). *Analisis Sour Corrosion pada Baja ASTM A36 Akibat Pengaruh Asam Sulfat dengan Variasi Temperatur dan Waktu Perendaman di Lingkungan Laut*. 8(2).
- Callister Jr, W. D., & Rethwisch, D. G. (2018). Characteristics, Application, and Processing of Polymers. In *Materials Science and Engineering - An Introduction*.
- Duan, J., dan Zhang, D. (2021). Pengaruh bakteri pereduksi sulfat terhadap laju korosi baja tahan karat. *Teknik Korosi, Sains dan Teknologi*, 56 (3), 401- 409.
- Fontana, M., & Greene, N. (1987). *Mars Fontana-Corrosion Engineering(www.iranidata.com).pdf* (p. nationalll).
- Hutauruk, Franky Yonatan (2017) Analisa Laju Korosi pada Pipa Baja Karbon dan Pipa Galvanis dengan Metode Elektrokimia. Undergraduate thesis, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Irwan, Ridwan, Amalia, Z., Zulkifli, & Pardi. (2023). Korosi dan Pengendaliannya di Industri (Ed. 1). Penerbit ANDI.
- Jalaluddin, Ishak, R. (2017). Jalaluddin, Ishak, Rosmayui. 2015. efektivitas Inhibitor Ekstrak Tanin Kulit Kayu Akasia (Acacia Mangium) Terhadap

- Laju Korosi Baja Lunak (St.37) Dalam Media Asam Klorid. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal* 4;1. *Skripsi*, 1(Mei), 44–48.
- Khadom, A. A., Abd, A. N., Ahmed, N. A., Kadhim, M. M., & Fadhil, A. A. (2022). Combined influence of iodide ions and Xanthium Strumarium leaves extract as eco-friendly corrosion inhibitor for low-carbon steel in hydrochloric acid. *Current Research in Green and Sustainable Chemistry*, 5(December 2021), 100278.
- Lanyo, P., Lubis, G. S., & Ivanto, M. (2025). Analisis pengaruh perlakuan panas terhadap perubahan nilai kekerasan baja karbon AISI 1045. *Jurnal Teknologi Rekayasa Teknik Mesin (JTRAIN)*, 6(2), 63–70.
- Mersilia, A., Karo, P. K., Yayat, D., & Supriyatna, I. (2016). Pengaruh Heat Treatment Dengan Variasi Media Quenching Air Garam dan Oli Terhadap Struktur Mikro dan Nilai Kekerasan Baja Pegas Daun AISI 6135. *Jurnal Teori Dan Aplikasi Fisika*, 4(02), 175–180.
- Meryanalinda, Umartono, S. A., & Setiawan, D. (2020). Analisa Laju Korosi Material Stainless Steel Grade SS304 dan Alloy UNS N08020 Terhadap Asam Sulfat dan Natrium Hidroksida. *Jurnal Keilmuan Dan Terapan Teknik*, 9(1), 39–43.
- Miranda, Y., & Malik Bade, A. (2018). Analisa Perbedaan Temperatur Pada Material Baja Karbon Rendah S355Jo Terhadap Distorsi Pada Pengelasan Smaw. *Zona Mesin*, 9(1), 10–18.
- Nasution, M. (2018). Karakteristik Baja Karbon Terkorosi. *Buletin Utama Teknik*, 14(1), 68–76.
- Nugroho, E., Handono, S. D., Asroni, A., & Wahidin, W. (2019). Pengaruh Temperatur dan Media Pendingin pada Proses Heat Treatment Baja AISI 1045 terhadap Kekerasan dan Laju Korosi. *Turbo : Jurnal Program Studi Teknik Mesin*, 8(1), 99–110.
- Nuraditya, C. R., Fisabilillah, Y., Pratikno, M. A., Hanif, M. W., & Kurniawan, I. (2025). Pengaruh perlakuan panas terhadap sifat mekanik baja karbon AISI 1045 dalam aplikasi teknik. Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Semarang.

- Pradypta, P. G., Tetelepta, M. M., Heldayani, Marsigid, D., Tarsilah, & Dinata, F. A. (2025). Korosi Base Metal Alloys pada Porcelain Fused to Metal. Eureka Media Aksara.
- Pramono, A. (2011). Karakteristik Struktur Mikro Hasil Proses Hardening Baja Aisi 1045 Media Quenching Untuk Aplikasi Sprochet Rantai. *Teknika: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 7(2), 115.
- Putratama, A. B., Suprihanto, A., & Umardani, Y. (2021). Analisis Pengaruh Perlakuan Panas Terhadap Laju Korosi Baja Skd-11. *Jurnal Teknik Mesin*, 9(4), 597–604.
- Sholikhin, M. A., Suprihanto, A., & Umardani, Y. (2021). Analisis Pengaruh Perlakuan Panas Terhadap Laju Korosi Baja Karbon Menengah AISI 1045 pada Air Laut. *Jurnal Teknik Mesin S-1*, 9(1), 163–170.
- Sidiq, M. F. (2013). Analisa korosi dan pengendaliannya. *Jurnal Foundry*, 3(1), 25–30.
- Utomo, B. (2009). Jenis Korosi Dan Penanggulangannya. *Kapal: Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Kelautan*, 6(2), 138–141.
- Wicaksono, B. F. (2024). Analisis Pengaruh Variasi Perlakuan Panas Terhadap Kekerasan, Kekuatan Tarik, Dan Ketahanan Korosi Baja Karbon. 2(1), 306–312.
- Wu, J., Zhang, W., Chai, K., & Yu, A. (2020). *Corrosion Behavior of AISI 1045 Steel in Seawater in the Presence of Flavobacterium sp. Frontiers in Microbiology*, 11:303.
- Yusuf. (2013). Seminar Nasional Besi dan Baja III (*Proceeding*). Institut Teknologi Bandung. Bandung. Hal 208 – 213.