

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, Y. K., Arief, I. S., & Amiadji. (2015). Analisa Laju Korosi pada Pelat Baja Karbon dengan Variasi Ketebalan Coating. 4(1), 1–5.
- Andreansyah, (2024). Analisis Pengaruh Tegangan Dan Waktu Terhadap Laju Korosi Hasil Elektroplating Kuningan Pada Baja Karbon Rendah Ss 400. Skripsi teknik mesin.
- Aji, A. B., Santosa, A. W. B., & Mulyatno, I. P. (2024). Analisa pengaruh variasi ketebalan serta jenis coating pada pelat baja ss400 terhadap laju korosi dan uji adhesi. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 12(2).
- Arinda, S., Wijayanto, D. T., & Setyowati, V. A. (2022, November). Analisis Laju Korosi Dan Morfologi Permukaan Pada Baja Karbon Dengan Variasi Ketebalan dan Material Pelapisan Terhadap Laju Korosi dan Analisa Morfologi pada Baja Karbon. In *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan*.
- Huang, C. H, dkk (2022). Investigasi parameter pengelasan yang berbeda terhadap sifat mekanik dan korosi sambungan las berbeda antara baja tahan karat dan baja karbon rendah. *Jurnal Departemen teknik mesin*, 15(4).
- Engineering. M (2013, November 14). Macam-macam Bentuk Korosi. <https://m10mechanicalengineering.blogspot.com/2013/11/macam-macam-bentuk-korosi.html>
- Hutauruk, F. Y. (2017). Analisa Laju Korosi pada Pipa Baja Karbon dan Pipa Galvanis dengan Metode Elektrokimia. Skripsi, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Huzni, S., Siregar, A. M., Siregar, C. A., Nasution, A. R., Tanjung, I., & Fonna, S. (2020). Analisa Korosi Atmosferik Baja Karbon Rendah Di Kecamatan Medan Belawan. *Multitek Indonesia*, 14(2), 80-88.
- Indocor. (2024, agustus 15). Proses Elektrokimia Dalam Terjadinya korosi. <https://indocor.org/proses-elektrokimia-dalam-terjadinya-korosi/>
- Kentourachmat, A., Manik, P., & Wibawa, A. (2024). Analisis Pengaruh Tekanan dan Jarak Air Spray Terhadap Ketebalan Coating dan Laju Korosi Pada Baja A36. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 12(3).

- Kusuma. A (2021, November 22). Baja adalah:jenis, pengertian, unsur, klasifikasi. <https://www.jayasteel.com/2021/11/baja-adalah-jenis-pengertian-unsur.html>
- Natasya, T ., Khairafah, M., Sembiring, M. S., dan Nazrifah, L (2022).Indonesian Journal Of Chemical Science and Technology. State University Of Medan. e-ISSN : 2622-4968, p-ISSN : 2622-1349. IJCST-UNIMATED, vol. 05, No.1, page ; 47-50
- Ornelasari, R. (2015). Analisa laju korosi pada stainless steel 304 menggunakan metode ASTM G31-72 pada media air nira aren. Jurnal Teknik Mesin, 1(01).
- Prabowo, A. E., Rarindo, H., Hadi, S., Sujatmiko, A., & Hardjito, A. (2021). Pengaruh tegangan dan waktu elektroplating tembaga dan nikel terhadap laju korosi pada baja karbon rendah. Jurnal Teknologi, 15(2), 14-20.
- Prayoga, D., Rosidah, A. A., & Suheni, S. (2025, April). Analisis pengaruh jenis cat dan jumlah pelapisan spray coating baja karbon rendah astm A36 terhadap kekasaran dan laju korosi pada media NaCl 5%. In *Prosiding SENASTITAN: Seminar Nasional Teknologi Industri Berkelanjutan* (Vol. 5).
- Priyotomo, G. (2020). Deteksi Proses Korosi Pada Baja Dengan Menggunakan Lapisan Akrilik Termodifikasi Phenolphthalein. J. Tek. Mesin Cakram, 3(2), 55.
- Raja. P. MV (2025). Research on Universitas Rice via OpenStax CNX. https://chem.libretexts.org/Bookshelves/Analytical_Chemistry/Physical_Methods_in_Chemistry_and_Nano_Science_%28Barron%29/02%3A_Physical_and_Thermal_Analysis/2.07%3A_Electrochemistry
- Rizqi, M. R. A., & Yunitasari, B. (2025). PENGARUH PENGARUH JARAK SPRAY COATING PADA BAJA SS400 TERHADAP LAJU KOROSI DI LAUT. *Jurnal Teknik Mesin*, 109-114.
- Royani, A. (2020). Pengaruh suhu terhadap laju korosi baja karbon rendah dalam media air laut. Jurnal Simetrik, 10(2), 344-349.

- Setyawan, I. R., & Rosidah, A. A. (2023). Analisis pengaruh variasi jumlah pelapisan dan jarak pelapisan spray coating pada baja AISI 1020 terhadap kekasaran dan laju korosi dengan media air garam. *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, 18(2), 10-14.
- Sugandi, J. N. (2018). Rancang Bangun Potensiostat berbasis mikrokontroller potensiostat design based on mikrokontroler. *Jurnal Teknik Fisika*.
- Sugeng, M., Ismail, F. M., & Utomo, J. P. (2022). Analisis Perbedaan Laju Korosi Hasil Pengujian Weight Loss dan Polarisasi pada Pipa dengan Pengujian Korosi Standar ASTM G59 dan ASTM G31. *Jurnal Tera*, 2(1), 48-56.
- Surbakti, Y. C., Purwono, S., & Prastowo, H. (2017). Analisa laju korosi pada pipa baja karbon dan pipa galvanis dengan metode kehilangan berat. *SKRIPSI-ME141501*, 1-59.=
- Wahyudi, Rizki, dkk. (2019). “Analisa Pengaruh Jenis Elektroda pada Pengelasan SMAW Penyambungan Baja Karbon Rendah Dengan Baja Karbon Sedang terhadap kekuatan tarik.” *Jurnal Teknologi Pengelasan*, Vol. 1