

## DAFTAR PUSTAKA

- Aircraft Aluminium alloy* 2024. Diakses pada 20 juni 2023 dari <https://www.aircraftaluminium.com/product/aircraft-aluminum-alloy-2024.html>.
- All About Aluminium*. Diakses pada 27 juli 2023 dari <https://www.thomasnet.com/articles/metals-metal-products/2024-aluminum/>.
- Aluminium paduan. Diakses pada 20 juni 2023 dari [https://p2k.stekom.ac.id/ensiklopedia/Aluminium paduan#:~:text=2024%20DT3%20terdiri%20dari%204,paduan%20pesawat%20yang%20paling%20umum.](https://p2k.stekom.ac.id/ensiklopedia/Aluminium%20paduan#:~:text=2024%20DT3%20terdiri%20dari%204,paduan%20pesawat%20yang%20paling%20umum.)
- Auliya, N., Junipitoyo, B., & Utomo, W. (2022). Analisa laju korosi pada aluminium 2024 terhadap larutan HNO<sub>3</sub> dan NaCl dengan perlakuan panas. In *Prosiding SNITP (Seminar Nasional Inovasi Teknologi Penerbangan)* (Vol. 6, No. 1).
- Azmi, N. Z. E. (2018). Studi kasus korosi pada aluminium 2024-T4 dan aluminium 7075-T6. *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Corrosion kinetics*. Diakses pada 27 juli 2023 dari [https://ebrary.net/201824/engineering/corrosion\\_kinetics](https://ebrary.net/201824/engineering/corrosion_kinetics)
- Calculating Corrosion Rates From A Tafel Plot*. Diakses pada 27 juli 2023 dari <https://www.admiralinstruments.com/files/ugd/dc5bf5800a2edead684e01b9c0f50083a7fbb3.pdf?index=true>.
- Corrosion: Evans Diagram*. Diakses pada 27 juli 2023 dari <https://steemit.com/corrosion/@rahim.rahman/corrosion-evans-diagram>
- Fedriansyah Priyantoro, F., Santosa, B., Supomo, H. (2012). Analisa Pengaruh Luasan *Scratch* Permukaan Terhadap Laju Korosi Pada Pelat Baja A36 dengan Variasi Sistem Pengelasan. *Jurnal Teknik Its* (Vol. 1, No. 1). Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Fakhri, M. N. A. F., Susanto, H., & Bukhori, M. L. (2022). Analisis material aluminium *alloy* terhadap laju korosi yang disebabkan oleh udara laut pada struktur *leading edge* pesawat. *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine*, 8(2), 289-294.
- Fontana, M. G. (1986). *Corrosion Engineering. 3rd Edition, McGraw-Hill, New York*.
- Generate Tafel Plots In Aftermath*. Diakses pada 27 juli 2023 dari <https://pineresearch.com/shop/kb/software/software-help-and-support/using-aftermath/generate-tafel-aftermath/>.
- How to calculate corrosion rate*. Diakses pada 27 juli 2023 dari <https://maciassensors.com/how-to-calculate-corrosion-rate/>
- Inamuddin, Ahamed, M. I., Luqman, M., Altalhi, T. (2021) *Sustainable Corrosion Inhibitors*. USA : Materials Research Forum LLC.
- Khan, A. A. M., Irfan. M. O., Djavanroodi. F., & Asad. M. *Development of sustainable inhibitors for corrosion control. Sustainability* (2022), 14, 9502.
- Malau, V., & Luppaa, S. N. (2011). Pengaruh variasi waktu dan konsentrasi larutan NaCl terhadap kekerasan dan laju korosi dari lapisan nikel elektroplating pada permukaan baja karbon sedang. *In Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*. Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Maryanto, D. 2018. Studi Studi kasus pengaruh jenis *inhibitor* terhadap laju korosi aluminium *alloy* seri 6061-T6 dengan media air laut. *Skripsi*. Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto. Yogyakarta.
- Maulana, M. M. R., Cahyo, B. D., & Moonlight, L. S. (2022). Pengaruh larutan asam clorida (HCL), asam nitrat (HN0<sub>3</sub>) dan natrium clorida (NACL) terhadap laju korosi pada aluminium *alloy* 2024. *In Prosiding SNITP (Seminar Nasional Inovasi Teknologi Penerbangan)* (Vol. 6, No. 1).
- Nikitasari, A., Anwar, M. S., Mabruri, E., Sundjono. (2014). Evaluasi *inhibitor* sodium nitrit di dalam larutan beton sintetis. *Jurnal Sains Materi Indonesia* (Vol. 16, No. 1). Pusat Penelitian Metalurgi dan Material (P2M)-LIPI.

- Ramona, F. M. 2018. Pengaruh beban terhadap laju korosi *stringer* aluminium 7075-T6. *Skripsi*. Institut Teknologi Dirgantara Adisutjipto. Yogyakarta.
- Rochman, R., Hariyati, P., Purbo, C. (2010). karakterisasi sifat mekanik dan pembentukan fasa presipitat pada aluminium alloy 2024-T81 akibat perlakuan penuaan. *Jurnal MEKANIKA* 8(2). Fakultas Teknologi Industri ITS.
- Sanjaya, A. S., Mardiah, Novianti, H.L., Fadilah, O.A. (2018). penurunan laju korosi logam aluminium menggunakan *inhibitor* alami. *Jurnal Chemurgy* (Vol. 02, No.1). Jurusan teknik kimia fakultas teknik universitas mulawarman.
- Safety Data Sheet. Fluid film.* (2018). Diakses pada 20 juni 2023 dari [https://www.fluid-film.com/wp-content/uploads/2018/05/SDS\\_WRL.pdf](https://www.fluid-film.com/wp-content/uploads/2018/05/SDS_WRL.pdf)
- Safety Data Sheet. LPS 3.* (2017). Diakses pada 20 juni 2023 dari <https://d27kz3h5jc94vh.cloudfront.net/LPS-2.pdf>
- Susiana, A., & Ilman, M. N. (2019). Analisis laju korosi material AA7050 di lingkungan 3,5% NaCl dengan penambahan *inhibitor* Na<sub>2</sub>WO<sub>4</sub>. *Jurnal KURVATEK* (Vol. 4, No. 2). Institut Teknologi Nasional Yogyakarta
- Tafel Plot And Evans Diagram.* Diakses pada 27 juli 2023 dari <https://www.palmsens.com/knowledgebase-article/tafel-plot-and-evans-diagram/>.
- Tafel Plot Corrosion.* Diakses pada 27 juli 2023 dari <https://www.beyonddiscovery.org/corrosion-resistance-3/eq-1.html>
- Trethewey, KR & J.Chamberlain. (1991). Korosi : untuk mahasiswa dan rekayasawan. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama
- Wibowo, W., & Ilman, M. N. (2011). Studi eksperimental pengendalian korosi pada aluminium 2024-T3 di lingkungan air laut melalui penambahan *inhibitor* kalium kromat (K<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>). *Jurnal Rekayasa Proses*, 5(1), 10.
- Wibowo, W. (2017). studi eksperimental pengendalian laju korosi fatik pada aluminium 2024-t3 di lingkungan air laut melalui penambahan *inhibitor* kalium kromat (k<sub>2</sub>cro<sub>4</sub>). *Jurnal saintek maritim*, 17(1).