

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, Y. (2015). *Analisa Laju Korosi pada Pelat Baja Karbon dengan Variasi Ketebalan Coating*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). Jurnal Teknik ITS, Vol. 4, No. 1, ISSN 2337-3539.
- Afandi, Y. K., dkk. (2015). *Analisa Laju Korosi pada Pelat Baja Karbon dengan Variasi Ketebalan Coating*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). Jurnal Teknik ITS, Vol. 4, No. 1, ISSN 2337-3539.
- Al-Otaibi, M. S., Al-Mayouf, A. M., Khan, M., Mousa, A. A., Al-Mazroa, S. A., & AlKhathlan, H. Z. (2012). Corrosion Inhibitory Action of Some Plant Extracts on the Corrosion of Mild Steel in Acidic Media. *Arabian Journal of Chemistry*. <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2012.01.015>
- Ahmad, Z. (2006). *Principles of Corrosion Engineering and Corrosion Control*. USA: Elsevier.
- Apriliyanti, S. (2020). *Kimia Terapan (Aplikasi untuk Teknik Mesin)*. Jawa Tengah: CV Sarnu Untung.
- Ardi, Yanuar. (2016). Pengaruh Penambahan Inhibitor Alami Terhadap Laju Korosi pada Material Pipa dalam Larutan Air Laut Buatan. *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 5, No. 2.
- Ayyi, N. R. (2022). Analisis Pengaruh Kelembaban Terhadap Laju Korosi Menggunakan Rimpang Jahe Merah sebagai Penghambat Laju Korosi. *Journal of Research and Education Chemistry (JREC)*, Vol. 4, No. 2. Universitas Islam Riau.
- Bahri, S. (2024). Pemanfaatan Ekstrak Kulit Manggis sebagai Inhibitor Korosi pada Plat Baja ST 37 dalam Media Air Laut. *Chemical Engineering Journal Storage*, Vol. 4, No. 1.
- Budi, U. (2009). Jenis Korosi dan Penanggulangannya. *KAPAL*, Vol. 6.
- Desi, S. J. (2022). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Kopi sebagai Inhibitor Terhadap Laju Korosi pada Baja. *Chemical Engineering Journal Storage*, Vol. 1, No. 4. Universitas Malikussaleh.
- Dewati, R. (2008). *Limbah Kulit Pisang*. Surabaya: Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur.
- Gapsari, F. (2017). *Korosi dan Pengendaliannya*. Malang: UB Press.

- Harborne, J. B. (1998). *Phytochemical Methods: A Guide to Modern Techniques of Plant Analysis* (3rd ed.). London: Chapman and Hall.
- Irianty, R., dkk. (2012). Karakteristik Tanin sebagai Senyawa Antioksidan Alami. *Jurnal Kimia*, Vol. 6, No. 1.
- Jordi, R., dkk. (2019). Chemical Composition and Mechanical Properties of ASTM A36 Steel. *Journal of Materials Engineering*, Vol. 11, No. 4.
- Juli, E. P. (2018). Mekanisme dan Faktor Korosi pada Baja Karbon. *Jurnal Teknik Mesin*, Vol. 9, No. 1.
- Kurniadi, D. (2009). Pengaruh Konsentrasi HCl terhadap Rendemen Gelatin. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, Vol. 12, No. 1.
- Miftahul. (2023). Inhibitor Korosi Organik dan Anorganik pada Material Logam. *Jurnal Rekayasa Material*, Vol. 15, No. 2.
- Mukhriani, Yenny, S. W., & Mumang, M. (2015). Penetapan Kadar Tanin Total Ekstrak Tumbuhan Obat Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*.
- Mukhriani, Nonci, F., & Mumang, M. (2014). Uji Fitokimia dan Identifikasi Senyawa Tanin pada Ekstrak Tanaman Obat. *Jurnal Farmasi UIN Alauddin Makassar*.
- Priyotomo, G. (2008). *Teknologi Pencegahan Korosi untuk Industri*. Jakarta: LIPI Press.
- Putriani. (2017). Karakteristik dan Pemanfaatan Asam Klorida dalam Industri. *Jurnal Teknik Kimia Indonesia*.
- Rahman, M. A. A., dkk. (2024). Pemanfaatan Ekstrak Daun Pepaya sebagai Inhibitor Korosi pada Plat Baja ST37 dalam Media Air Laut. *Chemical Engineering Journal Storage*, Vol. 4, No. 1.
- Ramadani. (2017). Analisis Laju Korosi Menggunakan Metode Kehilangan Berat (*Weight Loss Method*). *Jurnal Teknik Material Indonesia*.
- Rusjdi Halim. (2017). Korosi dan Pengendaliannya pada Material Logam. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Saito, S. (2000). *Teknologi Pemesinan*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Singleton, V. L., Orthofer, R., & Lamuela-Raventós, R. M. (1999). Analysis of Total Phenols and Other Oxidation Substrates and Antioxidants by Means

of Folin-Ciocalteu Reagent. *Methods in Enzymology*, Vol. 299, pp. 152–178. [https://doi.org/10.1016/S0076-6879\(99\)99017-1](https://doi.org/10.1016/S0076-6879(99)99017-1)

Sisin. (2021). Teknik Ekstraksi Senyawa Aktif Bahan Alam. *Jurnal Teknologi Kimia*.

Sotelo-Mazon, O. (2019). Corrosion Protection of 1018 Carbon Steel Using an Avocado Oil-Based Inhibitor. *Journal of Bio- and Tribo-Corrosion*.

Tety. (2018). Korosi Logam dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya. *Jurnal Material dan Metalurgi*.

Tjitro. (2016). Efisiensi Inhibisi Korosi pada Baja Karbon dalam Media Asam. *Jurnal Teknik Mesin*.

Verma, C., Ebenso, E. E., Bahadur, I., & Quraishi, M. A. (2017). Corrosion Inhibition of Mild Steel in Acidic Media Using Green Inhibitors: A Review. *Journal of Molecular Liquids*, Vol. 233, pp. 403–414. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2017.02.111>

Yufita, E. (2018). Control of Corrosion Rate on A36 Black Plate Steel in Corrosive Medium Using Salam Leaf Extract Inhibitor. *Proceedings of International Conference on Materials Engineering*.

Yugi. (2019). Prinsip Dasar Korosi dan Pengendaliannya. *Jurnal Rekayasa Material dan Metalurgi*.