

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Setiawan, N. E. Mayangsari, and D. Dermawan, "Pemanfaatan Ekstrak Daun Tembakau sebagai Inhibitor Korosi pada Logam Baja Karbon dan Aluminium," *CHEESA Chem. Eng. Res. Artic.*, vol. 1, no. 2, p. 82, 2018, doi: 10.25273/cheesa.v1i2.3432.
- [2] A. P. Yanuar, "Pengaruh Penambahan Inhibitor Alami terhadap Laju Korosi pada Material Pipa dalam Larutan Air Laut Buatan The Effect of Green Corrosion Inhibitors Addition in Corrosion Rate to The Pipe Material in the Artificial Sea Water," p. 12, 2016.
- [3] A. Arysawan, M. E. , R. Usman Rery, P. S. P. Kimia, and F. K. dan I. P. U. 2013 Riau, "EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana*) SEBAGAI INHIBITOR KOROSI BAJA LUNAK DALAM MEDIA ASAM KLOORIDA," *Экономика Региона*, 2012.
- [4] A. R. HAKIM, "UNIVERSITAS DIPONEGORO ANALISA KOROSI ATMOSFER PADA MATERIAL BAJA KARBON-SEDANG DI KOTA SEMARANG 2012," *Angew. Chemie Int. Ed.* 6(11), 951–952., pp. 10–27, 2018.
- [5] ASTM Internasional, (2005) "*Corrosion Test & Standarts ASTM*" 20-2. Page 23 [pixabay.com](http://pixabay.com)
- [6] B. Mulyati, "Tanin dapat Dimanfaatkan Sebagai Inhibitor Korosi," *J. Ind. Elektro, dan Penerbangan*, vol. 8, no. 1, pp. 1–4, 2019, [Online]. Available: <http://jurnal.unnur.ac.id/index.php/indept/article/download/224/191>.

- [7] F. M. Saputra, “Pengaruh Penambahan Inhibitor Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana* L) Terhadap Laju Korosi Pada Pipa Pendingin,” *J. Tek. Mesin MERC (Mechanical ...*, vol. 1, no. 2, 2018, [Online]. Available: <http://jom.untidar.ac.id/index.php/merc/article/view/308>.
- [8] F. Nugroho, “Penggunaan inhibitor untuk meningkatkan ketahanan korosi pada baja karbon rendah,” *Angkasa*, vol. 7, no. 1, pp. 151–158, 2015.
- [9] G. Haryono, B. Sugiarto, and H. Farid, “Ekstrak Bahan Alam sebagai Inhibitor Korosi,” *Pros. Semin. Nas. Tek. Kim. “Kejuangan” Pengemb. Teknol. Kim. untuk Pengolah. Sumber Daya Alam Indones.*, pp. 1–6, 2010.
- [10] Hartono, R., & Hardi, W. (2021). Ekstrak Daun Jarak Sebagai Inhibitor (Penghambat) Korosi pada Baja Karbon. *DINAMIKA*, 6(1).
- [11] Hartono, R. (2022). Kinerja Ekstrak Daun Tembakau Terhadap Laju Korosi pada Baja Karbon Rendah. *DINAMIKA*, 6(2).
- [12] J. W. SARAGIH, “Pengaruh Konsentrasi Inhibitor Korosi Kerak Dan Inhibitor Antimikroba Terhadap Laju Korosi Baja Aisi 1010 Pada Sistem Pendingin Sekunder Rsg-Gas Batan Serpong,” *Inst. Teknol. Sepuluh Novemb.*, 2017.
- [13] L. B. Turnip, S. Handani, and S. Mulyadi, “Pengaruh Penambahan inhibitor Ekstrak Kulit Buah Manggis Terhadap Penurunan Laju Korosi Baja ST-37,” *J. Fis. Unand*, vol. 4, no. 2, pp. 144–149, 2015.
- [14] M. Pramudita, H. Juliansyah, and M. A. Rizki, “Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana* L) Sebagai Inhibitor Korosi Baja Lunak (Mild Steel) Dalam Larutan H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 1 M,” *Tek. J. Sains dan Teknol.*, vol. 10, no. 1, p. 1, 2014, doi: 10.36055/tjst.v10i1.6629.

- [15] M. F. Sidiq, "Electrochemical process," *Met. Finish.*, vol. 100, no. 2, p. 123, 2002, doi: 10.1016/s0026-0576(02)80201-x.
- [16] M. Tampubolon, R. G. Gultom, L. Siagian, P. Lumbangaol, and C. Manurung, "Laju Korosi Pada Baja Karbon Sedang Akibat Proses Pencelupan Pada Larutan Asam Sulfat (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) dan Asam Klorida (HCl) dengan Waktu Bervariasi," *Sprocket J. Mech. Eng.*, vol. 2, no. 1, pp. 13–21, 2020, doi: 10.36655/sproket.v2i1.294.
- [17] M. Rifky, "Ekstrak daun sukun sebagai inhibitor alami penghambat korosi pada kawat stainless steel," *J. Ilm. dan Teknol. Kedokt. Gigi*, vol. 15, no. 2, p. 61, 2019, doi: 10.32509/jitekgi.v15i2.960.
- [18] N. Mulyaningsih, S. Mujiarto, and G. Ubaydilah, "Pengaruh Daun Jambu Biji Sebagai Inhibitor Korosi Alami Rantai Kapal," *J. Mech. Eng.*, vol. 3, no. 1, 2019, doi: 10.31002/jom.v3i1.1523.
- [19] R. Magga, M. Zuchry, Y. Arifin, and B. Tatong, "Analisis Laju/Ketahanan Korosi Pada Baja Karbon Rendah Akibat Tegangan Dalam Menggunakan Metode C-Ring," 2018.
- [20] R. Hartono *et al.*, "Ekstrak Daun Jarak Sebagai Inhibitor ( Penghambat ) Korosi pada Baja Karbon," vol. 6, no. April, 2021.
- [21] S. Agung, "Suprihatin Agung (2016). Korosi Dan Pengendaliannya. Jakarta, Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Bidang Otomotif dan Elektronika, Direktorat Jenderal Guru dan Tenaga Kependidikan," 2546.

- [22] Yuli Rizky Ananda Nasution, Sri Hermawan, and Rosdanelli Hasibuan, “PENENTUAN EFISIENSI INHIBISI REAKSI KOROSI BAJA MENGGUNAKAN EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana* L),” *J. Tek. Kim. USU*, vol. 1, no. 2, pp. 45–48, 2012, doi: 10.32734/jtk.v1i2.1418.
- [23] Y. Ludiana and S. Handani, “PENGARUH KONSENTRASI INHIBITOR EKSTRAK DAUN TEH (*C amelia sinensis* ) TERHADAP LAJU KOROSI BAJA KARBON SCHEDULE 40 GRADE B ERW,” *J. Fis. Unand*, vol. 1, no. 1, pp. 12–18, 2012.
- [24] Y. Tri, J. Wibowo, and S. Yudi Baskoro, *PANDUAN METALOGRAFI Disusun oleh : Vuko AT Manurung*. 2020.