

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Zaki. 2006. Principles of Corrosion Engineering and Corrosion Control. USA: Elsevier
- Ali Zakeri, Elnaz Bahmani, dan Alireza Sabour Rouh Aghdam Plant extracts as sustainable and green corrosion inhibitors for protection of ferrous metals in corrosive media: A mini review. Corrosion Communications 5: 25–38
- Anggoro, Sotya. 2017. Pengaruh Perlakuan Panas *Quenching* dan Tempering terhadap Laju Korosi pada Baja AISI 420. ENGINE 1(2): 19-29
- Anjani, Andi Devi Sri. 2022. Pengaruh Inhibitor Alami dari Biji Nangka terhadap Laju Korosi Baja Karbon Tinggi. Makassar: UIN Alauddin Makassar
- Asyara, Meiriza dan Syahrul. 2019. Efek *Quenching* dengan Media Pendingin yang Berbeda terhadap Nilai Kekerasan Pisau Berbahan Sup 9. RanahResearch : Journal of Multidisciplinary Research and Development 1(4): 887-896
- Callister, William D. Jr, dan Rethwisch, David G. 2018. Materials Science and Engineering An Introduction (10th ed). Amerika Serikat: John Wiley & Sons, Inc.
- Elisa, Edi. 2021. Mekanisme Terjadinya Korosi. <https://educhannel.id/blog/artikel/mekanisme-terjadinya-korosi.html> (diakses pada 18 April 2023)
- Ellis PF, Conover MF. 1981. Materials selection guidelines for geothermal energy utilization systems. NASA STI/Recon technical report N, 81, 22566.
- Fahriani. 2021. Pengaruh Inhibitor Alami terhadap Laju Korosi Baja Karbon Rendah. UIN Alauddin Makassar.
- Fakhriza. 2021. Pengujian Kekerasan Metode Rockwell (Gnehm Horgen Om-150) Lhokseumawe: Politeknik Negeri Lhokseumawe.
- Fauziyah, Fatnika. 2017. Aplikasi Ekstrak Biji Jambu (*Psidium Guajava*) Sebagai Inhibitor Organik Pada Baja Api 5L Grade B Dalam Media H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 1M. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
- Gapsari, Femiana. 2017. Pengantar Korosi. Malang: UB Media

- Gunawan, Desdy Hendra. 2018. Penurunan Senyawa Saponin pada Gel Lidah Buaya Dengan Perebusan Dan Pengukusan. *Jurnal Teknologi Pangan* Vol 9 (1): 41-44
- Hilda Rosyanti Achsan, Ade Heri Mulyati, dan Diana Widiastuti. 2010. Identifikasi Senyawa Bioaktif dalam Singkong Karet (*Manihot Glaziovii*) Dan Uji Sitotoksik Terhadap Sel Murin Leukimia P388. Bogor: Universitas Pakuan.
- Irawan, Yudy Surya. 2012. *Material Teknik 1. Diagram Fasa dalam Sistem Logam*. Malang: Universitas Brawijaya
- Jaya, Steef Ardian Arika. 2021. Jenis-Jenis *Heat Treatment* atau Perlakuan Panas pada Logam. <https://ilmuteknik.id/jenis-jenis-heat-treatment-atau-perlakuan-panas-pada-logam/> (diakses pada 8 Agustus 2023)
- K. Kreislova, D. Knotkova, dan H. Geiplova. 2013. Atmospheric corrosion of historical industrial structures. *Corrosion and Conservation of Cultural Heritage Metallic Artefacts* 311-343
- Karmin. 2009. Pengendalian Proses Pengerasan Baja dengan Metoda *Quenching*. *Jurnal Austenit* 1(2): 17-25
- Ludiana, Yonna dan Sri Handani. 2012. Pengaruh Konsentrasi Inhibitor Ekstrak Daun Teh (*Camelia Sinensis*) Terhadap Laju Korosi Baja Karbon Schedule 40 Grade B ERW. *Jurnal Fisika Unand* 1(1): 12-18
- Marselia, Bela. 2021. Penambahan Inhibitor Ekstrak Daun Pepaya (*Carica Papaya L.*) terhadap Pengaruh Laju Korosi Pada Baja Karbon dalam Larutan Air Laut. Universitas Muhammadiyah Palembang
- Mulyati, Budi. 2019. Tanin Dapat Dimanfaatkan sebagai Inhibitor Korosi. Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Nurtanio Bandung
- Nanda Besta Budiarti, Yusril Nizham Fanani, Isni Utami. 2021. Pengendalian Laju Korosi Stainless Steel 304 Menggunakan Inhibitor Ekstrak Daun Pepaya dan Daun Bawang dalam Lingkungan NaCl 3,5%. *Journal of Chemical and Process Engineering* 2(1): 48-52
- Nasmi Herlina Sari, Suteja dan Syarif Hidayatullah. 2021. *Pengantar Inhibitor Korosi Alami*. Yogyakarta: Deepublish.

- Nogara, James dan Sadiq J. Zarrouk. 2017. Corrosion in geothermal environment: Part 1: Fluids and their impact. Renewable and Sustainable Energy Reviews.
- Nugroho, Fajar. 2015. Penggunaan Inhibitor untuk Meningkatkan Ketahanan Korosi pada Baja Karbon Rendah. Jurnal Angkasa 7(1): 151-158
- Peleponesus. (Tanpa tahun). Perbedaan Stainless Steel 316 & 316L. <https://wijayamakmur.com/1822/artikel-perbedaan-stainless-steel-316-316l/> (diakses pada 26 Juli 2023)
- Raedogawa, Jefpri Simont. 2015. Korosi Dan Pelapisan Logam. <https://id.scribd.com/doc/289350426/Korosi-Dan-Pelapisan-Logam> (diakses pada 2 Agustus 2023)
- Romi Habibi, Yermadesi dan Bahrizal. 2012. Studi Inhibisi Korosi Baja Oleh Ekstrak Biji Kakao (*Theobroma cacao*) Dalam Medium Air Laut. Chemistry Journal of State University of Padang 1 (1): 62-65
- Rozanna Sri Irianty dan Khairat. 2013. Ekstrak Daun Pepaya Sebagai Inhibitor Korosi pada Baja AISI 4140 dalam Medium Air Laut. Jurnal Teknobiologi IV(2): 77-82
- Saputra, Dwi Nurul Ibnu. 2018. Analisis Struktur Mikro Logam *Stainless Steel* Tipe SS 304 di Instalasi KHIPSB3. Pusat Teknologi Limbah Radioaktif – BATAN
- Srinivasulu1, A dan P. K. Kasthuri. 2017. Study of Inhibition and Adsorption Properties of Mild Steel Corrosion by Expired Pharmaceutical Gentamicin Drug in Hydrochloric Acid Media. Oriental Journal of Chemistry. 33(5): 2616-2624
- Sumarji. 2011. Studi Perbandingan Ketahanan Korosi Stainless Steel Tipe SS 304 dan SS 201 Menggunakan Metode U-Bend Test Secara Siklik dengan Variasi Suhu dan pH. Jurnal ROTOR 4(1): 1-8
- Tiurlina Siregar, Efbertias Sitorus, dan Yoga Priastomo. 2021. Korosi dan Pencegahannya. Yayasan Kita Menulis
- Utomo, Budi. 2009. Jenis Korosi dan Penanggulangannya. KAPAL 6(2): 138-141

Yang, Jike dkk. 2022. The Failure Mechanism of the 316 SS Heat Exchanger Tube in the Geothermal Water Environment. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9696658/> (diakses pada 26 Juli 2023)

Yudha Kurniawan Afandi, Irfan Syarif Arief, dan Amiadji. 2015. Analisa Laju Korosi pada Pelat Baja Karbon dengan Variasi Ketebalan Coating. Jurnal Teknik ITS 4(1)