

DAFTAR PUSTAKA

- Ardi,P. 2016. Pengaruh Penambahan Inhibitor Alami terhadap Laju Korosi pada Material Pipa dalam Larutan Air Laut Buatan. *Jurnal Teknik ITS*.Vol.5. No.2.
- ASTM G1 – 03, 2017. *Standard Practice for Preparing, Cleaning, and Evaluation Corrosion Test Specimens*.
- Callister, D. W. (2013). *Materials Science and Engineering: An Introduction, 9th Edition* (9th ed.). New York: Wiley Global Education.
- Dahlan, D., 2009. *Electrodeposition of Cu₂O Particles BY Using Electrolyte Solution Containing Glucopone as Surfactan*. *Jurnal Ilmiah Fisika*. Vol.1, No.2, hal 18-20.
- Dahlan, D., Daud A.R., Radiman S., dan Yahya, R., 2005. Pengendapan Lapisan Tipis Nikel dan Sifat Korosinya. Fakultas Sains dan Teknologi UKM, Malaysia.
- Dayana, M. 2014. Studi Pengaruh Penambahan Konsentrasi Ekstrak Ubi Jalar Ung (*Ipomeae batatas Poiret*) Sebagai *Green Inhibitor* Terhadap Laju Korosi Pada Baja API 5L GRADE B Schedule 40 di Lingkungan NaCl 3,5%. *Jurnal Penelitian Universitas Andalas*.
- Dhora, A. 2017. Ekstraksi Tanin pada Daun Ketapang (*Terminalia Cattapa* L) dengan Variasi Pelarut, Konsentrasi Pelarut, dan Lama Waktu Ekstraksi. *Jurnal Mina Sains*3(2).
- Hakim, Alfin Al. 2011. Pengaruh Inhibitor Korosi Berbasiskan Senyawa Fenolik untuk Proteksi Pipa Baja Karbon pada Lingkungan 0.5, 1.5, 2.5, 3.5% NaCl yang mengandung Gas CO₂.Teknik Material dan Metalurgi, Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Depok.
- Kristian, A., Setyo Purwanto. 2015. Pengaruh Inhibitor Kafeina terhadap Laju Korosi Baa API 5L Grade B dalam Media Air Laut. BATAN PUSPITEK. Tangerang.
- M'hiri, N, Reanux. D, V. Rocca. E, Ioannou. I, Boudhrioua. N,M, Ghoul. M. 2016. Corroison Inhibition of Carbon Steel in Acidic Medium by Orange Extrack and its Main Antioxidant Compounds. *Corroisons Science*. 102; 55-62 .
- Marwati,S. 2013. Pengaruh Agen Pereduksi dalam Proses Elektrodeposisi Terhadap Kualitas Deposit Cu dan Ag. Prosiding Seminar Nasional

Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta.

Nahlé, A., Abu-Abdoun, I., Abdel-Rahman, I., & Al-Khayat, M. (2010). UAE neem extract as a corrosion inhibitor for carbon steel in HCl solution. *International Journal of Corrosion*.

Nugroho, F. (2015). Penggunaan inhibitor untuk meningkatkan ketahanan korosi pada baja karbon rendah. *Angkasa*, 7(1), 151–158.

P. Muthukrishnan, P. Parkash, B. Jeyaprabha, and K. Shankar,. 2015. *Stigmasterol Extracted from Ficus hispida leaves as a Green Inhibitor for the Mild Steel Corrosion in 1M HCl Solution*. Arab. J. Chem.

Palupi, R. D. (2013). Ekstraksi Senyawa Tanin Dari Daun Ketapang (*Terminalia catappa L.*) Dan Uji Aktivitasnya Sebagai Inhibitor Korosi. *Jurusan Kimia Universitas Lampung*.

Pattireuw, J. Kevin, A,R. Fentje dan Cresano,R. 2013. Analisis Laju Korosi pada Baja Karbon dengan Menggunakan Air Laut dan H₂SO₄. Teknik Mesin. Universitas Sam Ratulangi. Manado.

Prastica, N.2012. Kajian Ekstraksi Tanin Dari Daun Ketapang (*Terminalia Cattapa L.*). Jurusan Teknik Kimia Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Surabaya.

Pratesa,Y. Purnawidhi,A. Rahwinarni,N. 2018. Studi Pemanfaatan Ekstrak Daun Pegagan untuk Inhibitor Korosi Ramah Lingkungan untuk Material API 5CT J55 di Lingkungan Air Formasi.*JurnalTeknik Mesin (JTM)*. Vol. 07. No.1.

Risnasari, Iwan. 2002. Ekstraksi Tanin Dari Kulit Akasia. *Jurnal Penelitian Universitas Sumatera Utara*. Sumatera Utara.

Roberge, P. R. (1999). Handbook of Corrosion Engineering Library of Congress. In *Corrosion*.

Rochmat.A.Dkk.2019.Uji Kemampuan Tanin Daun Ketapang sebagai Inhibitor Korosi pada Baja Mild Steel dan Pipeline.Jurnal Integrasi Proses 8;45-50.

Rugikan-Negara--Pemerintah-Diminta-Perketat-Impor-Baja-Paduan- @ bumn.go.id. (n.d.). <http://bumn.go.id/sucofindo/berita/0-Rugikan-Negara--Pemerintah-Diminta-Perketat-Impor-Baja-Paduan->

Sastri, V.S. 2011. *Green Corrosion Inhibitors : Theory and Practice*. Hoboken: John Wiley & Sons, Inc.

Setiabudi,A.Hardian,R.Mudzakir,A.2012.Karakterisasi Material; Prinsip dan Aplikasinya dalam Penelitian Kimia.UPI PRESS.*Universitas Pendidikan Indonesia.Bandung.*

Swastikawati, A., Si, S., Kusumawati, H., & Muhammad, R. (2014). *Konservasi Logam Dengan Bahan Tradisional*.Balai Konservasi Borobudur. Magelang.

Tissos NP, Dahlan D, Yetri Y. 2018. Synthesis of Cuprum (Cu) Layer by Electrodeposition Method with Theobroma cacao Peels as Corrosion Protector of Steel. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*. Vol. 8. Hal. 1290-1295.

Wahyuningsih, A. S. Yayan. A, Siti.2010.Metenamina Sebagai Inhibitor Korosi Baja Karbon dalam Lingkungan Sesuai Kondisi Pertambangan Minyak Bumi.*Jurnal Sains dan Teknologi Kimia ISSN 2087-7412.*

