



DAFTAR PUSTAKA

- Aadziima, A. F. Dan kusminah, I. L., 2018, Pengaruh salinitas air laut terhadap nilai potensial proteksi anoda dengan metode icp, jurnal penelitian Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.
- Amiadji, Arief, I. S., Dan Afandi, Y. K., 2015, “Analisa Laju Korosi pada Pelat Baja Karbon dengan Variasi Ketebalan Coating”, JURNAL TEKNIK ITS Vol. 4, No. 1.
- Amanto, H dan Daryanto, 1999, *Ilmu Bahan*, Jakarta : Bumi Aksara.
- Atmadja, S. T., 2010, *Pengendalian Korosi Pada Sistem Pendingin Menggunakan Penambahan Zat Inhibitor*”, Jurnal Rotasi, Vol 12, hal 10.
- Bothi Raja, P., & Sethuraman, M., 2008, *Natural Products as Corrosion Inhibitors for Metals in Corrosive Media. A review*, Materials Letters 62, hal 113-116.
- Chodijah, S., 2008, *Efektifitas penggunaan pelapis epoksi terhadap ketahanan korosi pipa baja ASTM A53 di dalam tanah*, Depok: Universitas Indonesia.
- Dalimunthe, I. S., 1999, *Kimia dari inhibitor korosi*. Jurnal teknik kimia universitas sumatera utara
- Das, A., M. 2012. “Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi” Vol.12 No.2 Tahun 2012
- Fadilah, O. A., Mardiah, dan Novianti, H. 1., 2018, *Studi laju korosi logam aluminium dalam larutan asam dengan penambahan ekstraksi daun karamunting sebagai inhibitor*, Jurnal Teknik Kimia No. 4, Vol. 24,
- Fox, J. H. E., 1979, *An Introduction to Steel Selection: Part 1 Carbon and LowAlloy Steels Design Council*, Britania Raya : Oxford University Press.



EFISIENSI EKSTRAK ECENG GONDOK SEBAGAI INHIBITORKOROSI
PADA STAINLESS STEEL DALAM LARUTAN NATRIUM KLORIDA 3,5%

- Indiyanto, R., 2005, *Diktat Pengantar Pengetahuan Bahan Teknik*, Surabaya : Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Indrayani, N. L., 2016. *Studi Pengaruh Ekstrak Eceng Gondok Sebagai Inhibitor Korosi Untuk Pipa Baja Ss400 Pada Lingkungan Air*, Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Vol. 4, No. 2, hal 49-53.
- Jalaludin, dkk., 2015, *Efektifitas Inhibitor Ekstrak Tanin Kulit Kayu Akasia (Acacia Mangium) Terhadap Laju Korosi Baja Lunak (St.37) Dalam Media Asam Klorida*, Jurnal Teknologi Kimia Unimal, Vol 4, hal 91-92.
- Jones, Denny, 1992, *Principles and Prevention of Corrosion*, New York: Macmillan Publishing Company.
- Kartawidjaja, M. dkk., 2017, “*Analisa sifat adsorpsi logam berat pada eceng gondok dalam pengolahan air limbah electroplating*”. Jurnal material dan energy Indonesia, vol 07 hal 44-48.
- Koch, G., Brongers, Dkk. 2001. *Corrosion Cost and Preventive Strategies in United States*, Houston TX, NACE International.
- Li, Y.Z., 2019, *Corrosion behaviour of 13Cr stainless steel under tegangans and crevice in 3.5 wt.% NaCl solution*, Journal Pre-Proof Corrosion Science, hh 1-21
- Nugroho, A., 2011, *Pengaruh Penambahan Inhibitor Organik Ekstrak Ubi Ungu terhadap Laju Korosi pada Material Baja Low Carbon di Lingkungan NaCl 3%*, Depok: Universitas Indonesia.
- Pattireuw, 2013, *Analisis Laju Korosi Pada Baja Karbon Dengan Menggunakan Air Laut Dan H₂SO₄*, Jurnal Teknik Mesin, Vol 1, hal 3.



EFISIENSI EKSTRAK ECENG GONDOK SEBAGAI INHIBITORKOROSI
PADA STAINLESS STEEL DALAM LARUTAN NATRIUM KLORIDA 3,5%

- Prasetyo, R. T., Mulyaningsih, N., dan Pramono, B., 2018, “Pengaruh penambahan inhibitor organik ekstrak eceng gondok terhadap laju korosi, *Journal of Mechanical Engineering, Vol. 2, No. 2*
- Putra, R. A., 2011, *Pengaruh Waktu Perendaman dengan Penambahan Ekstrak Ubi Ungu sebagai Inhibitor Organik Pada Baja Karbon Rendah di Lingkungan HCL 1M*, Depok : Universitas Indonesia.
- Rani, A. B.E. & Basu, B., 2012, *Green Inhibitors for Corrosion Protection of Metals and Alloys: An Overview*, India: Hindawi Publishing Corporation.
- Rizal, M. dan Bendiyasa, 2004, “Efek inhibitor NaOH dan NaNO₃ pada korosi Mild Steel dalam lingkungan garam NaCl dengan suhu larutan 270 C”, Forum Teknik.
- Rosida, U., 2018, “pemanfaatan ekstrak kulit buah markisa sebagai inhibitor korosi baja lunak (mild steel) dalam larutan asam”. Jurnal teknik kimia hal 132-137.
- Sedyatama, D. A., 2018. *Pemanfaatan lindi hitam (black liquor) sebagai inhibitor korosi besi*, jurnal teknik kimia.
- 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, Vol. 4, hal 2.
- Supomo, H., Anggaretno, G., dan Rochani, I., *Analisa pengaruh jenis elektroda terhadap laju korosi pada pengelasan pipa API 5L grade X65 dengan media korosi FeCl₃* . JURNAL TEKNIK ITS Vol. 1, No. 1.
- Utomo, B., 2009, “Jenis Korosi Dan Penanggulangannya”, Jurnal Kapal. Vol 6, hal 138-139.
- Vogt, C., 2011, “the role of extracted alkali lignin as corrosion inhibitor. *Jurnal mater environ*”, Vol 3. Hal 259-270.



EFISIENSI EKSTRAK ECENG GONDOK SEBAGAI INHIBITORKOROSI
PADA STAINLESS STEEL DALAM LARUTAN NATRIUM KLORIDA 3,5%

- Winarni, P., Trihadiningrum, Y., Soeprijanto 2010, *Produksi biogas dari eceng gondok*. Jurusan Teknik Lingkungan
- Yahya, S., dkk, 2019, *Corrosion inhibition of steel in multiple flow loop under 3.5% NaCl in the presence of rice straw extracts, lignin and ethylene glycol*, *Journal Engineering Failure Analysis*, hh, 365-380.
- Yusuf, Z.A., dan Karim, A.A.,2012, *Analisa pengaruh penambahan inhibitor kalsium karbonat dan tapioca terhadap tingkat laju korosi pada pelat baja tangki ballast air laut*. *Jurnal Riset dan Teknologi Kelautan (JR TK)*Volume 10, Nomor 2