

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulsada, S. A., Török, T. I., & Fazakas, É. (2018). *Preliminary Corrosion Testing of Steel rebar Samples in 3.5% NaCl Solution with and without a Green Inhibitor*. *Építőanyag (Online)*, (2), 48-53.
- Ahmad M, 2006. *Anti Inflammatory Activities of Nigella Sativa linn*. Jurnal Penelitian.
- Aisha. F. 2014. *Ekstrak Daun Sawo (Manilkara zapota L) sebagai Inhibitor Korosi Baja St 37 dalam Medium Asam Klorida*. Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika. Vol. X. No. X. pp. 4-8.
- Apriliyanti, Selvia. 2020. *Kimia Terapan (Aplikasi untuk Teknik Mesin)*. Jawa Tengah: CV Sarnu Untung.
- Ariyani, Putri A. R, dkk. 2017. *Pemanfaatan Tempurung Kelapa sebagai Bahan Baku Arang Aktif Dengan Variasi Konsentrasi Naoh Dan Suhu*. Samarinda : Universitas Mulawarman
- Asdim.2007. *Penentuan Efisiensi Inhibisi Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L) Pada Reaksi Korosi Baja Dalam Larutan Asam*. Jurnal Gradien 3 (2) : 273.
- ASM *Handbook*. 2005. *Corrosion Materials* volume 13B. USA: ASTM International.
- ASTM International. ASTM G31-72. *Standard Practice for Laboratory Immersion Corrosion Testing of Metals*. West Conshohocken: ASTM International; 1999
- B. Utomo, 2009 "*Jenis Korosi dan Penanggulangannya*," Kapal: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kelautan, vol. 6, no. 2, pp. 138-141..
- Dalimartha, S. 2006. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 4. Jakarta : Puspa Swara
- Dalimuntle, I.S., 1999. Kimia Dari Inhibitor Korosi. Program Studi Teknik Kimia. Fakultas Teknik USU : Sumatra Utara.
- Djaprie S ., 1995, *Ilmu dan Teknologi Bahan* , ed. 5, hal. 483-510. Erlangga, Jakarta
- Endah, R.D., Sperisa, D., Adrian, N. dan Paryanto. 2007. *Pengaruh Kondisi Fermentasi Terhadap Yield Etanol Pada Pembuatan Bioetanol Dari Pati Garut.gema teknik*, No. 2
- Fogler, H. S. (1992). *Elements of Chemical Reaction Engineering (2cd ed.)*. London: Prentice-Hall.
- Gapsari, F., 2017, *Pengantar Koros*, Universitas Brawijaya Press, Malang.
- Handayani, S, Najib, A., Wati, N.P., *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Daruju (Acanthus Illicifolius L.) Dengan Metode Peredaman Radikal Bebas 1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazil (Dpph)*. 5(2) 299-308. Laboratorium Farmakognosi-Fitokimia, Fakultas Farmasi, Universitas Muslim Indonesia

- Haslim, Alfonsius Billy Joe. 2012. *Studi Inhibisi Korosi Baja API-5L (ASTM A53) dalam Air Formasi (Connate Water) dengan Ekstrak Kulit Buah Sawo (Manilkara Zapota) menggunakan Metode Polarisasi*. Depok: Teknik Metalurgi Universitas Indonesia
- Hassan, T. A. (2013). *Pengendalian Korosi Pipa perminyakan Dengan Menggunakan Inhibitor Korosi*.
- Haryono, G., Sugiarto, B., Farid, H., Tanoto, Y. 2010. *Ekstrak Bahan Alam Sebagai Inhibitor Korosi*. Jurusan Teknik Kimia FTI UPN "Veteran" : Yogyakarta.
- Hermawan, Beni. 2007. *Bahan Alam Sebagai Alternatif Inhibitor Korosi*. Jakarta: Erlangga
- Irianty, R.S., Khairat. 2013. *Ekstrak Daun Pepaya Sebagai Inhibitor Korosi pada Baja AISI 4140 dalam Medium Air Laut*. Jurnal Teknobiologi, IV(2)
- Jalaluddin, 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 4 :1 89–99
- Juwita R. 2013. *Hubungan Keluarga dengan Dpresi Pada Lansia di UPTD Rumoh Sejahtera Geunaseh Sayang Ulee Kareng Banda Aceh Tahun 2013*. Penelitian. STIKES U'Budiyah Banda Aceh. Banda Aceh.
- Kartika, B., P, Hastuti dan W, Supartomo. 1997. *Pedoman Uji Inderawi Bahan Pangan*. Pusat Antar Universitas. Pangan dan Gizi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Karyono, T., Budianto, B., & Pamungkas, R. G. (2017). *Analisis teknik pencegahan korosi pada lambung kapal dengan variasi sistem pencegahan ICCP dibandingkan dengan SACP*. *J. Pendidik. Prof*, 6(1).
- Kayadoe, V., Fadli. M., Hasim, R., Tomaso, M., 2015. *Ekstrak Daun Pandan (Pandanus Amaryllifous Roxb) Sebagai Inhibitor Korosi Baja Ss-304 Dalam Larutan H2so4*. Vol 10, No 2. Jurnal Ilmiah Kimia Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Kirk and Othmer, 1965, *Encyclopedia of Chemical Technology*, 2nd ed., Vol.6, p. 320, John Willey and Sons, New York,.
- Kumoro, Andri Cahyono. (2015). *Teknologi Ekstraksi Senyawa Bahan Aktif dari Tanaman Obat*. Yogyakarta: Plantaxia.
- Laurence, M.H., and Christopher, J.M., 1989, *Experimental organic chemistry: Principles and Practice (Illustrated ed.)*. pp. 47–51.
- Ludiana, Y., Handan, S., 2012. *Pengaruh Konsentrasi Inhibitor Ekstrak Daun Teh (Camelia Sinensis) Terhadap Laju Korosi Baja Karbon Schedule 40 Grade B Erw*. Vol 1, No 1. Jurusan Fisika, FMIPA Universitas Andalas

- Muthmainnah B, 2017. *Skrining Fitokimia Senyawa Metabolit Sekunder Dari Ekstrak Etanol Buah Delima (Punica Granatum L.) Dengan Metode Uji Warna*. Vol 13, No 2, Poltekkes Kemenkes Makassar.
- Nastasha, Mufti., 2017. *Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Sawo Terhadap Bakteri Escherichia Coli Secara In Vitro*. Diploma thesis, Universitas Andalas.
- N. S. Syafei, 2017. *Analisa Laju Korosi pada Pipa Baja Karbon API 5L-X65 dengan Metoda Pembebanan Tiga Titik pada Lingkungan Gas H₂S Kondisi Jenuh CO₂ dalam Larutan Asam Asetat*, Prosiding Seminar Nasional Inovasi dan Aplikasi Teknologi di Industri, ITN Malang, pp. D12.1- D12.5, ISSN 2085-4218
- Novitasari, A.E. dan D.Z. Putri. 2016. *Isolasi dan identifikasi saponin pada ekstrak daun mahkota dewa dengan ekstraksi maserasi*. Jurnal Sains. 6(12):10-14
- Nugroho, F., 2015, *Pengaruh Rapat Arus Anodizing Terhadap Nilai Kekerasan Pada Plat Aluminium Paduan Aa Seri 2024-T3*, Jurnal Foundry, Vol.7
- Pratiwi, E. 2010. *Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi Dan Reperkolasi Dalam Ekstraksi Senyawa Aktif Andrographolide Dari Tanaman Sambiloto (Andrographis paniculata Nee)*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Pradityana A, Sulistijono, and A. Shahab, "Effectiveness of myrmecodia pendans extract as eco-friendly corrosion inhibitor for material API 5L grade B in 3,5% NaCl solution," *Advanced Material Research*, vol. 789, pp. 484–491, 2013.
- Prihardini , Wiyono A.S. 2015. *Pengembangan Dan Uji Antibakteri Ekstrak Daun Sawo Manila (Manilkara Zapota) Sebagai Lotio Terhadap Staphylococcus aureus*. Jurnal Wiyata, Vol. 2 No. 1
- Putrandi, F. T. (2017). *Pemanfaatan Ekstrak Daun Pepaya (Carica Papaya) Sebagai Inhibitor Organik Pada Baja API 5L Grade B Dalam Media HCl 1M (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember)*.
- Putranti, R. I. 2013. *Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut Sargassum duplicatum dan Turbinaria ornata dari Jepara*. Universitas Diponegoro Semarang, 31–33.
- Rahmadtulloh, I. (2021). *Studi Pengamatan Pitting Korosi 304 Stainless Steel pada Jalur Gesek Setelah Uji Tribocorrosion*. Jurnal ArTSip Vol, 3(002).
- Redha, A., 2019. *Flavonoid: Struktur, Sifat Antioksidatif dan Peranannya Dalam Sistem Biologis*. Jurnal Belian Vol. 9 No. 2: 196 – 202. Jurusan Teknologi Pertanian Politeknik Negeri Pontianak, Pontianak.
- Roberge, P.R. (2000) *Handbook of Corrosion Engineering*. Vol. 1128, McGraw-Hill, New York.

- Rochmat, A., Pramudita, M., Fathiyasa, F., Buchari, A., 2017. *Karakteristik SiO₂-Getah Flamboyan (Delonix regia) Sebagai Material Coating Pencegah Korosi*, Jurnal TEKNIKA, 12(1), 83–92. ISSN : 1693-024X.
- Sari, R. Suka, E., Karo, P. (2022) *Ekstrak Daun Sawo (Manilkara Zapota L) Sebagai Inhibitor Terhadap Laju Korosi Baja Aisi 1018 dalam Medium Korosif NaCl 3%*. J. Energy Mater. Instrum. Technol. Vol. 3 No. 1, 2022 Jurusan Fisika, Universitas Lampung, Bandar Lampung, Indonesia, 35141
- Setyowati, L.A., Dimarzio, G., Sani, Astuti, D.H. 2021. *Aplikasi Ekstrak Kulit Buah Nanas Sebagai Inhibitor Korosi Pada Baja Di Lingkungan NaCl 3,5%*. ChemPro Vol. 01 No.2 (2020) hal. 39-40. Program Studi Teknik Kimia, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” : Jawa Timur.
- Sidiq, M. F. (2013). *Analisa korosi dan pengendaliannya*. Jurnal foundry, 3(1), 25-30.
- Siregar, T., Sitorus, E., Priastomo, Y., Bachtiar, E., Siagian, P., Mohamad, E., & Yanti, Y. (2021). *Korosi dan Pencegahannya*. Yayasan Kita Menulis.
- Triharto, Dandi Panggih. 2010. *Studi Ketahanan Korosi Material*. UI: Jakarta
- Uhlig, H. H., 1961, Corrosion Handbook, John Willey & Sons Inc., London
- Utami, P., & Puspaningtyas, D. E. (2013). *The Miracle of Herbs*. Jakarta: PT Agro Media Pustaka.
- Utomo, Suratmin. 2015. *Pengaruh Konsentrasi Larutan Na₂NO₂ Sebagai Inhibitor Terhadap Laju Korosi Besi Dalam Media Air Laut*. Volume 7 No.2. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta
- Wahyuni, T., & Ab, S. (2014). *Pemanfaatan tanin ekstrak daun jambu biji terhadap laju korosi besi dalam larutan NaCl 3% (w/v)*. Volume 3 No.1. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Jakarta