

DAFTAR PUSTAKA

- Affifah, F. N., Ginting, E., dan Suprihatin. 2019. Pengaruh Penambahan Inhibitor Ekstrak Daun Talas dan Suhu Perendaman 40°C Dan 70°C terhadap Laju Korosi Pada Baja Api 51 dalam Larutan NaCl 3%. *Analytical and Environmental Chemistry*, 4(2): 76 – 85.
- Amstead. 1997. *Teknologi Mekanik*. Edisi Tujuh. Erlangga: Jakarta.
- ASTM G31 – 72. 1972. *ASTM G31: Standard Practice for Laboratory Immersion Corrosion Testing of Metals*. (Reapproved), 66 – 88.
- Aprilyanti, S. 2020. *Kimia Terapan (Aplikasi untuk Teknik Mesin)*. CV Sarnu Untung: Jawa Tengah.
- Chan, S. G., and Beck, T. R. 1993. *Electrochemical Technology Corp*. United State of America: Seattle Washington.
- Dewi, C. S., Soedharma, D., & Kawaroe, M. 2012. Komponen Fitokimia Dan Toksisitas Senyawa Bioaktif Dari Lamun *Enhalus acoroides* dan *Thalassia hemprichii* Dari Pulau Pramuka, DKI Jakarta. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 3(2): 23-27.
- Edrah, S. M., A. R. Elkais, dan M. K. Zambri. 2016. Anticorrosion of Mild Steel in Sea Water at Different Temperatures by Using Green Inhibitors “*Posidonia Oceanica*”. *ICCPGE* 1(1): 25 – 30.
- Favre M, dan Landolt D. 1993. The Influence of Gallic Acid On The Reduction of Rust on Painted Steel Surface, *J. Corrosion Science* 34(2): 1483-1492.
- Fontana, M., G. 1987. *Corrosion Engineering, Third Edition*. McGraw-Hill Book Company: New York.
- Gumelar, A., A. 2011. Studi Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Teh Roselia (*Hibbicus sabdariffa*) sebagai Green Corrosion Inhibitor untuk Material Baja Karbon Rendah di Lingkungan NaCl 3,5% pada Temperatur 50 Derajat Celsius. *Skripsi*. Depok: Teknik Material dan Metalurgi, Fakultas Teknik Universitas Indonesia.

- Gustavina, N. L. G. W. B., Dharma, I. G. B. S., dan Faiqoh, E. 2018. Identifikasi Kandungan Senyawa Fitokimia Pada Daun dan Akar Lamun di Pantai Samuh Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences* 4(2): 271 – 277.
- Hakimin, A. Z. dan Dahyunir, D. 2021. Sintesis Lapisan Antikorosi Menggunakan Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa L*) Sebagai Inhibitor Korosi pada Baja. *Jurnal Fisika Unand* 10(2): 170 – 176.
- Haryono, G., Sugiarto, B., Farid, H., dan Tanoto, Y. 2010. *Ekstrak Bahan Alam sebagai Inhibitor Korosi. Prosiding, Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”*. Yogyakarta: UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Hermanta, H., V., Karomah, D., R., Suprihatin., dan Triana, N., W. 2021. Pemanfaatan Tanin Kulit Kayu Mahoni Sebagai Inhibitor Korosi Pada Besi dalam Larutan NaCl 3,5%. *Jurnal ChemPro*, 2(2): 12-17.
- Ishar. 2021. Ekstraksi dan Karakterisasi Silika dari Abu Ampas Tebu (*Saccharum Officinarum L.*) Sebagai Material Anti Korosi Pada Baja Karbon. *Skripsi*. Makassar: Departemen Kimia, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin.
- Jones, W.P., dan Kinghorn, A.D. 2006. *Extraction of Plant Secondary Metabolites. In: Sharker, S.D. Latif Z., Gray A.L, eds. Natural Product Isolation. 2nd edition*. Humana Press: New Jersey.
- Khasibudin, M. R. W. 2018. Analisis Laju Korosi Baja Karbon St 60 Terhadap Larutan Hidrogen Klorida (HCl) Dan Larutan Natrium Hidroksida (NaOH). *Majalah Techno*, Hal. 1-12.
- Lubis, M. F. dan D. Dahlan. 2020. Sintesis Lapisan Antikorosi Menggunakan Tanin dari Kulit Batang Bakau Sebagai Inhibitor. *Jurnal Fisika Unand*, 9(2): 277 – 283.
- Marjoni, R. 2016. *Dasar-Dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi*. Jakarta: CV. Trans Info Media.
- Nugroho, A. 2017. *Teknologi Bahan Alam*. Lambung Mangkurat: Banjarmasin.
- Manitto, P. 1992. *Biosintesis Produk Alami*. Semarang: IKIP Press.
- Mulyani, E., Herlina., dan Suci, K. 2022. Penetapan Kadar Tanin Ekstrak Daun Pagoda (*Clerodendrum Paniculantum*) Dengan Metode Spektrofotometri

- Visible Dan Titrasi Permanganometri. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 3(1): 7 – 11.
- Panjaitan, I. 2021. Analisis Laju Korosi Baja St37 Menggunakan Inhibitor Ekstrak Theobroma Cacao Dengan Variasi Konsentrasi 0%, 4% Dan 8% Dalam Medium Korosif Hcl 3% Pada Suhu 100°C. *Skripsi*. Bandar Lampung: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lampung.
- Pattireuw, K. J., F. A. Rauf, dan R. Lumintang. 2013. *Analisis Laju Korosi pada Baja Karbon dengan Menggunakan Air Laut dan H₂SO₄*. Manado: Teknik Mesin, Universitas Sam Ratulangi.
- Prameswari, A. dan D. Dahlan. 2021. Pemanfaatan Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium guajava L.*) Sebagai Inhibitor Korosi Pada Baja. *Jurnal Fisika Unand* 10(4): 479 – 485.
- Sangi, M., Runtuwene, M. R. J., Simbala, H. E. I., dan Makang, V. M. A., 2008. Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara. *Chem. Prog.* 1(1): 47 – 53.
- Satrya, C., Yusuf, M., Shidqi, M., Subhan, B., Arafat, D., dan Anggraeni, F. 2012. Keragaman Lamun di Teluk Banten, Provinsi Banten. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 3(2): 29-34.
- Sarfika, M. 2012. Pertumbuhan dan Produksi Lamun (*Cymodocea Rotundata* dan *Cymodocea Serrulata*) di Pulau Pramuka dan Pulau Panggang, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta. *Skripsi*. Bogor: Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Sari, R. W., Suka, E. G., dan Karo, P. K., 2022. Ekstrak Daun Sawo (*Manilkara* Medium Korosif NaCl 3%. *Journal of Energy, Material, and Instrumentation Technology*, 3(1): 8 – 14.
- Satrya, C., Yusuf, M., Shidqi, M., Subhan, B., Arafat, D., dan Anggraeni, F. 2012. Keragaman Lamun di Teluk Banten, Provinsi Banten. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, 3(2): 29 – 34.
- Somar, E., dan Rahman, L. A. 2020. Ekstrak Tannin Daun Buah Hitam (*Haplolobus Sp*) Sebagai Inhibitor Alami Korosi Besi Dalam Larutan Asam. *Jurnal Natural*, 16(1): 61 – 65.

- Svehla, G. 1990. *Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semimikro*. Edisi kelima. diterjemahkan oleh Setiono, L & Pudjaatmaka, A. H. Jakarta: Media Pusaka.
- Uhlig, H. (1985). *Corrosion and Corrosion Control*. New York: JohnWiley & Sons
- Umoren, S.A., Moses, M.S., Ime, B dan Rami K.S., 2019. A Critical Review On The Recent Studies On Plant Biomaterials As Corrosion Inhibitor For Industrial Metals. *Jurnal of Industrial and Engineering Chemistry*, 76 : 91-155
- Utomo, B. 2009. Jenis Korosi dan Penanggulangannya. *KAPAL*. 6(2): 138 – 141.
- Utomo, S. 2015. Pengaruh Konsentrasi Larutan NaNO_2 Sebagai Inhibitor Terhadap Laju Korosi Besi Dalam Media Air Laut. *Jurnal Teknologi* 7(2): 94 – 103.
- Zmonzinski, A.V., Rafael, S.P., Kelly, F., Carlos A.F., Silvia, M.M.T dan Denise, S.A. 2018. Zinc Tannate and Magnesium Tannate as Anticorrosion Pigmen in Epoxy Paint Formulations. *Jurnal Progres in Organic Coating*, 121 : 23-29