

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi , Y. K., Arief, I. S., & Amiadji. (2015). Analisa Laju Korosi Pada Pelat Baja Karbon Dengan Variasi Ketebalan Coating. *Institut Teknologi Sepuluh Nopember*, 1-5.
- Afdal, M. (2019). Pemanfaatan Ekstrak Kulit Buah Kakao (*Theobroma Cacao*) Sebagai Inhibitor Pada Proses Korosi Besi. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Bayani, F. (2016). Analisis Fenol Total Dan Uji Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Buah Sentul(*Sandoricum koetjape Merr*). *Hydrogen: Jurnal Kependidikan Kimia*, 4(1).
- Dhamayanti, R. (2016). *Pengaruh Media Filter Terhadap Perubahan Sifat Air Payau Melalui Proses Water Treatment*. Sumatera Selatan: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Dalimunthe, I. S. (2004). Kimia Dari Inhibitor Korosi. *Universitas Sumatera Utara*, 1-8.
- Ferdiyanto, T. (2022). Pengaruh Senyawa Chromium Terhadap Laju Korosi Baja ST 37 Pada Proses Quenching. Palembang: Universitas Sriwijaya.
- Gunadi. (2008). Teknik Bodi Otomotif. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Hakim, A. 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. Skripsi Universitas Indonesia.
- Hakim, A. R., & Saputri, R. (2020). Narrative Review: Optimasi Etanol sebagai Pelarut Senyawa Flavonoid dan Fenolik. *Jurnal Surya Medika*, 6(1).
- Haryono, G., Sugiarto, B., Farid, H., & Tanoto, Y. (2010). Ekstrak Bahan Alam Sebagai Inhibitor Korosi. FTI UPN "Veteran" Yogyakarta, 1-6.
- Hasim, F., Falah, S., & Kusuma Dewi, L. (2016). Effect of boiled cassava leaves (*Manihot esculenta Crantz*) on total phenolic, flavonoid and its antioxidant activity. *Current Biochemistry*, 3(3).

- Helmer, H. E. (2016). *Additive Fertigung Durch Selektives Elektronenstrahlschmelzen Der Nickelbasis Superlegierung IN718: Prozessfenster, Mikrostruktur Und Mechanische Eigenschaften*. Schwabach: der Friedrich Alexander Universitat.
- Hutauruk, F. Y. (2017). *Analisa Laju Korosi pada Pipa Baja Karbon dan Pipa Galvanis dengan Metode Elektrokimia*. Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya.
- Irianti, T. T., Kuswandi, Iriant, S., & Purwanto. (2021). *Antioksidan Dan Kesehatan*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Jufri, M., Surya, I., Suwarsono, Hendaryati, R. H., & Sudarman. (2022). Ekstrak Daun Kaliandra Sebagai Inhibitor Alami Laju Korosi ST-37. Universitas Muhammadiyah Malang, 32-36.
- Kalsum, L., Meidinariasty, A., Yuliati, S., Syakdani, A., Pratama, Mb., Bayu Alpitansyah, R., Alnafrah, F., & Ismareni, P. (2021). Pengolahan Air Payau Menjadi Air Bersih Menggunakan Metode Elektrokoagulasi Brackish Water Treatment To Clean Water Using Electrocoagulation Method. *Jurnal Kinetika*, 12(01).
- Kamal, W. R., Bakhtiar, D. A., & Mayasari, L. O. (2020). Narrative Review : Pengaruh Ekstrak Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea Var. Ayumurasaki*) Dalam Perubahan Laju Korosi Logam Alloy. Universitas Muhammadiyah Semarang, 1-6.
- Kirono, S., & Amri, A. (2011). Pengaruh Tempering Pada Baja St 37 Yang Mengalami Karburasi Dengan Bahan Padat Terhadap Sifat Mekanis Dan Struktur Mikro. *Universitas Muhammadiyah Jakarta*, 1-10.
- Kusumo, D. A. (2018). Pengaruh Penggunaan Larutan Asam dan Basa Pada Proses Quenching Terhadap Kekerasan Baja ST 37. Universitas Nusantara PGRI Kediri, 1-8.
- Lenny, S. (2006). *Senyawa Flavanoida, Fenilpropanoida Dan Alkaloida*. Medan: Universitas Sumatera Selatan.
- Manurung, V. A., Wibowo, Y. T., & Baskoro, S. Y. (2020). *Panduan Mealografi*. Jakarta: LP2M Politeknik Manufaktur Astra.

- Mardina, D. (2018). Efektivitas Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium Guajava* L) Sebagai Inhibitor Pada Baja Karbon ST37 Dalam Medium Korosif NaCl 3%. Bandar Lampung: Universitas Lampung.
- Masrullita, Hakim, L., Nurlaila, R., & Azila, N. (2021). Pengaruh Waktu Dan Kuat Arus Pada Pengolahan Air Payau Menjadi Air Bersih Dengan Proses Elektrokoagulasi. *Universitas Malikussaleh*, 111-122.
- Mayasari, S. K. (2015). *Aktivitas Penghambatan Angiotenshin-I Converting Enzyme Oleh Fraksi Flavanoid Fenolik Dari Infusa Daun Singkong (Manihot Utilissima Pohl.) Secara In Vitro*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada .
- Munthe, I. S. D. (2004). Kimia Dari Inhibitor Korosi. OPAC.
- Muttaqin, J. D. (2018). Pengaruh Variasi Konsentrasi Inhibitor Ekstrak Daun Pepaya Terhadap Laju Korosi dan Mikrostruktur Pipa Baja ASTM A 53 Pada Media Air Laut. Jember: Politeknik Negeri Jember.
- Prasiddha, I. J., Laeliocattleya, R. A., Estiasih, T., & Maligan, J. M. (2016). Potensi Senyawa Bioaktif Rambut Jagung (*Zea mays* L.) Untuk Tabir Surya Alami : Kajian Pustaka. *Universitas Brawijaya Malang*, 40-45.
- Pratiwi, A. P. (2016). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Singkong (*Manihot esculenta* Crantz.) terhadap *Shigella* sp. *Jurnal Kesehatan*, 7(1).
- Putri & Hidajati. (2015). Uji Aktivitas Antioksidan Senyawa Fenolik Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Nyiri Batu (*Xylocarpus moluccensis*). *Unesa Journal of Chemistry*, 4(1).
- Rahmadiano, A. U., & Widyanto, S. A. (2015). Rancang Bangun Bodi Mobil Tipe Urban Concept Berpenumpang Tunggal Dengan Kapasitas Maksimum 70 Kg. *Universitas Diponegoro*, 85-91.
- Rahmadi, R. U. N., Sholahuddin, I., & Djumhariyanto, D. (2017). Pengaruh Konsentrasi Inhibitor Ubi Ungu Terhadap Laju Korosi Baja Karbon A53 Dengan Media Air Laut. *Rotor*, 10(2).
- Ramlah, L. Pratiwi, & S. N. Nurbaeti. (2019). Uji Kualitatif Senyawa Flavonoid Ekstrak Etil Asetat Daun Senggani (*Melastoma malabathricum* L.). *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran UNTAN*, 4.

- Rifai, G., Rai Widarta, I. W., & Ayu Nocianitri, K. (2018). Pengaruh Jenis Pelarut Dan Rasio Bahan Dengan Pelarut Terhadap Kandungan Senyawa Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Alpukat (*Persea Americana* Mill.). *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 7(2).
- Riski Gusti, D., Emriadi, Alif, A., & Efdi, M. (2015). *Water extracts of cassava leaf as corrosion inhibitor for mild steel in sulfuric acid solution. Journal of Chemical and PHarmaceutical Research*, 7(12).
- Saifudin, A. (2014). *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep dan Teknik Pemurnian*. Yogyakarta: Universitas Mulawarman.
- Sari, E. R., & Meitisa. (2017). Standarisasi Mutu Ekstrak Daun Singkong (*Manihot Esculenta* Crantz). *Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Bhakti Pertiwi Palembang*, 13-20.
- Sedjati, S., Supriyantini, E., Ridlo, A., Soenardjo, N., & Santi, V. Y. (2018). Kandungan Pigmen, Total Fenolik Dan Aktivitas Antioksidan *Sargassum* sp. *Universitas Diponegoro*, 137-144.
- Setiawan, P. J. (2015). Pengaruh Konsentrasi Inhibitor Ekstrak Daun Tembakau Terhadap Laju Korosi Baja AISI E 2512 Media Air Laut. Jember: Universitas Jember.
- Sjahid, L. R. (2008). *Isolasi Dan Identifikasi Flavanoid Dari Daun Dewandaru (Eugenia Uniflora L.)*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Soedarmadji, W. (2019). Pengujian *Impact* Dan Mikrostruktur Terhadap Baja Per Daun Dengan Media Pendingin Oli Dan Air. *Cyber Techn*, 40-48.
- Sudiman, H., & Sukaputri, F. R. (2019). *Pedoman Umum Penulisan Skripsi*. Jakarta: Institut Kesehatan Indonesia.
- Suprayogi, Z. A., Luthfianto, S., & Samyono, D. (2017). Pengaruh Variasi Media *Quenching* Terhadap Sifat Mekanis Rantai Elevator Fruit Kelapa Sawit. *Universitas Pancasakti Tegal*, 22-30.
- Surbakti, Y. C. (2017). *Analisa Laju Korosi Pada Pipa Baja Karbon Dan Pipa Galvanis Dengan Metode Kehilangan Berat*. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

- Syafei, N. S. (2018). Riset Material Analisa Fenomena Korosi Pelat Pipa Baja Karbon Api 5l-X65 Dalam Larutan 7900 Ml Air Laut Dan 100 Ml Amoniak Pada Kondisi Gas Co2 Dan H2s Jenuh Pada Suhu Ruang. *EKSAKTA: Berkala Ilmiah Bidang MIPA*, 19(1).
- Toda, C. O., & Sulistyorini, E. (2023). Analisis Laju Korosi Pada Baja ST 37 Akibat Perlakuan Panas Bertingkat. Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, 1-10.
- Utomo, S. (2015). Pengaruh Konsentrasi Larutan NaNO₂ Sebagai Inhibitor Terhadap Laju Korosi Besi Dalam Media Air Laut. Universitas Muhammadiyah Jakarta, 94-103.
- Widiasari, S. (2018). Mekanisme Inhibisi Angiotensin Converting Enzym Oleh Flavanoid Pada Hipertensi. *Universitas Abdurrah*, 30-44.
- Widjatmaka, T., & Prasetya, S. (2011). Perancangan Dan Pembuatan Peralatan Laboratorium Pengkonversi Gambar Struktur Mikro Dari Mikroskop Ke Komputer Sebagai Sarana Praktikum Metalografi. *Politeknik Negeri Jakarta*, 271-281.
- Wong, C. W., & Angel Lee, P. L. (2014). *Inhibitory effect of onion extract on cassava leaf (manihot esculenta crantz) polypHenol oxidase. International Food Research Journal*, 21(2).
- Yanuar, A. P., Pratikno, H., & Titah, H. S. (2017). Pengaruh Penambahan Inhibitor Alami terhadap Laju Korosi pada Material Pipa dalam Larutan Air Laut Buatan. *Jurnal Teknik ITS*, 5(2).