

DAFTAR PUSTAKA

- Ae, Odufunwa. 2023. "Assessment of Antimicrobial and Phytochemical Properties of Crude Leaf and Bark Extracts of *Ceiba Pentandra* on Selected Clinical Isolates Found in Nigerian Teaching Hospital." 4(1). doi: 10.15406/jbmoa.2017.04.00079.
- Akrom, Muhamad, Usman Sudiby, Achmad Wahid Kurniawan, Noor Ageng Setiyanto, Ayu Pertiwi, Aprilyani Nur Safitri, Novianto Hidayat, Harun Al Azies, and Wise Herawati. 2023. "Artificial Intelligence Berbasis QSPR Dalam Kajian Inhibitor Korosi." *JoMMiT: Jurnal Multi Media Dan IT* 7(1):015–020. doi: 10.46961/jommit.v7i1.721.
- Al-Turkustani, Aisha M., and Mona M. Al-Solmi. 2023. "Corrosion Inhibition of Aluminum in Acidic Solution by Aqueous Extract of Ajowan Plant as Green Inhibitor." *Journal of Asian Scientific Research* 1(7):346–58.
- Amad, Abdulkarim Abdulmageed, and Jürgen Zentek. 2023. "The Use of *Moringa Oleifera* in Ruminant Feeding and Its Contribution to Climate Change Mitigation." *Frontiers in Animal Science* 4(May):1–13. doi: 10.3389/fanim.2023.1137562.
- Amraeiniya, Ali, Alireza Rahimi, Nadia Nikpour, Siamand Salimi Baneh, Farid Arabzadeh, and Mehdi Razavifar. 2023. "Inhibition of Asphaltene Deposition by Al_2O_3 Nanoparticles during CO_2 Injection." *Petroleum Research* 8(4):499–504. doi: 10.1016/j.ptlrs.2023.03.001.
- Biswas, Ashok, Susmita Dey, Defang Li, Yi Liu, Jiangjiang Zhang, Siqi Huang, Gen Pan, and Yong Deng. 2020. "Comparison of Phytochemical Profile, Mineral Content, and in Vitro Antioxidant Activities of *Corchorus Capsularis* and *Corchorus Olitorius* Leaf Extracts from Different Populations." *Journal of Food Quality* 2020. doi: 10.1155/2020/2931097.
- Ciawi, Yenni, and Yan Ramona. 2024. "Korosi Mikroba Pada Infrastruktur Logam: Tantangan Dan Strategi Pengelolaan Berkelanjutan." *Nata Palemahan: Journal of Environmental Engineering Innovations* 1(2):42–51. doi: 10.38043/natapalemahan.v1i2.5652.

- Collins, Sean P., Alan Storow, Dandan Liu, Cathy A. Jenkins, Karen F. Miller, Christy Kampe, and Javed Butler. 2023. "No Title 濟無No Title No Title No Title." 9(2):167–86.
- DPR. 2023. "Department of Plant Resources." *Journal of Plant Resources* 17(1).
- Elton Mendy Simon, Ainul Alim Rahman, Firmanullah Fadlil. 2025. "Penentuan Laju Korosi Dan Remaining Service Life(RSL) Pipa Carbon Steel API 5L Grade B." *Jurnal Agitasi* 5(1):28–34.
- Elviana, Suci, Ishak Ibrahim, Agam Muarif, and Novi Sylvia. 2024. "PENGARUH PENAMBAHAN INHIBITOR ALAMI DARI EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS TERHADAP LAJU KOROSI BAJA ST 41." 4(Agustus):487–99.
- Fadhilah, Muhammad Rizki, and Nanang Burhan. 2025. "Pengaruh Temperatur Dan Quenching Terhadap Nilai Kekerasan Baja ST 37 Pada Proses Pack Carburizing Dengan Media Arang Tempurung Kelapa." *Journal of Education Technology Information Social Sciences and Health* 4(1):262–72. doi: 10.57235/jetish.v4i1.3941.
- Fadillah, Ummu Farah. 2024. "EKSTRAKSI DAUN PULUTAN (Urena Lobata Linn) DENGAN METODE SONIKASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERINYA." *Jurnal Teknologi Kimia Unimal* 13(2):122–31. doi: 10.29103/jtku.v13i2.19147.
- Habibie, M., M. Hasan, and S. Fonna. 2023. "TIPIKAL PERTOKOAN DI BANDA ACEH Muhammad Habibie Muttaqin Hasan Jurusan Teknik Sipil , Universitas Syiah Kuala , Banda Aceh , Indonesia Syarizal Fonna Jurusan Teknik Mesin Dan Industri , Universitas Syiah Kuala , Banda Aceh , Indonesia Abstrak." 17(4):2240–52.
- Humairah, Syarifah Siti, Ishak Ibrahim, Zainuddin Ginting, and Eddy Kurniawan. 2024. "PEMANFAATAN EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI (Pandanus Ammaryllifolius) SEBAGAI INHIBITOR KOROSI PADA PLAT BAJA ST 41 DALAM MEDIA AIR PAYAU." 6(Desember):919–34.
- Isra, Muhammad, Muhammad Syahril, Amalia Harmin, Faris Ahmad, Mizanus Sabri, Rita Syntia, Muhammad Nuzan Rizki, Program Studi, Teknik Mesin,

- and Universitas Samudra. 2025. "Pelatihan Pembuatan Inhibitor Korosi Dari Ekstrak Daun (Carica Papaya L) Di Gampong Mekar Jaya." 4(2):308–13.
- Kristiyanti, Mariana. 2024. "Analisis Laju Korosi Pada Material Logam Terhadap Air." 24:109–16.
- Kusdiyarto, Prihatno, Heri Wibowo, Muhammad Imawan Badranaya, and Susilo Wisnugroho. 2025. "Mitigasi Korosi Galvanik Pada Aplikasi Sambungan Perpipaan: Rasio Area Permukaan Dan Analisis Mikroskopis." Jurnal INOVATOR 8(1):40–44. doi: 10.37338/inovator.v8i1.475.
- Kusumawati, Erna Dwi, and Vera Pangni Fahriani. 2024a. "Studi Baja Karbon Rendah Terhadap Laju Korosi." 5(2):59–65.
- Kusumawati, Erna Dwi, and Vera Pangni Fahriani. 2024b. "Studi Baja Karbon Rendah Terhadap Laju Korosi." Sprocket Journal of Mechanical Engineering 5(2):59–65. doi: 10.36655/sprocket.v5i2.1265.
- Li, Mingyang, Shaorong Cao, Wei Niu, Mingdong Zhang, and Weidong Xie. 2022. "A Novel Grid Corrosion Detection and Two-Dimensional Imaging Approach for a Grounding Substation." American Journal of Electrical and Computer Engineering 6(2):61–67. doi: 10.11648/j.ajece.20220602.12.
- Mardiana, N. A., & Windari, W. O. 2024. "G-Tech : Jurnal Teknologi Terapan." G-Tech : Jurnal Teknologi Terapan 8(1):186–95.
- Material, Jurnal Rekayasa, and Manufaktur Energi. 2025. "Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi." 8(2):320–26.
- Mesin, Jurusan Teknik, and Universitas Mataram. 2025. "CORROSION INHIBITOR FROM KAPOK TREE LEAVES WITH GOOD PENDAHULUAN Korosi Logam Menjadi Salah Satu Tantangan Utama Dalam Berbagai Bidang Industri Terutama Pada Industri Pengolahan Logam , Kimia , Petrokimia Serta Perminyakan Dan Gas (Makhoul et Al ., 2018." 7(2):219–28. doi: 10.20527/jtam.
- Mili, Sivani, Amilee Konwar, and Jogen Chandrakalita. 2024. "" Phytochemical Profile of Paederia Foetida Linn . - an Indigenous Medicinal Plant of North-East India." 27(3).
- Nelly, Jounda Nadège, Nougou Bissoué Achille, Ndom Jean Claude, Mbock Armel

- Junior, Bissim Samuel Magloire, Tekapi Tsopgni Dongmo Willifred, Manz Koule Jules Christopher, Ngahane Ouagoum Helene Prisca, Mbougua Teuguia Bernouilli, and Djongo Okala Herve. 2023. "Chemical Constituents of the Methanolic Extracts of *Ceiba Pentandra* (L.) Gaertn and the Antioxidant Activities of Its Aqueous, Ethanolic and Hydro-Ethanolic Extracts." *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 12(2):103–18. doi: 10.22271/phyto.2023.v12.i2b.14636.
- Nelvi Helmania Putri, Siska Dwi Febryani, Rabena Aprilla, and Hilfi Pardi. 2024. "Analisis Pengaruh Sifat Kimia Air Laut Terhadap Korosi Logam Dan Pengendaliannya Menggunakan Proteksi Katodik." *Journal of Research and Education Chemistry* 6(1):34. doi: 10.25299/jrec.2024.vol6(1).17173.
- Ni Putu Gayatri Dewi Dasi, and Ni Putu Eka Leliqia. 2023. "Review: Studi Kandungan Fitokimia Dan Aktivitas Antimikroba Kecombrang (*Eclipta alba* (L.) Pers.)". *Prosiding Workshop Dan Seminar Nasional Farmasi* 1:193–202. doi: 10.24843/wsnf.2022.v01.i01.p16.
- Novitaningrum, Elis, Mohammad Arfi Setiawan, and Ade Trisnawati. 2023. "Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Etanol Dari Daun Sembukan (*Paederia foetida* L.) Sebagai Inhibitor Korosi Logam Besi Pada Larutan HCl 1M Dan Air Laut The Concentration Effect of Sembukan Leaf (*Paederia foetida* L.) Extract as Ferrous Metal Corrosion Inhibitor To." *Jurnal Ilmiah Teknik Kimia* 20(3):2460–8203.
- Ntshambiwa, Katso Twinkle, Eyassu Seifu, and Gaone Mokhawa. 2023. "Nutritional Composition, Bioactive Components and Antioxidant Activity of *Moringa stenopetala* and *Moringa oleifera* Leaves Grown in Gaborone, Botswana." *Food Production, Processing and Nutrition* 5(1). doi: 10.1186/s43014-022-00124-x.
- Nurkhasanah, Tika Aprilia, and Crescentiana Emy Dhurhanian. 2023. "ANALISIS KADAR SAPONIN PADA EKSTRAK DAUN KELOR (*Moringa oleifera* Lam.) SECARA GRAVIMETRI." *Jurnal Insan Farmasi Indonesia* 6(2):300–309. doi: 10.36387/jifi.v6i2.1410.
- Nurlaila, Rizka. 2024. "Pengembangan Potensi Ekstrak Daun Karamunting

- (*Rhodomirtus Tomentosa*) Sebagai Inhibitor Alami Pada Plat Baja (Steel) Dalam Media Air Laut.” *Praxis : Jurnal Sains, Teknologi, Masyarakat Dan Jejaring* 6(2):168–77. doi: 10.24167/praxis.v6i2.11628.
- Oktavia, Niken, and Dahyunir Dahlan. 2024. “Elektodeposisi Lapisan Tembaga Pada Baja SS-304 Dengan Larutan Elektrolit Mengandung Ekstrak Daun Binahong Sebagai Inhibitor Korosi.” *Jurnal Fisika Unand* 13(3):413–19. doi: 10.25077/jfu.13.3.413-419.2024.
- Pendidikan, Prodi, Profesi Insinyur, Universitas Kristen Petra, and Julius Sentosa Setiadji. 2025. “Aplikasi Katodik Proteksi Dengan Sistem Anoda Korban Untuk Mencegah Korosi Pada Pipa Logam.” 3:9–15.
- Plants, Medicinal. 2022. “Effect of Fermentation on the Chemical Composition of the Young Leaves of *Ceiba Pentandra* and *Vitex Doniana*.” 10(September):122–30. doi: 10.15413/ajmp.2022.0114.
- Purnawan, Gilang, and Nely Ana Mufarida. 2025. “JOURNAL OF APPLIED MECHANICAL ENGINEERING AND RENEWABLE ENERGY (JAMERE) Desain Dan Analisis Pengujian Statik Pada Chassis Mobil Golf Menggunakan Software Solidworks 2020.” 5(2):77–82.
- Putra, Krisna, Nely Ana Mufarida, and Kosjoko. 2025. “Desain Dan Analisis Chasis Mobil Listrik 2Kw Tipe Tubular Menggunakan Software 3D Solidwork.” *Teknika STTKD: Jurnal Teknik, Elektronik, Engine* 11(1):123–31. doi: 10.56521/teknika.v11i1.1426.
- Qonitah, Fadilah, Nuzulul Ulmiyah Ramadhan, and Reni Ariastuti. 2024. “Uji Kandungan Fenolik Total Ekstrak Etanol Daun Dan Kulit Batang Kelor (*Moringa Oleifera*).” *FASKES : Jurnal Farmasi, Kesehatan, Dan Sains* 2(1):136–43. doi: 10.32665/faskes.v2i1.3211.
- Royani, Ahmad, Muhammad Hanafi, Puspa Dewi N. Lotulung, Heddy Julistiono, Achmad Dinoto, and Azwar Manaf. 2023. “Analysis of the Antibacterial Activity and the Total Phenolic and Flavonoid Contents of the *Moringa Oleifera* Leaf Extract as an Antimicrobial Agent against *Pseudomonas Aeruginosa*.” *Scientifica* 2023. doi: 10.1155/2023/5782063.
- Sahgal, Arun. 2024. “Опыт Аудита Обеспечения Качества и Безопасности

Медицинской Деятельности в Медицинской Организации По Разделу «Эпидемиологическая Безопасность» No Title.” Вестник Росздравнадзора 4(1):9–15.

Santoso, Wahyudi, and Universitas Maritim Amni. 2024. “KEBAKARAN SESUAI INTERNATIONAL SAFETY MANAGEMENT (ISM) CODE Dari Tempat Tolak (Pelabuhan Keberangkatan) Menuju Tempat Tiba (Pelabuhan Kedatangan) Disebut Sebagai Pelaksanaan International Safety Management (ISM) Code . Oleh International Maritime .” 25(September):29–39. doi: 10.33556/jstm.

Sholeh Wahyudi, Irfan, Nely Ana Mufarida, and Universitas Muhammadiyah Jember. 2024. “Desain Dan Analisis Kekuatan Model Ladder Frame Dengan Bahan.” *Rekayasa Energi Manufaktur* Jurnal | 9(2):2528–3723.

Sholihin, M. Yudi M. ; Aljabbar, Rifaldi. 2023. “Journal of Systems Engineering and Management Analisis Potensi Risiko Lingkungan Segmen Rivercrossing Pipa Penyalur Gas Diameter 30.” 2(1):1–11.

Siagian, Rendy. 2023. “Pengaruh Pola Deteriorasi Heterogen Spasial Terhadap Kekuatan Dan Daktilitas Pilar Jembatan Beton Bertulang Yang Terkorosi.” *Jurnal Kolaborasi Sains Dan Ilmu Terapan* 1(2):28–32. doi: 10.69688/juksit.v1i2.8.

Silué, Gniènèfèrètien Nounaféri Awa, Mohamed Bonewendé Belemlilga, Ayoman Thierry Lenoir Djadji, Kadiatou Tata Traoré, Gilchrist Abdoul Laurent Boly, Moumouni Koala, Noufou Ouédraogo, Aristide Traoré, and Gisèle Kouakou-Siransy. 2023. “ Anti-Inflammatory and Antioxidant Activities Assessment of an Aqueous Extract of Ceiba Pentandra (L.) Gaertn (Malvaceae) .” *RPS Pharmacy and Pharmacology Reports* 2(4):1–8. doi: 10.1093/rpsppr/rqad037.

Siregar, Munawar Alfansury, and Wawan Septiawan Damanik. 2023. “Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi.” *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi* 6(1):137–43.

Suprpto, Agus, Jul Viansyah, Dwiki Irwandi, Izzatus Tsamroh, and Universitas Merdeka. 2024. “Jurnal Polimesin.” 22(2):2–5.

Surahman, Andika, Nely Ana Mufarida, Jurusan Teknik Mesin, and Universitas

- Muhammadiyah Jember. 2023. "Daus1." 1(3):129–37.
- Syah, Moch. Thoriqur Rahman, Kosjoko Kosjoko, Nely Ana Mufarida, and Nurhalim Nurhalim. 2025. "Efektivitas Inhibitor Organik Terhadap Laju Korosi Pada Plat Baja ST 40." *Jurnal Penelitian Inovatif* 5(3):2585–94. doi: 10.54082/jupin.1801.
- Syarif Hidayatullah, Nasmi Herlina Sari, Maharsa Pradityatama, and Suteja. 2025. "Efektifitas Perlindungan Korosi Aluminium Menggunakan Inhibitor Ekstrak Labu Kuning : Studi Elektrokimia Dan Permukaan." *Jurnal Mesin Nusantara* 8(1):97–108. doi: 10.29407/jmn.v8i1.24651.
- Yani, Ahmad, Khairul Muslim, and Nur Khamid. 2025. "Analisis Korosi Baja Astm a 36 Pengaruh Asam Sulfat Dengan Variasi Waktu Perendaman Di Lingkungan Laut." *Jurnal Teknik Sipil Pertahanan* 12(1):42–51. doi: 10.63824/jptsp.v12i1.262.
- Yusuf, Muh., Rahmaniah Rahmaniah, and Sefrilita Risqi Adikaning Rani. 2023. "Uji Laju Korosi Dengan Menggunakan Inhibitor Daun Kelor Untuk Besi Hollow (Baja Galvalum) Dalam Medium Air Hujan." *Journal Online of Physics* 8(3):87–92. doi: 10.22437/jop.v8i3.25215.