



DICKO ADRIAN ADITYA

TEKNIK METALURGI

WhatsApp : +62 822-1800-8263

Email : dickoadrian@gmail.com

Address : Jalan Sriwijaya III No. 1, KPAD Sriwijaya Cimahi

Lulusan baru Teknik Metalurgi dengan kompetensi yang solid di bidang Corrosion Engineering, Quality Control Engineering, Process Engineering, Drafter, dan Coating. Memiliki pemahaman mendalam tentang prinsip-prinsip teknik material dan pengalaman praktis dalam pengujian serta pengendalian kualitas. Berkomitmen untuk menerapkan pengetahuan dan keterampilan teknik dalam lingkungan industri, serta mampu berkolaborasi secara efektif dalam tim untuk mencapai tujuan bersama.

PENGALAMAN KERJA

Asisten, Laboratorium Kimia dan Korosi

Oktober 2023 - Agustus 2024

- Menyiapkan alat dan bahan yang diperlukan untuk eksperimen dan memastikan semua peralatan dalam kondisi baik dan terkalibrasi.
- Memastikan bahwa semua prosedur keselamatan di laboratorium diikuti oleh semua praktikan selama berlangsungnya praktikum.
- Membantu dosen dan mahasiswa dalam proyek penelitian terkait korosi dan kimia serta berpartisipasi dalam pengembangan metode baru untuk pengujian dan analisis.

Quality Control Intern, PT. Dirgantara Indonesia

Agustus 2023 - September 2023

- Memahami prinsip dasar dan alur proses Aluminium Treatment terutama pada proses pelapisan Alodine sebagai bahan pelapis material Aluminium untuk mengurangi terjadinya korosi,
- Berpartisipasi dalam proses preparasi awal permukaan sebelum dilakukan proses pelapisan,
- Mengontrol kualitas hasil pelapisan aluminium dengan metode visual inspection, coating thickness, adhesion test crosscut "X" method, weigh loss dan salt spray test agar terhindar dari cacat permukaan.

PENDIDIKAN

Sarjana Teknik Metalurgi

September 2020 - Oktober 2024

Universitas Jenderal Achmad Yani

- IPK 3.16 / 4.00
- Penelitian Tugas Akhir berjudul "Uji Coba Prototype Alat Uji Korosi Rotating Cage Autoclaves Dan Penelitian Pengaruh Variasi Kecepatan Putaran Pada Ketahanan Korosi Material Api 5I Grade B Dan Baja Aisi A 516 Grade 70", 2024

ORGANISASI

Public Relations

April 2023 - Maret 2024

AMPP : Association for Materials Protection and Performance Student Chapter UNJANI

- Menjalin hubungan dengan institusi dan organisasi guna memperluas jaringan serta peluang kerja sama.
- Menjaga komunikasi yang baik antar anggota AMPP SC Unjani.
- Menyampaikan informasi terkait kegiatan organisasi secara jelas dan efektif kepada seluruh anggota.

PUBLIKASI

Publikasi Jurnal Rekayasa Mesin SINTA 2

Desember 2023

- Tribo-Corrosion Investigation on Material 316LX Manufacturing Result of 3D Printing Material Additives in 5% H₂SO₄ Solution
- DOI: 10.21776/jrm.v14i3.1652

KEAHLIAN

- AutoCad 2D / 3D
- SolidWorks
- Adobe Photoshop
- Microsoft Office
- Microsoft Excel
- Microsoft PowerPoint
- Adobe Audition