

NAZILLA AYUNISA

Kandidat QC / QA Analyst | Lulusan S1 Kimia, Universitas Diponegoro

Sukabumi, Jawa Barat | +62 857-5963-1747 | nazillaayunisa@gmail.com | [Linkedin](#) | [Portofolio](#)

PROFIL

Lulusan S1 Kimia Universitas Diponegoro dengan dedikasi kuat terhadap kontrol kualitas dan pengujian analitik material. Terlatih dalam penegakan *Good Laboratory Practices* (GLP), protokol keselamatan (K3), serta pengoperasian instrumen presisi seperti Spektrofotometer UV-Vis. Berpengalaman dalam memvalidasi data karakterisasi kompleks (XRD, FTIR, DRS UV-Vis) melalui riset sintesis komposit, dengan kemampuan unggul dalam standarisasi proses, pelaporan teknis, dan pemecahan masalah di lingkungan laboratorium.

PENDIDIKAN

S1 Kimia — Universitas Diponegoro, Semarang

Agustus 2022 – Juni 2026

IPK: 3,73 / 4,00

Skripsi: Sintesis Komposit CuO/ γ -Al₂O₃ dengan Variasi Rasio Mol dan Penambahan Asam Stearat untuk Fotodegradasi Metilen Biru (MB)

PENGALAMAN KERJA

Asisten Laboratorium Kimia Fisik | Universitas Diponegoro

Februari 2026 – Juni 2026

- Mengoordinasikan pengujian kinetika degradasi Vitamin C dengan mendemonstrasikan SOP kalibrasi Spektrofotometer UV-Vis serta mengontrol ketat variabel proses (suhu, waktu, konsentrasi).
- Mengevaluasi akurasi data analitik hasil uji spektrofotometri praktikan, sekaligus menegakkan kepatuhan penuh terhadap standar *Good Laboratory Practices* (GLP) dan protokol keselamatan (K3).

Laboratory Intern | PPSDM Migas Cepu

Januari 2025

- Mengeksekusi pengujian kualitas air limbah secara komprehensif terhadap parameter kritis (COD, amonia, fenol, sulfida, pH) guna memastikan kepatuhan penuh terhadap baku mutu lingkungan.
- Mengevaluasi efektivitas metode adsorpsi karbon aktif dan aerasi dalam instalasi pengolahan melalui interpretasi data analitik yang presisi dan dokumentasi pelaporan yang sistematis..

Asisten Laboratorium Kimia Dasar 1 | Universitas Diponegoro

Agustus 2024 – Desember 2024

- Mengarahkan dan mengawasi ~50 mahasiswa dalam pelaksanaan teknik dasar laboratorium, menegakkan kepatuhan ketat terhadap standar prosedur operasional dan protokol keselamatan (K3).
- Memvalidasi akurasi prosedur preparasi sampel (filtrasi, rekristalisasi) dan pengujian kualitatif gugus fungsi untuk menjamin konsistensi dan reliabilitas data praktikum.

PENGALAMAN ORGANISASI & KEPANITIAAN

Staff Divisi Seniors (Seni & Olahraga) | Himpunan Mahasiswa Kimia (HMK)

Februari 2024 – Desember 2024

- Mengoordinasikan proyek operasional divisi dengan menerapkan manajemen alur kerja yang terstruktur guna memastikan produktivitas tim dan kepatuhan pada tenggat waktu.
- Melakukan kontrol kualitas (QC) visual terhadap publikasi digital sebelum rilis publik untuk menjamin akurasi informasi dan kesesuaian dengan standar pedoman *branding*.

Staff Ahli Badan Legislatif & Media | Senat Mahasiswa FSM

Januari 2023 – Januari 2024

- Melakukan audit dan evaluasi rutin terhadap Program kerja badan eksekutif untuk memastikan seluruh kegiatan selaras dengan Standar Operasional Prosedut (SOP) dan regulasi fakultas.
- Menyusun dan meninjau dokumen legal serta mengelola pengarsipan administrated dengan Tingkat presisi tinggi untuk menjaga tranparan data organisasi.
- Memvalidasi dan menyunting informasi pada materi publikasi media melalui proses control kualitas yang ketat guna memastikan akurasi data dan mencegah misinformasi sebelum rilis publik.

KEAHLIAN TEKNIS & PROFESIONAL

Pengujian & Instrumentasi: Operasi & Kalibrasi Spektrofotometer UV-Vis, Analisis Kualitas Air Limbah, Kinetika Degradasi, Kimia Basah.

Interpretasi Data: Analisis Spektra XRD, FTIR, dan UV-Vis DRS.

Praktik Laboratorium: *Good Laboratory Practices* (GLP), Kepatuhan K3 (HSE), Standardisasi Mutu & SOP.

Perangkat Lunak: MS Office Suite (Word, Excel, PowerPoint) untuk Pemrosesan Data & Pelaporan.

Soft Skills: Ketelitian (*Attention to Detail*), Validasi Data, Manajemen Waktu, Koordinasi Tim.