

Lituhayu Azarine Zachra

Lituhayuzachra@gmail.com | +62895610532275 | Malang, Jawa Timur

Lulusan baru S1 Kimia Universitas Brawijaya dengan pengalaman penelitian dan analisis laboratorium. Saya terampil mengoperasikan instrumen UV-Vis dan FTIR serta mengolah dan menginterpretasikan data XRD dan AAS. Teliti, sistematis, dan berkomitmen menghasilkan pekerjaan yang akurat, dengan minat berkarier di bidang Analisis Laboratorium, Quality Control, Quality Assurance, serta Research and Development.

Latar Belakang Pendidikan

Universitas Brawijaya – Sarjana Kimia

Juli 2022 – Juli 2026

S1 Kimia IPK 3,76/4,00

- Mata kuliah relevan : Kimia Analitik, Analisis Kimia Instrumentasi, Kimia Fisik, Kimia Anorganik, Kimia Material, Manajemen Laboratorium, Simulasi Molekuler.
- Bidang minat : Kimia material, Manajemen Laboratorium, Penelitian dan Pengembangan

Aktivitas

Asisten Laboratorium Kimia UB – Malang, Indonesia

Praktikum Kimia Anorganik

Februari 2025 – Juli 2026

Praktikum Kimia Dasar

Agustus 2024 – Desember 2025

- Mendampingi pelaksanaan praktikum, menyiapkan alat dan bahan, memastikan penerapan prosedur keselamatan, memantau serta mencatat data percobaan, mengevaluasi laporan, dan menjaga kebersihan serta keteraturan laboratorium.

Proyek Penelitian Kimia UB – Malang, Indonesia

Asisten Peneliti

Proyek Penelitian Dosen “Sintesis $\text{Ca}_3\text{Co}_4\text{O}_9$ dengan Metode Sol-Gel”

Februari 2026 – Juli 2026

Proyek Penelitian Dosen “Ekstraksi Logam”

Februari 2025 – Juni 2026

Proyek Penelitian Dosen “Degradasi Poliuretan pada Pupuk”

Desember 2024 – Juni 2025

- Preparasi dan sintesis sampel
- Melakukan pencatatan data eksperimen dan menganalisis hasil penelitian.
- Mencari solusi dan rekomendasi berdasarkan data serta menyusun laporan.

Chemist in Action HMK UB – Malang, Indonesia

Juli 2023 – Oktober 2023

Koordinator Operasional dan Logistik

- Mengelola kebutuhan logistik acara, pemilihan lokasi, transportasi, pengadaan perlengkapan, koordinasi vendor, distribusi barang, hingga pengendalian anggaran secara efektif dan efisien.

Alkalic Chemistry HMK UB – Malang, Indonesia

Juni 2023 – November 2023

Fasilitator Orientasi Mahasiswa Baru

- Mendampingi mahasiswa baru, memberikan informasi terkait lingkungan kampus, serta membantu memastikan koordinasi kegiatan berjalan dengan lancar.

Keahlian Tambahan

Bahasa : Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris.

Perangkat Lunak : Microsoft Office, Google Workspace, Python, Gnuplot, Match!, HighScore Plus, Origin.

Keahlian Laboratorium : Penanganan peralatan laboratorium, preparasi sampel, sintesis, pemurnian.

Keahlian Instrumentasi : Pengoperasian Spektrofotometer UV-Vis, FTIR; Analisis Interpretasi XRD, AAS.