

IKA INDRI ASTUTI

Sumedang, Jawa Barat | ikaindriastuti@gmail.com | +6287812260913 | www.linkedin.com/in/ika-indri-astuti

RINGKASAN

Mahasiswa lulusan Program Studi Kimia yang memiliki pengalaman dalam penelitian dan analisis laboratorium. Memiliki kemampuan dalam preparasi sampel, analisis kimia, pengoperasian instrumen spektrofotometer UV-Vis, pemahaman terhadap prinsip kerja dan interpretasi hasil teknik karakterisasi material, serta penerapan *Good Laboratory Practice* (GLP). Terbiasa bekerja secara teliti, analitis, dan sistematis, serta mampu bekerja sama dalam tim. Memiliki minat untuk mengembangkan karir di bidang Quality Control untuk mendukung proses pengendalian mutu produk melalui pengujian, dokumentasi, dan kepatuhan terhadap Standar Operasional Produk (SOP).

PENDIDIKAN

S-1 Kimia, Universitas Padjadjaran 2022 - 2026

- IPK: 3,55/4.00
- Penelitian tugas akhir mengenai sintesis, optimasi, dan karakterisasi material menggunakan BET, XPS, TGA, dan zeta potensial untuk karbon aktif berbasis biomassa untuk adsorpsi antibiotik.
- Mata kuliah relevan: Kimia organik, sistem manajemen mutu laboratorium sains, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) laboratorium kimia, kimia industri, analisis spektrometri, dan kimia material.

PENGALAMAN KERJA

Asisten Laboratorium, Pusat Pelayanan Basic Science, Unpad Okt 2025 – Mei 2026

- Menyiapkan bahan kimia, larutan, dan peralatan praktikum sesuai modul dan SOP laboratorium untuk mendukung kegiatan praktikum.
- Membimbing 70+ mahasiswa dalam pelaksanaan praktikum, penggunaan alat laboratorium, dan penerapan teknik kerja laboratorium yang benar
- Mengawasi pelaksanaan praktikum dan memastikan penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) serta *Good Laboratory Practice* (GLP).
- Mengevaluasi hasil praktikum dan memberikan arahan terkait analisis data serta penyusunan laporan praktikum.

Analis Laboratorium, Badan Perakitan dan Modernisasi Pertanian Jan 2025 – Feb 2025

- Melakukan preparasi dan analisis 30+ sampel tanah sesuai SOP menggunakan metode kimia kuantitatif.
- Melaksanakan analisis pH, C-organik, nitrogen total, fosfor, kalium, dan berat kering.
- Mengoperasikan spektrofotometer UV-Vis untuk analisis sampel dan verifikasi hasil pengujian.
- Mengolah dan mendokumentasikan data hasil pengujian sebagai dasar pelaporan laboratorium.

PENGALAMAN ORGANISASI DAN KEPANITIAAN

Kepala Departemen Keilmuan, BE Himaka FMIPA Unpad Jan – Des 2024

- Memimpin tim yang terdiri dari 4 anggota dalam pelaksanaan 5 program kerja bidang keilmuan.
- Menyusun perencanaan, pembagian tugas, serta evaluasi program untuk memastikan kegiatan berjalan efektif dan sesuai target.

Project Supervisor, Chemistry Fun Days 2024

Jan – Ags 2024

- Mengawasi pelaksanaan kegiatan melalui koordinasi dengan ketua pelaksana dan seluruh divisi kepanitiaan.
- Memastikan setiap tahapan kegiatan berjalan sesuai *timeline*, target, dan standar yang telah ditetapkan.
- Melakukan monitoring dan evaluasi pelaksanaan kegiatan bersama panitia inti.

KETERAMPILAN

Bahasa: Indonesia (mahir), Inggris (menengah)

Perangkat lunak: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), OriginPro, Chemdraw

Soft skills: Kemampuan analitis, ketelitian, kerja sama tim, pemecahan masalah, bertanggung jawab, manajemen waktu