

IKA INDRI ASTUTI

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

RINGKASAN

Lulusan Program Studi Kimia yang memiliki pengalaman dalam penelitian dan analisis laboratorium. Terampil dalam pengujian laboratorium, analisis kimia, pengoperasian instrumen spektrofotometer UV-Vis, serta dokumentasi dan pengolahan hasil uji. Memiliki pemahaman komprehensif terhadap prinsip kerja dan interpretasi hasil teknik karakterisasi material, serta penerapan Good Laboratory Practice (GLP), Good Manufacturing Practice (GMP), Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3), ISO 9001, dan ISO/IEC 17025. Memahami prinsip penerapan sistem manajemen mutu melalui pengendalian dokumen dan rekaman, pemantauan kepatuhan terhadap prosedur, pengendalian perubahan, serta persiapan dokumentasi untuk peningkatan mutu berkelanjutan. Terbiasa bekerja secara teliti, analitis, dan sistematis, serta mampu bekerja sama dalam tim. Memiliki minat untuk mengembangkan karier di bidang Quality Control untuk mendukung proses pengendalian mutu produk melalui pengujian, dokumentasi, dan kepatuhan terhadap Standard Operating Procedure (SOP).

PENDIDIKAN

S-1 Kimia, Universitas Padjadjaran

2022 - 2026

- IPK: 3,55/4.00
- Menyelesaikan tugas akhir mengenai sintesis dan optimasi karbon aktif berbasis biomassa, meliputi pelaksanaan eksperimen, monitoring kondisi proses, pengolahan data, serta evaluasi hasil.
- Melakukan karakterisasi material menggunakan BET, XPS, TGA, dan zeta potensial serta mengolah dan menganalisis data eksperimen.
- Mata kuliah relevan: 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 memastikan kegiatan berjalan sesuai prosedur dan jadwal.
- Membimbing 70+ mahasiswa dalam pelaksanaan praktikum dan memastikan setiap tahapan kegiatan dilakukan sesuai instruksi kerja dan ketentuan K3.
- Mengawasi pelaksanaan praktikum dan memastikan penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) serta *Good Laboratory Practice* (GLP).
- Mengevaluasi hasil praktikum, memeriksa data, dan memberikan arahan terkait analisis data serta penyusunan laporan praktikum.

Analisis Laboratorium, Badan Perakitan dan Modernisasi Pertanian

Jan 2025 – Feb 2025

- Melakukan preparasi dan analisis 30+ sampel tanah sesuai SOP menggunakan metode analisis kimia kuantitatif.
- Melaksanakan analisis pH, C-organik, nitrogen total, fosfor, kalium, dan berat kering sesuai prosedur kerja.
- Mengoperasikan spektrofotometer UV-Vis dan melakukan verifikasi hasil pengujian untuk memastikan data yang diperoleh sesuai kebutuhan analisis.
- Mengolah, mencatat, 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, monitoring pelaksanaan, 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 untuk menindaklanjuti kendala selama kegiatan.

KETERAMPILAN

Bahasa: Indonesia (mahir), Inggris (menengah)

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

Soft skills: Kemampuan analisis, ketelitian, kerja sama tim dan koordinasi, pemecahan masalah, tanggung jawab, manajemen waktu, adaptasi dan kemauan belajar

Hard skills: Analisis kimia kualitatif dan kuantitatif, data processing & reporting, penerapan SOP & GLP, Basic Quality & Process Control, Quality Documentation, serta pemahaman GMP, ISO 9001, dan ISO/IEC 17025