

Chairulia Shadiqa
Analisis Kimia

HP: 085795834796 | Email: chairuliaashadiqa@gmail.com | LinkedIn: linkedin.com/in/chairulia/

RINGKASAN

Lulusan D3 Analisis Kimia Politeknik Negeri Bandung dengan pengalaman di laboratorium terkait pengembangan metode dan validasi metode analisis. Terbiasa melakukan pengujian kadar menggunakan instrumen HPLC, Spektrofotometer, UV-Vis, Disolussion Tester, ICP-OES, dan AAS serta melakukan analisis konvensional seperti titrimetri dan gravimetri. Memiliki pemahaman terkait sistem mutu laboratorium, penerapan CPOB/GMP pada proses pengujian. Memiliki kemampuan dokumentasi hasil analisis laboratorium yang baik, teliti dalam pengolahan data, mampu bekerja secara tim maupun individu, adaptif, komunikatif, dan memiliki keinginan tinggi untuk terus berkembang.

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Bandung (2022 – 2025)

D3 Analisis Kimia - IPK 3,41

SMK Negeri 7 Bandung (2019 – 2022)

Analisis Pengujian Laboratorium

PENGALAMAN KERJA

PT Lapi Laboratories – Banten, Indonesia

Analytical Development Analyst (Januari 2026 – Juni 2026)

- Melakukan pengembangan, optimasi, dan validasi metode analisis sediaan farmasi meliputi tablet, sirup, infus, dan injeksi.
- Melakukan analisis kadar, cemaran, keseragaman kandungan dan disolusi pada bahan baku serta obat jadi farmasi menggunakan instrumen HPLC, UV-VIS, Disolussion Tester.
- Melakukan pengujian fisik meliputi pH, densitas, osmolaritas, dissolved oxygen, pemerian.
- Melakukan analisis kadar konvensional secara titrimetri dan gravimetri.
- Mengolah, mengevaluasi, dan mendokumentasikan data hasil analisis hingga pelaporan sesuai GDP dan ALCOA.

PT Kimia Farma TBK Plant Banjaran – Bandung, Indonesia

Validasi Metode Analisis - Internship (Januari – Maret 2025)

- Mengoperasikan instrumen laboratorium HPLC, ICP-OES, Spektrofotometer UV-VIS untuk pengujian sediaan obat farmasi.
- Melakukan preparasi dan proses validasi metode analisis untuk bahan baku dan produk jadi farmasi
- Mengolah data hasil analisis dan membantu proses perhitungan sampai pelaporan dan transfer metode analisa.

Balai Penelitian Tanaman Sayuran – Bandung, Indonesia

Analisis Laboratorium - Internship (Agustus – November 2021)

- Melakukan preparasi sampel dan pengoperasian beberapa instrumen analitik seperti spektrofotometer UV-VIS, dan flame fotometer.
- Melakukan analisis kuantitatif unsur hara makro Nitrogen, Posfor, Kalium (NPK) pada berbagai sampel.
- Melakukan analisis gravimetri dan titrimetri.
- Menyediakan data hasil analisis yang akurat terkait kesuburan tanah dan nutrisi tanaman.

PENGALAMAN PROYEK

Pembuatan Edible Film Berbasis Gluten dan Polivinil Alkohol

Tugas Akhir (2025)

- Pengembangan edible film berbasis gluten dan PVA serta karakterisasi sifat fisik dan fungsional material meliputi FTIR, WVTR, Tensile Strength, biodegradasi, dan aktivitas anti mikroba.

Pemberdayaan Laboratorium IPA melalui Penyusunan Modul Praktikum dan Pelatihan bagi Guru-Guru SMAN 1 Plered

Penelitian Dosen (Juli - Agustus 2024)

- Aktif berpartisipasi dalam proyek penelitian dosen yang berfokus pada pengembangan kurikulum praktikum SMA yang inovatif dan relevan.
- Melaksanakan uji coba modul untuk praktikum di sekolah, memberikan laporan kepada dosen, dan mengumpulkan data. Serta Bertanggung jawab dalam persiapan dan pengelolaan bahan praktikum, memastikan ketersediaan dan keamanan selama proses percobaan.

PENGALAMAN ORGANISASI

Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Kimia (HMJTK)

Ketua Divisi Ubudiyah Departemen Ilmu Rohani (Januari – Desember 2024)

- Memimpin tim, mengelola program kerja divisi, dan menyampaikan evaluasi serta laporan kegiatan

KETERAMPILAN

- Mampu mengoperasikan HPLC, Dissolussion Tester, Spektrofotometer UV/VIS, AAS, ICP-OES.
- Mampu melakukan analisis konvensional (gravimetri dan volumetri), termasuk perhitungan stoikiometri.
- Mampu menggunakan komputer dan MS.Office.
- Memiliki softskill manajemen waktu, penyelesain masalah, komunikasi, dan kerja sama tim.

SERTIFIKAT

- Sertifikat Uji Kompetensi Skema Validasi Metode Uji Spektrofotometri UV-VIS dan AAS (Juli 2025)
- Sertifikat Kompetensi dari Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) Bidang Jasa Pengujian Laboratorium Skema Sertifikasi KKNi Level II Pada Kompetensi Keahlian Analisis Pengujian Laboratorium (Juni 2022- Juni 2025)