

Mohammad Dimas Rouf

dimasrouf5811@gmail.com | [Linkedin](#) | +62 819 0955 0124 | Bandung, Indonesia

PROFIL

Lulusan S1 Kimia dari Universitas Pendidikan Indonesia dengan minat kuat pada **analisis farmasi dan pengembangan metode analisis**. Memiliki pengalaman magang di PT Kimia Farma Tbk. Plant Banjaran pada divisi validasi metode analisis, dengan keterlibatan dalam validasi metode untuk lebih dari 10 bahan baku dan produk farmasi jadi, serta pengalaman sebagai asisten praktikum dan aktif dalam berbagai kegiatan kemahasiswaan. Saya berkomitmen untuk mengembangkan karier sebagai **analytical scientist atau di bidang analytical development dalam industri farmasi** serta terus mengembangkan pengetahuan dan keterampilan guna berkontribusi dalam dunia akademik maupun industri.

PENDIDIKAN

Universitas Pendidikan Indonesia

September 2022 – Agustus 2026

- S1 Kimia | IPK: 3.67 / 4.00
- Mata kuliah relevan: Kimia Analitik Instrumen, Praktikum Kimia Pemisahan dan Pengukuran, Kimia Analitik Dasar, Statistika untuk Kimia.
- Skripsi: Optimasi dan Karakterisasi Nanostructured Lipid Carrier dari Asam Miristat dan Minyak Jarak yang Memuat L-Dopa Menggunakan Box-Behnken Design

PENGALAMAN PROFESIONAL

Magang – PT Kimia Farma Tbk. Plant Banjaran

Agustus 2025 – November 2025

Divisi Validasi Metode Analisa

- Berkontribusi dalam pelaksanaan validasi metode analisis untuk lebih dari 10 bahan baku dan produk jadi, mencakup pengujian identifikasi, kadar, analisis cemaran, serta uji disolusi, sesuai dengan SOP internal dan pedoman regulatori.
- Melakukan lebih dari 30 pengujian analitik menggunakan berbagai instrumen, termasuk HPLC, GC-MS, ICP-OES, dan spektrofotometer UV-Vis, dengan memastikan akurasi data, reproduibilitas, serta kesesuaian sistem.
- Mendukung pelaksanaan kegiatan transfer metode analisis untuk 3 metode ke laboratorium Quality Control, guna mendukung implementasi pengujian rutin pada berbagai batch produksi.
- Meninjau 4 laporan validasi yang mencakup parameter utama validasi untuk memastikan kelengkapan dan kesesuaian dokumentasi.

Asisten Praktikum – Universitas Pendidikan Indonesia

Februari 2025 – Juni 2025

Asisten Praktikum Kimia Fisika

- Membimbing 36 mahasiswa dalam pelaksanaan 9 eksperimen laboratorium Kimia Fisika, mencakup gas ideal, termodinamika, kesetimbangan fase, dan kinetika kimia.
- Memberikan arahan teknik laboratorium dan keselamatan kerja, serta menilai laporan praktikum dan memberikan umpan balik untuk meningkatkan keterampilan analisis mahasiswa.

PENGALAMAN ORGANISASI

BEM HMK FPMIPA UPI

Februari 2024 – Desember 2024

Ketua Bidang Ekonomi Bisnis – Departemen Ekonomi Keuangan

- Memimpin tim 3 anggota dalam merancang dan melaksanakan 3 program kerja di bidang ekonomi dan kewirausahaan, meliputi Pekan Kewirausahaan, kegiatan kewirausahaan, dan program edukasi “Ekobiz”.
- Mengarahkan pelaksanaan 2 kali Pekan Kewirausahaan yang menjangkau lebih dari 120 mahasiswa, mengelola kegiatan kewirausahaan yang menghasilkan pendapatan lebih dari Rp3.000.000, serta mengembangkan “Ekobiz” sebagai media edukasi kewirausahaan melalui Instagram.

SERTIFIKASI

- Petugas Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) – BNSP

Oktober 2024

KEMAMPUAN

- Instrumentasi dan Kompetensi Analisis:** HPLC, GC-MS, ICP-OES, Spektrofotometer UV-Vis, Validasi Metode Analisis, Analisis Bahan Baku dan Produk Jadi, Transfer Metode, Uji Kesesuaian Sistem
- Pengolahan Data dan Dokumentasi:** Pengolahan Data Hasil Analisis, Perhitungan Analitik, Evaluasi Hasil Analisis, Dokumentasi Data Analisis, Review Laporan Validasi
- Bahasa:** Bahasa Indonesia (Aktif), English (Pasif)