

RIZQIA FARIDOTUL HUSNA

Tangerang Selatan, Banten | qiafkh@gmail.com | 0813-2797-8818 | linkedin.com/in/qiafkh

RINGKASAN

Lulusan S1 Kimia Universitas Gadjah Mada dengan pengalaman analisis dan quality control lebih dari 600 sampel menggunakan FTIR, XRD, UV-Vis, PSA Mikro, dan AAS. Terbiasa bekerja sesuai SOP, memastikan akurasi preparasi dan pengukuran, serta mendukung dokumentasi mutu berbasis ISO/IEC 17025. Teliti, terstruktur, dan berorientasi pada konsistensi hasil pengujian.

PENGALAMAN LABORATORIUM & QUALITY CONTROL

Intern Analis dan Operator Instrumen Laboratorium

Des 2025 – Jun 2026

PT Nusa Veritas Inspektama — mitra BRIN, ditempatkan di Laboratorium Fisika & Instrumentasi Pencitraan Maju, BRIN Serpong

- Menangani lebih dari 600 sampel pengujian dan karakterisasi material menggunakan FTIR, UV-Vis Spectroscopy, PSA Mikro, dan XRD sesuai SOP laboratorium.
- Memastikan ketelitian preparasi, pengukuran, dan dokumentasi data untuk menjaga konsistensi dan akurasi hasil pengujian.
- Berkontribusi dalam penyusunan dokumen akreditasi ISO/IEC 17025, termasuk instruksi kerja dan catatan mutu.

Intern Analis Laboratorium

Feb 2024 – Mei 2024

Balai Laboratorium Lingkungan, DLHK DIY

- Melakukan preparasi sampel lingkungan sesuai prosedur pengujian dan standar mutu laboratorium.
- Mengoperasikan AAS, UV-Vis, pH meter, dan oven pengering untuk analisis kualitas lingkungan.
- Menguji parameter kualitas air (pH, TDS, COD, BOD, mikrobiologi, logam berat) dengan akurasi sesuai standar.
- Mendukung penerapan sistem mutu laboratorium berdasarkan standar ISO/IEC 17025.

PENGALAMAN RISET & AKADEMIK

Asisten Riset

Mei 2025 – Des 2025

Departemen Kimia, Universitas Gadjah Mada

- Melakukan sintesis dan optimasi material berbasis ZIF-67 dengan pencatatan data yang sistematis.
- Menginterpretasikan data analitis hasil karakterisasi material.
- Menyusun dokumentasi penelitian dan laporan eksperimen secara rapi dan terstruktur.

Asisten Pembimbing Praktikum

Agt 2024 – Jun 2025

Departemen Kimia, Universitas Gadjah Mada

- Membimbing total 269 mahasiswa pada praktikum Kimia Dasar dan Kimia Anorganik selama 2 periode (2024–2025).
- Mendemonstrasikan prosedur laboratorium dan memberikan dukungan teknis kepada mahasiswa.
- Mengevaluasi dan mengoreksi laporan praktikum secara sistematis sesuai standar penilaian.

PENDIDIKAN

S1 Kimia (Sarjana Sains, S.Si.) — Universitas Gadjah Mada

2021 – 2025

IPK 3.56

Tugas Akhir: Studi Sintesis dan Pertumbuhan Kristal ZIF-67 Termodifikasi Logam Mg sebagai Katalis Fiksasi CO₂.

MA Negeri Purbalingga — Jurusan MIPA / 2021

KEAHLIAN

Instrumentasi: XRD, FTIR, Spektrofotometer UV-Vis, PSA Mikro, AAS.

Quality & Kepatuhan: Prosedur kerja sesuai SOP, prinsip GMP (dokumentasi, ketertelusuran proses), dokumentasi mutu, penyusunan dokumen ISO/IEC 17025.

Analisis Laboratorium: Preparasi sampel, analisis BOD/DO/COD, analisis kualitas air, gravimetri, titrasi.

Data Processing & Software: Microsoft Office, Google Workspace, OriginPro, ChemDraw, Avogadro.

ORGANISASI & KEGIATAN

- Staff Divisi KSK — Olimpiade Kimia Nasional UGM (2023) & Seminar Nasional Kimia UGM (2023).
- Staff Divisi Humas/HumPublT — Seminar Nasional Kimia UGM (2022) & UGM Cup (2022).

PRESTASI

- Pendanaan PKM-RE 2023 — riset pemanfaatan kulit pisang kepok sebagai adsorben pewarna tekstil pada limbah batik.