

Muhammad Rizky Alfatah

 +62 851-7521-0845  ralfatah21@gmail.com  Depok, Jawa Barat  @ralfatah_

Tentang Saya

Lulusan S1 Kimia UIN Syarif Hidayatullah Jakarta dengan pengalaman di bidang Quality Control pada industri pangan dan farmasi. Terampil dalam analisis parameter fisik dan kimia bahan baku menggunakan metode titrasi serta instrumen laboratorium seperti UV-Vis, HPLC, dan GC-MS. Teliti, disiplin, dan mampu bekerja dalam tim untuk memastikan kualitas produk sesuai standar industri.

Pendidikan

Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta S1 - Kimia (2021-2025)

Pengalaman & Riset

Quality Control Raw Material (QC RM) - PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk Jan 2026 - Sekarang

- Melakukan incoming inspection bahan baku untuk memastikan kesesuaian dengan spesifikasi mutu perusahaan.
- Melakukan analisis parameter fisik dan kimia bahan baku sebelum digunakan dalam proses produksi.
- Mengoperasikan alat laboratorium untuk pengujian kualitas bahan baku.
- Melakukan pencatatan dan pelaporan hasil analisis sesuai SOP dan standar QC industri pangan.
- Berkoordinasi dengan tim produksi dan QA terkait status penerimaan bahan baku.

IPC Visual Inpeksi & Media Buffer Preparation - PT. Biotis Pharmaceuticals Indonesia Nov 2025 - Jan 2026

- Melakukan Visual Inspection vaksin sesuai standar CPOB.
- Melaksanakan IPC *bottle vial*, pemilahan vial reject, dan *leak test*.
- Bertanggung jawab dalam penimbangan vaksin.
- Membuat media buffer untuk mendukung proses produksi vaksin.

Quality Control Intern (QC IPC) - PT Haldin Pacific Semesta Okt 2025 - Nov 2025

- Melakukan analisis kimia bahan baku minuman menggunakan metode titrasi untuk parameter kualitas tertentu.
- Mengoperasikan instrumen laboratorium seperti UV-Vis Spectrophotometer, HPLC, dan GC-MS untuk analisis komponen kimia.
- Melakukan pengujian fisik dan kimia pada sampel liquid dan powder untuk memastikan kesesuaian dengan standar mutu.
- Menyiapkan sampel, larutan standar, dan reagen untuk analisis laboratorium.
- Mendokumentasikan hasil pengujian dalam logsheet dan laporan QC sesuai SOP laboratorium.

Tugas Akhir - UIN Syarif Hidayatullah Jakarta**Jan 2025 - Mar 2025**

- Judul: Sintesis, Karakterisasi, dan Aktivitas Antibakteri Komposit Ag/SBA-15 dengan Fungsionalisasi Gugus Silan.
- Melakukan karakterisasi material menggunakan instrumen: FTIR, XRD, BET, dan SEM-EDX.
- Melakukan uji bioaktivitas antibakteri komposit terhadap E. coli dan S. aureus.

Magang - LAPTIAB BRIN Serpong**Jan 2024 - Feb 2024**

- Melaksanakan skrining aktivitas antibakteri kapang endofit tanaman mangrove.
- Melakukan isolasi kapang, kultivasi, dan ekstraksi metabolit sekunder.
- Menguasai teknik mikrobiologi dasar dan melakukan uji antibakteri terhadap E. coli dan S. aureus menggunakan metode difusi.

Bahasa

- Bahasa Indonesia: Aktif
- Bahasa Inggris: Pasif - Aktif

Keterampilan Teknikal (Hard Skills)

- Instrumen Karakterisasi: FTIR, XRD, SEM-EDX, BET.
- Quality Control (QC) & CPOB: Visual Inspection, IPC Vial, Leak Test, Analisis Fisik & Kimia (TSA, Brix, NTU, MC), Preparasi Media Buffer.
- Laboratorium & Riset: Teknik Mikrobiologi Dasar, Uji Bioaktivitas Antibakteri, Sintesis Material, Ekstraksi Metabolit Sekunder.
- Software: Microsoft Office, Mendeley.

Keterampilan Personal (Soft Skills)

- Teliti dan detail dalam bekerja.
 - Berpikir analitis dan logis.
 - Mampu bekerja secara mandiri maupun kolaboratif dalam tim.
 - Disiplin dan bertanggung jawab terhadap prosedur dan target.
 - Komunikatif dan mudah beradaptasi.
-
-