



SITI NUR RIZKI

sitinurrizki.27@gmail.com

(+62) 895-3736-49553

www.linkedin.com/in/siti-nur-rizki-253a36294

Majalengka, West Java

Lulusan Sarjana Kimia dengan pengalaman praktis sebagai Analis *Quality Control (QC)* di industri farmasi. Memiliki pemahaman mendalam mengenai pengujian mikrobiologi mencakup pemantauan lingkungan, dan pemenuhan standar CPOB. Terbiasa mengoperasikan instrumen laboratorium dan melakukan analisis data secara presisi. Memiliki kemampuan pemecahan masalah yang proaktif serta motivasi tinggi untuk berkontribusi dalam pengembangan formula, optimasi metode, dan inovasi pada posisi *Research and Development (RnD)*.

PENGALAMAN

Quality Control di PT. DIPA Pharmalab Intersains

Apr 2025 - Sekarang

Majalengka, Jawa Barat

Analisis Mikrobiologi

- Bertanggung jawab penuh atas pelaksanaan rangkaian pengujian mikrobiologi komprehensif mencakup ALT, AKK, deteksi bakteri patogen, dan pengujian *Enterobacteriaceae* sesuai dengan farmakope dan protokol internal.
- Melakukan pengembangan dan verifikasi metode serta *Growth Promotion Test (GPT)* secara berkala untuk menjamin realibilitas media pengujian, dan berperan dalam verifikasi metode analisis guna memastikan akurasi hasil pengujian produk.
- Mengelola sistem pemantauan lingkungan laboratorium secara *end-to-end*, memastikan kondisi fasilitas produksi dan laboratorium berada dalam standar sterilitas yang sesuai.
- Menganalisa data hasil pengujian untuk mendeteksi potensi penyimpangan guna memberikan rekomendasi perbaikan berdasarkan temuan teknis di laboratorium.
- Mengelola dokumentasi teknis secara keseluruhan, serta memastikan seluruh prosedur mikrobiologi terdokumentasikan dengan baik sesuai standar CPOB.
- Melakukan interpretasi data mikrobiologi dan investigasi mendalam terhadap hasil di luar spesifikasi, serta memberikan rekomendasi tindakan korektif dan preventif (CAPA) berbasis data.

Asistan Laboratorium di Universitas Jenderal Achmad Yani

Okt 2023 - Jul 2024

Cimahi, Jawa Barat

1. Asistan Laboratorium Sintesis Senyawa Organik
2. Asistan Laboratorium Biokimia
3. Asistan Laboratorium Kimia Organik Farmasi

- Melakukan persiapan dan pengorganisasian laboratorium termasuk menyiapkan peralatan, bahan, dan reagen untuk praktikum.
- Menjelaskan materi praktikum dan melaksanakan pengecekan tugas secara berkala terhadap materi terkait.
- Membimbing dan melakukan pengawasan kepada mahasiswa dalam memecahkan masalah hingga percobaan praktikum selesai.

Asistan Peneliti di Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)

Agust 2023 - Sep 2023

Magang

Bandung, Jawa Barat

Topik Penelitian : Karakterisasi Sifat Fisik dari Pembuatan Kertas berdasarkan Aplikasi Nata De Coco menggunakan Sinar Ultrasonik

- Melakukan persiapan sampel secara keseluruhan mengenai topik penelitian terkait.
- Mengoperasikan peralatan dan instrumen di laboratorium
- Melakukan analisa kadar air, sudut kontak dan uji ketebalan pada sampel.
- Menganalisis data dan meninjau hasil analisa guna memperoleh hasil yang sesuai.
- Membuat laporan terkait hasil uji serta pengisian logbook terkait.

Sarjana Sains, Jurusan Kimia Murni
IPK 3.47/4.00

Judul tugas akhir : Mutasi G9053A pada Sampel Darah sebagai Biomarker Penyakit Diabetes Mitokondria menggunakan Metode PCR Konvensional

- Berpartisipasi aktif dalam kegiatan PKM pada tahun 2024 sebagai ketua tim PKM-RE dengan fokus pada bidang Biokimia
- Melakukan studi literatur dalam pengembangan deteksi mutasi pada DNA Mitokondria dengan konsep dasar PCR Konvensional, Elektroforesis gel agarose, dan *Sequencing*
- Memahami proses Biokomputasi dalam deteksi Mutasi pada DNA Mitokondria menggunakan software DNA Star dan NCBI
- Melakukan penelitian mengenai topik terkait, serta mengoperasikan instrumen laboratorium seperti PCR

PENGALAMAN ORGANISASI

- **Paguyuban Mojang Jajaka Kab. Majalengka**

2024-Sekarang

- Memiliki keterampilan Interpersonal : terlatih dalam berkomunikasi dengan berbagai kalangan, berkolaborasi dalam tim, dan membangun relasi yang baik.
 - Bertugas sebagai Duta Pariwisata, Kebudayaan dan Ekonomi Kreatif yang mempromosikan potensi daerah dan berperan aktif dalam pelestarian bidang terkait
- **Forum Duta GenRe Kab. Majalengka**

2021-2025

- Bertugas sebagai Duta Generasi Berencana dalam mensosialisasikan substransi GenRe dan mengedukasi dan melaksanakan advokasi terkait pencegahan TRIAD-KRR dan Kesehatan Reproduksi
- **BEM KM Fakultas Sains dan Informatika**
Kepala Departemen Pendidikan Minat dan Bakat

2022-2023

- Mengatur perencanaan kegiatan akademik dan non-akademik dalam ruang lingkup Fakultas.
 - Menyelenggarakan seminar, perlombaan dalam bidang akademik dan non-akademik.
 - Meningkatkan minat serta partisipasi mahasiswa terhadap akademik melalui workshop.
 - Meningkatkan koordinasi terkait penyebaran informasi beasiswa dengan pihak lembaga F SI.

KEAHLIAN

- **Bahasa**
Indonesia
English

(Native)
(Intermediate)
- **Technical Skills** : Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), ChemDraw, DNASTar, Hyperchem, ImageJ, Spartan, Video editing tools

• **Soft Skills** : Public Speaking, Kepemimpinan, Komunikasi, Analitical and Critical Thinking, Analisis Data, Manajemen waktu, Problem Solving.

• **Analytical/Research Instruments** : Total Organic Carbon (TOC) Analyzer, Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR), Spectrophotometer UV – Vis, Spectrodirect XD-7000, Oxidirect LoviBond, LoviBond Sensodirect, Total Suspended Solids (TSS), Atomic Absorption Spectrophotometry (AAS), dan PCR.

• **Laboratory Compliance & Methods** : Good Laboratory Practice, Good Manufacturing Practice, CPOB, Environmental Monitoring, GPT, ALT, AKK, dll.)
- PRESTASI DAN PENGHARGAAN
- **Duta GenRe Motivator Majalengka 2021**

2021

• **Mojang Majalengka 2024**

2024
- LECENSE AND CERTIFICATION
- **Good Manufaturing Practice**

2025