

Najla Dhifa Tofanny

Bekasi, Indonesia | najladhifa128@gmail.com | +62 821 7278 3995 | [linkedin.com/in/najla-dhifa-tofanny](https://www.linkedin.com/in/najla-dhifa-tofanny)



Lulusan Kimia Universitas Negeri Padang dengan IPK 3,43/4,00 dan latar belakang Kimia Analis dari Sekolah Menengah Analis Kimia Padang (SMAKPA). Memiliki pengalaman dalam analisis laboratorium, pengendalian mutu, dan mikrobiologi melalui pengalaman magang serta sebagai asisten laboratorium. Terampil dalam analisis fisik dan kimia, spektrofotometri UV-Vis, preparasi sampel dan reagen, titrasi, serta pengujian aktivitas antibakteri. Memiliki sertifikasi Kualifikasi KKNI Level III Kimia Analisis dan Certificate III in Laboratory Skills, dengan kemampuan analitis, ketelitian, pemecahan masalah, serta mampu bekerja secara mandiri maupun dalam tim.

PENDIDIKAN

UNIVERSITAS NEGERI PADANG

Padang, Indonesia

Sarjana Kimia

2021 – 2026

- IPK : 3,43/4.00

SEKOLAH MENENGAH ANALIS KIMIA PADANG (SMAKPA)

Padang, Indonesia

Kimia Analis

2017 – 2021

- Nilai Akhir : 91.40/100

PENGALAMAN KERJA

Universitas Negeri Padang

Padang, Indonesia

Asisten Laboratorium Praktikum Kimia Hayati

Juli 2025 – Desember 2025

- Memberikan arahan kepada mahasiswa dalam melakukan pengujian aktivitas antibakteri pada sampel yang digunakan.
- Membimbing dalam menyiapkan sampel, media, dan kebutuhan analisis sebelum proses pengujian dilakukan.
- Mengawasi pelaksanaan uji antibakteri serta memastikan tahapan kerja berjalan sesuai prosedur.
- Membantu mahasiswa dalam pengamatan dan pengolahan hasil pengujian untuk memperoleh data yang tepat.
- Memastikan kebersihan area kerja dan penggunaan alat laboratorium dilakukan secara aman selama praktikum.

Universitas Negeri Padang

Padang, Indonesia

Asisten Laboratorium Prak. Biokimia Metabolisme dan Biokimia Medis

Juli 2025 – Desember 2025

- Memberikan instruksi kepada mahasiswa dalam analisis sampel urin sesuai prosedur laboratorium.
- Membimbing pengujian kadar kolesterol dan empedu menggunakan metode analisis yang sesuai.
- Mengarahkan analisis sampel darah menggunakan spektrofotometer serta membantu pengolahan hasil.
- Membimbing dalam membuat reagen yang diperlukan untuk mendukung proses analisis laboratorium.
- Memastikan penerapan K3, membantu mengatasi kendala teknis, serta menjaga kelancaran kegiatan laboratorium.

Universitas Negeri Padang

Padang, Indonesia

Asisten Laboratorium Praktikum Biokimia Dasar

Januari 2025 – Juni 2025

- Memberikan arahan kepada mahasiswa dalam pelaksanaan teknik dasar mikrobiologi serta penggunaan alat dan bahan.
- Membimbing pengukuran kadar protein menggunakan spektrofotometer dan membantu analisis data yang diperoleh.
- Mengarahkan mahasiswa dalam proses ekstraksi DNA buah hingga tahap pengamatan hasil.
- Mendampingi pengujian enzim lipase dan membantu mahasiswa dalam memahami hasil pengujian.
- Mengarahkan penentuan kadar vitamin C dengan metode titrasi serta memastikan tahapan kerja dilakukan dengan benar.

UPTD. Laboratorium Kesehatan Provinsi Sumatera Barat

Padang, Indonesia

Analisis Kesehatan dan Lingkungan Masyarakat (Magang)

Juli 2024 – Agustus 2024

- Melaksanakan pengujian fisik dan kimia pada sampel air dan makanan sesuai prosedur laboratorium.
- Mengoperasikan Spektrofotometer UV-Vis dan *Atomic Absorption Spectroscopy* (AAS) sesuai standar operasional alat.
- Menyiapkan larutan standar, reagen, dan sampel uji secara teliti untuk mendukung keakuratan hasil analisis.
- Mengolah, menganalisis, dan mendokumentasikan data hasil pengujian serta membantu evaluasi hasil analisis.

PT. Sinar Antjol

Tangerang, Indonesia

Quality Control (Magang)

Februari 2021 – April 2021

- Melaksanakan pengujian fisik dan kimia terhadap produk *household* sesuai dengan prosedur dan standar operasional laboratorium.
- Melakukan analisis sulfonasi meliputi kadar aktif, *acid value*, *free acid*, *free oil*, densitas, dan warna.
- Memeriksa hasil pengujian dan memastikan data yang diperoleh sesuai dengan standar mutu produk.
- Mengolah dan memverifikasi data hasil analisis sebagai bahan evaluasi pengendalian mutu.

SERTIFIKASI

- **Kualifikasi KKNI LEVEL III Kimia Analisis**
Diterbitkan oleh Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP)
- **Certificate III in Laboratory Skills**
Diterbitkan oleh Hobart Institute of Welding Technology

KEMAMPUAN

Kemampuan Teknis: Analisis fisik dan kimia, preparasi sampel dan reagen, titrasi, spektrofotometri UV-Vis, pengujian kualitas produk, pengolahan data laboratorium, teknik dasar mikrobiologi, dan pengujian aktivitas antibakteri.

Software: Microsoft Excel, Word, dan PowerPoint.

Bahasa: Bahasa Indonesia (aktif), Bahasa Inggris (intermediate - reading, writing, speaking).

Kemampuan Pendukung: Analisis data, ketelitian, pemecahan masalah, komunikasi, dan kerja sama tim.