

Afit Diana Fitri

Karawang, Indonesia | +62895339154149 | dianafitri683@gmail.com | [linkedin.com/in/afitdianafitri](https://www.linkedin.com/in/afitdianafitri)

Lulusan Kimia dengan pengalaman praktis sebagai **Asisten Quality Control** di industri makanan serta pengalaman riset di bidang nanoteknologi. Memiliki kemampuan dalam pekerjaan laboratorium, pengujian dan pengendalian mutu, analisis data, dokumentasi, serta penerapan prosedur kerja secara teliti dan sistematis. Didukung pengalaman organisasi dan sertifikasi K3, dengan pemahaman mengenai identifikasi bahaya, evaluasi, dan pengendalian risiko. Memiliki minat berkarier di bidang Quality Control, Quality Assurance, Research & Development, Laboratorium, serta terbuka terhadap berbagai peluang lainnya.

PENDIDIKAN

S1 Kimia – Universitas Sebelas Maret, Surakarta 2022–2026

- Tugas Akhir: Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel Perak *Caesalpinia sappan* untuk Aplikasi Hidrogel Termosensitif

PENGALAMAN KERJA

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) - Tangerang Selatan Februari-Juli 2025
Asisten Peneliti (Magang MBKM)

- Merancang dan melakukan riset dengan judul Sintesis Nanopartikel ZnO, CuO dan Nanokomposit CuO/ZnO menggunakan Ekstrak Daun *Coleus scutellarioides* L. Benth.
- Menganalisis dan menginterpretasikan data karakterisasi material berdasarkan instrumen UV-Vis, FTIR, XRD.
- Memproses dan mengolah data analitis untuk mendukung penyusunan laporan, pengajuan paten dan publikasi ilmiah.
- Menerapkan safety induction laboratorium dan sistem pengelolaan limbah riset.

PT Indofood Fortuna Makmur – Kota Tangerang Januari-Februari 2025
Magang Divisi Quality Control

- Melakukan pengawasan dan pengujian standar mutu bahan baku, produk dalam proses (in-process control), hingga produk jadi sesuai spesifikasi perusahaan.
- Mengaplikasikan sistem manajemen mutu, *Good Manufacturing Practices* (GMP), dan standar K3 di area produksi.
- Menyusun dokumentasi dan laporan hasil pengujian laboratorium secara akurat untuk mendukung pemenuhan standar mutu.

Laboratorium Kimia FMIPA UNS - Surakarta
Asisten Laboratorium Praktikum Kimia

- Koordinator Asisten Praktikum Kimia Dasar (S1 Biologi) 2025
- Asisten Praktikum Kimia Organik Farmasi (S1 Farmasi) 2025
- Asisten Praktikum Kimia Dasar (S1 Fisika) 2024
 - Mendampingi dan mengarahkan mahasiswa dalam praktikum Kimia Dasar dan Kimia Organik serta membimbing pelaksanaan dan pengolahan hasil eksperimen.
 - Mengoordinasikan tim asisten, pembagian tugas, dan jadwal praktikum serta membimbing berbagai teknik pemisahan, ekstraksi, dan sintesis organik.
 - Mengevaluasi laporan praktikum dan memastikan penerapan K3 laboratorium.

PENCAPAIAN

-
- **Anggota Tim Inventor Paten Sederhana** (No. Reg. **S00202604996**) – DJKI Kemenkumham RI 2026
Metode Sintesis Nanopartikel Tembaga Oksida Menggunakan Ekstrak Daun Miana sebagai Agen Pereduksi dan Produk yang Dihasilkannya.
 - **Anggota Tim Inventor Paten Sederhana** (No. Reg. **S00202508968**) - DJKI Kemenkumham RI 2025
*Komposisi Nanopartikel Seng Oksida Menggunakan Ekstrak Daun Miana (*Coleus scutellarioides* (L.) Benth) sebagai agen pereduksi.*
 - **Lolos Pendanaan Wirausaha Mahasiswa Baru (WIBAWA) UNS** 2025
Formulator Parfum, SecretScent — Berperan dalam R&D formulasi parfum, pengelolaan anggaran hibah, serta strategi operasional dan pemasaran bisnis.
 - **Lolos Seleksi Internal PIM UNS – PKM-RE** 2024
Proposal berjudul Pemanfaatan Serabut Kelapa sebagai Material Nanopartikel Silika Mesopori

SERTIFIKASI & PELATIHAN

- **Sertifikasi Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)** - Lembaga Sertifikasi Profesi UNS (terlisensi BNSP) 2026-2029
- **Pre-job Training “From Campus to Career”** — Direktorat Alumni dan Kewirausahaan Mahasiswa UNS 2026
- **Pelatihan Bahasa Tubuh & Komunikasi Ilmiah** - Direktorat Pengembangan Kompetensi BRIN 2025

PENGALAMAN ORGANISASI

Himpunan Mahasiswa Kimia (HIMAMIA) – Universitas Sebelas Maret 2023
Staf Departemen Eksternal

- Mengoordinasikan kegiatan eksternal organisasi melalui program sosial, hubungan eksternal, dan penguatan *branding* HIMAMIA.
- Ketua Pelaksana *Sharing Bersama Alumni (SAMARIUM)*, bertanggung jawab atas koordinasi kegiatan dan tim pelaksana.
- Koordinator Humas Kunjungan Industri ke PT Amerta Otsuka Indonesia, mengelola komunikasi dan koordinasi dengan pihak eksternal dan internal.
- Berkontribusi sebagai Staf Kreatif pada HIMAMIA Upgrading (HI-UP) serta Staf Publikasi, Dekorasi, dan Dokumentasi pada NEUTRON.

Volunteer

- AJARAKSA by Pandawara x HIMAPSILI 2026
- GOKURAMA by Sego Berkah Solo 2024

KETERAMPILAN

- **Hard Skill:** Quality Control & Quality Assurance (QC/QA), Teknik Analisis Laboratorium, Analisis dan Interpretasi Data Karakterisasi (UV-Vis, FTIR, XRD, SEM, PSA, TGA-DSC, UHPLC-HRMS), Good Manufacturing Practices (GMP), K3 Laboratorium, Dokumentasi & Laporan Ilmiah.
- **Soft Skill:** *Leadership, Public Speaking & Communication, Public Relations, Problem Solving, Time Management, Teamwork & Collaboration*
- **Software:** Microsoft Office, Google Workspace ChemDraw, OriginLab, ImageJ, Match!, Canva, CapCut
- **Bahasa:** Bahasa Indonesia (*Native*), Bahasa Inggris (*Intermediate*)