

DINE AYU WARDANI, S.Farm.

Indramayu, Jawa Barat | +62 857-0353-2757 | dineayuardani2@gmail.com | linkedin.com/in/dine-ayu-wardani

PROFIL PROFESIONAL

Lulusan S1 Farmasi Universitas Gunadarma dengan spesialisasi Teknologi Farmasi dan pengalaman praktis dalam analisis laboratorium, pengujian mutu, serta formulasi sediaan. Berpengalaman sebagai Asisten Laboratorium & Laboran Kimia Analisis, terbiasa mengoperasikan instrumen laboratorium, preparasi sampel/reagen, serta menerapkan standar GLP (Good Laboratory Practice) dan GDP (Good Documentation Practice). Memiliki kepemimpinan dan manajerial yang kuat dari pengalaman organisasi HIMAFARSI dan keterlibatan riset PKM-RE Kemdikbudristek. Berkomitmen tinggi untuk menerapkan prinsip CPOB/GMP dalam pengujian Quality Control di industri farmasi.

PENGALAMAN KERJA & LABORATORIUM

Asisten Laboratorium & Laboran Kimia Analisis — Universitas Gunadarma Sep 2025 – Des 2025

- Mengelola operasional harian laboratorium Kimia Analisis, mengagendakan persiapan alat/bahan untuk 1–2 sesi praktikum per hari, serta menjaga higienitas dan kesiapan area kerja sesuai standar Good Laboratory Practice (GLP).
- Melakukan preparasi larutan baku, larutan reagen, sampel, dan penimbangan bahan kimia presisi tinggi sesuai standar operasional prosedur (SOP).
- Melaksanakan kalibrasi berkala dan perawatan instrumen/peralatan laboratorium guna memastikan ketepatan dan akurasi hasil analisis.
- Menerapkan Good Documentation Practice (GDP) dalam pencatatan data mentah laboratorium, logbook instrumen, dan penanganan limbah B3 laboratorium secara aman dan terstruktur.
- Mendampingi dan mendemonstrasikan teknik pengujian analitis kepada mahasiswa serta memberikan penguatan teori dasar kimia analitik.

PENGALAMAN RISET & PENGEMBANGAN ANALISIS

Peneliti Skripsi (Formulasi & Analisis Mutu Transdermal Patch) 2024 – 2025

- Melakukan pengujian mutu bahan baku dan ekstrak (daun sirih merah), meliputi penentuan rendemen (8,78%), kadar air (1,07%), kadar abu (2,16%), serta skrining fitokimia kualitatif (alkaloid, flavonoid, tanin, saponin, steroid, monoterpen/seskuiterpen).
- Menguji efikasi dan mutu sediaan melalui uji aktivitas antibakteri (metode difusi cakram Kirby-Bauer) terhadap *Staphylococcus aureus* dan evaluasi fisik sediaan (ketebalan, daya serap kelembapan/moisture absorption, dan folding endurance >300 kali).
- Menganalisis Critical Quality Attributes (CQA) dan mengoptimasi formula (matriks polimer HPMC, propylene glycol, pengawet methyl/propylparaben) untuk mencapai spesifikasi mutu produk yang dipersyaratkan.

Peneliti Tim Program Kreativitas Mahasiswa Riset Eksakta (PKM-RE) — Kemdikbudristek 2024

- Menjalankan riset kuantitatif metabolit sekunder bunga Marigold (*Tagetes erecta*) lintas disiplin (Farmasi & Agroteknologi) untuk agen kemopreventif Penyakit Jantung Koroner.
- Mengoperasikan instrumen Spektrofotometri UV-Vis untuk analisis kadar kuantitatif metabolit sekunder dan mengagendakan pelaporan logbook serta penyusunan Laporan Kemajuan/Akhir Riset secara sistematis.

PENDIDIKAN

S1 Farmasi — Universitas Gunadarma (Peminatan Teknologi Farmasi) 2021 – 2025

IPK 3.57/4.00

Mata Kuliah Relevan: Analisis Farmasi Instrumen, Kimia Farmasi Analisis (I & II), Praktikum Kimia Analisis, Farmasi Industri, CPOB/GMP, Stabilitas Obat, Mikrobiologi Farmasi, Teknologi Farmasi (Solid, Semi-Solid, Likuid, Steril), Komputasi Big Data.

PENGALAMAN ORGANISASI

Staf Pengembangan Sumber Daya Mahasiswa (PSDM) — HIMAFARSI Gunadarma 2022 – 2024

- Mengelola perencanaan operasional, alokasi sumber daya, koordinasi vendor, negosiasi anggaran, serta evaluasi program kerja organisasi selama 2 periode kepengurusan.
- Memiliki keterampilan interpersonal dan komunikasi publik yang kuat melalui peran sebagai Master of Ceremonies (MC), Liaison Officer (LO) Guest Star Youth Ranger Indonesia, serta edukator pelayanan kefarmasian pada kampanye World Antimicrobial Awareness Week (Drug Campaign Indonesia).

KETERAMPILAN & KEAHLIAN

- Keterampilan Analisis & Lab: Spektrofotometri UV-Vis, Ekstraksi (Maserasi), Skrining Fitokimia, Titrasi, Preparasi Reagen & Sampel, Uji Aktivitas Antibakteri (Kirby-Bauer), Evaluasi Sediaan Farmasi (Kadar Air, Kadar Abu, Folding Endurance).
- Standar Mutu & Regulasi: CPOB / GMP, Good Laboratory Practice (GLP), Good Documentation Practice (GDP), Penanganan Dokumentasi (Raw Data, Logbook, CoA), Investigasi OOS & Deviasi.
- Software & Bahasa: Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint), Google Workspace, Data Entry & Analysis, Bahasa Indonesia (Native), Bahasa Inggris (Basic / Working Proficiency).