

APT. VINA AWALLINA DIROH, S.FARM.

Apoteker — Research & Development (Analytical Development)

Semarang, Jawa Tengah (Bersedia Direlokasi) | 082211461671 | vinaawallinaa@gmail.com | linkedin.com/in/vina-awallina-diroh

PROFIL SINGKAT

Apoteker berlisensi (STRA aktif, IPK Profesi 3,90) dengan pengalaman langsung mengoperasikan instrumen analitik (HPLC, spektrofotometri) serta riset dan pengembangan di industri farmasi maupun manufaktur produk herbal/alami mencakup optimasi formulasi, uji stabilitas fisik-kimia, dan validasi metode analisis instrumental sesuai standar CPOB/CPOTB, GLP, dan regulasi BPOM. Berpengalaman menerjemahkan hasil riset menjadi konsep produk yang inovatif, didukung rekam jejak publikasi ilmiah terkait metodologi analisis serta pengetahuan mendalam mengenai produk skincare.

LEGALITAS PROFESI

- Surat Tanda Registrasi Apoteker (STRA), aktif, berlaku seumur hidup
- Sertifikat Kompetensi Apoteker
- Nilai UKAI (Uji Kompetensi Apoteker Indonesia): 76

PENGALAMAN RISET & PENGEMBANGAN

Research & Development (Analytical Development) — PT Lapi Laboratories

November – Desember 2024

- Menangani proyek pengembangan metode analisis untuk sediaan granul Fenofibrate, mulai dari karakterisasi sifat fisik-kimia bahan hingga penyusunan protokol pengujian.
- Merancang rangkaian alat uji, kebutuhan bahan, dan estimasi biaya pengujian sebelum pelaksanaan trial di laboratorium.
- Melakukan serangkaian trial laboratorium serta menginterpretasikan data analitis dan data uji stabilitas hingga diperoleh metode analisis yang optimal sesuai standar CPOB.
- Menyusun dokumentasi teknis dan mutu (LKA, RPMA, LHA), lalu mempresentasikan hasil kepada Supervisor dan Manager R&D; disetujui (ACC) untuk laporan akhir proyek.
- Berkolaborasi dengan tim analytical development dalam evaluasi parameter kritis proses produksi.

Staf Peneliti (Uji Praktikum) — Universitas Alma Ata

Mei – Agustus 2023

- Bertanggung jawab penuh atas pelaksanaan teknis laboratorium untuk uji praktikum keamanan produk nutrasetikal berbahan porang, meliputi formulasi, analisis kimia, uji statistik, dan manajemen hewan uji (in vivo handling).
- Menginterpretasikan data stabilitas produk serta memastikan integritas data penelitian sesuai standar GLP (Good Laboratory Practice).
- Menyusun dokumentasi teknis dan pelaporan hasil riset yang berkontribusi pada publikasi ilmiah.

Asisten Laboratorium — Universitas Alma Ata

Januari 2021 – Januari 2023

- Berkontribusi aktif dan bertanggung jawab penuh atas pelaksanaan praktikum mahasiswa selama 2 tahun, termasuk memastikan kepatuhan terhadap SOP dan disiplin waktu.
- Dipercaya menggantikan dosen dalam menjelaskan materi praktikum pada beberapa sesi ketika dosen berhalangan hadir.
- Mengoperasikan dan merawat instrumen laboratorium (HPLC, spektrofotometer, dissolution/hardness/friability tester) untuk mendukung kegiatan riset dan praktikum.

Program Magang Rotasi Industri — PT Naturindo Fresh

Januari 2023

- Mengikuti rotasi mingguan pada seluruh alur produksi obat tradisional herbal sesuai standar CPOTB.
- Berpartisipasi dalam standardisasi bahan baku, pengujian mutu fisik-kimia, dan dokumentasi penjaminan mutu (QA/QC).
- Berinisiatif merancang dan melakukan uji coba formulasi alternatif pelarut sediaan sirup berbasis lesitin, sebagai respons terhadap isu nasional cemaran etilen glikol (EG) dan dietilen glikol (DEG) pada pelarut sirup obat (2022); temuan awal menunjukkan karakteristik viskositas yang masih perlu dioptimasi lebih lanjut.

RISET & PUBLIKASI ILMIAH

Riset Praktikum — Uji Teratogenitas Porang

2023

- Melakukan penelitian eksperimental untuk membuktikan keamanan produk inovasi porang termaserasi (*Strobilanthes crispus*) sebagai nutrasetikal rendah kalsium oksalat.
- Hasil membuktikan produk tidak menimbulkan efek teratogenik terhadap pertumbuhan dan morfologi tulang metakarpal janin tikus, mengonfirmasi keamanan formulasi untuk pengembangan produk lanjutan.

- Dipresentasikan pada Asia-Pacific Partnership on Health and Nutrition Improvement (APHNI) International Conference 2023; meraih Juara 2 Best Oral Presentation.

Tinjauan Literatur — Metode Analisis Instrumental OAINS

2023

- Menyusun tinjauan literatur komprehensif yang mengevaluasi efektivitas metode analisis instrumental utama untuk penentuan kadar Obat Antiinflamasi Nonsteroid (OAINS).
- Diterbitkan di Asian Journal of Analytical Chemistry (terindeks Garuda) — doi.org/10.53866/ajac.v1i1.269

Koordinator Riset — UKM Riset, Universitas Alma Ata

Januari 2022 – Januari 2023

- Menyusun skenario dan alur pelaksanaan riset, menentukan aspek kritis yang perlu diperhatikan, serta menetapkan target hasil penelitian bagi anggota UKM.

PENDIDIKAN

Profesi Apoteker — Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta

Agustus 2024 – Agustus 2025

IPK: 3,90 / 4,00

S1 Farmasi — Universitas Alma Ata, Yogyakarta

September 2019 – Mei 2023

IPK: 3,75 / 4,00

KEAHLIAN

- Pengembangan & validasi metode analisis (protokol hingga laporan akhir)
- Analisis instrumen: HPLC, spektrofotometri, dissolution/hardness/friability tester
- Regulasi industri: CPOB, CPOTB, GLP
- Uji praklinik dan manajemen hewan uji (in vivo handling)
- Dokumentasi teknis dan mutu
- Pengetahuan mendalam mengenai produk dan kandungan skincare
- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Kolaborasi lintas fungsional dengan tim
- Riset ilmiah dan penulisan publikasi teknis

SERTIFIKASI & LAINNYA

- Online English Proficiency Test (Englishvit, format berbasis TOEFL ITP) — Score: 570