

Fadhilia Wahyu Tiana

☎ 081327544198 ✉ fadhiliawahyutiana@mail.ugm.ac.id 🏠 Ds. Rejoagung RT 2 RW 3, Trangkil, Pati, Jawa Tengah, Kode Pos 59153

TENTANG SAYA

Lulusan profesi apoteker (menunggu sumpah) dengan minat pada bidang *Research and Development*, khususnya formulasi dan analisis. Memiliki pengalaman PKPA di industri farmasi, riset laboratorium, serta pemahaman dasar terhadap penerapan *Quality by Design* dan *Quality Risk Management* dalam kegiatan pengembangan produk. Terbiasa bekerja secara sistematis, teliti, dan terdokumentasi, serta memiliki kemampuan dalam mendukung kegiatan *trial* formulasi, pengolahan data, dan penyusunan dokumen pengembangan produk.

PENGALAMAN

Praktik Kerja Profesi Apoteker

Research and Development PT. Nufarindo (Exeltis Indonesia) Semarang | Agustus 2025 - September 2025

- Melakukan studi literatur dan pengembangan konsep awal produk menggunakan pendekatan *Quality by Design* (QbD) dengan penetapan QTPP, CQA, CMA, dan CPP.
- Memahami tahapan pengembangan produk farmasi mulai dari perancangan formula, *trial* formulasi, evaluasi dan optimasi, pengujian stabilitas, hingga tahap *scale-up*/pilot.
- Melakukan rekap data uji stabilitas dari hasil pengujian sebagai bagian dari pemantauan produk.
- Membantu penyusunan atau revisi dokumen, meliputi Dokumen Produksi Induk (DPI), Laporan Validasi Proses Skala Pilot, *Change Control*, dan *Quality Risk Management*.
- Melakukan review SOP pengujian produk berdasarkan literatur terbaru.

Riset Skripsi

Universitas Diponegoro | Agustus 2023 - April 2024

- Judul : Pengaruh Metode Ekstraksi Terhadap Kurkumin dalam Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.)
- Studi literatur terkait dengan penentuan topik dan metode yang digunakan, melakukan percobaan, dan menemukan solusi bila hasil tidak sesuai.
- Melakukan pembuatan dan karakterisasi simplisia, ekstraksi dengan empat metode berbeda (konvensional dan non-konvensional), optimasi eluen KLT dan analisis bercak ekstrak, verifikasi metode analisis, penentuan kadar kurkumin ekstrak menggunakan Spektrofotometri UV-Vis, uji Anova (*Analysis of Variance*).

Riset Ilmiah kegiatan *Herbal Cosmetic Competition* Universitas Sanata Dharma Yogyakarta

Universitas Diponegoro | September 2022

- Judul: Formulasi dan Evaluasi Sediaan Hidrogel Anti Jerawat Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantia* L.)
- Melakukan studi literatur, menentukan topik masalah yang akan diteliti, melakukan pembuatan simplisia, ekstraksi, dan melakukan optimasi formula untuk sediaan hidrogel anti jerawat.

Asisten Praktikum Farmasi: Teknologi Sediaan Liquid dan Semisolid & Analisis Farmasi Instrumental

Universitas Diponegoro | 2022-2023

- Melakukan *trial* prosedur praktikum sebelum pelaksanaan untuk memastikan metode, tahapan kerja, dan kecukupan waktu sesuai panduan.
 - Mengidentifikasi potensi ketidaksesuaian prosedur dan kendala teknis sebagai upaya pencegahan sebelum praktikum dilaksanakan.
-

PENDIDIKAN

Universitas Gajah Mada | Februari 2025 - sekarang | Pendidikan Profesi Apoteker

Universitas Diponegoro | Agustus 2020 - Juni 2024 | Sarjana Farmasi IPK 3,61

KETERAMPILAN

Hard Skill | memahami CPOB/GMP (*Good Manufacturing Practice*), ICH Q8 dan Q9 (*Quality by Design*, *Quality Risk Management*), dan GLP (*Good Laboratory Practice*), familiar dengan Farmakope (FI, USP, EP, BP, JP), *Microsoft Office*, Spektrofotometri UV-Vis, KLT, bahasa inggris 503 SEU, SPSS.

Soft Skill | *Problem solving*, *detail oriented*, *critical thinking*, adaptif, manajemen waktu, bekerja sama dalam tim.