

Dinda Pramesty Rukanda

Depok, Jawa Barat • dindaprty@gmail.com • +62 821 2201 2865 •
linkedin.com/in/dinda-dipy/



TENTANG

Lulusan Sarjana Farmasi dari Universitas Islam Negeri Jakarta dengan minat yang kuat di bidang industri farmasi, kosmetik, dan mikrobiologi. Memiliki pengalaman dalam kegiatan penelitian dan pengembangan (Research & Development) serta pemenuhan regulasi BPOM di industri farmasi steril, khususnya pada pengembangan formulasi obat tetes mata dan kemasan. Terampil dalam melakukan pengembangan formulasi skala laboratorium, mengevaluasi Critical Quality Attributes (CQA), serta menyusun dokumentasi teknis sesuai dengan prinsip Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB/GMP) dan Quality by Design (QbD).

PENDIDIKAN

Universitas Islam Negeri Jakarta, Tangerang Selatan

Sep 2019 – Nov 2023

Sarjana Farmasi | Jurusan Farmasi

- Lulus dengan IPK 3,34/4,00
- Menyelesaikan tugas akhir penelitian mengenai Isolasi, Uji Aktivitas Antimikroba dan Identifikasi Golongan Senyawa Metabolit Sekunder (menggunakan kromatografi lapis tipis (KLT) dengan sampel uji yaitu fungi endofit dari kulit buah matoa (*Pometia pinnata*)).

PENGALAMAN KERJA

PT. Cahaya Mandiri Farma

Mar 2024 – sekarang

Staff Research and Development

- Berkontribusi dalam 6 proyek pengembangan produk baru, mencakup 1 proyek tahap trial laboratorium, 2 proyek preformulasi, 2 proyek scale-up, dan 1 produk yang berhasil diluncurkan, dengan pengalaman pada berbagai tahapan product development lifecycle.
- Melaksanakan 50+ trial formulasi skala laboratorium dan mengembangkan 25 formulasi, termasuk optimasi parameter formulasi dan karakteristik produk untuk mendukung pengembangan serta scale-up produk larutan optalmik.
- Mendukung pengembangan hingga peluncuran 1 produk baru, meliputi formulasi, scale-up, trial produksi, penyusunan dokumentasi teknis, serta koordinasi lintas fungsi hingga tahap komersialisasi.
- Mengidentifikasi dan mengevaluasi Critical Quality Attributes (CQA) dan Critical Process Parameters (CPP) untuk mengoptimalkan formulasi, menetapkan parameter kritis produk dan proses, serta mendukung konsistensi mutu produk.
- Melaksanakan stress testing dan stability study untuk mengevaluasi performa produk serta menghasilkan data teknis sebagai dasar optimasi formulasi dan pengambilan keputusan pengembangan.
- Mendukung verifikasi proses mixing dan manufaktur pada tahap scale-up dan trial produksi, melalui koordinasi dengan tim Analytical Development, Produksi, QC, dan QA untuk memastikan parameter proses dan persyaratan produk tercapai secara konsisten.
- Mengembangkan spesifikasi pengemas sekunder dan metode inspeksi komponen kemasan untuk 3 produk, sehingga mendukung konsistensi evaluasi mutu dan penerimaan material kemasan.

PENGALAMAN RELAWAN

Program Studi Farmasi, Universitas Islam Negeri Jakarta

Sep 2023 – Des 2023

Asisten Praktikum Fitokimia

- Menyiapkan peralatan laboratorium, reagen, dan bahan praktikum sesuai prosedur laboratorium.
- Membimbing mahasiswa dalam melakukan teknik ekstraksi, isolasi, dan identifikasi kualitatif senyawa fitokimia.
- Membantu mengevaluasi kinerja praktikum mahasiswa serta menjaga dokumentasi laboratorium tetap terorganisir.

Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Islam Negeri Jakarta

Okt 2023

Relawan | Kegiatan Pengabdian Masyarakat “Keamanan Pangan”

- Melakukan pengujian mikrobiologi terhadap 25 sampel pangan menggunakan metode Angka Paling Mungkin (APN) dan Angka Lempeng Total (ALT).
- Menganalisis hasil pengujian mikrobiologi serta menginterpretasikan kesesuaiannya terhadap standar mikrobiologi pangan.
- Menyiapkan, mensterilkan, dan memelihara peralatan laboratorium serta media kultur sesuai prosedur aseptik.
- Memastikan kebersihan laboratorium, penanganan sampel yang tepat, serta kepatuhan terhadap prosedur laboratorium mikrobiologi.

Program Studi Farmasi, Universitas Islam Negeri Jakarta

Mar 2023 – Jun 2023

Asisten Praktikum Mikrobiologi

- Menyiapkan peralatan laboratorium dan media mikrobiologi, memastikan proses sterilisasi peralatan, serta mendukung penerapan teknik aseptik selama praktikum.
- Membimbing mahasiswa dalam teknik laboratorium mikrobiologi, prosedur aseptik, dan penanganan mikroorganisme.
- Membantu penilaian praktikum serta menjaga dokumentasi laboratorium tetap terorganisir.
- Memantau jalannya kegiatan laboratorium agar sesuai dengan prosedur dan standar keselamatan.
- Membantu proses penilaian ujian mahasiswa.

Program Studi Farmasi, Universitas Islam Negeri Jakarta

Jan 2023 – Jul 2023

Asisten Peneliti Mikrobiologi

- Melakukan isolasi dan karakterisasi enam isolat fungi endofit menggunakan teknik laboratorium aseptik.
- Melaksanakan skrining aktivitas antimikroba serta analisis mikrobiologi terhadap mikroorganisme patogen sesuai prosedur laboratorium.
- Mencatat, menganalisis, dan menginterpretasikan hasil pengujian mikrobiologi untuk mendukung kesimpulan penelitian serta publikasi ilmiah.
- Melakukan uji sensitivitas antibiotik dan menginterpretasikan hasil pengujiannya.

SERTIFIKASI/PELATIHAN

- Mengenal Regulasi dan Persyaratan Produk: Memahami A to Z Registrasi Produk (NIE/Notifikasi/POM TR) di Industri Farmasi (April 2024).
- Quality by Design: Meningkatkan Kualitas Produk Farmasi Melalui Pendekatan Sistematis (June 2024).
- ISPE – Unlocking the Secrets of Stability Studies: from Principles to ICH & CFR Guidelines (Feb 2025)
- ISPE – Key Considerations on Technology Transfer and GMP Certification (April 2025)

INFORMASI TAMBAHAN

- **Keterampilan:** Teknik Mikrobiologi, Meneliti, Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Google (Docs, Sheet, Slide), Pemecahan masalah, Manajemen waktu, dan Komunikasi, dan Corel Draw.
- **Bahasa :** Bahasa Indonesia (Native Speaker) dan English (Passive).