



MULYADI

Profesi Apoteker

Medan, Indonesia

+62 895-60545-2288

mulyadisang2017@gmail.com | www.linkedin.com/in/mulyadi-sang



PERSONAL INFORMASI

Lulusan Universitas Sumatera Utara berpredikat *Cumlaude*, dengan pengalaman lebih dari 2 tahun sebagai *Laboratory Supervisor* serta praktik dan magang di industri farmasi, distribusi, fasilitas pelayanan kesehatan. Memiliki keahlian mendalam dalam riset dan pengembangan (R&D), analisis mutu, proses produksi serta penguasaan standar regulasi industri meliputi CPOB, CDOB, CAPA dan Root Cause Analysis (RCA). Berfokus untuk mengembangkan karier di industri farmasi dengan mengimplementasikan keahlian teknis guna mendukung standar kualitas produk yang optimal.

PENGALAMAN KERJA

Poltekkes Kemenkes, Medan

Laboratory Supervisor

Januari 2024 – Agustus 2026

- Memimpin dan mengawasi seluruh operasional harian laboratorium berjalan sesuai GLP dan CPOB/GMP serta Standar Operasional Prosedur (SOP) yang ketat
- Mengelola dan memelihara inventaris bahan, reagen dan melakukan kalibrasi secara berkala alat-alat laboratorium dengan presisi yang tinggi
- Mengawasi dan melaksanakan proses pembuatan dan memproduksi sediaan tablet menggunakan tiga metode utama yaitu granulasi basah, granulasi kering dan kempa langsung, mulai dari penimbangan *raw material* hingga pencetakan tablet
- Melakukan pengujian dan kontrol parameter kritis tablet (seperti uji kadar air LOD/MC, waktu hancur, kekerasan, friabilitas, dan keseragaman bobot tablet) yang mengacu pada standar kompendial (farmakope)
- Melakukan *troubleshooting* terhadap kendala teknis produksi tablet (seperti *capping*, *sticking*, *cracking* atau masalah lain) serta mengevaluasi karakteristik alir massa serbuk dan kompresibilitas
- Mengoperasikan dan merawat instrumen pengujian fisik tablet seperti *Hardness Tester*, *Friability Tester*, *Disintegration Tester*, *Timbangan Analitik*, serta mesin utama produksi tablet meliputi *Cabinet Dryer* (Lemari Pengereng) dan *Single Tablet Compression Machine*
- Mengawasi dan mengontrol proses pembuatan sediaan steril skala laboratorium meliputi infus, injeksi ampul dan vial, sediaan oftalmik serta dan sediaan semi solid steril
- Mengawasi dan memastikan seluruh proses pengerjaan sediaan steril dilakukan secara aseptik didalam *Laminar Air Flow* (LAF) untuk mencegah kontaminasi mikroba
- Mengawasi pelaksanaan prosedur sterilisasi alat/bahan sesuai metode penanganan instrumen dan material yang digunakan
- Mengawasi proses *ampoule sealing*, *vial capping*, serta penutupan botol dan *tube* dengan akurat dan aman dari resiko kontaminasi luar
- Memastikan proses pengemasan primer dan sekunder seperti *nomor batch* dan *expire date* sediaan tertulis dengan benar dan jelas pada kemasan
- Membimbing dan bertindak sebagai konsultan teknis pada penelitian/proyek akhir mahasiswa serta melakukan pengawasan ketat terhadap kepatuhan standar keselamatan laboratorium (K3)

PT Dankos Farma, Jakarta

Praktik Kerja Profesi Apoteker

April – Mei 2023

- Menerapkan standar CPOB/GMP dalam operasional harian
- Membantu pengembangan dan validasi metode Analisa (VMA) sediaan tablet generik
- Mengerjakan matriks sandingan dan laporan pemeriksaan fisik obat Azithromicin, Cefixime, 5-fluoro Uracil dan Leucovorin Kalsium
- Melakukan praktek Uji Disolusi Terbanding (UDT)
- Menyusun laporan validasi obat sebagai upaya peningkatan kualitas obat

- Mentransfer metode Analisa yang telah divalidasi ke Quality Control untuk memastikan pelepasan produk yang akurat
- Mengamati proses manufaktur dan pengemasan bentuk sediaan solid dan liquid untuk memahami alur kerja produksi
- Bekerja sama dengan tim R&D, QC, dan Produksi untuk mendapatkan wawasan tentang operasional farmasi dan integrasi departemen

Apotek Harapan Prima, Medan

Apoteker

Juni 2024 – Maret 2026

- Melaksanakan pelayanan kefarmasian sesuai standar profesi dan regulasi
- Memvalidasi kesesuaian resep serta melakukan *dispensing* dan konseling 30–50 resep per hari
- Memberikan pelayanan informasi obat (PIO) dan melakukan swamedikasi untuk 50–100 pasien per hari
- Mengelola stok obat dengan tingkat akurasi tinggi untuk mencegah kekosongan dan kehilangan, serta mendukung kelancaran operasional harian apotek
- Melakukan uji petik setiap hari dan *stock opname* secara rutin setiap bulan
- Berkoordinasi dengan Apoteker Penanggung Jawab (APJ) dalam pengawasan operasional, serta menjaga kepatuhan terhadap standar profesi dan regulasi yang berlaku

PENDIDIKAN

Universitas Sumatera Utara

Program Profesi Apoteker | **IPK [3.83]**

2022 - 2023

Sarjana Farmasi (S1) | **IPK [3.20]**

2017 - 2022

Surat Tanda Registrasi Apoteker (STRA) | **Active**

Thesis : Penetapan Kadar Residu Pestisida Klorpirifos dan Profenofos Pada Tomat Dengan Metode Spektrofotometri Ultra Violet Secara *Mean Centering Of Ratio Spectra* (MCR)

PENGALAMAN KEPANITIAAN/ORGANISASI

Apoteker Pengabdian Masyarakat di Desa Tiga Juhar, Deli Serdang

2025

- Memberikan konsultasi dan Pelayanan Informasi Obat (PIO) secara langsung kepada warga setempat guna meningkatkan pemahaman masyarakat terhadap kepatuhan minum obat dan pencegahan penggunaan obat yang salah

Ketua Umum Unit Kegiatan Mahasiswa Islam Ath-Thibb Fakultas Farmasi, USU

2019- 2020

- Membina dan mengembangkan potensi mahasiswa muslim fakultas farmasi dibidang akademik dan non akademik

SERTIFIKAT, PELATIHAN & PENGHARGAAN

- Pelatihan Cara Pembuatan Obat Yang Baik (CPOB) 2026
- Pelayanan Kedokteran Nuklir, Produksi Radiofarmaka, dan Apoteker Spesialis 2026
- Penyelidikan Epidemiologi dan Dukungan Laboratorium dalam Respon Awal 2026
- Peran R&D di Industri Farmasi 2026
- Pelatihan CAPA dan Root Cause Analysis (RCA) 2026
- Pemahaman Tentang Standar Cara Distribusi Obat yang Baik oleh BPOM 2025
- Pelatihan Regulatory Affairs in Pharmacy Industry 2025
- Pendanaan oleh KEMENDIKTI Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Inovasi Pengembangan Obat 2019

KEMAMPUAN

Software & Tools : Matlab, UV Probe, Ms. Office, Google Workspace (Gdocs, Gsheet, Gform) & HPLC, UV/Vis Spectrofotometry, TLC, FTIR

Bahasa: Indonesia (Fasih) dan Inggris (Menengah)

Skills: Kepemimpinan, Komunikasi, Manajemen Waktu, Kerjasama Tim, Kemampuan Analisis, Manajemen Konflik dan Berfikir Kritis