

MOHAMMAD RAFLY

Apoteker lulusan Universitas Muhammadiyah Purwokerto dengan pengalaman di industri farmasi, distribusi, serta penelitian. Terbiasa dalam pengelolaan proyek berbasis riset, penyusunan SOP, monitoring proses, serta koordinasi lintas tim. Memiliki kemampuan analitis, komunikasi, dan leadership yang kuat serta tertarik pada bidang Project Management Office (PMO) dan Research & Development (R&D).

+6282265131630 rafly23mohammad@gmail.com https://www.linkedin.com/in/mohammad-rafly

Perum Abdinegara Jalan Amarta Raya Blok D4 No.4 rt 06/04, Bojanegara, Padamara, Purbalingga.

PENDIDIKAN

Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Purwokerto, Agustus 2021 - Februari 2025

S1, Farmasi | IPK: 3.46/4.00

- Mendapatkan pendanaan untuk penelitian Program Kreativitas Mahasiswa sebagai ketua tim dengan judul Modern Wound Dressing Kombinasi Kalsium Alginat dan Ekstrak Limbah Kulit Bawang Merah sebagai Biomaterial Alami Guna Mengatasi Luka Ulkus Diabetikum
- Memiliki Publikasi 2 artikel yaitu berjudul "In Silico Antibacterial Activity of Polyacetilene Derivatives Against Mycobacterium tuberculosis and In-Vitro Antioxidant Properties from Ethanol Extraction of Blackjack (Bidens pilosa L.)" dan "Modern Wound Dressing from Shallot Skin Waste Extract: A Natural Biomaterial Approach to Alleviate Vasoconstriction Diabetic Ulcers"
- Memiliki beberapa produk hasil dari Riset and Development yaitu Roll-On dari potensi kapulaga, Scrub dari potensi limbah tahu, dan Sunblock dari potensi limbah singkong
- Melakukan penelitian untuk tugas akhir yaitu Bioinformatics Study for the Discovery of Water-Soluble Compounds From Ginger (Zingiber officinale Roscoe) as Antidiabetes

Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Purwokerto, Februari 2025 - Mei 2026

Profesi, Apoteker | IPK: 3.8/4.00

PENGALAMAN KERJA

Asisten Laboratorium Biokimia

Universitas Muhammadiyah Purwokerto | Purwokerto, Juli 2022 - Desember 2022

- Menggunakan instrumen spektrofotometri uv-vis dalam analisis hasil
- Terbiasa dengan reagen kimia dan penggunaan alat-alat laboratorium

Asisten Laboratorium Farmakokinetika

Universitas Muhammadiyah Purwokerto | Purwokerto, Juli 2024 - Desember 2024

- Melakukan handling terhadap hewan uji yaitu pada kelinci, tikus, dan mencit.
- Menggunakan instrumen spektrofotometri uv-vis untuk analisis hasil

PENGALAMAN MAGANG

Apoteker - Pegawai Magang

RS PKU Muhammadiyah Gombong | Kebumen, Oktober 2025 - Oktober 2025

- Mengelola penyimpanan dan distribusi obat ke unit pelayanan sesuai standar kefarmasian
- Melakukan stock opname dan pengendalian inventory obat
- Menerapkan sistem FIFO/FEFO dalam pengelolaan stok
- Melakukan pencatatan dan dokumentasi keluar masuk obat menggunakan sistem
- Memastikan kondisi penyimpanan sesuai standar (suhu, keamanan, stabilitas)
- Berkoordinasi dengan tenaga medis dalam pemenuhan kebutuhan obat
- Menangani kendala seperti kekosongan stok dan ketidaksesuaian data

Apoteker - Pegawai Magang

PT Sapta Sari Tama | Purwokerto, Mei 2025 - Mei 2025

- Mempelajari sistem distribusi obat sesuai prinsip CDOB dan simulasi pengelolaan distribusi termasuk pengadaan, penyimpanan, dan penyaluran produk

- Memahami alur distribusi produk farmasi dari industri ke fasilitas kesehatan serta menganalisis kebutuhan dan ketersediaan produk sebagai dasar perencanaan distribusi
- Mengembangkan pemahaman terkait supply chain dan ketersediaan produk di pasar serta evaluasi kinerja distribusi
- Melakukan pengelolaan distribusi sesuai CDOB (pengadaan, penyimpanan, penyaluran)
- Menyusun SOP dan dokumentasi operasional untuk memastikan kepatuhan regulasi
- Melakukan evaluasi alur distribusi untuk mendukung ketersediaan dan efisiensi produk

Apoteker - Pegawai Magang

Lembaga Farmasi TNI Angkatan Darat (LAFIAD) | Bandung, Agustus 2025 - September 2025

- Terlibat dalam pengelolaan penerimaan, penyimpanan, dan distribusi bahan baku serta produk jadi
- Melakukan pengecekan kesesuaian barang dengan dokumen (fisik vs sistem)
- Menerapkan sistem FIFO/FEFO dalam pengendalian stok
- Melakukan monitoring kondisi penyimpanan (suhu, kelembaban) sesuai standar CPOB sebelum dilakukannya proses produksi
- Membantu proses stock opname dan pengendalian inventory pada gudang
- Terlibat dalam dokumentasi gudang seperti pencatatan barang masuk/keluar
- Memahami alur distribusi dan penyimpanan produk farmasi sesuai standar mutu
- Menangani insiden hewan masuk ke area gudang dengan melakukan pelaporan, isolasi area terdampak, serta memastikan kebersihan dan keamanan penyimpanan sesuai standar GMP/CPOB
- Terlibat dalam proses penanganan deviation sederhana dan tindakan pencegahan (preventive action) untuk menjaga kualitas dan keamanan produk
- Berkoordinasi dengan bagian produksi dan QA/QC dalam pengelolaan material

ORGANISASI

IMM Komisariat Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto - Ketua Bidang Hikmah, Politik, dan Kebijakan Publik

Purwokerto, Juli 2022 - Juli 2023

- Mengelola dan mengarahkan tim dalam pelaksanaan program kerja dengan efektif dengan 120 anggota.
- Memastikan pencapaian target dan koordinasi tim berjalan lancar dan efektif.
- Mengkoordinasikan sumber daya untuk mendukung keberhasilan program dengan baik.
- Memberikan pelatihan dan dukungan kepada anggota tim untuk meningkatkan kinerja mereka secara signifikan.

IMM Komisariat Farmasi Universitas Muhammadiyah Purwokerto - Ketua Umum

Purwokerto, Juli 2023 - Agustus 2024

- Memimpin organisasi dan mengelola tim lintas divisi untuk mencapai tujuan perusahaan
- Menetapkan strategi jangka panjang dan memastikan semua target program tercapai sesuai jadwal
- Meningkatkan efektivitas tim melalui evaluasi kinerja berkala dan pelatihan tambahan

SKILL

Soft Skill	Berpikir Kritis (5/5), Kepemimpinan (5/5), Kerja Sama Tim (5/5), Komunikasi (5/5)
Hard Skill	Project & Research Management (5/5), GMP / CPOB (5/5), SOP & Documentation Control (5/5), Data Analysis & Problem Solving (4/5), Pharmaceutical Formulation (5/5)

PENGHARGAAN

- Juara 3 The 1st IPSCo (International Hybrid Short Course Pharmacy), APTFMA & Universitas Muhammadiyah Kudus
- Juara 1 Mahasiswa Berprestasi Tingkat Universitas, Universitas Muhammadiyah Purwokerto
- The 1 st Winner as Presenter at Ahmad Dahlan International Youth Camp, Universitas Ahmad Dahlan
- Juara 2 Organisasi Tervisioner Abdidaya Ormawa, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Riset, dan Teknologi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
- Terbaik 1 Wisudawan Berprestasi Non Akademik, Universitas Muhammadiyah Purwokerto

BAHASA

Indonesia
advanced

English
intermediate

SOFTWARE

- Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, etc),
- Google Suite (Docs, Spreadsheet, Gform, Gslide, etc),
- Kimia dan Biologi Komputasi (PyMOL, PyRx 0.8., ChemDraw, Autodock)
- Desain (Canva)