



MUHAMMAD ZHAFIR AR RAYYAN

085937069453 | muhzhafir5@gmail.com | Surabaya, Indonesia

Lulusan S1 Farmasi dan Apoteker Universitas Airlangga dengan ketertarikan di bidang analisis dan industri farmasi dengan pengalaman penggunaan instrumen Spektrofotometer UV-Vis dan validasi metode. Memiliki keterampilan dalam manajemen waktu, dapat beradaptasi dengan cepat, teliti, dan teamwork yang baik.

PENDIDIKAN

Universitas Airlangga – Surabaya, Indonesia
Program Profesi Apoteker, IPK 3.92/4.00

Agustus 2025 – Agustus 2026

Universitas Airlangga – Surabaya, Indonesia
Sarjana Farmasi, IPK 3.33/4.00

Agustus 2021 – Agustus 2025

RISET DAN PUBLIKASI

Skripsi: Ar rayyan, M. Z. (2025). Pengaruh Jus Kurma Ajwa (*Phoenix dactylifera* L.) Terhadap Aktivitas dan Stabilitas Antioksidan Larutan Teh Hijau (Ultea Drink®). Skripsi (Unpublished). Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga

Publikasi: Fany Zumrotul Faizah, Jennifer Angeline Sugiarto, Dela Dalfa, Bahira Aisyah Awahita, Anjar Fatmawati, Evan Gabriel Nababan, Sabrina Aulia Azzahro, Apta Amalia Hamdri, **Muhammad Zhafir Ar Rayyan**, Eka Putri Hayuningtyas, Bilqis Rif'atus Sabila, Anindya Nadine Lesmana, I Nyoman Wijaya. (2025). **Analisis Hubungan Pengetahuan Dengan Praktik Penggunaan Pil Kb di Kelurahan Pacar Keling Surabaya.** *Jurnal Farmasi Komunitas*.

PENGALAMAN MAGANG

PT. Bayer Indonesia – Cimanggis Plant
Research & Development (Technical Service) Intern

Maret – April 2026

- Mengamati alur proses pengembangan maupun transfer produk
- Mensimulasikan kondisi produksi pada skala pilot
- Memahami terkait *Critical Quality Attribute* dan *Critical Process Parameter*
- Melakukan evaluasi pada granul *particle size distribution*, *bulk density*, *tap density*, *Loss on Drying* (LOD)
- Melakukan pengujian awal (*prototype* hingga skala pilot) pada tablet seperti kekerasan tablet, ketebalan, bobot rata-rata, kerapuhan, dan waktu hancur sebelum masuk ke tahap produksi komersial
- Memahami cara penggunaan alat untuk evaluasi granul dan tablet seperti *friability tester*, *hardness tester*, *disintegration tester*
- Memahami cara menyusun *gap analysis* dan *risk assessment* antara dokumen dossier dengan kondisi aktual lapangan
- Berkolaborasi dengan departemen lain untuk mengelola timeline (termasuk persiapan material) untuk trial batch (*prototype* dan *pilot*)

Rumah Sakit Universitas Airlangga – Surabaya, Indonesia

Januari – Februari 2026

Clinical Pharmacy Intern & Person in Charge

- Sebagai PIC Praktek Kerja Profesi Apoteker Periode 122 Universitas Airlangga dengan tugas mengkoordinir dan memastikan kelancaran PKPA para peserta
- Mengikuti kegiatan *Interprofessional Education: Gestasional Diabetes Mellitus (GDM)* yang diselenggarakan oleh Rumah Sakit Universitas Airlangga
- Melakukan pengelolaan sediaan farmasi seperti pemilihan, perencanaan, pengadaan, penerimaan, penyimpanan, pendistribusian, pemusnahan, pengendalian, dan administrasi pada Rumah Sakit Universitas Airlangga
- Melakukan Pelayanan farmasi klinik seperti pengkajian dan pelayanan resep, penelusuran riwayat penggunaan obat, rekonsiliasi obat, pelayanan informasi obat, konseling, monitoring efek samping obat, dan dispensing.

Puskesmas Dukuh Kupang – Surabaya, Indonesia

November 2025

Community Pharmacy Intern

- Melakukan kegiatan promosi kesehatan serta membagikan leaflet di lingkungan puskesmas terkait terapi pencegahan TBC
- Merealisasikan usulan pembuatan buku saku untuk pasien terkait TBC dan terapi pencegahan TBC
- Melakukan pengelolaan sediaan farmasi seperti perencanaan, permintaan, penerimaan, penyimpanan, pendistribusian, pengendalian, pencatatan, dan pelaporan
- Melakukan Pelayanan farmasi klinik seperti pengkajian resep, penyerahan Obat, pelayanan informasi obat, konseling, pelaporan efek samping obat.

Apotek K24 Rungkut Asri – Surabaya, Indonesia

September – November 2025

Community Pharmacy Intern

- Melakukan pengelolaan sediaan farmasi seperti perencanaan, pengadaan, penerimaan, penyimpanan, pemusnahan, pengendalian, dan pencatatan/pelaporan
- Melakukan Pelayanan farmasi seperti pengkajian resep, dispensing, pelayanan informasi obat, pelayanan kefarmasian di rumah, dan monitoring efek samping obat
- Melakukan KIE pada pasien dengan resep serta melakukan swamedikasi kepada pasien non-resep
- Melakukan pemusnahan obat kadaluarsa dan obat rusak

PT. Kimia Farma Trading & Distribution – Sidoarjo, Indonesia

September 2025

Distribution Pharmacy Intern

- Mengamati dan memahami aspek- aspek yang ada pada Cara Distribusi Obat Yang Baik (CDOB) seperti manajemen mutu, organisasi dan personalia, bangunan dan peralatan, dokumentasi, operasional, kegiatan alih daya, inspeksi diri, transportasi.
- Mengamati dan memahami penyimpanan, pendistribusian, pencatatan, dan pelaporan narkotika dan psikotropika pada KFTD sidoarjo
- Melakukan monitoring suhu pada area penerimaan, penyimpanan, dan pendistribusian
- Melakukan penempatan alat dan kalibrasi peralatan untuk monitoring suhu pada gudang penyimpanan obat

PENGALAMAN ORGANISASI

Belajar Bersama Komunitas 4 UNAIR

Juli 2024

Ketua Logistik dan perlengkapan

- Berkontribusi dalam program pengabdian masyarakat di Desa Cepokolimo, Pacet, Mojokerto yang berfokus pada edukasi kesehatan, pendidikan, dan lingkungan
- Mengkoordinir, merencanakan, dan mengawasi ketersediaan logistik serta perlengkapan acara agar kegiatan berjalan sesuai jadwal

Pengenalan Kehidupan Kampus Mahasiswa Baru UNAIR

Maret – Desember 2023

Wakil ketua Logistik dan perlengkapan

- Membantu dalam merencanakan dan mengawasi ketersediaan logistik serta perlengkapan acara agar kegiatan berjalan sesuai jadwal

Ajang Sosialisasi dan Perkenalan Mahasiswa Farmasi Terintegrasi

Maret – Desember 2023

Anggota Logistik dan perlengkapan

- Membantu dalam penyediaan, pengaturan, dan pendistribusian perlengkapan acara guna mendukung kelancaran jalannya kegiatan sosialisasi dan perkenalan mahasiswa baru.

Latihan dan Kepemimpinan Terpadu (LKT)

Maret – September 2022

Anggota Logistik dan perlengkapan

- Membantu dalam mempersiapkan dan mengelola sarana serta perlengkapan yang dibutuhkan selama pelaksanaan kegiatan pelatihan kepemimpinan

Social Project BEM FF UNAIR

September – Desember 2021

Anggota Logistik dan perlengkapan

- Membantu dalam pengadaan dan pengelolaan perlengkapan kegiatan untuk menunjang keberlangsungan program social project yang dilaksanakan

SEMINAR DAN PELATIHAN

Aspek RnD dan QC Sediaan Obat dan Kosmetik

November 2024

PT. Rohto Laboratories Indonesia

Aspek CPKB dan Produksi Kosmetik

November 2024

PT. Pillars Cosmetiklon Indonesia

Aspek Produksi Sediaan Kosmetik dan Plester

November 2024

PT. Beiersdorf Indonesia

Pelatihan Kepenulisan Karya Tulis Ilmiah

September 2024

BEM Fakultas Kesehatan Masyarakat UNAIR

KETERAMPILAN

Soft Skill

Kerjasama tim yang baik, Manajemen waktu, Kemampuan adaptasi yang cepat, Teliti, Disiplin

Tools

Ms. Office Software (Ms. Word, Ms. Excel, Ms. Power Point), SPSS, ChemDraw & Chem3D

Bahasa

Indonesia (Bahasa utama), Inggris