



MOHAMMAD AMIR HASAN

089671221404 | mohammadamirhasan17@gmail.com | linkedin.com/in/mohammad-amir-hasan

SUMMARY

Lulusan baru Profesi Apoteker Universitas Airlangga dengan pengalaman dalam optimasi proses, trial *batch*, dan validasi proses produksi selama PKPA di industri farmasi. Memiliki pemahaman teknis terhadap proses produksi sediaan padat serta kemampuan analitis dalam mengevaluasi permasalahan selama trial produksi.

EDUCATION

Universitas Airlangga, Surabaya

- Profesi Apoteker, lulus 1 tahun dengan IPK 3,58 (Sangat Memuaskan) *Februari 2025–April 2026*
- Sarjana Farmasi, lulus 3,5 tahun dengan IPK 3,56 (Cumlaude) *September 2021– Januari 2025*

EXPERIENCE

Rumah Sakit Pendidikan Universitas Airlangga, Surabaya – Mahasiswa PKPA

Oktober–November 2025

- Melakukan pelayanan farmasi klinis serta terlibat dalam aspek manajerial obat, alat kesehatan, dan bahan medis habis pakai.
- Melakukan analisis studi kasus klinis berbasis *evidence-based medicine* untuk mendukung terapi rasional.

PT. Beta Pharmacon, Karawang – Mahasiswa PKPA, Departemen Technical Service (TS)

Juli–Agustus 2025

- Mengamati proses produksi sediaan padat seperti *dispensing*, *mixing*, granulasi, pencetakan tablet, *coating*, pengemasan, serta kegiatan *In-Process Control* (IPC) seperti *moisture content* granul, bobot, dimensi, kekerasan, dan waktu hancur tablet.
- Terlibat dalam kegiatan optimasi proses produksi produk transfer sesuai prinsip Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB).
- Terlibat dalam penyusunan dokumen protokol trial produksi dan Instruksi Kerja (*Working Instruction*) untuk produk transfer.
- Melakukan analisis permasalahan yang timbul selama trial produksi dan validasi proses serta rekomendasi perbaikannya.
- Terlibat dalam analisis data hasil pengujian produk *batch* trial dan validasi proses oleh IPC dan QC menggunakan *Excel*.

Puskesmas Sidosermo, Surabaya – Mahasiswa PKPA

Mei–Juni 2025

- Melaksanakan pelayanan farmasi klinis meliputi pengkajian dan pelayanan resep, pelayanan informasi obat, serta konseling.
- Terlibat dalam aspek manajerial pengelolaan sediaan farmasi, alat kesehatan, dan bahan medis habis pakai di Instalasi Farmasi.
- Melakukan promosi kesehatan terkait *Beyond Use Date* (BUD) pada berbagai sediaan farmasi di Posyandu.

Apotek SRII Waru, Sidoarjo – Mahasiswa PKPA

April–Mei 2025

- Melakukan pelayanan kefarmasian meliputi pelayanan swamedikasi, pelayanan resep, dan konseling.
- Terlibat dalam kegiatan manajemen persediaan obat dan alat kesehatan.
- Menyusun laporan perencanaan bisnis apotek mulai dari tahap perizinan hingga mencapai *Break-Even Point*.

PT. Millennium Pharmacon International, Sidoarjo – Mahasiswa PKPA

Maret 2025

- Mengamati penerapan Cara Distribusi Obat yang Baik (CDOB) dan Cara Distribusi Alat Kesehatan yang Baik (CDAKB) dalam kegiatan distribusi obat dan alat kesehatan.
- Terlibat dalam penanganan produk rantai dingin (*cold chain*) mulai dari penerimaan, penyimpanan hingga penyaluran.
- Melakukan pemetaan suhu ruang penyimpanan obat untuk memastikan kesesuaian dengan standar penyimpanan.

Klinik Rawat Inap "NURANI", Sidoarjo – Mahasiswa Magang

Januari–Februari 2024

- Membantu Apoteker Instalasi Farmasi dalam melayani pasien rawat inap dan rawat jalan.

TEACHING EXPERIENCE

Asisten Praktikum Farmasi Fisik – Departemen Farmasetika, FFUA

Agustus–Desember 2024

- Memandu mahasiswa dalam *dispensing* sediaan serbuk tabur, larutan, suspensi, krim, dan gel.
- Memandu mahasiswa dalam pengoperasian alat uji Viskometer Falling Ball dan Viskometer Cup and Bob untuk uji viskositas.

Asisten Praktikum Desain Teknologi Penghantaran Obat 1 – Departemen Farmasetika, FFUA

Februari–Juni 2024

- Memandu mahasiswa dalam pembuatan sediaan tablet dengan metode granulasi basah dan cetak langsung serta memandu mahasiswa dalam melakukan simulasi *sugar coating* tablet.
- Memandu mahasiswa dalam melakukan evaluasi mutu *in-process* dan *end-process control* tablet yang telah dibuat.

COMMUNITY SERVICE

Edukasi Pembuatan Aromaterapi di SMAN 15 Surabaya – Pemateri

Desember 2024

- Melakukan formulasi dan optimasi proses pembuatan *deodorant spray* berbahan dasar kombinasi tawas dan minyak esensial.
- Menjelaskan serta mendemonstrasikan cara pembuatan sediaan aromaterapi *deodorant spray* kepada siswa SMA.

- Pengabdian Masyarakat Fakultas Farmasi Universitas Airlangga di Lombok Timur – Tim Persiapan**

Oktober 2024

 - Berkontribusi dalam persiapan, pengembangan, dan pembuatan produk herbal inovatif berupa teh herbal dan sirup berbasis tanaman obat tradisional Indonesia sebagai materi pelatihan kepada masyarakat.
 - Menyusun materi *booklet* edukatif mengenai tanaman herbal dan pemanfaatannya untuk mendukung peningkatan pemahaman masyarakat akan penggunaan tanaman sebagai obat.

- Airlangga Community Development Hub (ACDH) di Gili Iyang – Tim Persiapan & Pelaksana**

September 2024

 - Melakukan penyusunan *booklet* edukatif mengenai tanaman herbal dan pemanfaatannya dalam kesehatan masyarakat.
 - Melakukan persiapan perlengkapan kegiatan, termasuk tanaman herbal serta bahan pembuatan sabun berbahan daun sirih.
 - Mendukung pelaksanaan dan dokumentasi kegiatan pengabdian masyarakat terkait edukasi Tanaman Obat Keluarga (TOGA) dan pembuatan sabun daun sirih sebagai bagian dari program pemberdayaan masyarakat berbasis kesehatan.

- Belajar Bersama Komunitas di Madiun – Anggota Divisi Perlengkapan, Penanggung Jawab Program Kerja Bidang Lingkungan**

Juli 2024

 - Menyusun, mengelola, serta berpartisipasi aktif sebagai pembicara dalam kegiatan sosialisasi Sanitasi Total berbasis Masyarakat (STBM) kepada masyarakat melalui kegiatan seminar dan edukasi interaktif.
 - Mengelola segala hal terkait logistik serta perlengkapan yang dibutuhkan selama pelaksanaan program kerja.

TRAINING

- Pelatihan “Foundations of GMP” – USP Education**

Mei 2026

 - Mengikuti pelatihan GMP mencakup *Active Pharmaceutical Ingredients, Quality Risk Management, CAPA, validation* dan *auditing*.
 - Mempelajari sistem penunjang industri farmasi meliputi *facility & utility qualification, HVAC, water systems, data integrity*, dan *computer system validation (CSV)*.
 - Memahami investigasi deviasi, *root cause analysis*, serta penerapan kepatuhan mutu dalam lingkungan manufaktur farmasi.

- Pelatihan “Raw Material Controls for Biologics: Inspectional Experience” – USP Education**

Mei 2026

 - Mempelajari pengendalian bahan baku dalam manufaktur produk biologis berbasis cGMP dan regulasi FDA, mencakup *supplier* (kualifikasi & evaluasi), *storage (inventory control, segregasi material, penyimpanan)*, *testing* (spesifikasi, *sampling, testing, inspection*, kualifikasi, *retesting*), serta *use (approval QA, Traceability, Quality Oversight)* dalam manufaktur biologis.
 - Memahami studi kasus dari temuan inspeksi FDA terkait kepatuhan GMP dalam fasilitas manufaktur biologis.

- Bootcamp “MS Excel Specialist” – KarirNex**

April 2026

 - Mengolah dan menganalisis data menggunakan formula (IF, SUM, AVERAGE, VLOOKUP), Pivot Table, dan Data Validation.
 - Membuat visualisasi data dan dashboard serta melakukan automasi reporting sederhana menggunakan Macro VBA.

- Peer Educator “Health Educator for Youth (HEY)” – FKM Universitas Airlangga**

Januari–Februari 2024

 - Mengikuti pelatihan terkait isu-isu kesehatan yang marak terjadi pada remaja.
 - Berperan sebagai enumerator dalam survei mengenai kesehatan remaja.

- Latihan Kepemimpinan Terpadu 2021 – BEM FF Universitas Airlangga**

September 2021

 - Mengikuti pelatihan untuk mengembangkan keterampilan manajerial, komunikasi, dan kerja sama tim.

SKILLS

Hard Skills: Evaluasi sediaan farmasi (solid, semisolid, liquid), ekstraksi dan pemisahan ekstrak tanaman, penggunaan instrumen analisis farmasi (TLC, TLC-Densitometry, HPTLC, Spektrofotometri, ELISA), Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), kemampuan berbahasa Indonesia (penutur asli) dan Bahasa Inggris (ELPT 457).

Soft Skills: Kerja sama tim dan kolaborasi, berpikir analitis dan pemecahan masalah, ketelitian dan perhatian terhadap detail, kemampuan adaptasi terhadap lingkungan kerja baru, tanggung jawab dan manajemen waktu yang baik.

ACHIEVEMENTS

- Medali Perak - Indonesia International Invention Expo 2024 Online Competition** oleh Indonesian Young Scientist Association (IYSA) April–Mei 2024
 - Juara II - Science Week 2021** oleh Fakultas Farmasi Universitas Airlangga November 2021

PUBLICATION

- Publikasi 1:** Widyawaruyanti, A., Suciati, S., Widiandani, T., Hidayati, A. R., Hafid, A. F., Purwanto, D. A., Purwitasari, N., Primaharinastiti, R., Sukardiman, S., Widyowati, R., Lahardo, D., Ilmi, H., Corry, M. N., Wicaksana, F., S., N., **Hasan, M. A.** (2025). Pembentukan pojok herbal dan produk herbal (teh dan sirup) untuk meningkatkan kualitas kesehatan masyarakat di Desa Bengkaung, Kecamatan Batulayar, NTB. *Selaparang: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 9(3), 1423–1433.
 - Publikasi 2:** Sayda, R. Y. P., Azzahra, A., Ulinnuha, B. A. N., Afra, H. M., Margono, M. S., **Hasan, M. A.**, Shafa, N. M., Sari, R. R., Azhari, S. P. H., Maharani, S. S., Imani, S. A., Astuti, S. W., & Priyandani, Y. (2024). Pengetahuan ibu hamil tentang konsumsi tablet tambah darah sebagai upaya pencegahan *stunting* di Surabaya Timur. *Jurnal Farmasi Komunitas*, 11(1), 62-67.
 - Skripsi (unpublished):** **Hasan, M. A.** (2025). Studi terhadap Kandidat Senyawa Penanda Ekstrak Etanol 70% Daun Sukun (*Artocarpus altilis* (Park.) Fosberg) sebagai Bahan Aktif Antimalaria. *Skripsi*. Universitas Airlangga.