

EZRA DWI SAPUTRA SEMBIRING

Licensed Pharmacist | Aspiring Pharmaceutical Industry Professional

0813 4313 8244 | ezradwi0206@gmail.com | Kota Cimahi, Jawa Barat



Lulusan Profesi Apoteker dengan pengalaman praktik di industri farmasi dalam bidang Quality Assurance (QA), Quality Control (QC), Produksi, R&D, dan pengelolaan sistem mutu. Memiliki pengalaman mendukung dokumentasi sistem mutu, verifikasi dokumen dan pengujian IPC, pengelolaan sampling bahan dan material, serta pemahaman terhadap penerapan CPOB, CPOTB, dan prinsip sistem jaminan mutu. Memiliki kemampuan dasar dalam analisis laboratorium seperti HPLC, KLT, FTIR, AAS, titrasi, penetapan kadar, keseragaman kandungan, dan pengujian stabilitas. Berkomitmen mendukung penerapan sistem mutu, kepatuhan terhadap regulasi, serta konsistensi proses dalam industri farmasi.

PENDIDIKAN

UNIVERSITAS MA CHUNG

Profesi Apoteker (IPK: 3.69/4.00)

2025 – 2026

UNIVERSITAS MA CHUNG

S1-Farmasi (IPK: 3.43/4.00)

2021 – 2025

PENGALAMAN MAGANG

PT. ENSEVAL PUTERA MEGATRADING CABANG MALANG

Mei 2026

Pharmaceutical Distribution Intern

- Melakukan verifikasi kesesuaian fisik barang meliputi nama, nomor batch, jumlah, dan tanggal kedaluwarsa terhadap faktur atau *picklist* di bawah pengawasan Apoteker Penanggung Jawab (APJ).
- Melakukan penginputan *receiving item* ke dalam sistem Oracle menggunakan dokumen *handover*.
- Mengelola proses retur produk farmasi dengan memilah kategori Good, Bad, ED, dan Near ED (BED) serta mencocokkan data batch dan jumlah produk.

PT. BAG FARMAPOL, JAKARTA TIMUR

Maret – Mei 2026

Pharmaceutical Industry Intern

- Mengikuti induksi lintas departemen meliputi QA, QC, Produksi, R&D, Registrasi, Gudang, dan Teknik.
- Melakukan praktikum identifikasi sidik jari menggunakan kit sidik jari serta pengujian kualitas pada produk hand sanitizer.
- Mempelajari Sistem Penunjang Kritis industri farmasi melalui *plant tour*, meliputi HVAC, Water Treatment System (WTS), pengelolaan air, dan pengolahan limbah.
- Mempelajari prinsip Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3), dasar hukum, sasaran, serta penerapannya dalam proses pengolahan obat.

PT. HELMIGS PRIMA SEJAHTERA, PANDAAN, PASURUAN

Februari – Maret 2026

Pharmaceutical Industry Intern

- Mengikuti induksi lintas departemen meliputi QA, QC, Produksi, R&D, Registrasi, Gudang, dan Teknik serta menginput data sampling *packaging material*.
- Melakukan uji identifikasi bahan baku dan produk ruahan menggunakan KLT (Kromatografi Lapis Tipis) dan spektrofotometri FTIR, serta preparasi standar natrium untuk pengujian cemaran logam berat menggunakan AAS.
- Melakukan In-Process Control (IPC) pada tablet meliputi pengujian kekerasan dan ketebalan tablet.
- Menyusun dokumen Kualifikasi Instalasi (KI), Kualifikasi Operasional (KO), dan Kualifikasi Kinerja (KK) untuk mesin ayak, *sealing*, *filling*, dan mesin strip.
- Melakukan kalibrasi rutin timbangan, pemantauan suhu dan kelembapan gudang, serta pengelolaan administrasi gudang bahan kemasan.
- Melakukan proses *pre-shipment* untuk pemeriksaan produk jadi yang akan diekspor serta mengikuti pelatihan CPOB, CPOTB, dan Sistem Jaminan Produk Halal (SJPH).

PT. QUANTUM LABORATORIS INTERNASIONAL, PANDAAN, PASURUAN

Agustus – Desember 2024

Pharmaceutical Industry

- Mengikuti induksi lintas departemen meliputi QA, QC, Produksi, R&D, Registrasi, Gudang, dan Teknik serta mendukung pengelolaan dokumentasi sistem mutu.
- Melakukan *double checker* pengujian IPC fisik, kimia, dan mikrobiologi serta verifikasi dokumen *incoming material*.
- Melakukan analisis laboratorium meliputi titrasi, penetapan kadar, keseragaman kandungan, serta uji stabilitas 3 batch menggunakan HPLC.
- Menginput data ekstraksi sediaan alam dan QCPP produk IEBA serta menyusun *flowchart* proses IEBA dan matriks bahan penolong pembersihan.
- Mendukung kegiatan QA melalui induksi ke berbagai departemen, pengelolaan label *retain sample*, serta penyusunan aspek dan dampak lingkungan.
- Mendukung perencanaan manufaktur produk herbal *ready to drink* serta memahami alur PPIC dan kontrol IPC.

APOTEK ARJASA, KOTA MALANG
Community Pharmacy Intern

Oktober – November 2025

- Melakukan skrining resep administratif, farmasetis, dan klinis serta melayani resep racikan dan non-racikan.
- Melakukan dispensing, penyiapan etiket, penyerahan obat, PIO, KIE, dan pelayanan swamedikasi.
- Mengelola pencatatan resep, dokumentasi pelayanan, serta pengendalian persediaan menggunakan kartu stok.
- Mendukung proses penerimaan barang dari PBF, perencanaan pengadaan berdasarkan metode konsumsi dan pola morbiditas, serta pengelolaan buku defekta dan Surat Pesanan (SP).
- Mempelajari aspek regulasi operasional apotek, termasuk SIPNAP, CAPA, perpajakan, serta penyusunan *business plan* pendirian/pengembangan apotek.

UPT PUSKESMAS BEJI, KOTA BATU
Primary Care Pharmacy Intern

September – Oktober 2025

- Melakukan dispensing dan penyiapan obat non-racikan sesuai standar pelayanan kefarmasian.
- Mengoperasikan sistem e-Puskesmas untuk penginputan dan pengelolaan e-resep.
- Mempelajari pengelolaan perbekalan farmasi secara menyeluruh, mulai dari perencanaan, permintaan, penerimaan, penyimpanan, distribusi, pengendalian stok, hingga pemusnahan dan penarikan obat.

PENGALAMAN PROYEK

FINAL PROJECT: Uji *In Vivo* Ekstrak Etanol Paku Kawat (*Lycopodiella cernua*) terhadap Profil *Malondialdehyde*, Aktivitas Protease, Ekspresi *Occludin*, dan Histopatologi Jejunum Tikus (*Rattus norvegicus*) yang Dipapar Meloksikam

- Melaksanakan penelitian berbasis *in vivo* untuk mengevaluasi potensi ekstrak etanol *Lycopodiella cernua* terhadap kondisi jejunum tikus yang dipapar meloksikam.
- Melakukan analisis parameter stres oksidatif (MDA) dan aktivitas enzim protease sebagai bagian dari evaluasi efek ekstrak terhadap organ target.
- Menganalisis ekspresi protein Occludin serta melakukan evaluasi histopatologi jejunum untuk mengamati perubahan struktur dan kondisi jaringan.
- Mengoperasikan metode ELISA dalam proses analisis parameter penelitian sesuai prosedur yang ditetapkan.

ASISTEN LABORATORIUM (Ma Chung University)

- Mengidentifikasi gen tanaman Citrus L. dalam sampel menggunakan metode *Polymerase Chain Reaction* (PCR).
- Melakukan preparasi larutan buffer TBE dan komponen untuk proses amplifikasi gen.
- Menyiapkan gel agarosa untuk analisis hasil amplifikasi DNA.
- Melakukan elektroforesis dan pemindaian gel untuk mengamati hasil amplifikasi gen.

PENGALAMAN ORGANISASI

- **Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Futsal** – Badan Pengurus Harian (BPH), Sekretaris (2022–2024)
- **Himpunan Mahasiswa Program Studi Farmasi (HMP Farmasi)** – Anggota Sie Akpertrans, Program Kerja Morphin (2022–2023)
- **Badan Eksekutif Mahasiswa Universitas (BEMU)** – Pengurus, Program Kerja Ma Chung League (2022–2023)
- **Himpunan Mahasiswa Program Studi Farmasi (HMP Farmasi)** – Pengurus, Program Kerja Akpertrans Morphin (2021–2022)
- **Badan Eksekutif Mahasiswa Universitas (BEMU)** – Pengurus Dana, Program Kerja Ma Chung Sporta (2021–2022)

SERTIFIKASI & PELATIHAN

- **Surat Tanda Registrasi (STR)** – Ma Chung University (Sedang Berlangsung)
- **Program Intensive English Speaking Class** – PT Fluentz (Sedang Berlangsung)
- **Sertifikat TOEIC** – Ma Chung University
- **Sertifikat Microsoft Office** – Ma Chung University

KEMAMPUAN

- | | |
|---|--|
| • Quality Control (QC) & In-Process Control (IPC) | • Dokumentasi & Pengendalian Sistem Mutu |
| • Quality Assurance (QA) & Sistem Manajemen Mutu | • Fundamental PPIC & Perencanaan Manufaktur |
| • CPOB/GMP & CPOTB | • Pemantauan Suhu & Kelembapan Area Penyimpanan |
| • Analisis Laboratorium Farmasi: HPLC, AAS, FTIR, dan KLT | • K3 di Lingkungan Industri Farmasi |
| • Titrasi & Penetapan Kadar | • Sistem Jaminan Produk Halal (SJPH) |
| • Uji Keseragaman Kandungan | • CDOB/GDP & Distribusi Sediaan Farmasi |
| • Uji Stabilitas Produk | • Penelitian <i>In Vivo</i> & Farmakologi Bahan Alam |
| • Sampling Bahan Baku & Bahan Pengemas | • Ms. Office (Word, Excel, PowerPoint) |
| • Fundamentall R&D | |