



KHAIRUNNISA RAMADHANI

+62 821-7955-6110 | nisaramadhani.0911@gmail.com | [linkedin.com/in/khairunnisaramadhanii](https://www.linkedin.com/in/khairunnisaramadhanii)

PROFIL

Apoteker dengan peminatan Produksi dan Pengawasan Mutu serta pengalaman di bidang Quality Control dan pengujian laboratorium. Memiliki pengalaman di unit QC Stabilita dalam pengelolaan sampel stabilita, evaluasi hasil pengujian, penanganan *Out of Specification* (OOS), serta dokumentasi mutu. Memiliki pengalaman menggunakan spektrofotometri UV-Vis dan Spektrofotometri Serapan Atom (SSA) dalam kegiatan penelitian dan pengujian laboratorium. Terbiasa bekerja secara sistematis, teliti, dan berorientasi pada mutu dengan pemahaman mengenai penerapan CPOB dan GLP.

PENDIDIKAN

Institut Teknologi Bandung (ITB) 2025 - 2026

Profesi Apoteker, Sekolah Farmasi

- Peminatan : Produksi dan Pengawasan Mutu
- IPK : 3,83/4,00

Universitas Sumatera Utara (USU) 2020-2024

Sarjana Farmasi, Fakultas Farmasi

- IPK : 3,70/4,00
- Prestasi
 - Peraih pendanaan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Riset Eksakta 2023 dengan judul “Edible Strip Penurun Kadar Ureum Penderita Gagal Ginjal dari Ekstrak Biji Pepaya (*Carica papaya*) dan Kulit Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*)” (2023)

PENGALAMAN PROFESIONAL

Mahasiswa Apoteker di bagian *Quality Officer* | Anugrah Agron Medika Tangerang Oktober 2025

- Terlibat dalam penerapan Cara Distribusi Obat yang Baik (CDOB) pada proses penerimaan, penyimpanan, dan pendistribusian obat.
- Melakukan pemantauan dan analisis data logger suhu penyimpanan, termasuk produk rantai dingin (*cold chain*), serta berpartisipasi dalam validasi sistem alarm ruang penyimpanan dan rekualifikasi ruangan sejuk.
- Melaksanakan kualifikasi pemasok dan verifikasi surat pesanan, khususnya untuk sediaan psikotropika dan prekursor, serta membantu pelaporan obat dan penanganan penarikan kembali obat (*recall*).

Mahasiswa Apoteker | Apotek, Klinik Pratama, dan Klinik Utama Medika Antapani Bandung September 2025

- Mendukung pengelolaan sediaan farmasi melalui perencanaan kebutuhan obat, penerimaan, penyimpanan, dan penyusunan formularium klinik.
- Memberikan pelayanan resep, dispensing, swamedikasi, dan konseling pasien sebagai bagian dari pelayanan farmasi klinis di apotek dan klinik.
- Mengenal alur pengelolaan dan pelaporan obat narkotika dan psikotropika serta menyusun feasibility study pendirian apotek secara mandiri.

Mahasiswa Apoteker di bagian *Quality Control* | PT.Dankos Farma Juli-Agustus 2025

- Ditempatkan secara *hands-on* di unit Stabilita (QC), melaksanakan alur pengelolaan sampel mulai dari penerimaan sampel, perhitungan kebutuhan sampel, hingga penyimpanan produk pada *stability chamber*.
- Memahami pelaksanaan studi stabilitas produk, melakukan pemeriksaan dan verifikasi lembar hasil pengujian analisis, termasuk hasil analisis HPLC, serta terlibat dalam evaluasi hasil pengujian.
- Terlibat dalam penanganan hasil *Out of Specification* (OOS), termasuk penyusunan *immediate action* dan *deviation report* sebagai bagian dari proses investigasi mutu.
- Memahami penerapan CPOB serta keterkaitan fungsi *Quality Control*, *Quality Assurance*, Produksi, dan *Research & Development* dalam pengendalian mutu produk farmasi.

Mahasiswa Apoteker | Rumah Sakit Immanuel Bandung Mei 2025

- Melaksanakan kegiatan kefarmasian dengan pemahaman alur perencanaan sediaan farmasi serta keterlibatan langsung dalam penerimaan, penyimpanan, dan pendistribusian obat.
- Terlibat secara langsung dalam pelayanan farmasi klinis, termasuk dispensing sediaan, pelayanan informasi obat (PIO), serta pemantauan terapi obat (PTO) pada pasien yang memenuhi kriteria.
- Mempelajari *aseptic dispensing*, *one daily dose dispensing*, dispensing obat kanker, serta Program Pengendalian Resistensi Antimikroba (PPRA), dan melaksanakan kegiatan promosi kesehatan (Promkes) terkait pencegahan diabetes melitus pada anak.

Mahasiswa Apoteker di Laboratorium Pengujian Kosmetik

Balai Besar Pengawas Obat dan Makanan (BBPOM) Bandung April 2025

- Melakukan pengujian kosmetik berbasis analisis risiko, khususnya sediaan *blush on*, meliputi preparasi sampel, pembuatan larutan uji, dan penetapan kadar cemaran logam berat (arsen dan merkuri) menggunakan metode

Spektrofotometri Serapan Atom (SSA).

- Memahami pelaksanaan pengujian dan pelaporan hasil pengujian obat, obat tradisional, kosmetik, dan pangan, termasuk mekanisme pelaporan hasil memenuhi dan tidak memenuhi syarat kepada BPOM pusat.
- Memahami penerapan sistem pengawasan obat dan makanan melalui kegiatan pemeriksaan, penindakan, serta pelaporan hasil pengujian sebagai bagian dari pengawasan mutu dan keamanan produk.

Asisten Laboratorium Farmakologi Farmasi | Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara 2023-2024

- Membimbing pelaksanaan praktikum dan diskusi mahasiswa dari berbagai kelas dan tahun angkatan (± 160 mahasiswa per angkatan), termasuk melakukan demonstrasi serta memberikan arahan terkait prosedur dan penggunaan instrumen laboratorium seperti spektrofotometer UV-Vis, plethysmometer, rotarod test, dan plantar test.
- Terlibat dalam perancangan dan pelaksanaan praktikum serta melakukan evaluasi terhadap hasil percobaan sesuai prosedur yang ditetapkan.
- Melaksanakan pemberian perlakuan pada hewan percobaan, pemantauan respons fisiologis, pengambilan sampel, dan teknik dasar bedah sesuai prosedur laboratorium.

KARYA ILMIAH

Efek Imunomodulator Ekstrak Etanol Jenis Citrus terhadap Respons Imun Seluler pada Tikus Wistar dan Mencit” (*Trends in Sciences* (Q3), Oktober 2024)

- Melaksanakan penelitian eksperimental *in vivo* untuk mengevaluasi aktivitas imunomodulator ekstrak etanol kulit jeruk manis melalui parameter respons imun dan inflamasi pada hewan uji.
- Melakukan pengukuran menggunakan spektrofotometri UV-Vis dan *plethysmometer*, serta melakukan pengumpulan, pengolahan, dan interpretasi data hasil penelitian yang berkontribusi pada publikasi ilmiah di jurnal internasional bereputasi.

ORGANISASI

Ketua Departemen Kewirausahaan | Unit Kegiatan Mahasiswa Islam (UKMI) Fakultas Farmasi USU 2022-2023

- Memimpin perencanaan dan pelaksanaan program kerja departemen kewirausahaan serta mengoordinasikan pelaksanaan beberapa kegiatan usaha organisasi.
- Berkolaborasi dengan pengurus internal dalam pengelolaan kegiatan dan pengembangan program yang mendukung keberlanjutan organisasi.

Anggota Bidang Konseling Farmasi | *Intelligent and Competitive Pharmacy Student Community* (Incomphasco) 2021

- Memperoleh dan menerapkan pengetahuan terkait metode konseling farmasi dalam praktik kerja kefarmasian

KEPANITIAAN DAN PELATIHAN

- **Peserta Public Lecture Industri Farmasi Lokal** | Sekolah Farmasi Institut Teknologi Bandung 2025
- **Steering Committee dan Sekretaris Divisi PTT** | *Primary Pharmaceutical Leadership Forum* (PPLF) 2022-2023
- **Panitia Dies Natalis** | Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara 2022
- **Peserta Pelatihan Kepemimpinan dan Manajerial Mahasiswa Farmasi** | ISMAFARSI 2021

KEAHLIAN

Quality Control & Quality Systems

- *Stability Testing*
- *Out of Specification (OOS) Investigation*
- *Good Laboratory Practice (GLP)*
- Cara Pembuatan Obat yang Baik (CPOB)
- Cara Distribusi Obat yang Baik (CDOB)

Laboratory Analysis

- Spektrofotometri UV-Vis
- Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)
- Preparasi Sampel
- Pengujian Cemaran Logam Berat
- Analisis Data Laboratorium
- Dokumentasi dan Pelaporan Hasil Pengujian

Research & Laboratory Skills

- Penanganan Hewan Uji
- Teknik Dasar In Vivo

Software

- Microsoft Word
- Microsoft Excel
- Microsoft PowerPoint
- SPSS