



KHAIRUNNISA RAMADHANI

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

PROFIL

Apoteker dengan minat pada penelitian dan pengembangan produk farmasi. Memiliki pengalaman dalam penelitian farmakologi, pengelolaan hewan uji, analisis data penelitian, serta publikasi ilmiah di jurnal internasional. Memiliki kemampuan berpikir analitis dan ketertarikan dalam pengembangan formulasi serta evaluasi produk farmasi.

PENDIDIKAN

Institut Teknologi Bandung (ITB) 2025 - 2026

Profesi Apoteker, Sekolah Farmasi

- Peminatan : Produksi dan Pengawasan Mutu
- IPK : 3,75/4,00

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)

KARYA ILMIAH

“Efek Imunomodulator Ekstrak Etanol Jenis Citrus terhadap Respons Imun Seluler pada Tikus Wistar dan Mencit”

Dipublikasikan pada *Trends in Sciences* (Q3), Oktober 2024

- Terlibat dalam penelitian in vivo terkait aktivitas imunomodulator ekstrak tanaman terhadap respons imun seluler.
- Melakukan pengolahan dan interpretasi data penelitian.
- Berkontribusi dalam penyusunan manuskrip ilmiah yang dipublikasikan pada jurnal internasional bereputasi.

PENGALAMAN PENELITIAN DAN LABORATORIUM

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

- Membimbing pelaksanaan praktikum dan diskusi mahasiswa sebagai bagian dari tim asisten pengajar, dengan pendampingan terhadap mahasiswa dari berbagai kelas dan tahun angkatan (± 160 mahasiswa per angkatan).
- Terlibat dalam perancangan praktikum farmakologi dan kegiatan laboratorium
- Melaksanakan pemberian perlakuan pada hewan percobaan dan pemantauan respons fisiologis.
- Mengelola prosedur laboratorium, teknik dasar bedah, pengambilan sampel, dan perawatan hewan penelitian.

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

- Melaksanakan kegiatan kefarmasian di apotek sesuai Permenkes No. 73 Tahun 2016, meliputi pengelolaan sediaan farmasi (penerimaan dan penyimpanan) serta pelayanan farmasi klinis.
- Menyusun *feasibility study* pendirian apotek secara mandiri, melakukan pelayanan swamedikasi di apotek, serta memahami alur pelaporan obat narkotika dan psikotropika di apotek dan klinik
- Melaksanakan konseling pasien secara langsung serta memahami konsep perencanaan kebutuhan obat berbasis formularium klinik pada pelayanan kefarmasian klinik sesuai Permenkes No. 34 Tahun 2021.

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

- Memiliki pemahaman CPOB secara umum terhadap keterkaitan fungsi *Research & Development* (R&D), Produksi, *Quality Control*, dan *Quality Assurance* dalam siklus pengembangan dan mutu produk farmasi.
- Ditempatkan secara *hands-on* di unit stabilitas (QC), memahami alur uji stabilitas mulai dari penerimaan sampel, perhitungan jumlah sampel, hingga penyimpanan produk di *stability chamber*.
- Memahami pelaksanaan studi stabilitas produk, melakukan pemeriksaan hasil pengujian analisis, serta terlibat dalam evaluasi hasil pengujian sebagai bagian dari pemantauan mutu produk

Mahasiswa Apoteker | Rumah Sakit Immanuel Bandung Mei 2025

- Melaksanakan kegiatan kefarmasian di rumah sakit sesuai Permenkes No. 72 Tahun 2016, 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 | Balai Besar Pengawas Obat dan Makanan (BBPOM) Bandung

April 2025

- Terlibat langsung dalam 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 alur pengujian laboratorium, interpretasi hasil pengujian, serta pelaporan hasil analisis sesuai prosedur pelaporan kepada BPOM pusat
- Memperoleh pemahaman mengenai peran pengawasan BBPOM yang mencakup kegiatan pemeriksaan (inspeksi sarana, produk, dan iklan), penindakan pelanggaran di bidang obat dan makanan, serta peran infokom dalam edukasi dan penanganan pengaduan masyarakat.

ORGANISASI

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

- Memimpin perencanaan dan pelaksanaan program kewirausahaan untuk mendukung pendanaan kegiatan UKMI fakultas farmasi termasuk produksi merchandise jaket stambuk, penerbitan buku laboratorium, dan penjualan hijab
- 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

Research & Laboratory Skills

- *Experimental Design*
- Penelitian In-Vivo
- Penanganan hewan uji
- Preparasi sampel
- Teknik dasar bedah
- Pemantauan respons fisiologis

Laboratory Analysis

- Spektrofotometri UV-Vis
- Spektrofotometri Serapan Atom (SSA)

Research & Data

- *Literature Review*
- Analisis data laboratorium
- Interpretasi data
- Dokumentasi ilmiah

Software

- Microsoft Word
- Microsoft Excel
- Microsoft PowerPoint
- SPSS