

IMEL EKA MENDA GINTING

Medan, Indonesia •0822-7934-3962 •imelksp5@gmail.com •[linkedin.com/in/imel](https://www.linkedin.com/in/imel)

PROFESSIONAL SUMMARY

Lulusan baru Sarjana Kimia dengan IPK 3.56, berpengalaman sebagai Asisten Peneliti dan Asisten Laboratorium. Memiliki kompetensi dalam analisis laboratorium, preparasi sampel, pengolahan data, dan penyusunan laporan ilmiah. Telah mengikuti pelatihan profesional di bidang Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Laboratorium, Sistem Manajemen Mutu Laboratorium ISO 17025:2017, serta memiliki kemampuan analitis, teliti, dan mampu bekerja sama dalam tim, serta memiliki minat untuk berkontribusi di bidang Quality Control (QC), Quality Assurance (QA), Research & Development (R&D), maupun Analisis Laboratorium.

PENDIDIKAN

Universitas Sumatera Utara

Sarjana Kimia

IPK: 3.56/4,00

Medan, Sumatera Utara

2022-2026

Skripsi:

Sintesis Metil Eugenol melalui Reaksi Eterifikasi dengan Katalis *Cetyltrimethylammonium Bromide* (CTAB) Menggunakan Metode Ultrasonikasi pada Variasi Suhu

PENGALAMAN KERJA

Asisten Laboratorium

Medan, Sumatera Utara

Laboratorium Kimia Organik, FMIPA USU

2024-2026

- Membimbing dan mengawasi praktikum Kimia Organik Dasar dan Kimia Organik Sintesis bagi lebih dari 800 mahasiswa dari Program Studi Kimia, Kimia Terapan, Biologi, dan Teknologi Pangan.
- Merancang eksperimen sintesis organik dan melakukan berbagai teknik laboratorium, meliputi destilasi, ekstraksi, refluks, rekristalisasi, dan kromatografi.
- Melakukan sintesis senyawa, analisis kimia kualitatif, reaksi metilasi, serta reaksi esterifikasi dan eterifikasi.

Asisten Peneliti

Medan, Sumatera Utara

Sabarmin Peranginangin, S.Si., M.Si

Maret 2026

- Mengolah dan menganalisis data penelitian serta mendokumentasikan hasil eksperimen secara sistematis.
- Menyusun dan mendukung pembuatan laporan penelitian, tinjauan literatur, dan hasil penelitian ilmiah sesuai standar akademik.

PENGALAMAN ORGANISASI

Ikatan Mahasiswa Kimia

Medan, Sumatera Utara

Anggota Divisi Kerohanian Kristen

2024-2025

- Mengelola penyebaran informasi terkait ibadah dan kegiatan organisasi melalui media sosial dan platform resmi.

Peserta Program Magang Pengembangan IMK

2022-2023

- Mengikuti pelatihan dan kegiatan pengembangan untuk meningkatkan keterampilan profesional dan teknis.

PELATIHAN & SERTIFIKASI

- | | |
|--|------|
| • Sistem Manajemen Mutu Laboratorium ISO 17025:2017 | 2026 |
| • Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Laboratorium | 2026 |
| • Sistem Manajemen Keamanan Pangan ISO 22000:2018 | 2026 |
| • Pelatihan HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) | 2026 |
| • Pelatihan GMP (Good Manufacturing Practices) | 2026 |
| • Sertifikasi Sistem Keamanan Pangan FSSC 22000 Versi 7.0 | 2026 |

SKILL

- **Technical Skills:** Sample Preparation, Distillation, Extraction, Reflux, Recrystallization, Chromatography
- **Instrumental Analysis:** FT-IR, GC and GC-MS
- **Software:** Microsoft Office, Origin, ChemDraw, Canva, CapCut.
- **Soft Skills:** Leadership, Teamwork, Analytical Thinking, Critical Thinking, Problem Solving, Discipline, Time Management, Communication

LANGUAGES

- Indonesian
- English (menengah)