



TELI HOSANA MARPAUNG

0857 6591 4661 | telimarpaung81@gmail.com

Bogor, Jawa Barat

TENTANG SAYA

Saya merupakan lulusan S1 Kimia Universitas Lampung dengan IPK 3,82/4,00 dengan predikat pujian (cum laude) yang memiliki pengalaman di bidang analisis kimia, laboratorium dan pengujian kualitas. Saya memiliki pengalaman magang di Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), pengalaman Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Gold Coin Indonesia serta pengalaman sebagai asisten laboratorium. Memiliki keterampilan dalam preparasi sampel, mengolah data, analisis proksimat, uji FFA, uji mineral, pengujian aktivitas air (Aw) dan berat jenis (BJ), serta Uji antiproliferasi secara in vitro. Selain keterampilan teknis, saya memiliki kemampuan komunikasi, koordinasi, problem solving, ketelitian, manajemen waktu, kerja sama tim, disiplin, mudah beradaptasi, dan bertanggung jawab serta memiliki motivasi untuk terus mengembangkan kompetensi dan memberikan kontribusi secara profesional di lingkungan kerja.

PENDIDIKAN

Universitas Lampung
S1 Kimia | IPK 3,82

Agustus 2022 – Juli 2026

Mata Kuliah yang Relevan

- Teknik Pengolahan Limbah
- Kimia Farmasi
- Material Anorganik
- Kimia Analisis Terapan
- Biokomposit
- Kimia Korosi
- Kimia Bahan Makanan
- Kimia Katalis
- Mineralogi
- Radiokimia

PENGALAMAN KERJA

PT. Gold Coin Indonesia

Juni 2025 – Agustus 2025

PKL – Laboratory Analyst Intern

- Melakukan analisis proksimat (kadar air, abu, protein, lemak, dan serat kasar), uji FFA, dan uji mineral (Ca, K, P, S) pada bahan baku dan produk pakan ternak untuk memastikan kualitas nutrisi sesuai standar yang ditetapkan.
- Menguji Aktivitas air (Aw) dan berat jenis (BJ) pada bahan baku (raw material) untuk memenuhi spesifikasi kualitas yang ditetapkan.
- Preparasi sampel serta mengoperasikan peralatan laboratorium sesuai dengan prosedur operasional standar (SOP) yang berlaku.
- Mencatat, mengolah, dan melaporkan data hasil pengujian secara sistematis dan akurat sebagai bagian dari kegiatan pengendalian mutu (quality control).

BRIN KST BJ HABIBIE

Agustus 2025 – Desember 2025

Magang – Laboratory Intern

- Melakukan uji aktivitas antiproliferasi pada senyawa organotimah terhadap sel kanker secara in vitro
- Membantu preparasi sampel untuk proses iradiasi sesuai prosedur laboratorium.
- Mencatat, mengolah, dan melaporkan data hasil pengujian secara sistematis.

Universitas Lampung

Februari-Juni 2026

Asisten Praktikum Mata Kuliah Pengantar Kimia Analisis

- Membimbing mahasiswa dalam praktikum materi reaksi-reaksi kimia, reaksi senyawa hidrokarbon, dan analisis klorofil menggunakan spektrofotometer UV-Vis.
- Menjelaskan prosedur dan prinsip kerja praktikum kepada mahasiswa serta mengarahkan penggunaan alat dan bahan sesuai SOP.
- Membantu mahasiswa dalam memahami hasil pengamatan, perhitungan, dan mengidentifikasi kendala selama

- praktikum berlangsung
- Menginput dan rekapitulasi nilai mahasiswa selama praktikum sesuai ketentuan yang berlaku.

Universitas Lampung

Februari-mei 2026

Asisten Praktikum Mata Kuliah Kimia dasar

- Membimbing mahasiswa dalam praktikum judul kesetimbangan kimia, metode sol gel, dan elektroplating
- Menyampaikan prosedur dan prinsip kerja praktikum kepada mahasiswa serta memberikan arahan dalam penggunaan alat dan bahan sesuai dengan SOP yang berlaku.
- Membimbing mahasiswa dalam memahami hasil pengamatan dan perhitungan, serta membantu mengidentifikasi dan menyelesaikan kendala yang ditemui selama pelaksanaan praktikum.
- Menginput dan merekapitulasi nilai mahasiswa selama praktikum sesuai dengan ketentuan dan standar penilaian yang berlaku.
-

PROYEK AKADEMIK

Analisis Pengaruh Kontaminasi Sekam Terhadap Kandungan Proksimat Dedak Berdasarkan SNI 01-3178-201

Tools: Dumas, Soxhlet extractor, Crude Fiber Analyzer, Furnace, Oven

- Melakukan preparasi sampel dedak dengan variasi tingkat kontaminasi sekam secara sistematis.
- Melakukan analisis proksimat (kadar air, abu, protein, lemak, dan serat kasar) sesuai standar SNI 01-3178-2013.
- Mengkaji pengaruh kontaminasi sekam terhadap kualitas nutrisi dedak berdasarkan hasil pengujian.

Uji Aktivitas Antiproliferasi Senyawa Turunan Organotimah terhadap sel kanker secara in

vitro Tools: Haemocytometer, Multi well plate, Mikroskop, Incubator, Autoklaf

- Melakukan preparasi sampel senyawa organotimah untuk pengujian aktivitas antiproliferasi
- Melakukan kultur sel kanker (cell culture) sebagai media uji sesuai prosedur laboratorium.
- Melaksanakan uji antiproliferasi terhadap senyawa turunan organotimah.
- Mengolah dan menganalisis data hasil pengujian untuk menentukan nilai IC_{50} sebagai indikator aktivitas antikanker senyawa.

SERTIFIKAT

- | | |
|--|-----------------------|
| • Good Manufacturing Practices (GMP)/ Cara Produksi Pangan Olahan Yang Baik (CPPOB)
-Badan Standarisasi Nasional (BSN) | Mei 2025 |
| • English Proficiency Test (EPT) – Universitas Lampung | Juni 2026 |
| • Sertifikat Predikat Kelulusan Pujian– Universitas Lampung | Agustus 2026 |
| • Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Berbasis SNI ISO 45001:2018
-Badan Standarisasi Nasional (BSN) | September 2026 |

PENCAPAIAN

- | | |
|---|----------------|
| • Peraih Medali Perak pada Pekan Olimpiade Sains Nasional | Januari 2024 |
| • Juara 4 ONMIPA-PT Tingkat Universitas Lampung | Juni 2025 |
| • Finalis ONMIPA-PT Tingkat Wilayah | September 2025 |

PENGALAMAN ORGANISASI

Anggota Eksternal

Maret 2024 – Agustus 2024

Ikatan Mahasiswa Dairi Lampung (IMADALA)

- Bertanggung jawab membangun relasi dengan ikatan mahasiswa dairi yang berada di luar lampung secara daring

SKILLS

Kompetensi Teknis

- Spektrofotometer
- Moisture meter

Soft Skills

- Mudah Beradaptasi
- Kerja sama tim

- Analisis Proksimat
- Analisis data (Excel, Power point, Word)
- Ph Meter
- Gravimetri
- Titrimetri
- Soxhlet extractor
- Crude Fiber Analyzer
- Dumas

- Manajemen waktu
- Teliti dan bertanggung jawab
- Mudah Beradaptasi
- Problem solving dan berpikir analitis
- Kemampuan koordinasi

BAHASA

ENGLISH – Beginner

Juni 2026

- Toefl