

SUKMAH

Ogan Ilir, Sumatera Selatan | +62 895620686071 | sukmahplg0110@gmail.com | [linkedin.com/in/sukmah](https://www.linkedin.com/in/sukmah)

PROFIL

Lulusan baru Sarjana Kimia Universitas Sriwijaya dengan IPK 3,83/4,00 (Cum Laude). Memiliki pengalaman sebagai analis laboratorium melalui kegiatan magang, penelitian, dan sebagai asisten laboratorium dalam preparasi sampel, pengujian laboratorium, pengoperasian instrumen analitik, pengolahan data, serta penyusunan laporan hasil pengujian. Terbiasa menerapkan SOP dan Good Laboratory Practice (GLP), memiliki kemampuan analitis, cepat mempelajari hal baru, serta mampu bekerja secara individu maupun tim. Berminat mengembangkan karier di bidang Quality Control (QC), Analis Laboratorium, dan Research & Development (R&D).

PENDIDIKAN

Universitas Sriwijaya Sarjana Kimia, IPK: 3,83/4,00 (Cum Laude)	Agu 2022 – Mar 2026
• Judul Skripsi Aktivitas antioksidan dan antibakteri serta identifikasi fraksi kromatografi kolom ekstrak metanol Temu Ireng. (<i>Curcuma aeruginosa</i> Roxb.) • Penghargaan Penerima Dana Hibah “Program Wirausaha Mahasiswa Skema Pemula” – Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi, 2024	
Universitas Lampung Pertukaran Pelajar (PKKM) – Kimia, IPK: 3,90/4,00	Agu – Des 2024

PENGALAMAN KERJA

Analis Laboratorium (Magang) Laboratorium Kimia Analisa dan Instrumentasi Pengujian – Universitas Sriwijaya	Apr – Jun 2026
• Melaksanakan preparasi dan analisis kualitatif komponen senyawa pada 30 sampel (ekstrak dan berbagai jenis minyak) menggunakan GC-MS, serta melakukan preparasi dan mengukur kadar kafein dalam sampel menggunakan HPLC. • Mengoperasikan Spektrofotometri Serapan Atom (AAS) untuk mengukur kadar logam pada sampel limbah air. • Melaksanakan preparasi dan pengujian aktivitas antioksidan dengan metode DPPH terhadap 18 ekstrak bahan alam menggunakan spektrofotometer UV-Vis. • Menganalisis struktur kristal pada 30 sampel jenis komposit dan abu, mengatur kondisi alat menggunakan XRD, serta mengoperasikan XRF untuk menganalisis komposisi unsur pada 15 sampel <i>fly ash</i>, <i>silica</i>, dan komposit. • Mengoperasikan <i>Particle Size Analyzer</i> (PSA) dan melakukan preparasi sampel untuk mengukur ukuran partikel serta potensial zeta. • Melakukan pengukuran pH dan kadar fosfat pada 24 sampel limbah deterjen menggunakan pH meter dan photometer. • Melakukan kalibrasi dan mengoperasikan bom kalorimeter untuk mengukur nilai kalor sampel pirolisis. • Mengolah data hasil pengujian, mendokumentasikan hasil analisis, serta menyusun laporan sesuai Standar Operasional Prosedur (SOP) dan prinsip Good Laboratory Practice (GLP).	
Asisten Laboratorium (Paruh waktu) Laboratorium Kimia Fisika & Kimia Organik Jurusan Kimia – Universitas Sriwijaya	Jan 2025 – Apr 2026
• Mempersiapkan peralatan, bahan, dan reagen laboratorium sebelum praktikum. • Membimbing sekitar 30 mahasiswa per semester dalam praktikum bom kalorimeter, titrasi, serta sintesis dan reaksi organik sesuai prosedur laboratorium. • Mengawasi pelaksanaan praktikum serta memastikan kepatuhan terhadap prosedur dan keselamatan kerja. • Mengevaluasi laporan praktikum, kuis, ujian, dan kinerja mahasiswa.	

PENGALAMAN PENELITIAN

Penelitian Mahasiswa (Skripsi)	Jun 2025 – Des 2025
• Melakukan ekstraksi dan isolasi metabolit sekunder dari bahan alam menggunakan metode ekstraksi dan kromatografi kolom.	

- Mengevaluasi aktivitas antioksidan dan antibakteri ekstrak bahan alam menggunakan metode DPPH, spektrofotometer UV-Vis, serta pengujian antibakteri sesuai prosedur.
- Mengidentifikasi senyawa menggunakan LC-MS/MS dan FTIR, serta menginterpretasikan data untuk karakterisasi metabolit sekunder.

PENGALAMAN ORGANISASI

Kepala Department Kesekretariatan dan Data

2025 – 2026

Forum GenRe Indonesia Ogan Ilir – BKKBN Ogan Ilir

- Memimpin dan mengoordinasikan kegiatan administrasi departemen untuk mendukung operasional organisasi.
- Mengelola administrasi surat-menyurat dan pengarsipan dokumen secara sistematis.
- Mengawasi inventaris organisasi serta memastikan ketersediaan dan pencatatan aset.

Anggota Department Ekonomi Kreatif

2023 – 2024

Himpunan Mahasiswa Kimia – Universitas Sriwijaya

- Berkolaborasi dengan tim dalam pelaksanaan program kewirausahaan mahasiswa.
- Mendukung promosi dan pemasaran produk untuk meningkatkan partisipasi dan penjualan.

SERTIFIKASI DAN PELATIHAN

- SNI ISO 17025:2017 – Makin Ahli, 2026
- Good Laboratory Practice – Makin Ahli, 2026
- Good Manufacturing Practices (GMP) – BSN, 2026
- Pelatihan Instrumentasi (XRD, PSA, UV-Visible, GC-MS) – Jurusan Kimia, Universitas Sriwijaya, 2025
- Pelatihan K3 Laboratorium – Jurusan Kimia, Universitas Sriwijaya, 2025
- SNI ISO 9001: 2015 – BSN, 2025
- Analysis AAS For Beginner Training Course – Lab Mania, 2024
- Microsoft Office Dasar untuk Pemula – Skill Academy by Ruangguru, 2023

KEMAMPUAN

Software: Ms Office (Excel, Word, dan PowerPoint), MassLynx (LC-MS/MS), Chemdraw.

Instrumen: XRD, Spektrofotometer UV-Vis, GC-MS, Bom kalorimeter, PSA, XRF, HPLC, dan AAS.

Soft Skills: Kerja sama tim, komunikasi, manajemen waktu, ketelitian, problem solving, dan *fast learner*..

Bahasa: Bahasa Indonesia (fasih) dan Bahasa Inggris (menengah)