

AYSHA FAMIL HIDAYAH

085263667322 | familhidayahaysha@gmail.com | Padang, Sumatra Barat

PERSONAL SUMMARY



Saya fresh graduate S1 Kimia, Universitas Negeri Padang dengan IPK 3.34 lama masa studi 3,6 tahun dan berpengalaman On Job Training di Kilang Pertamina Internasional RU II Dumai. Memiliki pengalaman dalam analisis kualitas produk, pengujian air proses, serta pengoperasian instrumen laboratorium seperti XRF, AAS, HPLC, FTIR, GC-MS, HIC, DTA, Spektrofotometer UV-Vis, ASTM, Destilasi. Selain itu, aktif dalam berbagai kegiatan akademik dan organisasi, serta dilibatkan langsung ikut dalam penelitian dosen, yang membangun kemampuan kepemimpinan, komunikasi, serta kerja sama dalam tim. Memiliki semangat belajar yang tinggi dan selalu berusaha mengembangkan keterampilan guna berkontribusi secara maksimal dalam lingkungan laboratorium dan industri.

**PENDIDIKAN Universitas Negeri Padang – Padang, Sumatra Barat
(2022-2026) S1 Kimia – IPK 3.34**

- Skripsi : Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel CuO/Ag Berbasis Sol-Gel dengan Adiktif MEA Sebagai Fotokatalis Degradasi Rhodamin B

PENGALAMAN KERJA

On Job Training Kilang Pertamina Internasional RU II Dumai (2025)

- Melakukan analisis kualitas bahan baku, produk setengah jadi, dan produk jadi sesuai standar perusahaan.
- Mengoperasikan alat laboratorium TNTS ASTM D5453 dan ASTM D4629 untuk pengujian sampel.
- Melakukan pengujian kualitas air proses (Boiler Feed Water), air minum, dan air perumahan
- Mendukung kegiatan inspeksi bahan kimia, katalis, dan produk minyak selama proses operasional laboratorium.

PENGALAMAN ASISTEN LABORATORIUM (2025)

- Mendampingi mahasiswa dalam pelaksanaan kegiatan praktikum dan memastikan prosedur praktikum dilakukan sesuai SOP.
- Membantu mempersiapkan alat, bahan, dan larutan yang digunakan dalam kegiatan praktikum.

- Membimbing mahasiswa dalam penggunaan peralatan laboratorium dan penerapan prosedur keselamatan kerja.
- Membantu melakukan pengawasan selama praktikum serta memastikan kerapian dan kebersihan area laboratorium.
- Melakukan pencatatan dan pengecekan alat serta bahan laboratorium sebelum dan setelah kegiatan praktikum.

PENGALAMAN ORGANISASI

(2023-2024)

-
- Himpunan Mahasiswa Kimia
 - Panitia Penyelenggara Seminar Nasional
 - Panitia Penyelenggara Pekan Kreativitas Mahasiswa

PELATIHAN & SERTIFIKASI

(2026)

-
- Training Integrated Management System (IMS)-HSE
 - ISO 14001:2026
 - ISO 450001:2018
 - SMK3 PP No. 50 Tahun 2012

BAHASA

-
- Indonesia (Native)
 - English (Intermediet)

HARDSKILLS

-
- Mampu mengidentifikasi,menganalisis,isolasi,transformasi dan sintesis bahan kimia
 - Mampu memecahkan masalah IPTEKS dibidang Kimia
 - Mampu menyajikan alternatatif solusi dibidang identifikasi,analisis,isolasi,transformasi dana sintesis bahan kimia molekuler sederhana
 - Mampumengetahuistruktur,sifatmolekul,identifikasi,pemisahan,karakterisasi,transfomasi,sintesis bahan kimia mikromolekular dan aplikasinya
 - Menguasai aplikasi software,instrument dasar,metode dasar untuk analisis dan sintesis pada bidang kimia organik,biokimia,analitik,kimia fisik,kimia industri,dan kimia anorganik
 - Mampu merancang prosedur dan menseting alat alat praktikum dalam bidang kimia, analis,dan sintesis

- Mampu mengoperasikan instrumen kimia XRF,AAS,HPLLC,FTIR,GC-MS,HIC,DTA,Spektrofotometer UV-Vis untuk melakukan penelitian lanjutan
- Mampu mengaplikasikan ilmu kimia dalam bidang bimbingan kimia bagi siswa sekolah menengah
- Mampu dalam penjualan alat alat dan zat kimia
- Mampu dalam produksi kimia seperti makanan,minuman, kosmetik,dll
- Mampu dalam menggunakan komputer.

HARD SKILLS

SOFT SKILLS

Laboratory Instruments :

Soft Skill

- UV-Vis Spectrophotometer
- UV-DRS
- FTIR
- Chromatography
- Distillation Equipment
- XRF
- AAS
- HPLC
- GC-MS

- Analytical Thinking
- Problem Solving
- Teamwork
- Attention to Detail
- Effective Communication
- Time Management
- Adaptability & Willingness to Learn
- Research & Data Interpretation

Laboratory Skill :

- Sample Preparation
- Chemical Analysis
- Material Characterization