



AYU SHAFa SALSABILA

Bandar Lampung, Indonesia

ayusalsabilla615@gmail.com |

+6281231550749 | www.linkedin.com/in/ayu-shafa-salsabila-4811b4426

Lulusan S1 Kimia yang memiliki ketertarikan pada bidang laboratorium, analisis kimia, research and development, quality assurance, dan quality control. Memiliki pengalaman melakukan penelitian dan pengujian laboratorium, mulai dari preparasi sampel, hingga pengolahan, dan interpretasi data. Terbiasa bekerja dengan teliti, mengikuti prosedur kerja, serta mampu bekerja secara mandiri maupun dalam tim. Memiliki kemauan belajar yang tinggi dan mampu beradaptasi dengan lingkungan kerja baru.

PENDIDIKAN

Universita Lampung - S1 Kimia

22 Agustus 2022 - 20 Juli 2026

IPK 3.31/4.00

- Mempelajari kimia fisika, organik, analitik, dan anorganik secara teoritis dan praktis
- Berpengalaman dalam analisis laboratorium, pengolahan, dan interpretasi data eksperimen
- Terampil menggunakan peralatan laboratorium serta menerapkan K3 dan SOP

PENGALAMAN LABORATORIUM

2025

ASISTEN LABORATORIUM

- Asisten praktikum Kimia Fisik di Jurusan Kimia FMIPA Unila
- Asisten praktikum Kimia Dasar di Jurusan Kimia FMIPA Unila
- Menyiapkan reagen, peralatan, dan bahan praktikum, serta mengelola dokumentasi laboratorium dan mendukung penerapan *Good Laboratory Practice* (GLP).
- Ko-Pirolisis Limbah Plastik dan Minyak Kelapa menggunakan Zeolit Alam Teraktivasi Asam Klorida Sebagai Katalis

PENELITIAN TUGAS AKHIR

Oktober 2025 – April 2026

Project: Ko-Pirolisis Limbah Plastik dan Minyak Kelapa menggunakan Zeolit Alam yang Diaktivasi dengan Asam Klorida Sebagai Katalis

- Melakukan preparasi dan aktivasi zeolit alam menggunakan HCl serta karakterisasi menggunakan XRF, XRD, dan SEM.
- Melakukan ko-pirolisis minyak kelapa dan limbah plastik dengan variasi kondisi proses.
- Menganalisis produk menggunakan GC-MS, mengidentifikasi senyawa, dan mengolah data komposisi produk.
- Menerapkan prosedur kerja laboratorium, SOP, K3, dan pengelolaan data hasil analisis.

INTERSHIP

PT. Budi Starch & Sweetener Tbk

Juni-Agustus 2025

Laboratorium Produksi Tapioka & Laboratorium Biogas

- Melakukan pengujian parameter kualitas produk tapioka, meliputi kadar air, pH, derajat putih, dan ukuran partikel (*screen*) sesuai prosedur pengujian laboratorium produksi.

- Melakukan pengujian parameter pada proses pengolahan limbah/biogas, meliputi COD, TSS, pH, VFA, alkalinitas, dan SV30 sesuai prosedur pengujian di laboratorium biogas.
- Membandingkan hasil pengujian dengan standar kualitas dan parameter yang ditetapkan

KEMAMPUAN

SOFTSKILL

- Teliti dan detail-oriented
- Mudah beradaptasi dan cepat mempelajari hal baru
- Mampu bekerja secara individu maupun dalam tim
- Komunikasi dan koordinasi kerja yang baik
- Manajemen waktu dan disiplin kerja
- Berpikir analitis dan problem solving

HARDSKILL

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
 - Preparasi sampel
 - Analisis Gravimetri
 - Dokumentasi dan interpretasi hasil analisis
 - Penerapan SOP dan GLP
 - Pengolahan data hasil karakterisasi XRF, XRD, SEM, dan GC-MS
-

PELATIHAN & SERTIFIKASI

Good Manufacturing Practices (GMP) /CPPOB - Badan Standardisasi Nasional (BSN) November 2025

Mempelajari penerapan cara produksi yang baik (GMP) di industri pangan, termasuk higiene dan sanitasi, pengendalian proses produksi, dokumentasi, serta jaminan mutu dan keamanan pangan.

Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Berbasis SNI ISO 45001:2018 - Badan Standardisasi Nasional (BSN) Agustus 2026

Mempelajari penerapan sistem manajemen K3 berdasarkan SNI ISO 45001:2018, meliputi identifikasi bahaya, penilaian risiko, pengendalian risiko, prosedur kerja aman, dan peningkatan berkelanjutan