

AILSAPUTRI DYANTI

081929891184 | ailsaputri1911@gmail.com | Kepulauan Bangka Belitung

<https://linkedin.com/in/ailsaputridyanti>

PROFIL

Lulusan S1 Kimia Universitas Jambi (2026) dengan pemahaman dalam analisis kimia, pengujian laboratorium, pengendalian mutu dan penelitian laboratorium. Mengembangkan keahlian melalui magang di laboratorium analisis kimia dan menjadi asisten praktikum. Mengoperasikan instrumen modern (HPLC, FTIR, UV-Vis, Karl Fischer). Bekerja secara teliti, disiplin dan mampu bekerja secara mandiri maupun tim. Menargetkan karier di bidang Laboratorium Industri Kimia/Farmasi, R&D dan Quality Control.

PENDIDIKAN

Universitas Jambi - S1 Kimia **2022 - 2026**

- IPK : 3.85/4.00
- Mata Kuliah Relevan : Kimia Analitik, Kimia Instrumentasi, Kimia Analisis Terapan, Kimia Fisik, Kimia Organik
- Judul Skripsi : Karakterisasi dan Aplikasi Karbon Aktif Cangkang Kelapa Sawit Teraktivasi CaCl_2 Sebagai Adsorben Untuk Meningkatkan Kualitas Crude Palm Oil (CPO)

PENGALAMAN

R&D PT Kimia Farma Tbk - Plant Banjaran, Jawa Barat **Agustus 2025 - Oktober 2025**
Divisi Bahan Baku

- Melakukan sampling, preparasi bahan baku maupun reagen untuk pengujian
- Menguji kualitas mutu bahan baku dengan parameter uji kualitatif dan kuantitatif
- Menyusun laporan hasil pengujian dan dokumentasi kegiatan
- Terlibat mengelola inventaris Reference Standard (RS) dan Working Standard (WS) untuk mendukung kegiatan analisis laboratorium

Asisten Praktikum - Laboratorium MIPA Universitas Jambi **2025 - 2026**
Kimia Makromolekul dan Kimia Instrumentasi

- Membimbing ± 50 mahasiswa selama praktikum serta memberikan penjelasan mengenai prosedur kerja dan penggunaan instrumen
- Menyiapkan sampel, reagen dan peralatan laboratorium sebelum praktikum
- Mendampingi penggunaan instrumen serta interpretasi hasil pengujian
- Membantu pelaksanaan teknis preparasi, analisis kualitatif dan kuantitatif serta analisis data
- Memastikan pelaksanaan praktikum sesuai SOP laboratorium dan standar K3

PROYEK

Peneliti - Didanai oleh Badan Pengelola Dana Perkebunan (BPDP) **Juli 2025 - Juli 2026**
Ecofriendly Adsorben Berbasis Limbah Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Karbon Aktif Untuk Pemurnian Crude Palm Oil (CPO)

- Preparasi limbah cangkang kelapa sawit sebagai bahan baku karbon aktif
- Sintesis dan aktivasi karbon aktif sebagai adsorben
- Aplikasi karbon aktif untuk pemurnian Crude Palm Oil (CPO)
- Karakterisasi karbon aktif dan analisis kualitas CPO sebelum dan sesudah pemurnian
- Mengolah data penelitian, menyusun laporan ilmiah, publikasi dan mempresentasikan hasil penelitian

ORGANISASI

Himpunan Mahasiswa Kimia - Universitas Jambi

2023 - 2025

Divisi Minat dan Bakat

- Berkontribusi aktif dalam perencanaan dan eksekusi program kerja divisi
- Berkolaborasi dengan divisi PSDM sebagai ketua seksi acara dalam kegiatan Rapat Kerja Himpunan
- Dipercaya sebagai ketua seksi acara dalam kegiatan Chemistry Champion
- Mengasah kemampuan komunikasi dan kerja sama tim dalam menyalurkan potensi mahasiswa di bidang non-akademik

KEMAMPUAN

Teknis: HPLC, UV-Vis, FTIR, Karl Fischer, Titrasi, Analisis Kimia, Laporan Pengujian, Microsoft Office (Excel, Word)

Nonteknis: Komunikasi, Kerja Sama, Berpikir Kritis, Manajemen Waktu, Presentasi Ilmiah

Bahasa: Bahasa Indonesia (Aktif), Bahasa Inggris (Menengah)