

Widia Oktavani Br Tarigan

Karo, Sumatera Utara • widiavnitarigan@gmail.com • + 62 821-7403-9186 • [LinkedIn](#)

Lulusan Kimia (IPK 3,63) dengan pengalaman dalam pengujian laboratorium, analisis laboratorium lingkungan, dan penelitian ilmiah melalui pengalaman magang dan proyek akademik. Memiliki pengetahuan mengenai Quality Control (QC) di industri pangan, FSSC 22000, ISO 22000:2018, GMP, dan HACCP. Berpengalaman dalam menerapkan SOP dan standar mutu, penanganan sampel, pengujian analitis, dokumentasi, serta analisis data, dengan ketelitian tinggi dan berorientasi pada kepatuhan untuk mendukung keamanan pangan dan kualitas produk.

RIWAYAT PENDIDIKAN

Universitas Lampung

Bandar Lampung, Indonesia

Sarjana Kimia

Aug 2022 – Aug 2026

- **IPK** : 3.63 / 4.00
- **Mata Kuliah Relevan** : Kimia Analitik, Kimia Analisis Terapan, Pengendalian Mutu Analisis Kimia, Manajemen Laboratorium, Kimia Lingkungan, dan Biokimia.

PENGALAMAN MAGANG

UPTD Laboratorium Lingkungan Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Lampung

Lampung, Indonesia

Analisis Laboratorium (Program MBKM)

Okt 2024 – Jan 2025

- Melakukan pengujian kimia terhadap sampel air limbah domestik dan industri untuk menganalisis kadar amonia dan kesadahan air.
- Menerapkan Good Laboratory Practice (GLP) dan standar 5R dalam kegiatan operasional sehari-hari untuk menjaga lingkungan laboratorium yang sesuai standar dan terorganisir.
- Melakukan pengujian fisikokimia dan analisis kimia kuantitatif sesuai dengan SNI dan SOP laboratorium untuk memastikan keandalan hasil analisis.
- Mengoperasikan Spektrofotometer UV-Vis serta melakukan preparasi sampel, pengelolaan reagen, dan pengambilan sampel lapangan di beberapa lokasi industri.
- Mengelola kegiatan pengujian harian dengan memantau jadwal sampel, mencatat kegiatan dan hasil pengujian dalam logbook, serta memasukkan data hasil analisis ke dalam sistem manajemen laboratorium.

PENGALAMAN ORGANISASI & VOLUNTEER

GREEN HEARTS ID

Lampung, Indonesia

Relawan (Volunteer)

Mar 2026 dan Mei 2026

- Memberikan edukasi kepada anak-anak panti asuhan melalui kegiatan praktik eco-print pada tote bag serta berpartisipasi aktif dalam seminar pengelolaan bank sampah.
- Berpartisipasi aktif dalam kegiatan restorasi mangrove dan pembersihan kawasan pesisir.

BEM FMIPA UNILA

Bandar Lampung, Indonesia

Staf Pemberdayaan Wanita

Apr 2024 – Des 2024

- Mengelola kegiatan administrasi, notulensi rapat, dan dokumentasi untuk seminar Gen-Z tentang gaya hidup berkelanjutan.
- Memimpin tim divisi acara dalam merencanakan dan melaksanakan program penyuluhan anti-kekerasan, termasuk pembagian tugas, penyusunan jadwal kegiatan, rundown acara, serta rencana alternatif untuk memastikan kegiatan berjalan lancar.

HIMPUNAN MAHASISWA KIMIA (HIMAKI) FMIPA UNILA

Bandar Lampung, Indonesia

Anggota Bidang Sains dan Penalaran Ilmu Kimia

Feb 2023 – Des 2023

- Mengoordinasikan kompetisi karya tulis ilmiah tingkat nasional dan menjadi moderator utama pada sesi grand final.
- Berkolaborasi dengan organisasi eksternal dalam merancang dan melaksanakan program pendampingan penulisan karya tulis ilmiah dan esai.

PROYEK

PROYEK SKRIPSI

Bandar Lampung, Indonesia

Penelitian Akademik

Okt 2025 – Feb 2026

- Melakukan penelitian mengenai pemanfaatan asap cair tempurung kelapa sebagai inhibitor kerak ramah lingkungan dengan menerapkan prinsip-prinsip kimia.
- Melakukan karakterisasi material menggunakan SEM, XRD, dan PSA untuk mengevaluasi efektivitas penghambatan pembentukan kerak.
- Menganalisis data hasil penelitian dan menyusun laporan teknis sebagai bagian dari penyelesaian dan ujian skripsi.

MOKUTAN & CO

Bandar Lampung, Indonesia

Proyek Mata Kuliah Oleokimia (Skala Laboratorium)

Apr 2023

- Memformulasikan sabun badan berbahan dasar arang dalam skala laboratorium dengan menerapkan prinsip oleokimia, evaluasi bahan baku, dan optimasi kualitas.
- Merancang proses pengembangan produk mulai dari tahap awal hingga optimasi kualitas serta memantau konsistensi produk terhadap spesifikasi yang ditetapkan.

PELATIHAN

**Makin Ahli
Jul 2026**

- Food Safety System Certification (FSSC 22000 Ver 7.0)
- Food Safety Management System (ISO 22000:2018)
- Good Manufacturing Practices (GMP)
- Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP)
- Quality Control (QC) in Food Industry

KETERAMPILAN & BAHASA

KETERAMPILAN

- Technical Skills: Pengujian Kimia, Preparasi Sampel, Pengoperasian Peralatan Laboratorium, Pemeriksaan Kualitas, Analisis Data, Penerapan Standar & SOP, Microsoft Office (Word, Excel, dan PowerPoint).
- Soft Skills: Berpikir Kritis, Teliti, Kemampuan Berkomunikasi yang Baik, Kerja Sama Tim, Bertanggung Jawab, Pemecahan Masalah, Kemauan Belajar dan Berkembang.

BAHASA

- Bahasa Indonesian: Native Proficiency
- Bahasa Inggris: Professional Working Proficiency