

Miftahul Ulum

mthulum06@gmail.com | +6289648222852 | Garut, Indonesia
linkedin.com/in/miftahululum221203

PROFIL

Seorang Sarjana Kimia Universitas Pendidikan Indonesia dengan pengalaman sebagai Analisis Laboratorium di BBPOM dalam pengujian mutu dan keamanan obat. Memiliki kemampuan dalam melakukan pengujian laboratorium, eksperimen, analisis data, serta penerapan standar keselamatan dan pengendalian mutu. Terbiasa bekerja secara teliti, sistematis, dan bertanggung jawab dalam mendukung keakuratan hasil pengujian. Saya antusias dan termotivasi untuk mengembangkan kompetensi dan berkontribusi secara profesional dalam lingkungan kerja yang kolaboratif dan dinamis di bidang kimia dan laboratorium.

PENGALAMAN KERJA

- | | |
|--|---|
| Balai Besar Pengawas Obat dan Makanan di Bandung
Analisis Laboratorium (Magang) | Bandung, Indonesia
September – Desember 2025 |
| <ul style="list-style-type: none">Melakukan pengujian kualitas dan keamanan sampel obat serta jamu tradisional sesuai dengan standar Farmakope Indonesia dan Metode Analisis BBPOM.Mengoperasikan dan mengkalibrasi peralatan laboratorium seperti HPLC, GC, Spektrofotometer UV-Vis, dan peralatan disolusi untuk mengidentifikasi dan mengukur kadar bahan aktif dalam produk obat.Mencatat, menganalisis, dan menyusun Laporan Hasil Uji secara akurat dan sistematis.Penelitian: Analisis Mutu Sampel Obat Tablet dan Obat Tradisional Sediaan Cair Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis, HPLC, dan GC-FID. | |
| Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Industri dan Penyegar
Analisis Laboratorium (Magang) | Sukabumi, Indonesia
Juni – Agustus 2025 |
| <ul style="list-style-type: none">Membuat dan mengkarakterisasi biodiesel dari kemiri (<i>Reutealis trisperma</i>), minyak goreng bekas, dan CPOMengurangi kadar asam lemak bebas dalam biodiesel dari kemiri (<i>Reutealis trisperma</i>), minyak goreng bekas, dan CPOMembuat dan mengkarakterisasi biobriket dari kulit kemiriMembuat bioadditive dari minyak serai untuk mengurangi oksidasi biodieselMengurangi kadar kafein pada kopi (dekafeinasi) dengan fermentasi nanasMenyusun riset transesterifikasi minyak kemiri sunan (<i>Reutealis trisperma</i>) dengan variasi konsentrasi katalis KOH | |

PENDIDIKAN

- | | |
|--|---|
| UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
S1 Kimia (IPK: 3.61/4.00) | Bandung, Indonesia
September 2022 – Agustus 2026 |
| Aktivitas:
Penanggung jawab mata kuliah Kimia Koordinasi | |
| Asistensi:
Praktikum Kimia Fisika | |
| Karya Ilmiah: <ul style="list-style-type: none"><i>Effectiveness of Essential Oils as Natural Bioinsecticides for Aedes aegypti Mosquitoes Causing Dengue Fever (DHF): A Systematic Literature Review</i>Optimasi Dan Karakterisasi Nanostructured Lipid Carrier Dari Asam Miristat Dan Minyak Kelapa Yang Memuat L-Dopa Menggunakan Metode Box Behnken Design (Skripsi) | |

PENGALAMAN ORGANISASI

- | | |
|---|--|
| BEM Himpunan Mahasiswa Kimia FPMIPA UPI
Staf Departemen Penelitian Dan Pengembangan | Bandung, Indonesia
Februari – Desember 2024 |
| Expo Kimia FPMIPA UPI
Koordinator Divisi Media dan Sponsor | Mei – November 2024 |
| Expo Kimia FPMIPA UPI
Steering Committee Divisi Sponsor | April – November 2025 |

INFORMASI LAIN

Keterampilan:

Kepemimpinan, kemampuan analisis, kerja sama tim dan kolaborasi, bekerja di bawah tekanan, berpikir kritis, manajemen waktu.

Bahasa:

Indonesia (Natif), Inggris (Aktif).

Sertifikasi:

Keselamatan dan Kesehatan Kerja (BNSP, 2024), Literasi Digital IC3 GS6 Level 1 (ACE, 2024)

Bahasa Inggris – Skor 480 (PTESOL, 2026)