

SITI MUSTASLIMAH

sitimustalima123@gmail.com | 089652077678 | www.linkedin.com/in/sitimustaslimah

PROFIL

Lulusan S1 Kimia Universitas Jember dengan fokus kimia analitik serta pengalaman kegiatan laboratorium sebagai asisten praktikum kimia organik dan fisika 1, sehingga mampu mengoperasikan beberapa instrumen seperti Spektrofotometer Uv-Vis, FTIR, pH meter dan lainnya. Terbiasa melakukan preparasi bahan serta larutan, pengukuran, dan pengolahan data. Melalui kegiatan akademik dan penelitian, terbiasa bekerja secara teliti, mengikuti prosedur dan keselamatan kerja, dokumentasi dan evaluasi hasil. Selain bidang kimia, memiliki pengalaman mempelajari beberapa bidang lintas disiplin yang memperluas cara berpikir dalam memahami masalah dan mencari solusi. Memiliki pengalaman penelitian dalam merancang dan membangun kolorimeter multispektral berbasis arduino uno secara mandiri untuk analisis zat warna, termasuk konfigurasi sumber cahaya dan pengujian beberapa material. Memiliki kemampuan bekerja secara individu maupun tim, bertanggung jawab, serta terbuka untuk mempelajari hal baru dan beradaptasi dengan lingkungan maupun pekerjaan yang belum pernah dilakukan sebelumnya.

RIWAYAT PENDIDIKAN

Universitas Jember

2021 - 2026

- S1 Kimia | IPK : 3,18

PENGALAMAN

Asisten Laboratorium Kimia Universitas Jember

2025

- Bertanggung jawab atas jobdeks, prosedur teknis, standar keselamatan eksperimen, dan penggunaan alat laboratorium dengan benar.
- Bertanggung jawab mengevaluasi laporan, menganalisis kesalahan prosedur, dan memberikan umpan balik yang konstruktif untuk perbaikan.
- Berkolaborasi dengan asisten lain, dosen, dan pembimbing untuk memastikan kegiatan laboratorium berjalan tertib dan lancar.

PROYEK AKADEMIK

Undergraduate Research Project – Multispektra Colorimeter Development | 2025 -2026

- Mengembangkan dan mengevaluasi kolorimeter multispektra berbasis Arduino Uno untuk analisis pewarna makanan.
- Membandingkan hasil pengukuran dengan spektrofotometer visible untuk mengevaluasi kesesuaian metode.
- Mengolah data kalibrasi dan mengevaluasi kinerja analitik berdasarkan linearitas dan parameter analitik.
- Melakukan pengukuran eksperimental, analisis data, interpretasi hasil, dan penyusunan laporan ilmiah.

SERTIFIKASI & PELATIHAN

- | | |
|---|------------------|
| • Data Science Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) | Juli 2025 – 2028 |
| • Pengenalan Data Science dan Pemanfaatannya di Berbagai Sektor Micro Skills Digital Talent Scholarship | 2025 |
| • Colloquium Degree Training Series 3 University of Jember “Green Chemistry in Sustainably Development” | 2022 |

PENGALAMAN ORGANISASI & KEPANITIAAN

Sekretaris – Program KKN & Festival Busera

2025

- Bertanggung jawab atas administrasi, dokumentasi kegiatan, surat – menyurat, notulensi, dan penyusunan laporan selama pelaksanaan.
- Ditunjuk sebagai sekretaris untuk “Festival Busera” sebagai salah satu output.
- Mengoordinasikan kebutuhan administrasi dan dokumentasi bersama tim kepanitiaan untuk mendukung kelancaran pelaksanaan kegiatan.

Panitia PPMB Jurusan Kimia - Seksi Konsumsi

2022

- Bertugas sebagai anggota panitia pada seksi konsumsi dalam kegiatan penerimaan dan orientasi mahasiswa baru,
- Mengoordinir persiapan dan pendistribusian makanan serta minuman bagi panitia maupun peserta untuk kelancaran kegiatan.

KEAHLIAN

- **Soft Skills:** Adaptabilitas, problem solving, komunikasi, kerja sama tim, manajemen waktu, ketelitian.
- **Analytical :** preparasi larutan, analisis spektrofotometri UV-Vis, kolorimeter multispektra, FTIR, kurva kalibrasi, evaluasi parameter analitik.
- **Laboratorium:** penerapan prosedur kerja laboratorium, keselamatan laboratorium, pencatatan dan dokumentasi data.
- **Data & Office :** - Mampu mengoperasikan Microsoft (Excel, Word, PowerPoint,)
 - Mampu mengoperasikan alat instrumen seperti spektrofotometer UV-Vis, kolorimeter, kolorimeter multispektra, FTIR,
 - Mampu melakukan pengolahan dan analisis data.
- **Teknis:** Dapat melakukan perancangan sederhana kolorimeter multispektra berbasis Arduino Uno.

PENCAPAIAN

- Juara 1 – English Cafe Mini Drama Competition, Kimia Universitas Jember

2022