

Salma Mar'ah Shalihah

Yogyakarta, Indonesia | 081226839662 | salma.shalihah@gmail.com | [LinkedIn](#)

Saya lulusan S1 Kimia dengan minat dalam analisis laboratorium, pengembangan produk seperti R&D, QC dan QA serta regulatory. Saya memiliki pengalaman sebagai analis laboratorium saat magang dan asisten praktikum saat kuliah. Pengalaman tersebut telah memperkuat pemahaman saya tentang prosedur laboratorium dan analisis kimia. Saya adalah individu yang bertanggung jawab, teliti dan memiliki kemampuan analisis yang baik.

Pendidikan

Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga

S1 Kimia (GPA: 3.64/4.00) | Sept 2020 - Jan 2025

- Mata Kuliah Terkait: Kimia Organik, Kimia Anorganik, Kimia Lingkungan, Kimia Analitik, Kimia Bahan Pangan, Kimia Bahan Alam, Teknologi Pangan, Keamanan Pangan, Pengendalian Mutu Pangan, Analisis Bahan Halal, Bioteknologi, Industri Kimia Halal, Kimia Industri, Kimia Polimer, Pengawasan dan Penjaminan Mutu.
- Judul skripsi: Preparasi Edible Film Berbasis Pati Kacang Hijau Dengan Penambahan Gliserol Sebagai Plasticizer Terhadap Masa Penyimpanan Buah Stroberi (Fragaria x ananassa).

Pengalaman Kerja

Analisis Laboratorium Magang

Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan DIY

Jun 2023 - Agts 2023

- Melakukan analisis kualitas sampel menggunakan metode titrasi winkler (BOD & DO) dan menggunakan spektrofotometri UV-Vis (Amoniak, Nitrat & Nitrit).
- Menyiapkan reagen, larutan standar, dan sampel uji sesuai SOP laboratorium.
- Mencatat hasil analisis dan membuat laporan uji laboratorium untuk dokumentasi internal.

Asisten Praktikum Kimia Anorganik

UIN Sunan Kalijaga

Sept 2023 - Des 2025

- Melakukan pengujian kuantitatif yang diawasi untuk menentukan rumus molekul, mengidentifikasi ion logam, dan memastikan keakuratan analisis menggunakan instrumen titrasi dan spektrofotometer spectronic.
- Bertanggung jawab dalam membantu dosen dalam pelaksanaan praktikum, memberikan pengarahan kepada mahasiswa, serta menilai atas hasil pekerjaan mahasiswa selama praktikum berlangsung.

Penyelia & Pendamping Proses Produk Halal

Badan Penyelenggara Jaminan Produk Halal (BPJPH)

Mar 2023 - Agts 2024

- Memberikan edukasi dan sosialisasi proses sertifikasi halal kepada pelaku usaha.
- Membantu pelaku usaha melakukan input data pada aplikasi SIHALAL BPJPH.
- Melakukan pendampingan hingga pengajuan sertifikat halal diterbitkan.

Pengalaman Penelitian

Penelitian Akademik di bidang Biokimia • Prodi Kimia UIN Sunan Kalijaga

May 2022 - Jun 2022

- Melakukan analisis karbohidrat terhadap kentang untuk mengetahui kandungan polisakarida.
- Metode yang digunakan untuk analisis karbohidrat terhadap kentang yaitu menggunakan rentang waktu perebusan.
- Parameter yang digunakan yaitu dengan uji iodin.

Penelitian Akademik di bidang Kimia B3 • Prodi Kimia UIN Sunan Kalijaga

Nov 2022 - Des 2022

- Melakukan observasi terhadap bahan berbahaya dan beracun (B3) di laboratorium kimia UIN Sunan Kalijaga untuk memberikan pemahaman mengenai penyimpanan dan penanganan akibat bahan berbahaya dan beracun (B3).
- Penelitian dilakukan dengan wawancara dan observasi di laboratorium. Hasil penilaian yang telah dilakukan sudah memenuhi SOP baik terkait pengadaan, penyimpanan, penggunaan, dan pemeliharaan bahan.

Penelitian Akademik di bidang Kimia Komputasi • Prodi Kimia UIN Sunan Kalijaga

Sept 2022 - Des 2022

- Melakukan uji penambatan senyawa flavonoid dengan enzim tirosinase untuk mengetahui secara spesifik senyawa yang berperan menghambat enzim secara *in silico*.
- Menggunakan *Autodock Vina* dan *MGL Tools* untuk pengujiannya.

Penelitian Akademik di bidang Elektrokimia • Prodi Kimia UIN Sunan Kalijaga

Apr 2018 - Jan 2020

- Melakukan observasi elektrosintesis terhadap herbisida kontak untuk menganalisis kualitatif dan kuantitatif kadar hipoklorit.
- Metode yang digunakan yaitu membuat larutan elektrolisis garam dan titrasi sederhana di laboratorium.

Pengalaman Organisasi

Koordinator & Anggota Departemen Perekonomian • Himpunan Mahasiswa Prodi Kimia UIN Sunan Kalijaga

Feb 2021 - Feb 2023

- Memfasilitasi kebutuhan akademik mahasiswa kimia dalam proses perkuliahan dan bekerjasama dengan bendahara sebagai sumber dana himpunan.

Keahlian

- Analisis Kimia & Pengetahuan penggunaan alat laboratorium
- Aplikasi Office (Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel)
- Kemampuan Personal (Kerjasama Tim, Komunikasi, Pemecahan Masalah, Kepemimpinan)
- Bahasa (Indonesia - Fasih, Inggris - Dasar)