

WAHYU NUR ZAKIYAH

087704202468 | wahyunurzakiyah8@gmail.com | www.linkedin.com/in/wahyunurzakiyah

Wonogiri, Jawa Tengah

Fresh Graduate Sarjana Kimia Universitas Diponegoro dengan minat pada bidang Quality Control (QC), Quality Assurance (QA), Research and Development (R&D), serta analisis laboratorium. Memiliki pengalaman sebagai Analis laboratorium dan asisten laboratorium, dengan keterlibatan dalam pengujian sampel, kegiatan praktikum, serta penelitian bahan alam. Memiliki pengalaman menggunakan instrumen Spektrofotometer UV- Vis dan HPLC. Mampu menggunakan Microsoft Office untuk pengolahan data, penyusunan laporan, dan dokumentasi hasil penelitian. Terbiasa menggunakan ChemDraw, OriginLab, dan Microsoft Excel untuk pengolahan dan analisis data ilmiah, termasuk perhitungan aktivitas antioksidan, kadar total fenolik, dan kadar total flavonoid. Mampu bekerja secara mandiri maupun dalam tim, serta adaptif dalam mempelajari metode dan teknik analisis baru.

Pengalaman Kerja

Laboratorium Kesehatan Kota Surakarta - Analis Laboratorium <i>Internship</i>	Jan 2025 - Feb 2025
- Melakukan analisis kualitas air minum dan air bersih pada berbagai parameter fisikokimia, meliputi Fe, Mn, F, Cu, Cd, As, Cl, Pb, CN, menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. - Menyiapkan media agar untuk pengujian Escherichia coli (E. coli) pada sampel air serta melakukan proses filtrasi menggunakan pompa vakum. - Mengoperasikan spektrofotometer UV-Vis, dan pH meter, serta menggunakan autoklaf dan Laminar Air Flow (LAF) untuk mendukung proses analisis. - Melakukan preparasi sampel, sterilisasi peralatan, dan penyiapan media dengan menerapkan Good Laboratory Practice (GLP).	
Asisten Laboratorium Kimia Dasar I	Aug 2024 - Dec 2024
- Membimbing lebih dari 40 mahasiswa dalam praktikum analisis volumetri, meliputi preparasi larutan, titrasi asam-basa, serta pengolahan dan interpretasi data hasil analisis. - Mendemonstrasikan teknik penggunaan buret, pipet volumetrik, pipet ukur, dan labu takar, termasuk pembacaan meniskus, penentuan titik akhir titrasi, dan teknik titrasi untuk memperoleh hasil yang akurat dan presisi. - Melakukan preparasi larutan standar, larutan kerja, indikator, dan reagen, serta memastikan kesesuaian konsentrasi dan kesiapan bahan sebelum pelaksanaan praktikum. - Memverifikasi akurasi data hasil titrasi, perhitungan konsentrasi, dan penerapan metode analisis volumetri sesuai prosedur laboratorium.	
Asisten Laboratorium Kimia Organik	Aug 2025 - Dec 2025
- Membimbing lebih dari 40 mahasiswa dalam praktikum ekstraksi cair-cair menggunakan corong pisah sebagai teknik dasar pemisahan senyawa organik. - Mendemonstrasikan teknik ekstraksi, identifikasi fase organik dan fase air, pengendalian tekanan pada corong pisah, serta penanganan pelarut organik sesuai prosedur keselamatan laboratorium. - Melakukan preparasi pelarut organik, reagen, dan sistem ekstraksi, serta memastikan kompatibilitas bahan dan peralatan sebelum proses pemisahan berlangsung. - Berkoordinasi dengan dosen pengampu dan laboran dalam evaluasi pelaksanaan praktikum.	

Pendidikan

Universitas Diponegoro - Semarang, Indonesia <i>Sarjana Kimia, 3.78/4.00</i>	Aug 2022 - Jun 2026
- Terpilih sebagai Asisten Laboratorium Kimia Dasar I (2024) dan Asisten Laboratorium Kimia Organik (2025). - Menyelesaikan penelitian skripsi mengenai isolasi dan identifikasi flavonoid fraksi etil asetat bayam merah (Amaranthus tricolor L.) serta uji aktivitas antioksidan menggunakan metode DPPH. - Terpilih sebagai Awardee Ikatan Mahasiswa Berprestasi Kabupaten Wonogiri melalui inovasi program peningkatan literasi di Kabupaten Wonogiri.	

Pengalaman Organisasi

Ikatan Mahasiswa Berprestasi Kabupaten Wonogiri - Wonogiri <i>Staff</i>	Dec 2023 - Sep 2025
- Menginisiasi dan mendukung program pemberdayaan masyarakat yang berfokus pada pengembangan potensi daerah. - Meningkatkan eksposur UMKM lokal melalui kegiatan pendampingan dan promosi produk. - Menyelenggarakan Jambore Remaja sebagai program pengembangan kepemimpinan dan karakter generasi muda. - Mengkoordinasikan program pembinaan pemuda dengan menghadirkan pemateri ahli untuk pengembangan wawasan dan kapasitas peserta.	

Staff

- Mengelola dan merekapitulasi data inventaris serta distribusi atribut menggunakan Microsoft Excel.
- Berkolaborasi dalam pelaksanaan Kimia Berdialog sebagai media komunikasi antara mahasiswa dan program studi.
- Mengkoordinasikan penyebaran informasi terkait beasiswa, bantuan pendidikan, dan layanan kemahasiswaan kepada mahasiswa.

Divisi Acara Diponegoro Chemistry Fair - Semarang

Apr 2024 - Oct 2024

Staff

- Merancang dan mengimplementasikan konsep acara, termasuk penyusunan tema, timeline, dan rundown untuk rangkaian kompetisi dan seminar nasional.
- Mengkoordinasikan komunikasi dengan pembicara, moderator, MC, dan pihak terkait guna memastikan kesiapan pelaksanaan acara.
- Melaksanakan strategi publikasi melalui roadshow ke SMA/SMK sederajat di wilayah Semarang untuk meningkatkan partisipasi peserta.
- Mengoordinasikan operasional kompetisi esai dan pelaksanaan babak final Lomba Cerdas Cermat (LCC) agar berjalan sesuai standar dan jadwal.

Kemampuan, Penghargaan, dan Sertifikasi

- **Soft Skills:** Berpikir analitis, ketelitian, pemecahan masalah, kerja sama tim, komunikasi, manajemen waktu, adaptif
- **Hard Skills :** Analisis kimia, preparasi sampel, spektrofotometri UV- Vis, Kromatografi Lapis Tipis (KLT), Kromatografi kolom, titrasi, ekstraksi, analisis dan interpretasi data
- **Software & Tools:** Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Chemdraw, Origin, Canva
- **Pelatihan & Sertifikasi**  (2025): Peserta Buchi Training- PT. Buchi Indonesia
- **Penghargaan dan Beasiswa** (2023): Penghargaan Bagi Pemuda Berprestasi Kabupaten Wonogiri