

DIAH AYULIANASA NAWA WULAN

081270137742 | diahayulia22@gmail.com | www.linkedin.com/in/diahayulianasanawawulan

Lampung, Indonesia

Saya lulusan S1 Kimia, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro dengan pengalaman sebagai Analis Kimia dalam kegiatan analisis dan pengujian laboratorium. Berpengalaman dalam preparasi sampel, penggunaan berbagai instrumen analisis, pengolahan dan interpretasi data, serta penyusunan laporan hasil pengujian. Memahami penerapan *Good Laboratory Practice* (GLP), prosedur kerja laboratorium, dan keselamatan kerja (K3). Memiliki kemampuan bekerja secara teliti, sistematis, disiplin, dan bertanggung jawab, serta mampu beradaptasi, berkomunikasi, dan bekerja sama dalam tim.

Pengalaman Kerja

PT GeneCraft Labs - Jakarta

Desember 2025 – Juni 2026

Analisis Kimia (Magang)

- Berpartisipasi dalam program magang yang diselenggarakan oleh Kementerian Ketenagakerjaan Republik Indonesia, dengan penempatan di BRIN Mineral, Lampung Selatan.
- Melakukan preparasi sampel untuk analisis laboratorium.
- Membantu karakterisasi sampel menggunakan berbagai instrumen, termasuk FE-SEM, *Contact Angle*, Mikroskop Polarisasi, BET, FT-IR, PSA, HPLC, AAS, UV-Vis, dan XRF.
- Menyusun dan membuat laporan hasil pengujian laboratorium secara sistematis.
- Melaksanakan pengujian laboratorium sesuai prinsip *Good Laboratory Practice* (GLP), menerapkan prosedur penanganan bahan kimia yang benar di laboratorium, serta menerapkan standar keselamatan dan kesehatan kerja (K3).

Kuliah Kerja Nyata Universitas Diponegoro - Temanggung

Juli 2024 - Agustus 2024

Sekretaris Tim Desa Mojotengah

- Bertanggung jawab dalam penyusunan proposal program kerja tim dan individu, notulen rapat, jadwal kegiatan, serta laporan program kerja.
- Melaksanakan program kerja individu berbasis bidang kimia melalui pembuatan spray antinyamuk berbahan serai dan pestisida nabati dengan tingkat realisasi program mencapai 100%.
- Berkontribusi dalam pelaksanaan program kerja kelompok berupa pembuatan pupuk organik dari limbah kulit pisang dan mendukung percepatan registrasi Identitas Kependudukan Digital (IKD) sebesar 30% dari penduduk Desa Mojotengah.

Dapartemen Kimia, Universitas Diponegoro - Semarang

Agustus 2024 - Desember 2024

Asisten Laboratorium Kimia Organik

- Mendampingi praktikan selama praktikum “Zat Warna: Aplikasi TLC dan Spektroskopi UV-Vis dalam Analisis Kurkuminoid Temulawak dan Kunyit.”
- Menjelaskan prosedur kerja, prinsip analisis, serta memastikan jalannya eksperimen sesuai standar keselamatan dan buku panduan.
- Membantu interpretasi hasil analisis TLC dan spektroskopi UV-Vis.
- Memberikan arahan dalam penyusunan laporan praktikum serta melakukan koreksi laporan.

PT Phapros Tbk - Semarang

Januari 2024 – Februari 2024

Environment, Health, Safety (Magang)

- Melakukan pemantauan dan pengelolaan lingkungan pada divisi *Environmental Health and Safety* (EHS).
- Mempelajari alur dan fungsi Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) perusahaan.
- Melakukan analisis parameter kualitas air limbah, termasuk pengujian BOD (*Biological Oxygen Demand*) dan COD (*Chemical Oxygen Demand*) untuk memastikan kepatuhan terhadap peraturan lingkungan yang berlaku.
- Membantu pengolahan data hasil pemantauan lingkungan dan penyusunan dokumentasi EHS.

Pendidikan

Universitas Diponegoro - Semarang

Agustus 2021 - September 2025

Bachelor of Chemistry, 3.70/4.00

- Lulus dengan predikat cumlaude
- Judul skripsi: Isolasi dan Identifikasi Senyawa Bioaktif Fraksi Etil Asetat Daun Tanaman Knop (*Hyptis capitata*).
- Mata Kuliah Relevan: Kimia Organik, Kimia Analitik, Biokimia, Kimia Fisik, Kimia Anorganik, Kimia lingkungan, analisis pangan, kimia pestisida, analisis bahan industri, biokimia medis, kimia obat tradisional, dan kimia bahan alam.

Pengalaman Organisasi

Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) Departemen Kimia - UNDIP, Semarang

Februari 2022 - Februari 2024

Divisi Brother Sister

- Memberikan materi, sharing, dan tanya jawab berhubungan dengan Himpunan Mahasiswa Kimia (HMK).

- Membentuk hubungan dengan mahasiswa baru untuk mengayomi selama keberjalanan Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB).

Himpunan Mahasiswa Kimia (HMK) - UNDIP, Semarang

Maret 2023 – Desember 2023

Kelompok Studi Islam Kimia Murni (KSIKAMU), Departemen Annisa

- Menyampaikan syiar online sebagai salah satu bentuk pemanfaatan teknologi informasi untuk menyebarkan nilai-nilai kebaikan.
- Mengelola konten dakwah yang relevan dan inspiratif yang dibagikan di media sosial, dengan empat unggahan per bulan.
- Berkontribusi dalam menjaga keberlanjutan program-program departemen annisa melalui kegiatan pendidikan dan keagamaan.

Kajian Semusim Annisa, KSIKAMU, HMK - UNDIP, Semarang

Oktober 2023 - November 2023

Ketua Pelaksana

- Memimpin rapat koordinasi kegiatan dan memastikan seluruh agenda berjalan sesuai rencana.
- Mengkoordinasikan panitia dalam pelaksanaan program kerja Departemen Annisa KSIKAMU.
- Mendistribusikan tugas kepada anggota panitia dan memantau perkembangan kegiatan, sehingga meningkatkan tingkat penyelesaian tugas tepat waktu hingga 90%.

Ksikamu Self Improvement (KSI), KSIKAMU, HMK - UNDIP, Semarang

Maret 2023 - September 2023

Divisi Humas

- Mengelola penyebaran undangan dan publikasi acara.
- Menjalin kerja sama dengan media partner sehingga jangkauan promosi meningkat dan partisipasi peserta bertambah lebih dari 10 % dibanding kegiatan sebelumnya.

Latihan Kepemimpinan dan Manajemen Mahasiswa Tingkat Pra-Dasar - UNDIP, Semarang

April 2022 - September 2022

Devisi Acara

- Merancang konsep kegiatan Latihan Kepemimpinan dan Manajemen Mahasiswa Tingkat Pra-Dasar (LKMM-PD) secara komprehensif.
- Menyusun rundown acara secara detail, mencakup alur kegiatan, alokasi waktu, pengisi acara, dan lokasi pelaksanaan.
- Berkoordinasi dengan seluruh divisi untuk memastikan setiap sesi berjalan sesuai jadwal, sehingga seluruh rangkaian kegiatan terlaksana 100%.

Pelatihan dan Kemampuan

- **BUCHI Training - Bridging Fundamentals and Innovation in Preparative Chromatography** (2025): Mempelajari prinsip dasar pemisahan senyawa menggunakan *BUCHI PURE Chromatography System*, berpartisipasi dalam diskusi mengenai tantangan pemisahan senyawa bahan alam, serta melakukan *hands-on training* untuk membandingkan *Open Column Chromatography* dengan *BUCHI PURE Chromatography System*.
- **Hard Skills:** Menguasai Microsoft Office (Word, Excel, dan PowerPoint), memahami teknik ekstraksi dan pemisahan bahan alam, serta mampu mengolah dan menganalisis data karakterisasi senyawa hasil spektroskopi.
- **Soft Skills:** Manajemen waktu dan ketelitian, problem solving, adaptasi cepat, komunikasi, dan kerja sama tim.
- **Interest:** *Quality control (QC), quality assurance (QA), research and development (R&D)*, dan analisis laboratorium.