

SALMA AZZAHWA

+62 823-2283-5983 | www.linkedin.com/in/salma-azzahwa | salmaazzahwa01@gmail.com

Pejuang, Kec. Medan Satria, Kota Bekasi, Jawa barat, 17131

Seorang *Quality Assurance Analyst* dari lulusan Kimia Universitas Diponegoro dengan pengalaman 1 tahun di industri FMCG pangan. Terampil dalam analisis pengujian laboratorium menggunakan instrumen Spektrofotometer UV-Vis, pengolahan data akurat lewat *Software* seperti UV Probe dan Origin, serta memastikan standar mutu produk. Memiliki kemampuan komunikasi dan kolaborasi tim yang kuat, terbukti sukses meloloskan audit mutu perusahaan dan memastikan kepatuhan standar produk di lingkungan kerja yang dinamis.

PENDIDIKAN

Universitas Diponegoro – Semarang, Jawa Tengah

Kimia – IPK 3.52

2020-2024

- Kursus pada bidang kimia, mencakup topik-topik seperti biokimia, kimia analitik, kimia organik, kimia anorganik, dan berfokus pada kimia fisik.
- Melakukan penelitian akhir dengan topik enkapsulasi bahan aktif menggunakan biosurfaktan yakni Liposom fosfolipida. Judul topik penelitian yakni Enkapsulasi Vitamin E Asetat dalam Liposom Fosfolipida Kelapa untuk Modifikasi Pakan Fungsional Guna Meningkatkan *Survival Rate* Larva Kepiting Bakau (*Scylla serrata*).

PENGALAMAN

PT. Prakarsa Alam Segar (Wings Group), Kota Bekasi, Jawa Barat

Quality Assurance Analyst

Apr 2025 - Sekarang

- Melakukan pengujian analisis kimia & fisika seperti kadar air dan kadar lemak pada sampel mie instan dan bumbu mie instan, analisis FFA & PV pada minyak proses, analisis mikrobiologi, serta pengukuran kualitas air limbah dan air minum.
- Melakukan standarisasi larutan dan juga preparasi sampel.
- Pengujian menggunakan metode Titrasi/Volumetri, Gravimetri, Soxhlet, dan dasar-dasar kimia.
- Melakukan pengolahan data dan pelaporan hasil analisis.

Laboratorium Kimia Fisik, Dept. Kimia, FSM, UNDIP

Koordinator Asisten Laboratorium

Feb 2024 - Mei 2024

- Bertanggung jawab atas pelaksanaan, mengontrol, dan mengevaluasi jalannya praktikum kimia fisik sesuai dengan topik percobaan.
- Bekerja sama dengan anggota asisten laboratorium dalam memberikan penjelasan dan pemahaman sehingga mahasiswa praktikan dapat dinyatakan lulus praktikum kimia fisik.
- Memberikan penjelasan, pemahaman, dan penilaian sehingga mahasiswa praktikan dapat dinyatakan lulus praktikum kimia fisik.
- Melaporkan hasil penilaian dan kelulusan mahasiswa praktikan kepada dosen pengampu praktikum.

PDAM Tirta Negoro Kabupaten Sragen

Quality Control Analyst (magang)

Des 2022 - Feb 2023

- Melakukan analisis kimia seperti analisis pH, kadar senyawa Ca^{2+} , Mg^{2+} , NO_3^- , NO_2^- , Cl^- , SO_4^{2-} , dan logam berat (Fe, Mn, Pb, Hg) dalam air sebelum didistribusikan kepada konsumen sesuai standar regulasi. Analisis fisik (suhu, warna/kekeruhan), serta analisis mikrobiologi.
- Membantu penyusunan pelaporan hasil uji, yakni sebanyak ± 50 sampel air dari berbagai unit PDAM di Kabupaten Sragen layak digunakan.

ORGANISASI

KSR (Korps Sukarelawan) PMI Unit Universitas Diponegoro

Bendahara

Jan 2022 – Jan 2023

- Merancang anggaran seluruh kegiatan acara divisi, mencatat dan merekap pemasukkan-pengeluaran keuangan, serta membuat laporan akhir keuangan.

LDK (Lembaga Dakwah Kampus) Insani Universitas Diponegoro

Staff Kaderisasi

Feb 2021 – Des 2021

- Menjalin relasi dan kerja sama dengan seluruh bidang kaderisasi lembaga dakwah fakultas.
- Menggali aspirasi, keinginan, dan permasalahan pada setiap bidang kaderisasi lembaga dakwah fakultas berkenaan dengan masalah pengelolaan dan pengembangan SDM.

SERTIFIKAT DAN PENGHARGAAN

- Medali emas dalam *World Youth Invention and Innovation Award* oleh IYSA, 2023
- ISO 17025:2017 (*Laboratory Management System*), 2025
- *Good Laboratory Practice* (GLP), 2025
- *Research and Development* (R&D) pada Industri Farmasi, 2025
- Pengembangan Formulasi pada Industri Farmasi, 2025

KEMAMPUAN TEKNIKAL

- Penguasaan Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel, Outlook, dan Teams)
- Penguasaan Google Workspace (Gdocs, Gslide, Gsheet, Gmeet, Gdrive, Gmail, Gform)
- Penguasaan berbagai macam peralatan gelas laboratorium
- Penguasaan analisis kimia dasar (Preparasi sampel, Titrasi, Ekstraksi, Isolasi)
- Penguasaan alat instrument analisis (Spektrofotometer UV-Vis, pH meter, Ultrasonic Homogenizer, Moisture Analysis)
- Penguasaan aplikasi analisis data (UV Probe, Origin, ChemDraw, dan Marvin Sketch)

KEMAMPUAN PERSONAL

- Teliti dan sistematis
- Komunikatif
- *Problem-solving*
- Kemampuan analitik
- *Fast-learner* dan Berpikir kritis
- Kemampuan beradaptasi
- Koordinasi dan kerjasama tim