



NAJWA AZZAHRA

+6281292612201 | azzahranjw5@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/najwa-azzahra-a98a43310>

Jakarta, Indonesia

Lulusan Sarjana Terapan Analisis Kimia IPB University dengan pengalaman di laboratory testing, Quality Control, dan Research & Development melalui pengalaman kerja, penelitian, dan proyek laboratorium. Berpengalaman dalam pengujian fisik dan kimia, sample preparation, pengoperasian instrumen laboratorium, product evaluation, packaging testing, product trial, identifikasi defect, analisis data, serta dokumentasi hasil pengujian sesuai SOP. Memiliki ketelitian, kemampuan analisis dan problem solving, cepat belajar, serta mampu bekerja secara mandiri maupun dalam tim. Tertarik mengembangkan karier di bidang Laboratory Analysis, Quality Control, Research & Development, dan Product/Packaging Development.

Pengalaman Kerja

PT Trisinar Indoprata (Technoplast) - Cikupa, Banten

Feb 2026 - May 2026

R&D Laboratory Staff – Packaging

- Melakukan pengujian laboratorium dan evaluasi kemasan untuk produk kosmetik dan houseware guna memastikan kualitas dan fungsi produk.
- Melakukan pengujian fisik dan ketahanan kimia, meliputi drop test, impact test, leakage test, temperature resistance, alcohol resistance, dan color migration.
- Mendukung proses product trial, material trial, dan mold trial untuk mengevaluasi kinerja dan kualitas kemasan.
- Mengidentifikasi defect atau ketidaksesuaian produk berdasarkan hasil pengujian dan evaluasi.
- Berkoordinasi dengan tim terkait selama proses pengujian, trial, dan evaluasi produk.
- Menyusun dokumentasi dan laporan hasil pengujian sesuai SOP dan standar perusahaan.

Surfactant and Bioenergy Research Center (SBRC) IPB University - Bogor, Jawa Barat

Jan 2025 - Apr 2025

Asisten Peneliti – Proyek Tugas Akhir

- Melakukan penelitian ekstraksi pigmen klorofil dan karotenoid dari *Ulva reticulata* serta sintesis hidrochar sebagai adsorben ion Cu(II).
- Melakukan proses hidrotermal karbonisasi (HTC) untuk menghasilkan hidrochar dan melakukan karakterisasi material.
- Melakukan karakterisasi material menggunakan SEM, FTIR, dan BET.
- Melakukan analisis kadar air dan kadar abu untuk mengevaluasi sifat fisikokimia hidrochar.
- Mengevaluasi kinerja adsorpsi ion Cu(II) menggunakan spektrofotometer UV-Vis serta melakukan analisis data hasil penelitian.
- Menyusun dokumentasi dan laporan hasil penelitian secara sistematis.

Balai Besar Pengujian Minyak dan Gas Bumi (BBPMGB) LEMIGAS - Jakarta, DKI Jakarta

Jul 2024 - Nov 2024

Asisten Analis Laboratorium - Magang

- Melakukan pengujian sifat fisik dan kimia produk minyak bumi, meliputi kadar lilin, freezing point, viskositas kinematik, calorimetry, pour point, cloud point, copper strip corrosion, distilasi, Reid Vapor Pressure (RVP), flash point (PMCC & Abel), Conradson Carbon Residue (CCR), kadar abu, dan aniline point.
- Melakukan analisis densitas dan komposisi menggunakan digital densitometer dan fuel analyzer, serta menentukan API gravity, Base Sediment and Water (BSW), dan ekstraksi sedimen.
- Melaksanakan analisis laboratorium secara rutin sesuai SOP dan standar keselamatan kerja laboratorium.
- Melakukan pencatatan, pengolahan, dan analisis data hasil pengujian untuk mendukung evaluasi kualitas dan pelaporan laboratorium.
- Menyusun laporan magang berjudul “Perbandingan Densitas pada Sampel Biosolar” sebagai bagian dari kegiatan evaluasi laboratorium.

Laboratorium Sekolah Vokasi IPB University - Bogor, Jawa Barat

Jan 2024 - Jun 2024

Anggota Project Minat Keahlian (PMK) – Clay Mask “POTAMORA”

- Mengembangkan formulasi clay mask berbasis daun mengkudu dan kulit kentang sebagai kandidat bahan aktif skincare.
- Melakukan ekstraksi serta karakterisasi bahan aktif melalui pengujian total fenol, fitokimia, aktivitas antioksidan, dan antibakteri.
- Mengevaluasi karakteristik fisik formulasi berdasarkan parameter pH, homogenitas, daya sebar, waktu kering, dan organoleptik.
- Menganalisis dan mendokumentasikan hasil pengujian untuk mendukung evaluasi kualitas formulasi.

Pendidikan

IPB University - Bogor, Jawa Barat

Aug 2021 - Aug 2025

Sarjana Terapan (D4) Analisis Kimia, 3.08/4.00

- Tugas Akhir: Ekstraksi pigmen klorofil dan karotenoid serta produksi hidrochar dari *Ulva reticulata* sebagai adsorben ion tembaga(II).

Pengalaman organisasi

Himpunan Mahasiswa Vokasi LIKISTA (HIMAVO LIKISTA) - Bogor, Jawa Barat

Sep 2022 - Oct 2023

Staff Departemen Pengembangan Sumber Daya Manusia (PSDM)

- Terlibat dalam pelaksanaan program kerja Departemen PSDM, meliputi National Environmental Competition (NEC), Leadership Training (LT), Konservasi, dan Olimpiade Mahasiswa LIKISTA (OMATA).
- Mendukung persiapan, koordinasi, dan pelaksanaan kegiatan bersama anggota panitia.
- Berpartisipasi dalam pelaksanaan NEC yang melibatkan mahasiswa dari berbagai perguruan tinggi, termasuk webinar dengan lebih dari 50 peserta.

Keterampilan & Informasi Tambahan

- **Hard Skills:** Laboratory Analysis | Sample Preparation | Physical & Chemical Testing | Packaging Testing | Product Evaluation | Product & Material Trial | UV-Vis Spectrophotometry | Laboratory Instrument Operation | Data Analysis | Laboratory Documentation | Good Laboratory Practice (GLP) | ISO/IEC 17025:2017 | Microsoft Excel
- **Soft Skills:** Attention to Detail | Problem Solving | Teamwork | Adaptability | Time Management | Communication
- **Languages:** Bahasa Indonesia (Native) | English (Intermediate)
- **Certification** : Sertifikasi Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Umum – BNSP | Kompeten | 2024
- **Interests:** Laboratory Analysis | Quality Control | Research & Development | Product/Packaging Development