



Najwa Azzahra

+6281292612201 azzahranjw5@gmail.com [LinkedIn](#) Jakarta, Indonesia

PROFIL

Lulusan Sarjana Terapan Analisis Kimia IPB University dengan pengalaman di bidang laboratory testing, product evaluation, dan research. Memiliki kemampuan dalam analisis fisik dan kimia, pengujian kualitas produk, serta dokumentasi hasil pengujian. Terbiasa bekerja sesuai SOP, teliti, cepat belajar, dan mampu bekerja sama dalam tim. Tertarik berkarier di bidang Quality Control (QC), Research & Development (R&D), dan laboratorium industri.

PENDIDIKAN

Juli 2021 - Agustus 2025 **SEKOLAH VOKASI, IPB UNIVERSITY | SARJANA TERAPAN SAINS**
Program Studi Analisis Kimia

Juli 2018 - Mei 2021 **SMAN 108 JAKARTA | IPA**

- Bendahara English Club dan anggota KIR
- Panitia bulan bahasa (divisi humas)

PENGALAMAN KERJA

Februari 2026 - Present **TECHNOPLAST | RESEARCH & DEVELOPMENT (PACKAGING)**
R&D LABORATORY STAFF

- Melakukan pengujian laboratorium dan evaluasi kemasan untuk produk kosmetik dan houseware.
- Melakukan pengujian ketahanan fisik dan kimia meliputi impact, leakage, temperature resistance, alcohol resistance, carbonation, dan color migration testing.
- Membantu proses trial produk, material, dan mold untuk mengevaluasi kualitas serta fungsi kemasan.
- Berkoordinasi dengan tim terkait selama proses pengujian dan trial produk.
- Mengidentifikasi defect produk serta mendukung proses dokumentasi dan pelaporan/PTR selama pengujian.

Januari 2025 - April 2025 **LABORATORIUM SURFACTANT AND BIOENERGY RESEARCH CENTER (SBRC)**
MAHASISWA PENELITI

- Melakukan ekstraksi pigmen klorofil dan karotenoid dari *Ulva reticulata*.
- Mensintesis dan mengkarakterisasi hidrochar sebagai adsorben ion logam Cu(II).
- Melakukan analisis efisiensi adsorpsi menggunakan spektrofotometer UV-Vis.

Juli 2024 - November 2024 **BBPMGB LEMIGAS | LABORATORIUM PENGUJIAN SIFAT FISIK MINYAK BUMI**
ASISTEN ANALIS (MAGANG)

- Melaksanakan pengujian sifat fisik minyak bumi (crude oil dan fraksi) di laboratorium pengujian.
- Menguji parameter meliputi viskositas kinematik, titik tuang, titik nyala, densitas, kadar lilin, kadar air dan sedimen, serta Reid Vapour Pressure (RVP).
- Mendukung kegiatan analisa harian dan dokumentasi hasil pengujian sesuai SOP.

Januari 2024 - Juni 2024 **CLAY MASK “POTAMORA” | LABORATORIUM IPB UNIVERSITY**
PROJECT MINAT KEAHLIAN (PMK)

- Mengembangkan formulasi clay mask berbasis bahan alami daun mengkudu dan kulit kentang.
- Melakukan ekstraksi bahan aktif alami serta pengujian total fenol, fitokimia, antioksidan, dan antibakteri.
- Melaksanakan evaluasi fisik sediaan meliputi pH, homogenitas, daya sebar, waktu kering, dan organoleptik.

PENGALAMAN ORGANISASI

September 2022 - Oktober 2023 **HIMPUNAN MAHASISWA LIKISTA | DEPARTEMEN PSDM**
STAF PSDM

- Berkontribusi dalam kegiatan pengembangan mahasiswa seperti National Environmental Competition (NEC), Leadership Training (LT), Konservasi, dan Olimpiade Mahasiswa Likista (OMATA).
- Mendukung koordinasi dan pelaksanaan program kerja departemen PSDM.

SERTIFIKASI

2024 - 2027 **SERTIFIKASI K3 UMUM | BADAN NASIONAL SERTIFIKASI PROFESI (BNSP)**

KEAHLIAN DAN BAHASA

KEAHLIAN

BAHASA

- | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| • Laboratory Testing | • FTIR, SEM, and BET Interpretation | • Bahasa Indonesia (Native) |
| • Packaging Testing | • Microsoft Excel | • English (Intermediate) |
| • Product Evaluation | • Microsoft Word | |
| • Quality Control (QC) | • Microsoft Power Point | |
| • Research and Development (R&D) | • Documentation and Reporting | |
| • UV-Vis Spectrophotometry | | |