

ZALIKA AFARIN TRYANDI

+62895385126140 | zalikaafarintyriandi@gmail.com | Bogor, Ciseeng

[linkedin.com/in/zalikaafarintryandi](https://www.linkedin.com/in/zalikaafarintryandi)

TENTANG SAYA

Lulusan SMK Analis Kimia Nusa Bangsa dengan pengalaman magang di Laboratorium Terpadu IPB. Memiliki keterampilan dalam preparasi sampel, analisis kimia konvensional, serta mampu mengoperasikan instrumen seperti Spektrofotometer UV-Vis, AAS, GC, dan HPLC. Memiliki motivasi tinggi untuk berkarier di bidang quality control dengan mengedepankan ketelitian, kepatuhan terhadap SOP, serta penerapan K3.

PENGALAMAN MAGANG

ANALIS LABORATORIUM

AGUSTUS 2025 – JANUARI 2026

Laboratorium Terpadu IPB

- Melakukan preparasi sampel
- Melakukan analisis kimia konvensional seperti gravimetri, titimetri, dan mikrobiologi
- Melakukan analisis rutin menggunakan alat Spektrofotometri UV-Vis, AAS, HPLC, dan GC
- Mengaplikasikan dan memahami ISO 17025
- Merawat dan menjaga performa alat-alat laboratorium
- Mencatat dan mendokumentasikan hasil analisis secara sistematis ke dalam perangkat lunak
- Membuat laporan kerja secara rutin
- Menerapkan standar keselamatan dan kesehatan kerja dalam laboratorium serta mematuhi SOP yang berlaku
- Memahami jaminan dan pengendalian mutu, verifikasi serta validasi metode
- Menjaga kalibrasi dan performa alat analisis serta mencatatnya di logbook

PENDIDIKAN

SMK – ANALIS KIMIA (Nilai akhir: 83,85)

2022 – 2026

SMK AK Nusa Bangsa

SERTIFIKAT KOMPETENSI KEAHLIAN

- **Proksimat (Sangat Kompeten)**
- **Titrimetri (Kompeten)**
- **Gravimetri (Sangat Kompeten)**
- **Instrument (Sangat Kompeten)**

KEMAMPUAN

- **Gravimetri:** mampu melakukan analisis berdasarkan perhitungan berat zat terlarut dalam sampel
- **Volumetri:** mampu melakukan titrasi dan analisis berdasarkan perhitungan volumelarutan titran yang bereaksi dengan sampel
- **Mikrobiologi:** mampu melakukan analisis secara steril untuk mengidentifikasi mikroorganisme dalam sampel
- **Verifikasi dan Validasi Metode:** mampu melakukan verifikasi alat ukur untuk memastikan keakuratan pengukuran
- **Membuat larutan pereaksi:** mampu menghasilkan larutan dengan konsentrasi dan komposisi yang tepat untuk keperluan analisis
- **Spektrofotometer UV-Vis:** mampu menggunakan spektrofotometer UV-Visible untuk mengukur absorbansi atau transmisi cahaya pada suatu zat
- **Spektrofotometer Serapan Atom:** mampu menggunakan spektrofotometer serapan atom untuk mengukur jumlah unsur tertentu dalam sampel
- **Kromatografi Cair Kinerja Tinggi:** mampu menggunakan kromatografi cair kinerja tinggi untuk mengukur suatu komponen dalam sampel berdasarkan perbedaan kepolaran dan afinitas
- **Kromatografi Gas:** mampu menggunakan kromatografi gas untuk mengukur suatu komponen berdasarkan volatilitas senyawa

BAHASA

- **Indonesia** : Aktif
- **Inggris** : Pasif

PERANGKAT LUNAK

- **Ms. Office** : Ms. Word, Excel, dan Powerpoint