

# Nauffal Firdaus

Analisis Kimia

+62 896-3875-4556 | nauffal712@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/nauffal-firdaus>  
| Bojong Gede, Jawa Barat 16925

## Profil

Lulusan Kimia Analisis (Program 4 Tahun) yang memiliki disiplin tinggi, pemahaman kuat terhadap GLP (Good Laboratory Practices), regulasi K3, serta ketelitian tinggi dalam operasional laboratorium. Memiliki pengalaman praktis dalam analisis kuantitatif, menggunakan instrumen seperti HPLC, GC-MS, GC-FID, AAS dan Spektrofotometri UV-Vis. Siap berkontribusi dalam menjaga standar mutu.

## Pengalaman Kerja

### Analisis Laboratorium Magang - PT Anugrah Analisis Sempurna

Agustus 2025 – Januari 2026

- Analisis Kadar Formaldehida dalam Ekstrak TCLP secara Spektrofotometer UV-Vis.
- Analisis Kadar Air dalam Tanah secara Gravimetri.
- Analisis Kadar Lemak menggunakan Metode Ekstraksi Soxhlet secara Gravimetri.
- Analisis Kadar Nitrat Nitrit secara Spektrofotometer UV-Vis.
- Analisis Kadar TPH C6-C9 dalam TK secara Gas Chromatography-FID.
- Analisis Kadar TPH C10-C36 dalam TK secara Gas Chromatography-FID
- Analisis Kadar Hg secara Atomic Absorption spektrofotometri (AAS)

## Pendidikan

### SMK AK Nusa Bangsa (Program 4 Tahun) | Nilai Kumulatif: 81,80/100

Juli 2022 – Mei 2026

SMK - Analisis Kimia

- Mempelajari prinsip-prinsip kerja laboratorium dalam kimia dasar, kimia fisik, kimia organik, kimia anorganik, kimia analitik, analisis instrumen, dan kimia lingkungan.
- Berlatih di laboratorium kimia dengan analisis instrumen dan non-instrumen termasuk analisis HPLC, analisis GC-MS, analisis GC-FID, analisis AAS, analisis Spektrofotometri UV-Vis, Elektrokimia, Titrimetri, analisis Gravimetri, analisis Fisika, analisis Mikrobiologi, dan pengambilan sampel lingkungan.

## Kemampuan

### Hard Skills

- Instrumen dan Analisis: HPLC, GC-MS, GC-FID, AAS, Spektrofotometri UV-Vis, Kromatografi Lapis Tipis (TLC), Persiapan sampel, Pengambilan sampel air, Keterampilan praktis laboratorium, Pembuatan larutan pereaksi.
- Regulasi dan Sistem Mutu: GLP (Good Laboratory Practice), Dasar-dasar GMP, dan Pemahaman ISO 17025.
- Software dan Validasi: Microsoft Word, Microsoft Excel (Validasi & Olah Data Analitik).

### Soft Skills

Analisis masalah, Pemecahan masalah, Komunikasi efektif, Pemikiran analitis, Kolaborasi dan kerja tim, Perencanaan, Pelaporan dan Bahasa Indonesia (Native), Bahasa Inggris (Intermediate).

## Sertifikasi

### Sertifikat Kompetensi LSP P1 SMK AK Nusa Bangsa :

- Sertifikat Uji Kompetensi, Gravimetri, Proksimat, Titrimetri (Kompeten)
- Sertifikat Uji Kompetensi Instrumen (Sangat Kompeten)
- Sertifikat Uji Level Analisis Menggunakan Instrument (Sangat Kompeten)