

Hanisa Aulia Rachmawati

hanisaaulia42@gmail.com | +62 882-2527-0675 | Jakarta Timur

PROFIL

Fresh graduate D3 Analisis Kimia di Politeknik AKA Bogor dengan keahlian praktis dalam analisis konvensional dan pengoperasian instrumen laboratorium seperti Spektrofotometer UV-Vis, AAS, GC, HPLC, HPTLC, FTIR, dan Vitek. Memiliki minat besar untuk berkarir sebagai analis di industri.

PENGALAMAN KERJA

PT Darya Varia Laboratoria Tbk.

Sept 2025 – Mei 2026

Quality Control

- Menyiapkan media, larutan standar, pereaksi, mengolah data hasil pengujian, dan melaporkan hasil pengujian sesuai dengan prosedur perusahaan, serta melakukan *stock opname reagent* dan *working standard*.
- Melakukan analisis fisika dan kimia (pH, viskositas, berat jenis) terhadap sampel *raw material* dan obat jadi sesuai dengan metode USP, Farmakope, dan SOP Perusahaan.
- Menentukan kadar suatu zat menggunakan titrasi dan instrumen (AAS, HPLC, UPLC, GC, UV-Vis), serta mengidentifikasi struktur suatu senyawa menggunakan instrumen FTIR.
- Melakukan penyusunan protokol serta laporan hasil validasi dan verifikasi metode uji sesuai metode USP dan Farmakope.
- Melakukan analisis mikrobiologi (ALT, AKK, *Growth Promotion Test*, *Environmental Monitoring*, identifikasi bakteri patogen, *water testing*, regenerasi bakteri, serta mengoperasikan instrumen Vitek) terhadap sampel *raw material* dan obat jadi.

PROYEK KERJA

Validasi Metode Uji Penetapan Kadar Krom Heksavalen (Cr-VI)

Jan 2025

dalam Sampel Air Limbah Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis.

Berkolaborasi dalam tim untuk melaksanakan Validasi Metode Uji Penetapan Kadar Krom Heksavalen (Cr-VI) dalam Sampel Air Limbah Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis.

- Melakukan modifikasi metode acuan dari SNI 6989:2009 sesuai dengan prosedur laboratorium.
- Mempreparasi sampel, dan larutan standar lalu melakukan pengukuran menggunakan spektrofotometer UV-Vis.
- Mengevaluasi dan mengolah data hasil pengujian berdasarkan parameter validasi metode yang telah dianalisa.

Uji Angka Lempeng Total Bakteri (ALT), Uji Angka

Okt 2025 – Nov 2025

Kapang Khamir (AKK), dan Identifikasi Bakteri

***Escherichia Coli* dalam Sirup X.**

- Melakukan preparasi sampel, media, dan suspensi inokulum sesuai prosedur pengujian mikrobiologi.
- Melakukan analisa *Growth Promotion Test*, ALT, AKK, identifikasi bakteri *Escherichia Coli*, dan *Environmental Monitoring* sesuai prosedur pada USP dan GMP Annex 1.
- Mengevaluasi hasil analisa berdasarkan acuan yang telah ditetapkan oleh perusahaan.

SKILL LAINNYA

- **Analisis instrumentasi** : Spektrofotometer UV-Vis, AAS, GC, HPLC, HPTLC, FTIR, dan Vitek.
- **Analisis konvensional** : Gravimetri dan titrimetri.
- **Analisis pangan** : Analisa kadar air, lemak, protein, karbohidrat, bilangan iod, bilangan penyabunan, dan bilangan peroksida.
- **Perangkat lunak** : Microsoft Excel, Microsoft Word, Minitab.

PELATIHAN & SERTIFIKASI

- | | |
|--|-----------------|
| • ISO 14001:2015 Sistem Manajemen Lingkungan. | Okt 2025 |
| • ISO 9001:2015 Sistem Manajemen Mutu. | Okt 2025 |
| • ISO 45001:2018 Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja. | Mei 2026 |
| • Sertifikasi BNSP – <i>Atomic Absorption Spectrophotometer</i> . | Jul 2026 |
| • Training Instrumen HPLC (<i>High Performance Liquid Chromatography</i>). | Jan 2025 |
| • Microsoft Excel – Intermediate. | Feb 2025 |

PENDIDIKAN

Politeknik AKA Bogor | D3 Analisis Kimia

2023 - 2026