

AMELIA DWI TRISNAENI

+62 8131 7674 511 | ameliatrisnaeni@gmail.com

Depok, Jawa Barat, Indonesia



Lulusan SMK-SMAK Bogor jurusan Kimia Analisis dengan pengalaman magang di laboratorium pengujian pangan. Memiliki keterampilan dalam analisis proksimat, volumetri, dan gravimetri, serta pengoperasian instrumen laboratorium seperti UV-Vis, ICP, AAS, HPLC, dan GC. Memiliki minat berkarier di bidang analisis laboratorium, Quality Control (QC), dan pengujian analitik pada industri kimia dan manufaktur.

PENDIDIKAN

Sekolah Menengah Kejuruan - SMAK Bogor

Jul 2022 - Jul 2026

Jurusan Kimia Analisis

Nilai Rata-rata: 84,69

KETERAMPILAN TEKNIS

Analisis Gravimetri, Proksimat, & Volumetri | Analisis Fisika Non Instrumen dan Elektrokimia | Pengoperasian Instrumen Spektrofotometer UV-Vis, AAS, HPLC, GC, & ICP | Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) & Good Laboratory Practices (GLP) | Pencatatan dan Pelaporan Data Hasil Pengujian

PENGALAMAN MAGANG

PT Intertek Utama Services, Jakarta

Nov 2025 - Apr 2026

Analisis Laboratorium

- Melakukan preparasi sampel serta analisis proksimat, volumetri, dan gravimetri untuk pengujian produk pangan sesuai prosedur laboratorium.
- Mengoperasikan instrumen UV-Vis Spektrofotometer, ICP-OES, dan pH meter sesuai prosedur laboratorium.
- Menerapkan Good Laboratory Practice (GLP) dan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), serta melakukan pencatatan hasil pengujian dan dokumentasi data laboratorium secara teliti.

PROYEK

Proyek Akhir Individu, PT Intertek Utama Services (Divisi Food and Healthcare)

Mar - Apr 2026

Analisis Kandungan Mineral dan Cemarkan Logam pada Minuman Isotonik Menggunakan ICP-OES

- Melakukan preparasi sampel melalui proses destruksi untuk analisis menggunakan ICP-OES.
- Menganalisis kandungan mineral (Na, K, Ca, dan Mg) serta cemarkan logam, kemudian menginterpretasikan hasil analisis dengan membandingkan kandungan mineral terhadap label produk serta cemarkan logam terhadap batas maksimum sesuai standar yang berlaku.
- Menyusun laporan teknis dan mempresentasikan hasil analisis sebagai bagian dari sidang akhir kelulusan.

Proyek Individu, PT Intertek Utama Services (Divisi Food and Healthcare)

Nov 2025 - Apr 2026

Monitoring Stabilitas Larutan Titran NaOH 0,1 N dan Na₂S₂O₃ 0,01 N

- Melakukan standarisasi dan pemantauan kestabilan larutan NaOH 0,1 N dan Na₂S₂O₃ 0,01 N secara mingguan selama 6 bulan.
- Mengolah dan menginterpretasikan data hasil standarisasi untuk mengevaluasi perubahan normalitas larutan.
- Menganalisis karakteristik kestabilan larutan titran sebagai bagian dari pengendalian mutu penggunaan reagen laboratorium.

Formulasi dan Uji Dry Shampoo dari Cuka Apel untuk Mengatasi Ketombe dan Rambut Berminyak

- Berpartisipasi dalam pengembangan formulasi dry shampoo berbahan dasar cuka apel mulai dari proses formulasi hingga evaluasi mutu produk.
- Melakukan analisis kualitas produk melalui pengujian pH, kadar air, organoleptik, dan Total Plate Count (TPC).
- Menyusun laporan teknis serta mempresentasikan hasil pengembangan produk bersama tim.

KETERAMPILAN

Bahasa : Indonesia (Fasih) | **Inggris** (Basic Working Proficiency)

Soft Skills

- Kerja Sama Tim dan Komunikasi
- Teliti
- Disiplin
- Kemauan Untuk Terus Belajar

Lainnya

- Google Workspace
- Microsoft Office
- Canva

SERTIFIKAT

- Sertifikat Kompetensi LSP-P1 SMK-SMAK Bogor (BNSP) meliputi Analisis Gravimetri, Titrimetri, Sub-Sampling, Analisis Mikrobiologi, Spektrofotometri Serapan Atom (AAS), dan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (HPLC), Juni 2026
- TOEIC (Educational Testing Service - ETS) - Score: 660 (Listening: 385, Reading: 275), Agustus 2025