

Nayla Izka Amani

Analisis Kimia & Mikrobiologi

Bogor, Jawa Barat | +62 812-9152-7452 | Naylaizkaa@gmail.com | linkedin.com/in/naylaizkaamani

Ringkasan Profil

Analisis Kimia lulusan SMK-SMAK Bogor yang berpengalaman dalam pengujian mikrobiologi industri pangan dan analisis laboratorium rutin. Memiliki sertifikasi kompetensi nasional BNSP (KKNI Level III) dan sertifikasi internasional VAPRO. Terampil menerapkan teknik aseptik, inokulasi, penghitungan mikroba, preparasi media, serta pengujian instrumen dan konvensional sesuai standar K3 Laboratorium, ISO/IEC 17025, dan SNI.

Pengalaman Kerja

PT ABC Kogen Dairy — Analisis Mikrobiologi Desember 2025 – Sekarang

- Menguji sampel produk harian rutin dan bahan baku menggunakan teknik aseptik untuk memastikan kepatuhan mutu serta keamanan pangan sesuai standar perusahaan.
- Mengelola preparasi media, sterilisasi alat/media, dan penghitungan (microbial counting: TPC, Yeast, & Mold) sesuai standar operasional perusahaan dan regulasi K3.
- Menyusun laporan hasil analisis harian secara sistematis untuk keperluan pemantauan kualitas produk secara berkala.

Laboratorium Mikrobiologi SMK-SMAK Bogor — Asisten Laboratorium (Magang) Januari 2025 – April 2025

- Mempersiapkan operasional harian laboratorium, mencakup pembuatan dan sterilisasi media praktikum mikrobiologi.
- Melakukan analisis mikrobiologi sampel air dan produk olahan susu (yogurt) mengacu pada prosedur standar SNI.
- Menyusun dokumentasi dan laporan hasil pengujian laboratorium secara terperinci.

Pengalaman Proyek

Proyek Kimia Terpadu — Pengembangan & Analisis Whey Protein Suplemen Agustus 2024 – Desember 2024

- Melakukan inovasi formulasi produk minuman suplemen whey protein berbentuk serbuk dengan penambahan bubuk kedelai.
- Menjamin kelayakan dan mutu produk akhir dengan melakukan analisis parameter kadar logam Cu, Cd, Fe (AAS), protein total, kadar air, kadar abu, serta uji mikrobiologi (Total Plate Count) sesuai standar SNI 01-4220-1996.

Sertifikasi & Pelatihan

- **Sertifikat Kompetensi Nasional:** Analisis Kimia KKNI Level III – LSP-P1 SMAKBO / BNSP (2025 – 2028)
- **Sertifikat Kompetensi Internasional:** All Round Laboratory Technician Level III – VAPRO International
- **Pelatihan ISO:** Introduction to ISO/IEC 17025 – PT Saylendra Panca Teknika (Mei 2025)
- **Pelatihan Pengembangan Diri:** Achievement Motivation Training (AMT) – SMK-SMAK Bogor (Oktober 2024)

Keahlian Teknis

- **Analisis Mikrobiologi:** Inokulasi, Teknik Aseptik, Sterilisasi Alat & Media, Counting (TPC/ALT, Kapang & Khamir)
- **Analisis Instrumen:** Spektrofotometer UV-Vis, AAS, HPLC, GC-FID, GC-MS, FTIR
- **Analisis Konvensional:** Gravimetri, Volumetri, Elektrokimia, Uji Fisika Non-Instrumen, Sub-sampling
- **Standar & Tata Kelola Lab:** Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Laboratorium, Pengelolaan B3 & Limbah, Penggunaan APD, ISO/IEC 17025, SNI, Good Laboratory Practice (GLP)

Pengalaman Organisasi

Teater Tjorong — Koordinator Humas & Logistik Properti Desember 2023 – November 2024

- Mengkoordinasikan tim Humas dalam penyampaian informasi dan komunikasi eksternal organisasi secara adaptif dan komunikatif.
- Bertanggung jawab penuh atas pengelolaan, ketersediaan, dan manajemen properti pada pementasan Tjorong Movie 2024.

Keterampilan Lain & Bahasa

- **Software & Alat Kerja:** Google Workspace, Canva
- **Bahasa:** Bahasa Indonesia (Native/Fasih), Bahasa Inggris (Tingkat Dasar - membaca SOP & dokumen teknis)