

GINA LUKMAWATI

QC & LABORATORY ANALYST

Bogor, Jawa Barat | ginalukmaawati@gmail.com | www.linkedin.com/in/gina-lukmawati | 085817847336

Lulusan SMK-SMAK Bogor jurusan Kimia Analis dengan pengalaman sebagai Analis Laboratorium di perusahaan jasa analisis serta QC Laboratory di industri food & beverage. Terbiasa melakukan analisa kimia dan mikrobiologi, evaluasi hasil uji, serta dokumentasi sesuai SOP dan standar mutu. Memiliki pengalaman praktik pengoperasian instrumen seperti spektrofotometer, HPLC, dan GC. Teliti, analitis, dan cepat beradaptasi dalam lingkungan kerja teknis.

PENDIDIKAN

SMK-SMAK Bogor

2021 - 2025

Jurusan Kimia Analis

Score: 90,13 out of 100

KEAHLIAN DAN KOMPETENSI

- *Soft skill: Task & Project Management, Time Management, Teamwork, Easy to Adapt, Communication, Analytical Thinking, Responsibility*
- *Computer skill: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Google Workspace (Docs, Sheets, Slide)*
- Memahami konsep dan implementasi GMP, GLP, ISO 17025:2017
- Bahasa: Indonesia, Inggris (*TOEIC by ETS* (565))
- Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) dengan klaster:
 - Mikrobiologi
 - Spektrofotometer Uv-Vis
 - GC
 - Gravimetri
 - Spektrofotometer Serapan Atom
 - Sub-sampling
 - Volumetri
 - Proksimat
 - Fisika Non-Instrumen dan Elektrokimia
 - HPLC

PENGALAMAN KERJA

PT. Embrio Biotekindo, *Internship*

Januari 2025 - April 2025

- Melaksanakan analisis mikrobiologi pada sampel pangan, lingkungan, dan swab dengan parameter *Total Plate Count* (TPC), Angka Kapang dan Khamir (AKK), serta bakteri patogen seperti *Salmonella*.
- Menyiapkan media kultur, alat, dan bahan pengujian serta melakukan sterilisasi peralatan laboratorium sesuai prosedur analisis mikrobiologi.
- Melakukan identifikasi dan konfirmasi mikroorganisme melalui pembacaan hasil pengujian, pewarnaan Gram, pengamatan menggunakan mikroskop, serta uji biokimia lanjutan pada sampel yang terindikasi bakteri patogen.
- Melaksanakan pemantauan kualitas lingkungan laboratorium melalui *air monitoring* dan pengujian *swab hygiene*.
- Melakukan kegiatan sampling ke lokasi pelanggan untuk pengambilan sampel dan pengujian sesuai standar yang berlaku.
- Melaksanakan analisis kimia dan proksimat meliputi kadar protein, lemak, gula, kadar air, dan kadar abu.
- Mengoperasikan dan melakukan analisis menggunakan Spektrofotometer UV-Vis untuk berbagai kebutuhan pengujian kimia.
- Melakukan verifikasi dan kalibrasi peralatan laboratorium, termasuk *waterbath*, guna memastikan keakuratan hasil pengujian.

PT. Glico Wings

Juli 2025 - Juni 2026

- Melakukan sampling aseptik bahan baku, *semi finished goods* (SFG), dan *finished good* untuk pengujian kualitas dan keamanan pangan.
- Melaksanakan analisis mikrobiologi meliputi TPC, *Coliform*, *E. coli*, dan *Enterobacteriaceae*, serta melakukan interpretasi dan pelaporan hasil pengujian.
- Menyiapkan media, alat, dan bahan laboratorium serta memastikan pelaksanaan analisis sesuai SOP dan standar mutu perusahaan.

- Melaksanakan program monitoring sanitasi melalui swab area produksi, peralatan, *personal hygiene*, serta verifikasi kebersihan mesin baru dan swab alergen untuk mendukung implementasi GMP dan *food safety*.
- Berkoordinasi dengan tim produksi terkait temuan sanitasi dan ketidaksesuaian kualitas guna mendukung kelancaran proses produksi.
- Melakukan pengujian fisik-kimia produk meliputi pH, *Moisture*, *Viscosity*, *Brix*, dan *Total Solid* sesuai standar yang ditetapkan.
- Melaksanakan evaluasi mutu produk melalui pengujian organoleptik dan *triangle test* untuk memastikan konsistensi karakteristik produk.
- Mengelola dokumentasi hasil pengujian dan status material/produk (*Hold*, *Release*, *Reject*) sesuai prosedur *quality control*.

PELATIHAN

Achievement Motivation Training (AMT) SMK - SMAK Bogor	30 September 2024 - 04 Oktober 2024
Training ISO 17025:2017 Training online di PT Embrio Biotekindo	24 Maret 2025
Training Safety Training di PT Glico Wings	5 Agustus 2025

PROYEK

Serbuk <i>Effervescent</i> dari Ekstrak Kulit Buah Delima sebagai Obat Diare Berkontribusi dalam pembuatan dan analisis produk sesuai standar acuan	Juli 2024 - Desember 2024
---	----------------------------------

HOBİ

Eksplorasi | Olahraga