

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

SERTIFIKAT

PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nomor : 007.PKL/MFL/IV/2025

Diberikan Kepada :

Gina Lukmawati

NIM/NIS : 216709773

Telah melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) pada instansi yang kami pimpin
mulai 06 Januari 2025 sampai dengan 30 April 2025

dengan hasil **Baik**

Bogor, 30 April 2025

Direktur PT. Embrio Biotekindo



MBRIO
BIOTEKINDO

Dr. Ir. Ignatia Widya Kristiari, M.Si



**Kementerian
Perindustrian**
REPUBLIK INDONESIA

**BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN - SMAK BOGOR
(SMK - SMAK BOGOR)**



SERTIFIKAT

NOMOR: 193 /BPSDMI/SMAKBO/DL/X/2024

Diberikan Kepada :

Gina Lukmawati

NIS. 21.67.09773

Sebagai :

P E S E R T A

**PELATIHAN MOTIVASI BERPRESTASI
(ACHIEVEMENT MOTIVATION TRAINING)**

Yang Diselenggarakan Pada Tanggal 30 September - 4 Oktober 2024

(40 Jam)

Bogor, 4 Oktober 2024

Kepala Sekolah Menengah Kejuruan - SMAK Bogor,



Dwika Klandari, M.Si.
NIP. 19660726 200212 2 001

Ketua Penyelenggara AMT Tahun 2024,



Wahyu Adi Wibowo, S.Pd.Si.
NIP. 19860825 201402 1 001



MATERI KEGIATAN (40 JAM)

I. SINDROM PRESTASI (ACHIEVEMENT SYNDROME)

1. Tes penulisan cerita khayal
(*Thematic Apperception Test*)
2. Model pengusaha
(*Entrepreneurial Model*)
3. Kasus pengusaha
(*Case of Entrepreneur*)
4. Permainan lempar gelang
(*Ringtoss Game*)
5. Permainan bisnis
(*Business Game*)

II. PENELAHAHAN DIRI (SELF STUDY)

1. Penayadaran diri
(*Self Awareness*)
2. Pembenahan diri
(*Self Exploration*)

III. PENETAPAN TUJUAN (GOAL SETTING)

1. Penetapan tujuan I
(*1st Stage of Goal Setting*)
2. Penetapan tujuan II
(*2nd Stage of Goal Setting*)
3. Penetapan tujuan III
(*3rd Stage of Goal Setting*)

IV. DUKUNGAN ANTAR PRIBADI (INTERPERSONAL SUPPORT)

1. Diskusi kelompok kecil
(*Discussion in Small Group*)
2. Diskusi kelompok besar
(*Discussion in Large Group*)

Ketua Panitia AMT Tahun 2024,



Wahyu Adi Wibowo, S.Pd.Si.
NIP. 19860825 201402 1 001



Gina Lukmawati

Name

0065121636

Identification
Number

2006/01/24

Date of Birth
(yyyy/mm/dd)

2024/08/16

Test Date
(yyyy/mm/dd)

2026/08/16

Valid Until
(yyyy/mm/dd)

LISTENING

Your score 340



READING

225 Your score



TOTAL
SCORE

565



Client/Institution Name: Direktorat Jenderal Pendidikan Vokasi

PT International Test Center, Plaza Sentral, 7th Floor, Jl. Jend. Sudirman, Kav 47, Jakarta, Indonesia, 12930

Copyright © 2018 by Educational Testing Service. All rights reserved. ETS, the ETS logos, and TOEIC are registered trademarks of Educational Testing Service.

Detach Here

LISTENING

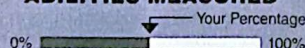
Your scaled score is between 300 and 400. Test takers who score around 300 typically have the following strengths:

- They can sometimes infer the central idea, purpose, and basic context of short spoken exchanges, especially when the vocabulary is not difficult.
- They can understand the central idea, purpose, and basic context of extended spoken texts when this information is supported by repetition or paraphrase.
- They can understand details in short spoken exchanges when easy or medium-level vocabulary is used.
- They can understand details in extended spoken texts when the information is supported by repetition and when the requested information comes at the beginning or end of the spoken text.
- They can understand details when the information is slightly paraphrased.

To see weaknesses typical of test takers who score around 300, see the "Proficiency Description Table." If your performance is closer to 400, you should also review the descriptors for test takers who score around 400.

ABILITIES MEASURED

PERCENT CORRECT OF
ABILITIES MEASURED



READING

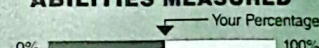
Your scaled score is close to 250. Test takers who score around 250 typically have the following strengths:

- They can make simple inferences based on a limited amount of text.
- They can locate the correct answer to a factual question when the language of the text matches the information that is required. They can sometimes answer a factual question when the answer is a simple paraphrase of the information in the text.
- They can sometimes connect information within one or two sentences.
- They can understand easy vocabulary, and they can sometimes understand medium-level vocabulary.
- They can understand common, rule-based grammatical structures. They can make correct grammatical choices, even when other features of language, such as difficult vocabulary or the need to connect information, are present.

To see weaknesses typical of test takers who score around 250, see the "Proficiency Description Table."

ABILITIES MEASURED

PERCENT CORRECT OF
ABILITIES MEASURED



Can infer gist purpose and basic context based on information that is explicitly stated in short spoken texts	81
Can infer gist purpose and basic context based on information that is explicitly stated in extended spoken texts	62
Can understand detail in short spoken texts	93
Can understand detail in extended spoken texts	79
Can understand a speaker's purpose or implied meaning in a phrase or sentence	46

Can make inferences based on information in written texts	52
Can locate and understand specific information in written texts	31
Can connect information across multiple sentences in a single written text and across texts	45
Can understand vocabulary in written texts	52
Can understand grammar in written texts	70

* Proficiency Description Table can be found on our web site, www.ets.org/toEIC

HOW TO READ YOUR SCORE REPORT:

Percent Correct of Abilities Measured:

Percentage of items you answered correctly on this test form for each one of the Abilities Measured. Your performance on questions testing these abilities cannot be compared to the performance of Test takers who take other forms or to your own performance on other test forms.

Note: TOEIC scores more than two years old cannot be reported or validated.

13976040



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 74900 2113 3 0000704 2025

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

GINA LUKMAWATI

No. Reg. LAB 091 000111 2025

Telah kompeten pada bidang :
Has become competent in the field of :

KIMIA ANALISIS
Chemical Analysis

dengan Kualifikasi/Kompetensi :
With Qualification/Competency :

Kualifikasi Level III Kimia Analisis
Level III Qualification of Chemical Analysis

Sertifikat ini berlaku untuk : 3 (tiga) tahun
This certificate is valid for : 3 (three) years

Bogor, 02 Juni 2025

Atas Nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi
On Behalf Of Indonesian Professional Certification Authority
Lembaga Sertifikasi Profesi - P1 SMAKBO
Professional Certification Body - P1 SMAKBO

Dr. Gina Libria Nadjamoeddin, S.Si., M.T.

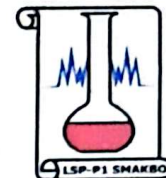
Ketua/Chairperson)





Daftar Unit Kompetensi

List of Unit(s) of Competency



Kualifikasi Kerja Nasional Indonesia Level III Kompetensi Keahlian Kimia Analisis

Level III of Indonesian National Work Qualification, Competency of Chemical Analysis

NO	KODE UNIT	JUDUL UNIT KOMPETENSI
A		
KOMPETENSI UMUM DAN INTI		
1.	M.749000.008.01	Menggunakan Peralatan K3 Sesuai Prosedur
2.	M.749000.010.01	Melaksanakan Pekerjaan di Laboratorium Berdasarkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
3.	MSL 913001 A	Berkomunikasi dengan Orang Lain
4.	M.749000.001.01	Membersihkan Laboratorium Uji
5.	M.749000.002.01	Mengoperasikan Utilitas Laboratorium
6.	M.749000.007.01	Memastikan Kualitas Air Suling dan Pereaksi
7.	M.749000.003.01	Merawat Peralatan Gelas
8.	M.749000.004.01	Merawat Peralatan Non-gelas Mengikuti Prosedur
9.	M.749000.005.01	Merawat Lingkungan Kerja Instrumen Analitik
10.	M.749000.063.01	Menentukan Karakteristik Sampel (Analit dan Matriks di Dalam Sampel)
11.	M.749000.014.01	Membuat Larutan Pereaksi Mengikuti Prosedur
12.	M.749000.015.01	Membuat Larutan Standar Mengikuti Prosedur
13.	M.749000.016.01	Membuat Label Pereaksi
14.	M.749000.017.01	Menyimpan Bahan Kimia dengan Aman
15.	M.749000.009.01	Membersihkan Tumpahan Bahan Kimia
16.	M.749000.018.01	Membuang Limbah Pereaksi Mengikuti Prosedur
17.	MSL 922001 A	Merekam dan Menyajikan Data
B		
KOMPETENSI PILIHAN / FUNGSIONAL		
1.	M.749000.027.01	Melaksanakan Analisis Gravimetri Konvensional Mengikuti Prosedur
2.	M.749000.026.01	Melaksanakan Analisis Volumetri Konvensional Mengikuti Prosedur
3.	M.749000.036.01	Melaksanakan Analisis Proksimat (Konvensional) Mengikuti Prosedur
4.	M.749000.028.01	Melaksanakan Analisis Kolorimetri Mengikuti Prosedur
5.	M.749000.030.01	Melaksanakan Analisis Instrumental Sederhana Mengikuti Prosedur
6.	M.749000.031.01	Melaksanakan Analisis Fisiko-Kimia Mengikuti Prosedur
7.	M.749000.032.01	Melaksanakan Analisis Fisik Penunjang Analisis Kimia
8.	MSL975020A	Menerapkan Teknik Spektrometri Rutin (UV-Vis)
9.	M.749000.050.01	Menggunakan Perangkat Lunak Laboratorium Analitik
10.	M.749000.041.01	Membuat Media Pembenihan untuk Mikrob
11.	M.749000.040.01	Melakukan Proses Sterilisasi
12.	M.749000.039.01	Melakukan Teknik Aseptik
13.	M.749000.042.01	Melakukan Inokulasi dan Subkultur Mikrob
14.	M.749000.043.01	Mengolah Data Hasil Analisis Mikrobiologi Sebagai Penunjang Analisis Kimia
15.	MSL952001A	Mengambil Contoh di Lokasi Secara Rutin
16.	M.749000.021.01	Mengambil Sampel Uji (Sub-Sampling) dari Sampel Lapangan
17.	MSL954001A	Mendapatkan Contoh Representatif yang Sesuai dengan Rencana Pengambilan Contoh
18.	MSL952002A	Menangani dan Mengangkut Contoh atau Peralatan
19.	M.749000.023.01	Mengarsipkan Sampel
20.	MSL975020A	Menerapkan Teknik Spektrometri Rutin (SSA)
21.	MSL975009 A	Menerapkan Teknik Analisis Kromatografi Rutin (GC)
22.	MSL975009 A	Menerapkan Teknik Analisis Kromatografi Rutin (HPLC)



Gina Lukmawati

Tanda tangan pemilik
(Signature of holder)

Bogor, 02 Juni 2025

Lembaga Sertifikasi Profesi P1 SMAKBO
Professional Certification Body P1 SMAKBO

I Gusti Ayu Devi Nurhandari, S.Si.
Manajer Sertifikasi
Certification Manager



SURAT KETERANGAN KERJA
CERTIFICATE OF EMPLOYMENT

NO. : 056.HRGA.GW.6.2026

Dengan ini menerangkan bahwa:

This is to certify that

Nama : Gina Lukmawati
Name

Nomor Pegawai : 425070336
Employee Number

Nomor KTP : 32.7102.640106-0003
ID Number

Jabatan : HELPER
Position

Departemen / Bagian : QUALITY / QUALITY - QI
Department / Section

Masa Kerja : Dari 16 Juli 2025 Sampai 15 Juni 2026
Working Period *From* *To*

Status : Kontrak
Status *Contract*

Alasan Keluar : Habis Masa Kontrak
Reason for leaving *End of Contract*

Demikian surat ini dibuat dengan sebenarnya.
Accordingly this letter is actually made.

Karawang, 18 Juni 2026
PT. Glico Wings


PT. Glico Wings
Yogi Trisakti Aji
HRGA Manager

PT. GLICO WINGS

WISMA GAWI Lt.3 Unit 306-307, Taman Perkantoran Kuningan, Jl. Setiabudi Selatan Kav. 16-17, Jakarta Selatan 12920
Phone : +62 21 5794 1822/ +62 21 5794 1823 Fax : +62 21 5794 1827

CERTIFICATE

All-round Laboratory Technician

Registration Number: 111/VAPRO/CA/VI/25

VAPRO/BEPRO, settled in The Hague, The Netherlands and **PT VAPRO Training Indonesia**, settled in Jakarta, Indonesia

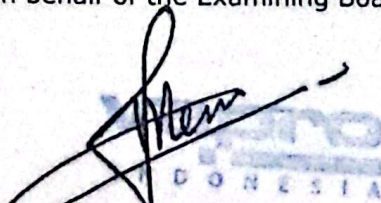
The Examining Board of the Exam Institution VAPRO The Netherlands BV registered under number S 150568 at the Dutch Chamber of Commerce in The Hague and The Examining Board of the Exam Institution PT VAPRO Training Indonesia, registered under number AHU-19299.AH.01.01 at the Indonesian Chamber of Commerce in Jakarta,

Declare that **Gina Lukmawati**
Born at **24 January 2006**
In **Bogor**

has, after finishing the SMK SMAK Bogor program "Chemical Analyst", passed a theoretical VAPRO-exam All-round Laboratory Technician in the fields of **Chemical Reactions, Chemical Calculations, Volumetric and Instrumental Analysis, Microbiology, and HSEQ (Health, Safety, Environment, and Quality)**; which means the candidate acts on a theoretical level All-round Laboratory Technician Level III of VAPRO, conform the **Dutch Qualification Dossier "All-round Laboratory Technician" CREBO 91730**.

Date of Certification: **June 2025**

On behalf of the Examining Board,



Mr. J.P.J. Mens
Chairman Exam Institution VAPRO

Signature Participant

Nomor 8892/25



Kementerian
Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN
REPUBLIK INDONESIA



IJAZAH

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN - SMAK BOGOR

TAHUN PELAJARAN 2024./2025

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Sekolah Menengah Kejuruan-SMAK Bogor menerangkan bahwa :

GINA LUKMAWATI

Lahir pada tanggal 24 Januari 2006 di Bogor
anak dari Gunadi dengan nomor induk 21.67.09773
telah

LULUS

dalam mengikuti Ujian Sekolah guna memperoleh Ijazah Sekolah Menengah Kejuruan-SMAK Bogor.

Bogor 4 Juni 2025

a.n. Menteri Perindustrian
Kepala Badan Pengembangan
Sumber Daya Manusia Industri



Drs. Masrokhani, MPA., CGCAE
NIP. ..196606231995031001...



Kepala
Sekolah Menengah Kejuruan-SMAK Bogor



Dwi Riana, M.Si
NIP. ..196607262002122001...

DAFTAR NILAI SEKOLAH
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN – SMAK BOGOR
(SMAK 4 TAHUN)

Nama Siswa : GINA LUKMAWATI
 Nomor Induk : 21.67.09773
 Program Keahlian : Teknik Kimia
 Kompetensi Keahlian : Kimia Analisis (4 tahun)

Nilai mata pelajaran yang diperoleh selama pendidikan

NO.	MATA PELAJARAN	NILAI	
		ANGKA	HURUF
I	NORMATIF :		
1	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	9,20	Sembilan koma Dua Nol
2	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	8,97	Delapan koma Sembilan Tujuh
3	Bahasa Indonesia	8,83	Delapan koma Delapan Tiga
4	Pendidikan Jasmani, Olahraga dan Kesehatan	9,35	Sembilan koma Tiga Lima
5	Seni Budaya	8,90	Delapan koma Sembilan Nol
II	ADAPTIF :		
6	Bahasa Inggris	8,87	Delapan koma Delapan Tujuh
7	Matematika	8,97	Delapan koma Sembilan Tujuh
8	Ilmu Pengetahuan Alam/Biologi	8,60	Delapan koma Enam Nol
9	Fisika	8,42	Delapan koma Empat Dua
10	Kimia Dasar 1	8,05	Delapan koma Nol Lima
11	Kimia Dasar 2	8,60	Delapan koma Enam Nol
12	Sejarah Indonesia	9,60	Sembilan koma Enam Nol
13	Simulasi dan Komunikasi Digital	9,18	Sembilan koma Satu Delapan
14	Kewirausahaan	8,70	Delapan koma Tujuh Nol
III	PRODUKTIF :		
	Dasar Kompetensi Kejuruan		
15	Kimia Anorganik	8,40	Delapan koma Empat Nol
16	Kimia Organik	8,72	Delapan koma Tujuh Dua
17	Kimia Fisika	8,78	Delapan koma Tujuh Delapan
18	Kimia Analisis	9,03	Sembilan koma Nol Tiga
19	Mikrobiologi	7,85	Tujuh koma Delapan Lima
20	Analisis Instrumen	9,10	Sembilan koma Satu Nol
21	Kimia Lingkungan	8,55	Delapan koma Lima Lima
22	Teknik Penulisan Ilmiah	8,25	Delapan koma Dua Lima
	Kompetensi Kejuruan		
23	Melaksanakan Analisis Gravimetri	8,95	Delapan koma Sembilan Lima
24	Melaksanakan Analisis Volumetri	8,90	Delapan koma Sembilan Nol
25	Melaksanakan Analisis Mikrobiologi	8,55	Delapan koma Lima Lima
26	Melaksanakan Analisis Instrumen	8,42	Delapan koma Empat Dua
27	Melaksanakan Analisis Jenis	8,35	Delapan koma Tiga Lima
28	Melaksanakan Analisis Pengelolaan Bahan	8,70	Delapan koma Tujuh Nol
29	Melaksanakan Analisis Kimia Terpadu 1	8,40	Delapan koma Empat Nol
30	Melaksanakan Sintesis dan Analisis Terpadu 2	9,10	Sembilan koma Satu Nol
31	Prakerin/PKL	8,62	Delapan koma Enam Dua
IV	MUATAN LOKAL :		
32	Bahasa Sunda	9,75	Sembilan koma Tujuh Lima
33	Melaksanakan Analisis Kimia Lingkungan/PLH	9,25	Sembilan koma Dua Lima
	TOTAL	289,91	Dua Ratus Delapan Puluh Sembilan koma Sembilan Satu



Bogor, 4 Juni 2025

Kepala Sekolah

Dwika Riandari, M.Si

NIP 196607262002122001