

Kepada Yth,

Tangerang, 2026

Bapak/Ibu HRD

ditempat.

Dengan hormat,

Berdasarkan informasi lowongan pekerjaan yang saya dapatkan melalui aplikasi Jobstreet dan LinkedIn, bahwa perusahaan Bapak/Ibu membuka lowongan untuk posisi Chemical Analyst baik untuk tim Quality Control, Research and Development atau lain nya yang relevan dengan bidang saya. Oleh karena itu, saya bermaksud untuk mengajukan lamaran pekerjaan untuk posisi tersebut dan menyampaikan informasi tentang diri saya sebagai berikut:

Nama : Muhamad Farel
Tempat, tanggal lahir : Padang, 10 Maret 2025
Jenis kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Pendidikan terakhir : SMK SMAK Padang
Jurusan : Kimia Analisis
Alamat/Domisili : Perumahan Griya Sutera Balaraja, Kab. Tangerang
Nomor HP : 083192044976
Email : muhamadfarel0004@gmail.com

Berikut saya lampirkan, sebagai bahan pertimbangan:

1. Curriculum Vitae (CV)
2. Ijazah terakhir
3. Sertifikat pendukung

Saya Muhamad Farel lulusan SMK-SMAK Padang tahun 2024 jurusan kimia analisis yang memiliki minat berkarir di dunia industri sebagai Chemical Analyst. Dengan latar belakang pendidikan dan pengalaman kerja sebagai Chemical Analyst di industri farmasi, saya mempunyai pengetahuan dan keahlian tentang analisis kimia dan teknis laboratorium pengujian dan kalibrasi. Selama bersekolah saya memperoleh Sertifikat Kompetensi KKNI Level III dari Badan Nasional Sertifikasi Kompetensi (BNSP) dengan 11 klaster dan pengalaman Praktik Kerja Industri (Prakerin) di industri kosmetik.

Demikian surat lamaran ini, saya berharap Bapak/Ibu berkenan untuk mempertimbangkan saya sebagai calon kandidat di perusahaan Bapak/Ibu. Atas perhatian dan kesempatan yang diberikan saya mengucapkan terimakasih.

Hormat Saya,



Muhamad Farel



Muhamad Farel

Phone Number

+62 831-9204-4976

Email

muhamadfarel0004@gmail.com

Address

Cimone Mas Permai I,
Tangerang, Banten

Place and date of birth

Padang, March 10, 2005

About Me

I am Muhamad Farel, a graduate of SMK-SMAK Padang majoring in analytical chemistry, interested in pursuing a career in the industrial world as a quality control analyst or R&D. With an educational background in analytical chemistry, I have gained a strong understanding of chemistry and laboratory testing and calibration techniques.

I have obtained a competency certificate from the National Competency Certification Agency (BNSP) with 11 clusters, and have industrial work experience in the pharmaceutical industry. I also have work experience as a Quality Control Analyst RM PM in the pharmaceutical industry. In addition, I am also a communicative, disciplined, and responsible person.

Education

2020-2024 | SMK SMAK Padang

Department of Analytical Chemistry

- Obtained a final score of 90.23
- Completed the final assignment of Integrated Analysis II with the title "Making and Analysis of Hard Candy with Jackfruit Extract (*Artocarpus heterophyllus*)" with the test parameters of Cu metal content determination using the AAS method, microbial contamination test using the ALT method, water content determination using the gravimetric method and organoleptic test.

Skill

- Able to perform conventional analyses such as gravimetry, acid-base titrimetry, redox, complexometry, and argentometry.
- Able to perform analyses using instruments such as AAS, GC, HPLC, and UV-VIS spectrophotometers.
- Able to perform proximate analysis, microbiology, and clinical chemistry

Work Experience

PT Derma Elok Farma | Prakerin | January 2024 - May 2024

Quality control Analyst

- Conduct viscosity analysis using a viscometer, pH, and specific gravity measurements on raw materials and bulk products.
- Conduct raw material sampling to periodically check the suitability of raw materials used in the production process in accordance with the manufacturer's Certificate of Analyst (CoA).

Research and Development

- Assisting in the processing of several cosmetic preparation trials such as hand body lotion, perfume and serum

PT Pratapa Nirmala (Fahrenheit) | Quality Control Analyst RM PM |

July 2024 - Now

- Understand sampling techniques for raw materials, primary, secondary, and tertiary packaging materials, and Acceptable Quality Level (AQL).
- Analyze raw materials using various parameters, qualitative identification using instruments (FTIR, HPLC, UV-VIS Spectrophotometer) or conventional methods.
- Analyze content active and additional raw materials using HPLC, GC, and UV-VIS Spectrophotometers, or volumetrically using various titration methods.
- Conduct other supporting analyses such as impurities, water content using Karl Fischer or Moisture Analyzers, Loss on Drying (LoD), Residue on Ignition (RoI), and Loss on Ignition (LoI) gravimetrically. Analyze viscosity, polarity, density, melting point, particle count, particle sizer, pH, and conductivity.
- Responsible for sampling and analyzing packaging materials in accordance with established SOPs and quality standards.
- Analyze samples for alkalinity and glass powder testing on primary packaging such as ampoules, glass bottles, and vials. and titrate samples using the acidimetry method.
- Conduct analysis on elastometric materials (rubber). Prepare and measure absorbance using a UV-VIS spectrophotometer, along with several other supporting identification analyses, such as qualitative identification of ammonia and heavy metals.
- Responsible for serving as the PIC for secondary reference standards (working standards). Develop a working standard reduction schedule, perform working standard reductions, and record the use and borrowing of working standards.
- Demonstrate an understanding of GMP, CAPA, GLP, and ISO 17025:2017, CPOB, CPOTB, CPKB. Accurately input analysis results into the Oracle system.

Certification

- Certificate from the Hobart Institute
- KKNI Level III Competency Certificate from BNSP (Attached)



Nomor **6550**



Kementerian
Perindustrian
REPUBLIK INDONESIA

KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN
REPUBLIK INDONESIA



IJAZAH

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN - SMAK PADANG

(Sekolah Menengah Analis Kimia Program 4 Tahun)

TAHUN PELAJARAN 2023 / 2024

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

MUHAMAD FAREL

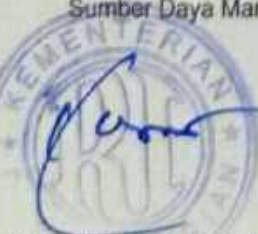
Lahir pada tanggal 10 Maret 2005 di Padang
anak dari Syamsuar dengan nomor induk 207584
telah

LULUS

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

Padang, 8 Mei 2024

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



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



Kepala
Sekolah Menengah Kejuruan-SMAK Padang



Drs. Nasir
NIP. ..196605042002121001...

DAFTAR NILAI
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN – SMAK PADANG
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Nama : MUHAMAD FAREL
 Tempat dan Tanggal Lahir : Padang dan 10 Maret 2005
 Nomor Induk : 207584
 NISN : 0054624930
 Kompetensi Keahlian : Kimia Analisis (Program 4 Tahun)

No. Urut	MATA PELAJARAN	Nilai	
		Angka	Huruf
A.	MUATAN NASIONAL		
1	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	89	Delapan Puluh Sembilan
2	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	87	Delapan Puluh Tujuh
3	Bahasa Indonesia	88	Delapan Puluh Delapan
4	Matematika	91	Sembilan Puluh Satu
5	Sejarah Indonesia	84	Delapan Puluh Empat
6	Bahasa Inggris	93	Sembilan Puluh Tiga
7	Bahasa Mandarin	88	Delapan Puluh Delapan
B.	MUATAN KEWILAYAHAN		
1	Seni Budaya	96	Sembilan Puluh Enam
2	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan	92	Sembilan Puluh Dua
B1	Muatan Lokal		
1	Analisis Kimia Klinis	89	Delapan Puluh Sembilan
2	Melaksanakan Sampling	88	Delapan Puluh Delapan
3	Dasar-Dasar Industri 4.0	90	Sembilan Puluh
C.	MUATAN PEMINATAN KEJURUAN		
C1	Dasar Bidang Keahlian		
1	Simulasi dan Komunikasi Digital	87	Delapan Puluh Tujuh
2	Fisika	97	Sembilan Puluh Tujuh
3	Kimia	90	Sembilan Puluh
C2	Dasar Program Keahlian		
1	Analisis Kimia Dasar	91	Sembilan Puluh Satu
2	Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia	89	Delapan Puluh Sembilan
3	Analisis Konstanta Fisik	86	Delapan Puluh Enam
C3	Kompetensi Keahlian		
1	Analisis Titrimetri dan Gravimetri	92	Sembilan Puluh Dua
2	Analisis Bahan Organik	89	Delapan Puluh Sembilan
3	Analisis Bahan Anorganik	89	Delapan Puluh Sembilan
4	Analisis Kimia Instrumen	90	Sembilan Puluh
5	Analisis Kromatografi	90	Sembilan Puluh
6	Analisis Kimia Terpadu	93	Sembilan Puluh Tiga
7	Analisis Mikrobiologi	92	Sembilan Puluh Dua
8	Pengelolaan Laboratorium	96	Sembilan Puluh Enam
9	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	90	Sembilan Puluh
JUMLAH		2436	Dua Ribu Empat Ratus Tiga Puluh Enam
Rata-Rata		90,23	Sembilan Puluh Koma Dua Puluh Tiga



Padang, 8 Mei 2024
 Kepala

Drs. Nasir

NIP. 196605042002121001



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 71202 3111 3 0000300 2024

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

MUHAMAD FAREL

No. Reg. LAB.090.00168.2021

Telah kompeten pada bidang :
Is Competent in the area of :

**Kimia Analisis
Chemical Analysis**

Dengan Kualifikasi / Kompetensi :
With Qualification / Competency :

KKNI LEVEL III

Sertifikat ini berlaku untuk : 3 (Tiga) Tahun
This Certificate is valid for : 3 (Three) Years

Padang, 02 April 2024

Atas Nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi
On Behalf Indonesian Professional Certification Authority
Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Pertama SMK - SMAK Padang
Professional Certification Institute Firts Party SMK – SMAK Padang



Daftar Unit Kompetensi

No.	Kode Unit Kompetensi	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 Meng ikuti 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 Kolometri 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 Mengikuti Prosedur
8	MSL 975020 A	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 Mikroba
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 Mikroba
14	M.749000.043.01	Mengolah Data Hasil Analisis Mikrobiologi Sebagai Penunjang Analisis Kimia
15	MSL 952001 A	Mengambil Contoh di Lokasi Secara Rutin
16	M.749000.021.01	Mengambil Sampel Uji (Sub-Sampling) dan Sampel Lapangan
17	MSL 954001 A	Mendapatkan Contoh Representatif yang Sesuai dengan Rencana Pengambilan Contoh
18	MSL 952002 A	Menangani dan Mengangkut Contoh atau Peralatan
19	M.749000.023.01	Mengarsipkan Sampel
20	MSL 975020 A	Menerapkan Teknik Spektrometri Rutin (SSA)
21	MSL 975009 A	Menerapkan Teknik Analisis Kromatografi Rutin (HPLC)
22	MSL 975009 A	Menerapkan Teknik Analisis Kromatografi Rutin (GC)



Foto
3X4



Muhamad Farel

Tanda Tangan Pemilik/Signature of Holder

Padang, 02 April 2024

Anis Nur Afifah, M.Si

Manajer Sertifikasi/Head Of Certification



ABN 84355895211

Muhamad Farel

has fulfilled the requirements for the

**LS30122 Certificate
in
Laboratory Skills**

For Hobart Technology:


(R. L. Badcock, Director)

Date: 18/12/2023

Certificate No: LS23348

Authenticity protected

08/05/2024 19:19

Hobart Technology

ABN 84355895211

PO Box 198, New Town, Tasmania, Australia 7008

Tel: +61 408138279

info@hobarttechnology.com

This is to certify that
Muhamad Farel
has achieved the following results in the
LS30122 Certificate in Laboratory Skills

Code	Unit of Competency	Result
LS973ENV01	Participate in environmentally sustainable work	CP
LS913COM01	Communicate effectively in the workplace	CP
LS913WRK02	Plan and conduct laboratory and field work	CP
LS922DAT01	Record and present data	CP
LS933QA202	Contribute to the achievement of quality objectives	CP
LS943WHS02	Participate in laboratory and field workplace safety	CP
LS933WRK01	Maintain the laboratory and work site fit for purpose	CP
LS973TES01	Perform basic tests	CP
LS973CHE02	Prepare working solutions	CP
LS973MIC03	Prepare culture media	CP
LS973MIC04	Perform aseptic techniques	CP
LS953WRK01	Receive and prepare samples for testing	CP
LS974CHE01	Prepare, standardise and use solutions	CP

total of 13 records

Result Code

CP

Competent

Certificate No: LS23348

For Hobart Technology:


(R. L. Badcock, Director)

18/12/2023

A summary of the employability skills developed through this qualification can be viewed at
<http://employabilityskills.training.com.au/>
<https://www.ncver.edu.au>

Authenticity protected

08/05/2024 1



PT. DERMA ELOK FARMA

SERTIFIKAT

Praktek Kerja Industri

DIBERIKAN KEPADA :

Muhammad Farel

Telah melaksanakan Praktek Kerja Industri di PT . Derma Elok Farma
dari 08 Januari 2024 sampai 31 Mei 2024
dengan Hasil Nilai :

Sangat Memuaskan

Direktur Utama

DAFTAR NILAI PRAKTEK KERJA INDUSTRI
PT. DERMA ELOK FARMA

Jl. Millennium 17 Blok J7 No. 03
Kawasan Industri Millenium, Peusar, Panongan, Tangerang, Banten

Nama : Muhammad Farel
Nomor Induk Siswa : 207584
Tempat/Tgl Lahir : Padang /10 Maret 2005
Program Keahlian : Analis Kimia
Asal Sekolah : SMK SMAK PADANG

I. Aspek Afektif

No	Aspek Penilaian	Nilai
1.	Disiplin Waktu	90
2.	Kemajuan kerja dan Motivasi	92
3.	Inisiatif dan kreatifitas	91
4.	Kerapihan dan kebersihan	90
Rata-rata		90,75

Keterangan:

- | | |
|-----------|------------------|
| 1. 60-70 | Kurang Memuaskan |
| 2. 70-79 | Cukup Memuaskan |
| 3. 80-89 | Memuaskan |
| 4. 90-100 | Sangat Memuaskan |

II. Aspek Psikomotorik

No.	Aspek Penilaian	Nilai
1.	Kualitas Kinerja	91

III. Nilai Akhir

No.	Aspek Penilaian	Nilai
1.	$NA = (3N1 + 7N2)/10$	90,97

Sertifikat

Nomor: B/1111/BPSDMI/SMAKPA/PP.02.02/VII/2023

Berdasarkan Surat Keputusan Kepala Sekolah Menengah Kejuruan SMAK Padang Nomor 122 Tahun 2023
Tanggal 19 Juni 2023, maka selaku Ketua Penyelenggara Achievement Motivation Training (AMT)
Sekolah Menengah Kejuruan - SMAK Padang menyatakan bahwa :

Muhamad Farel

NIS. 207584

adalah Siswa Kelas XII (Dua Belas) Sekolah Menengah Kejuruan - SMAK Padang
Tahun Pelajaran 2022/2023 yang telah mengikuti Achievement Motivation Training (AMT)
dari tanggal 03 s.d. 07 Juli 2023.



Kepala SMK - SMAK Padang
Drs. Nasir
NIP 196605042002121001

Padang, 07 Juli 2023
Panitia Penyelenggara
Ketua,



Weni Afniati, S.Pd., M.Hum
NIP 198004242006042005

MATERI PELATIHAN

I. SINDROM PRESTASI (ACHIEVEMENT SYNDROME)

1. Test Penulisan Cerita Khayal
(*Thematic Apperception Test*)
2. Model Pengusaha
(*Enterpreneurial Model*)
3. Permainan Lempar Gelang
(*Ringtoss Game*)
4. Permainan Bisnis
(*Bussines Game*)
5. Permainan Broken Square
(*Broken Square Game*)

II. PENELAAHAN DIRI (SELF STUDY)

1. Penyadaran 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 (INTER PERSONAL SUPPORT)

1. Diskusi Kelompok Kecil
(*Discussion in Small Group*)
2. Diskusi Kelompok Besar
(*Discussion in Large Group*)

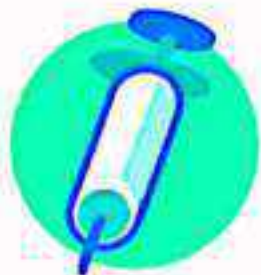
Padang, 07 Juli 2023

Ketua Panitia



Weni Afniati, S.Pd, M.Hum

NIP. 198004242006042005



COVID-19

Vaksin Pertama



CoronaVac

20210714ok

Tanggal Pemberian

10 September 2021

Tempat Pemberian

LUBUK BEGALUNG

Diberikan kepada

MUHAMAD FAREL

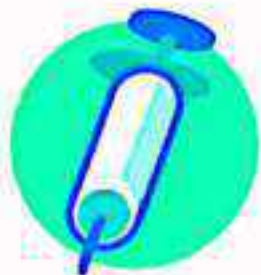
NIK

1371061003050006

Tanggal Lahir

10 Maret 2005





COVID-19

Vaksin Kedua



CoronaVac

2021091490

Tanggal Pemberian

27 November 2021

Tempat Pemberian

KLINIK POLRESTA

Diberikan kepada

MUHAMAD FAREL

NIK

1371061003050006

Tanggal Lahir

10 Maret 2005



