

INDRI NURFADILLAH

QC Analyst | Fresh Graduate SMK Analis Kimia

+62 899-3443-835 | indrinrfdllh1802@gmail.com | Kota Bogor, Jawa Barat.

PROFIL SINGKAT

Lulusan SMK Analis Kimia yang berdedikasi, teliti, disiplin SOP, dan siap kerja full-time dan shifting. Memiliki pengalaman magang 6 bulan sebagai Analyst dengan menangani 30+ sampel produk jadi/hari dengan spesialisasi pada spektrofotometer UV-VIS, pengujian multielemen (ICP-OES), kromatografi (HPLC), AAS dan GC-MS. Terbiasa melaksanakan analisis proksimat dan kontrol kualitas produk sesuai standar metode yang berlaku (SNI/ISO). Memiliki komitmen tinggi terhadap validitas data, kalibrasi instrumen harian, dan penyusunan laporan laboratorium yang akurat serta sistematis.

PENDIDIKAN

Analisis Kimia (Program vokasi 4 tahun) SMK AK Nusa Bangsa Bogor

2022 - 2026

Rata Rata Nilai : 86, 09

Kompetensi Utama : Analisis Instrumen (Spektrofotometer UV-Vis, pH meter, Viscometer, HPLC, GC-MS, Refraktometer, Density Meter, dan AAS), Analisis Volumetri, Kimia Organik, Kimia Anorganik, Gravimetri, dan Mikrobiologi.

PENGALAMAN KERJA

Praktik Kerja Lapangan (QC Analis)-PT ITEC Solution Indonesia Agustus 2025 - Januari 2026

Tugas & Tanggung Jawab :

Analisis Instrumental & Pengujian Kimia

- Kromatografi Cair (HPLC): Bertanggung jawab dalam preparasi dan analisis kuantitatif berbagai senyawa aktif, Termasuk Niacinamide, serta memastikan pemisahan komponen berjalan optimal menggunakan sistem HPLC UV-Vis.
- Spektroskopi Logam (ICP-OES): Melakukan karakterisasi dan penentuan konsentrasi multielemen/logam berat pada berbagai matriks sampel dengan akurasi tinggi menggunakan instrumen ICP-OES.
- Analisis Kualitas Air (UV-Vis): Melaksanakan pemantauan kualitas lingkungan melalui analisis senyawa organik dan parameter kimia spesifik dalam air menggunakan metode Spektrofotometri UV-Vis.

Analisis Komposisi & Standarisasi

- Karakterisasi Nutrisi (Analisis Proksimat): Melakukan pengujian lengkap untuk menentukan profil nutrisi bahan (termasuk kadar air, abu, lemak, protein, dan karbohidrat) guna pemenuhan standar mutu pangan/pakan.
- Manajemen Mutu Internal: Menjamin validitas data hasil pengujian dengan melakukan verifikasi dan kalibrasi rutin pada peralatan presisi tinggi seperti neraca analitik setiap awal kerja.

PENGALAMAN ORGANISASI

SEKRETARIS – SCIENCE CLUB

Mei 2024 – April 2025

SMK AK NUSA BANGSA BOGOR

- Mengelola manajemen keuangan organisasi secara akuntabel, termasuk penyusunan anggaran tahunan dan pengawasan arus kas untuk seluruh kegiatan siswa ekstrakurikuler.
- Bertanggung jawab atas pencatatan transaksi, verifikasi pengeluaran, dan penyusunan laporan keuangan periodik yang transparan.
- Berperan aktif dalam pengambilan keputusan strategis terkait alokasi dana guna memastikan efisiensi dan keberhasilan program ekstrakurikuler.

SERTIFIKASI

- Praktik Kerja Lapangan - PT ITEC Solution Indonesia, 2025
- Kompetensi Instrumen Laboratorium - SMK AK Nusa Bangsa, 2026
- Kompetensi Analisis Proksimat - SMK AK Nusa Bangsa, 2026
- Kompetensi Analisis Gravimetri - SMK AK Nusa Bangsa, 2026
- Kompetensi Analisis Titrimetri - SMK AK Nusa Bangsa, 2026

PENGETAHUAN REGULASI & STANDAR MUTU

- Pemahaman GLP (Good Laboratory Practice)
- Implementasi ISO/IEC 17025
- Sistem Jaminan Halal (SJH)
- Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)

KEAHLIAN TEKNIS SPESIFIK (HARD SKILLS)

- Preparasi Sampel: Terampil dalam teknik destruksi (basah/kering), ekstraksi, penyaringan, dan pengenceran presisi tinggi.
- Standardisasi Larutan: Pembuatan larutan stok, larutan standar, dan standarisasi reagen secara akurat.
- Interpretasi Data: Kemampuan membaca kromatogram (HPLC) dan plot kurva kalibrasi untuk menentukan konsentrasi sampel.
- Dokumentasi Laboratorium: Terbiasa mengisi Log Book alat, kartu stok bahan kimia, dan kartu kendali suhu secara disiplin

KEMAMPUAN PERANGKAT LUNAK (SOFTWARE SKILLS)

- Pengolahan Data Statistik: Menggunakan Microsoft Excel untuk perhitungan standar deviasi, persen perolehan kembali (recovery), dan limit deteksi (LOD/LOQ).
- Software Instrumen dengan perangkat lunak pengoperasian alat (ChemStation, LabSolutions).



SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCY

Nomor : 193.1/K.SMK AKNB/UKK/II/2026

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that

INDRI NURFADILLAH

NISN: 0073287600

Telah mengikuti Uji Kompetensi Keahlian
has taken the competency test

pada Kompetensi Keahlian
in Competency of

Kimia Analisis

pada Judul Penugasan
on Assignment

Analisis Proksimat
Proximate Analysis

dengan predikat
with achievement level

Kompeten
Competent

Sertifikat ini berlaku untuk : 3 (tiga) Tahun
This certificate is valid for : 3 (three) Years

Kota Bogor, 13 Februari 2026

Atas nama SMK AK NUSA BANGSA
On behalf of SMK AK NUSA BANGSA

RINI DAMAYANTI, S.Si., M.Pd.
Kepala Sekolah
School Principal

PT EMBRIO BIOTEKINDO

IMAN MAULANA, S.Si.
Penguji Eksternal
External Assessor

DAFTAR KOMPETENSI *List Of Competency*

No	Kode Kompetensi Code of Competency	Judul Kompetensi Title of Competency
1	M.749000.001.01	Membersihkan Laboratorium Uji
2	M.749000.008.01	Menggunakan Peralatan K3 Sesuai Prosedur
3	M.749000.110.01	Membuat Instruksi Kerja (IK) Analisis Kimia
4	M.749000.003.01	Merawat Peralatan Gelas
5	M.749000.004.01	Merawat Peralatan Non-gelas Mengikuti Prosedur
6	M.749000.006.01	Merawat Neraca Analitik
7	M.749000.012.01	Menentukan Peralatan K3 Yang Dibutuhkan
8	M.749000.010.01	Melaksanakan Pekerjaan Di Laboratorium Berdasarkan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3)
9	M.749000.002.01	Mengoperasikan Utilitas Laboratorium
10	M.749000.015.01	Membuat Larutan Standar Mengikuti Prosedur
11	M.749000.014.01	Membuat Larutan Pereaksi Mengikuti Prosedur
12	M.749000.036.01	Melaksanakan Analisis Proksimat (Konvensional) Mengikuti Prosedur
13	M.749000.017.01	Menyimpan Bahan Kimia Dengan Aman
14	M.749000.018.01	Membuang Limbah Pereaksi Mengikuti Prosedur
15	M.749000.025.01	Menyajikan Data Analisis Kimia
16	M.749000.037.01	Membuat Laporan Hasil Analisis

Penguji Internal
Internal Assessor

TITIK HANDAYANI, S.Si. (SMK AK NUSA BANGSA)

Penguji Eksternal
External Assessor

IMAN MAULANA, S.Si. (PT EMBRIO BIOTEKINDO)



SERTIFIKAT KOMPETENSI
CERTIFICATE OF COMPETENCY

Nomor : 015.1/K.SMK AKNB/UKK/II/2026

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that

INDRI NURFADILLAH

NISN: 0073287600

Telah mengikuti Uji Kompetensi Keahlian
has taken the competency test

pada Kompetensi Keahlian
in Competency of

Kimia Analisis

pada Judul Penugasan
on Assignment

Analisis Menggunakan Instrumen
Analysis By Instrumental Method

dengan predikat
with achievement level

Sangat Kompeten
Very Competent

Sertifikat ini berlaku untuk : 3 (tiga) Tahun
This certificate is valid for : 3 (three) Years

Kota Bogor, 13 Februari 2026

Atas nama SMK AK NUSA BANGSA
On behalf of SMK AK NUSA BANGSA



PT ANALITIKA KALIBRASI LABORATORIUM



M. SEPTIAN ALFARIZI, A.Md.Si.
Penguji Eksternal
External Assessor

DAFTAR KOMPETENSI
List Of Competency

No	Kode Kompetensi Code of Competency	Judul Kompetensi Title of Competency
1	M.749000.001.01	Membersihkan laboratorium uji
2	M.749000.003.01	Merawat peralatan gelas
3	M.749000.004.01	Merawat peralatan non-gelas mengikuti prosedur
4	M.749000.006.01	Merawat neraca analitik
5	M.749000.012.01	Menentukan peralatan K3 yang dibutuhkan
6	M.749000.013.01	Menentukan kelayakan peralatan K3
7	M.749000.010.01	Melaksanakan pekerjaan di laboratorium berdasarkan keselamatan dan kesehatan kerja (K3)
8	M.749000.014.01	Membuat larutan pereaksi mengikuti prosedur
9	M.749000.015.01	Membuat larutan standar mengikuti prosedur
10	M.749000.016.01	Membuat label pereaksi
11	M.749000.017.01	Menyimpan bahan kimia dengan aman
12	M.749000.019.01	Melaksanakan komunikasi antar personal
13	M.749000.022.01	Menyiapkan sampel untuk analisis kimia
14	M.749000.033.01	Melaksanakan analisis secara spektrofotometri mengikuti prosedur
15	M.749000.070.01	Mengoperasikan spektrofotometer Ultraviolet-Sinar tampak (UV-Vis) mengikuti kebutuhan analisis
16	M.749000.025.01	Menyajikan data analisis kimia
17	M.749000.037.01	Membuat laporan hasil analisis

Penguji Internal SHIDIQ AHMAD RAMDHANI, S.Si. (SMK AK NUSA BANGSA)
Internal Assessor

Penguji Eksternal M. SEPTIAN ALFARIZI, A.Md.Si.
External Assessor (PT ANALITIKA KALIBRASI LABORATORIUM)



SERTIFIKAT KOMPETENSI
CERTIFICATE OF COMPETENCY

Nomor: 104.1/K.SMK AKNB/UJKK/II/2026

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that

INDRI NURFADILLAH
NISN: 0073287600

Telah mengikuti Uji Kompetensi Keahlian
has taken the competency test

pada Kompetensi Keahlian
in Competency of

Kimia Analisis

pada Judul Penugasan
on Assignment

Analisis Titrimetri
Titrimetric Analysis

dengan predikat
with achievement level

Sangat Kompeten
Very Competent

Sertifikat ini berlaku untuk : 3 (tiga) Tahun
This certificate is valid for : 3 (three) Years

Kota Bogor, 13 Februari 2026

Atas nama SMK-AK NUSA BANGSA
On behalf of SMK AK NUSA BANGSA



PT SKY PACIFIC INDONESIA



NADYA MEDIANA. S.T.
Penguji Eksternal
External Assessor

DAFTAR KOMPETENSI List Of Competency

No	Kode Kompetensi Code of Competency	Judul Kompetensi Title of Competency
1	M.749000.001.01	Membersihkan Laboratorium Uji
2	M.749000.008.01	Menggunakan Peralatan K3 Sesuai Prosedur
3	M.749000.110.01	Membuat Instruksi Kerja (IK) Analisis Kimia
4	M.749000.003.01	Merawat Peralatan Gelas
5	M.749000.004.01	Merawat Peralatan Non-Gelas Mengikuti Prosedur
6	M.749000.006.01	Merawat Neraca Analitik
7	M.749000.010.01	Melaksanakan Pekerjaan Di Laboratorium Berdasarkan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3)
8	M.749000.002.01	Mengoperasikan Utilitas Laboratorium Uji
9	M.749000.015.01	Membuat Larutan Standar Mengikuti Prosedur
10	M.749000.014.01	Membuat Larutan Pereaksi Mengikuti Prosedur
11	M.749000.016.01	Membuat Label Pereaksi
12	M.749000.026.01	Melaksanakan Analisis Titrimetri Konvensional Mengikuti Prosedur
13	M.749000.017.01	Menyimpan Bahan Kimia dengan Aman
14	M.749000.009.01	Membersihkan Tumpahan Bahan Kimia
15	M.749000.018.01	Membuang Limbah Pereaksi Mengikuti Prosedur
16	M.749000.025.01	Menyajikan Data Analisis Kimia
17	M.749000.037.01	Membuat Laporan Hasil Analisis

Penguji Internal WAHYU HIDAYAT, S.Si. (SMK AK NUSA BANGSA)
Internal Assessor

Penguji Eksternal NADYA MEDIANA, S.T. (PT SKY PACIFIC INDONESIA)
External Assessor



SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN AK NUSA BANGSA

Jl. K. H. Sholeh Iskandar Km. 4 RT 04 RW 04 No.91 Tanah Sareal Bogor, Telp. 0813-8135-3258
Fax. (0251) 7543293 Web Site : www.smkaknusabangsa.sch.id, E-mail : smkaknusabangsa@gmail.com
NIS : 400490 / NSS : 662327106009 / Akreditasi "A"

YAYASAN PENGEMBANGAN KETERAMPILAN DAN MUTU KEHIDUPAN NUSANTARA
Kantor Pusat : Wisma Griya Nusa Bangsa, Jl. K. H. Sholeh Iskandar Km. 4 RT 04 RW 04 Tanah Sareal Bogor

TRANSKRIP NILAI RAPOR SEMENTARA

Nama : Indri Nurfaillah Program Keahlian : Kimia Analisis (4 Tahun)
Tempat, Tanggal Lahir : Bogor, 2 Juli 2007 Nomor Ijazah :
NIS/NISN : 222310953/0073287600 Tanggal Lulus :
Tahun Masuk : 2022

NO	Mata Pelajaran	Semester							
		1	2	3	4	5	6	7	8
A. KELOMPOK MATA PELAJARAN UMUM									
1	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	82	82	80	87	83	84		
2	Pendidikan Pancasila	84	83	88	87	83	92		
3	Bahasa Indonesia	80	85	86	89	88	88		
4	Pendidikan Jasmani, Olah Raga dan Kesehatan	82	85	84	94	88	93		
5	Sejarah	75	96	80	80				
6	Seni Budaya	85	84						
7	Bahasa Sunda	80	83	87					
B. KELOMPOK MATA PELAJARAN KEJURUAN									
1	Matematika	75	76	75	75	92	91	92	
2	Bahasa Inggris	85	89	87	89	94	83	85	
3	Informatika	79	86						
4	Fisika	80	76						
5	Kimia	87	87						
6	Biologi	86	95						
7	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	87	87						
8	Good Labotatory Practice (GLP)	88	85						
9	Kimia Analitik Dasar	89	80						
10	Analisis Titrimetri			79	83				
11	Analisis Gravimetri			91	94				
12	Analisis Mikrobiologi			86	84				
13	Analisis Konstanta Fisik			85					
14	Analisis Jenis				83				
15	Kimia Analitik 2			81	90				
16	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			86	75	88	91		
17	Analisis Instrument					85	86		
18	Analisis Bahan Organik					88	78		
19	Kimia Organik					86			
20	Analisis Air dan Mineral						82		
21	Analisis Elektrokimia					86	80		
22	Bahasa Inggris Kimia					87	88		
23	Pengantar Implementasi SNI ISO/IEC 17025:2017								
24	Hazard Analysis Quality Control Point (HACCP)							84	
25	Inductively Coupled Plasma (ICP)							86	
26	Kimia Farmasi							88	
27	Validasi Metode Analisis							88	
28	Penulisan Ilmiah							90	
29	Praktik Kerja Lapangan							85	

Jumlah : 7.750
Rata-rata : 85,16





SURAT KETERANGAN CATATAN KEPOLISIAN
POLICE RECORD

Nomor: SKCK/03335405/V/YAN.2.3./2026

Diterangkan bersama ini bahwa:
This is to certify that

Nama : INDRI NURFADILLAH
Name :
Jenis Kelamin : PEREMPUAN
Sex :
Kebangsaan : INDONESIA
Nationality :
Agama : ISLAM
Religion :
Tempat dan tgl lahir : BOGOR, 02 JULI 2007
Place and date of birth :
Tempat tinggal sekarang : JL. SUKUN 3 RT 004 / RW 016, CILEDEK BARAT, BOGOR BARAT,
Current address : KOTA BOGOR, JAWA BARAT
Pekerjaan : PELAJAR/MAHASISWA
Occupation :
Nomor Kartu Tanda Penduduk : 3271044207070009
Citizen card number :
Nomor Paspor/KITAS/KITAP* :
Passport/KITAS/KITAP-number :
Setelah diadakan penelitian hingga saat dikeluarkan surat keterangan ini yang didasarkan kepada:
As of screening through the issue here of by virtue of:
Catatan Kepolisian yang ada :
Existing Police record :

Bahwa nama tersebut diatas tidak memiliki catatan atau keterlibatan dalam kegiatan kriminal apapun

The bearer here of proves not to be involved in any criminal cases

Selama ia berada di Indonesia : 02 JULI 2007
dari :
During his/her stay in Indonesia :
from :
Sampai dengan : 29 MEI 2026
Until :

Keterangan ini diberikan berhubungan dengan permohonan
This certificate is issued at the request to the applicant

Untuk keperluan/menjuj* : MELENGKAPI PEMBERKASAN DOKUMEN
For the purpose :
Berlaku dari tanggal : 29 MEI 2026
Valid from :
Sampai dengan : 29 NOVEMBER 2026
Until :

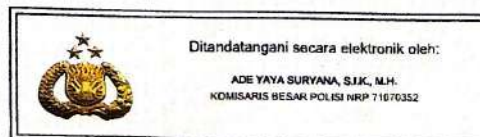
Apabila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian data, SKCK ini dinyatakan tidak berlaku

If the person is involved in crimes/violations afterwards this SKCK is declared as invalid



Dikeluarkan di : POLRESTA BOGOR KOTA
Issued in :
Pada tanggal : 29 MEI 2026
On :

a.n KEPALA BADAN INTELIJEN KEAMANAN POLRI
KABIDYANMAS



Dokumen ini ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE) BSSN dan dapat dibuktikan keasliannya melalui pemindai QR di samping

