

MUHAMAD AL DANI

ANALIS KIMIA

Kp.Masjid, Bogor | 0895397225174 | muhamadaldani07@gmail.com

Tentang Saya

Saya merupakan siswa lulusan SMK AK Nusa Bangsa menguasai analisis atau pengujian kimia secara konvensional, instrumental, maupun mikrobiologi. Memiliki pengalaman magang sebagai analis kimia selama 6 bulan dan juga familiar dengan ISO 17025, GMP, serta mahir menggunakan alat instrumen dan non instrumental untuk analisis. Mampu bekerja sesuai SOP dan menerapkan K3 serta GLP. Memiliki minat berkarir di bidang analisis laboratorium maupun analisis quality control.

PENGALAMAN KERJA

PT. ARASY ANALITICAL RESEARCH LABORATORIES

Agustus 2025 - Januari 2026

- Melakukan analisis logam seperti : Co, Cd, Cu, Fe, Mn, Pb, Zn, Ni dalam sampel air dengan menggunakan AAS.
- Melakukan analisis kualitas air dengan parameter : Nitrat, Nitrit, COD, Amonia, Fluorida, Sulfat, Total Fosfor, Ortho Fosfor, Klorin, Krom Heksavalen dengan menggunakan Spektrofotometer UV-Vis.
- Melakukan analisis kualitas air parameter BOD dengan metode winkler secara titrasi iodometri.
- Melakukan analisis kualitas air parameter TOM dengan metode titrasi permanganometri.
- Melakukan analisis kualitas air parameter TSS dengan metode gravimetri.
- Melakukan Verifikasi Metode Analisis Timbal dalam sampel air permukaan dengan menggunakan Spektrofotometri Serapan Atom.
- Melakukan analisis kualitas udara ambien seperti CO,NO₂,O₃,SO₂ menggunakan Spektrofotometer Portabel.
- Memahami dan menerapkan K3 dan GLP selama bekerja di laboratorium

PENDIDIKAN

SMK AK Nusa Bangsa |SMK Analis Kimia

2022 - Sekarang

Belajar baik secara teoritis maupun praktik, khususnya dalam bidang kimia analitik. Terdapat delapan laboratorium, lima diantaranya merupakan laboratorium kimia dan yang lainnya laboratorium non kimia.

SEMINAR

- Pelatihan Good Manufacturing Practices Online **Maret 2026**
- Pelatihan Hazard Analysis and Critical Control Point Online **Maret 2026**
- Pelatihan ISO 22000:2018 (Food Safety Management System) Online **Maret 2026**
- Pelatihan FSSC 22000 Version 6.0 (Food Safety System Certification) Online **Maret 2026**

BAHASA DAN KEMAMPUAN

- **Kemampuan Komputer** : Microsoft Office (Word,Excel) Canva Design,
- **Soft Skills** : Manajemen Waktu, Kerjasama Tim, Jujur, Disiplin, Bertanggung Jawab, Berpikir Analitis.



SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN AK NUSA BANGSA

Jl. K. H. Sholeh Iskandar KM. 4 Tanah Sareal Bogor, Telp. (0251) 7536316, 7533680
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 : Griya Nusa Bangsa, Jl.K.H.Sholeh Iskandar KM.4 Cibadak, Tanah Sareal

TRANSKRIP NILAI RAPOR SEMENTARA

Nama : Muhamad Aldani Program Keahlian : Kimia Analisis (4 Tahun)
Tempat, Tanggal Lahir : Bogor, 7 Maret 2007 Nomor Ijazah :
NIS/NISN : 222310957/0078582869 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	77	82	83	84	89		
2	Pendidikan Pancasila	89	83	82	82	86	94		
3	Bahasa Indonesia	78	79	82	85	85	88		
4	Pendidikan Jasmani, Olah Raga dan Kesehatan	83	82	81	86	83	87		
5	Sejarah	84	77	75	78				
6	Seni Budaya	83	88						
7	Bahasa Sunda	76	76	87					
B. KELOMPOK MATA PELAJARAN KEJURUAN									
1	Matematika	75	75	75	75	89	86	87	
2	Bahasa Inggris	77	76	81	79	81	77	79	
3	Informatika	80	80						
4	Fisika	70	76						
5	Kimia	85	88						
6	Biologi	80	80						
7	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	85	83						
8	Good Labotatory Practice (GLP)	84	82						
9	Kimia Analitik Dasar	80	80						
10	Analisis Titrimetri			81	84				
11	Analisis Gravimetri			91	91				
12	Analisis Mikrobiologi			84	84				
13	Analisis Konstanta Fisik			77					
14	Analisis Jenis				82				
15	Kimia Analitik 2			75	82				
16	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			78	76	85	85		
17	Analisis Instrument					85	88		
18	Analisis Bahan Organik					87	82		
19	Kimia Organik					83			
20	Analisis Air dan Mineral						81		
21	Analisis Elektrokimia					87	90		
22	Bahasa Inggris Kimia					87	87		
23	Pengantar Implementasi SNI ISO/IEC 17025:2017							90	
24	Hazard Analysis Quality Control Point (HACCP)							83	
25	Inductively Coupled Plasma (ICP)							85	
26	Kimia Farmasi							85	
27	Validasi Metode Analisis							88	
28	Penulisan Ilmiah							81	
29	Praktik Kerja Lapangan								

Jumlah : 7,505
Rata-Rata : 82,47

Bogor, 19 Mei 2026
Kepala Sekolah,
Rini Damaranti, S.Si., M.Pd.
NIP.



SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN AK NUSA BANGSA

Jl. K. H. Sholeh Iskandar KM. 4 Tanah Sareal Bogor, Telp. (0251) 7536316, 7533680
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 : Griya Nusa Bangsa, Jl.K.H.Sholeh Iskandar KM.4 Cibadak, Tanah Sareal

SURAT KETERANGAN LULUS

No : 423.B/K.SMK AK NB/A/V/2026

Kepala SMK Analis Kimia Nusa Bangsa Tahun Ajaran 2025/2026, dengan berdasarkan:

1. Penyelesaian seluruh program pembelajaran pada Kurikulum Nasional;
2. Kriteria kelulusan dari satuan pendidikan sesuai dengan peraturan perundangan-undangan;
3. Rapat Pleno Dewan Guru tentang Penetapan Kelulusan pada tanggal 29 April 2026;

Menerangkan bahwa :

Nama	: Muhamad Aldani
Tempat dan Tanggal Lahir	: Bogor, 7 Maret 2007
Nama Orang Tua	: Mulyadi
Nomor Induk Siswa	: 222310957
Nomor Induk Siswa Nasional	: 0078582869
Konsentrasi Keahlian	: Kimia Analisis
Dinyatakan	: LULUS
Dengan rata-rata nilai	: 84,50



Bogor, 4 Mei 2026
Kepala Sekolah

Rini Damayanti, S.Si., M.Pd.
NIP. -

• Sertifikat Uji Kompetensi Instrument

SERTIFIKAT KOMPETENSI
CERTIFICATE OF COMPETENCY

Nomor : 073.1/K.SMK AKNB/UK/II/2026

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that

MUHAMAD ALDANI

NISN: 0078582869

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


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

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

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

• Sertifikat Uji Kompetensi Titrimetri

SERTIFIKAT KOMPETENSI
CERTIFICATE OF COMPETENCY

Nomor: 162.1/K.SMK AKNB/UK/II/2026

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that

MUHAMAD ALDANI

NISN: 0078582869

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

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 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 Internal Assessor: SOFI EKAYANTI, S.Si. (SMK AK NUSA BANGSA)

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

• Sertifikat Uji Kompetensi Gravimetri



SERTIFIKAT KOMPETENSI
CERTIFICATE OF COMPETENCY

344.1/K.SMK AKNB/UKK/IV/2026

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that

Muhamad Aldani
NISN: 0078582869

Telah mengikuti Uji Kompetensi Keahlian
has taken the competency test

pada Kompetensi Keahlian
in Competency of

Kimia Analisis

pada Judul Penugasan
on Assignment

Analisis Gravimetri
Gravimetric 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, 02 April 2026

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



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

PT EMBRIO BIOTEKINDO



SATINA ROSSALIA UTARI, 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.749000.010.01	Melaksanakan Pekerjaan Di Laboratorium Berdasarkan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3)
8	M.749000.002.01	Mengoperasikan Utilitas Laboratorium Uji
9	M.749000.014.01	Membuat Larutan Pereaksi Mengikuti Prosedur
10	M.749000.016.01	Membuat Label Pereaksi
11	M.749000.027.01	Melaksanakan Analisis Gravimetri Konvensional Mengikuti Prosedur
12	M.749000.017.01	Menyimpan Bahan Kimia dengan Aman
13	M.749000.009.01	Membersihkan Tumpahan Bahan Kimia
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

Penguji Eksternal
External Assessor

YULITA FETRIANY, S.Pd. (SMK AK NUSA BANGSA)

SATINA ROSSALIA UTARI, S.Si. (PT EMBRIO BIOTEKINDO)

• Sertifikat Uji Kompetensi Proksimat



SERTIFIKAT KOMPETENSI
CERTIFICATE OF COMPETENCY

Nomor : 250.1/K.SMK AKNB/UKK/II/2026

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that

MUHAMAD ALDANI
NISN: 0078582869

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

Sangat Kompeten
Very Competent

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

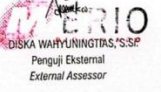
Kota Bogor, 13 Februari 2026

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



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

PT EMBRIO BIOTEKINDO



DISKA WAHYUNINGTIAS, 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

Penguji Eksternal
External Assessor

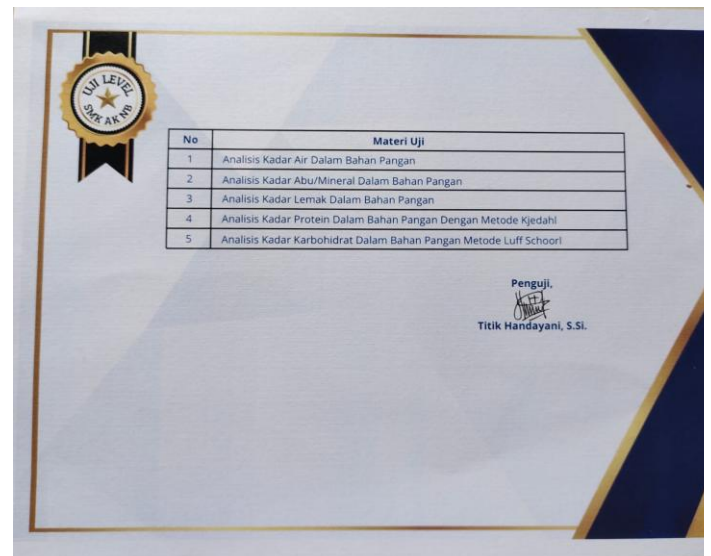
NUR RAHMAH FADILAH SHAUMI, S.Si., MKM.
(SMK AK NUSA BANGSA)

DISKA WAHYUNINGTIAS, S.Si. (PT EMBRIO BIOTEKINDO)

- Sertifikat Uji Level Instrument



- Sertifikat Uji Level Bahan Organik



- Sertifikat Good Manufacturing Practice & Sertifikat Hazard Analysis And Critical Control Point



- Sertifikat ISO 22000:2018 & Sertifikat FSSC 22000 version 6.0

