



**RISMA
MARSHANDA
KURNIA**
Analisis Kimia

KONTAK

☎ +62 857 7066 2457

✉ rismamarshanda2018@gmail.com

📍 Kukupu Jl. KH. Sholeh Iskandar, Bogor

PENDIDIKAN
SMK ANALIS KIMIA NUSA BANGSA
2018 – 2022
Kimia Analisis (D1)
GPA = 87.07

KEAHLIAN

- Analisis
 - > Gravimetri
 - > Volumetri
 - > Analisis Proksimat
- Instrumen
 - > Spektrofotometer UV-Vis
 - > Karl-Fischer
 - > pH meter, konduktometer, turbidimeter
- Pemahaman Instrumen
 - > ICP-OES, AAS, GC, HPLC, FPLC
- Software
 - > Microsoft Office (Ms. Word, Ms. Excel, Ms. Power Point)
- Laboratorium
 - > GMP, GLP, Teknik Aseptik

PROFIL

Seorang Analis Kimia dengan pengalaman di laboratorium pengujian dan industri farmasi. Berpengalaman melakukan analisis konvensional, preparasi sampel, serta pengoperasian instrumen laboratorium seperti Spektrofotometer UV-Vis. Memiliki pengetahuan mengenai prinsip kerja GC, HPLC, ICP-OES, AAS, dan ICP-MS. Terbiasa bekerja mengikuti SOP laboratorium, memastikan semua proses terdokumentasi, serta bekerja secara teliti dalam proses pengujian.

PENGALAMAN KERJA

Analisis Laboratorium Lingkungan *Agustus 2025 – November 2025* PT Biodiversitas Bioteknologi Indonesia – ICBB

- Melakukan analisis kadar fosfor (P2O5) potensial pada sampel tanah dengan metode ekstraksi HCl menggunakan spektrofotometer UV-Vis
- Melakukan analisis kadar fosfor (P2O5) tersedia dalam tanah dengan metode Bray I dan metode Olsen menggunakan spektrofotometer UV-Vis
- Melakukan analisis kadar NO3 dan NH4 dalam tanah dengan metode ekstraksi morgan-wolf menggunakan spektrofotometer UV-Vis
- Melakukan preparasi sampel tanah dengan ekstraksi logam tersedia dengan pereaksi morgan-wolf untuk parameter logam
- Melakukan pengamatan karakteristik fisik dasar sampel tanah dan pupuk, seperti bau, warna, dan suhu
- Melakukan cek antara spektrofotometer UV-Vis untuk memastikan validitas kinerja instrumen

Operator Produksi (Proses Kimia dan Mikrobiologi) *Des 2022 – September 2024* PT Biotis Pharmaceuticals Indonesia

- Melakukan proses pemisahan protein menggunakan instrumen ÄKTA-Go FPLC pada proses downstream
- Menyiapkan media kultur sel, buffer kromatografi, dan larutan disinfektan sesuai kebutuhan proses produksi
- Mengoperasikan Autoclave, Laminar Air Flow (LAF), Biological Safety Cabinet (BSC), dan Integrity Filter sesuai prosedur aseptik
- Melakukan sterilisasi peralatan, material, serta pemeriksaan integrity filter sebelum proses produksi
- Melakukan pengisian logbook dan Batch Manufacturing Record (BMR) serta menjaga kebersihan area steril sesuai GMP dan SOP.

Analisis Laboratorium (Praktik Kerja Lapangan)

PT Saraswanti Indo Genetech *Sept 2021 – Mar 2022*

- Melakukan analisis proksimat pada sampel makanan, minuman, dan produk farmasi meliputi kadar air (termogravimetri, destilasi, Karl Fischer), kadar abu total, abu tidak larut asam, abu silikat, dan sulfat menggunakan metode gravimetri.
- Melakukan pengujian minyak dan lemak pada air limbah serta pengukuran pH, konduktivitas, dan kekeruhan
- Melakukan preparasi sampel untuk analisis logam berat dan mineral menggunakan ICP-OES dan ICP-MS
- Menangani dan melakukan pra-preparasi sampel sesuai parameter pengujian yang diminta
- Melaksanakan pengujian sesuai SOP laboratorium untuk menjaga ketelitian dan kualitas hasil analisis



SMK AK NUSA BANGSA

Jl. K.H. Sholeh Iskandar Km. 4 Tanah Sareal Kota Bogor
Telp. 0251-7536316; Fax. 0251-7543293

TRANSKRIP AKADEMIK

Nama : Risma Marshanda Kurnia
Tempat, Tanggal lahir : Bogor, 31 Maret 2003
NIS/NISN : 181910449/0036592250
Tahun Masuk : 2018

Kompetensi Keahlian : Kimia Analisis (4 Tahun)
Nomor Ijazah : M-SMK/K13-4/0005743
Tanggal Lulus : 3 Juni 2022

NO	Mata Pelajaran	Semester															
		1		2		3		4		5		6		7		8	
		P	K	P	K	P	K	P	K	P	K	P	K	P	K	P	K
A. MUATAN NASIONAL																	
1	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	86	86	88	88	88	88	88	86	86	86	87	87				
2	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	86	86	80	85	92	90	91	91	90	91	92	92				
3	Bahasa Indonesia	90	82	90	82	88	90	86	85	88	88	90	90				
4	Matematika	92	94	90	89	87	91	92	92	97	97	96	95				
5	Sejarah Indonesia	83	81	83	83												
6	Bahasa Inggris	93	87	91	90	88	88	90	89	89	94	94					
B. MUATAN KEWILAYAHAN																	
1	Seni Budaya	78	79	79	79												
2	Pendidikan Jasmani, Olah Raga dan Kesehatan	87	89	82	88	86	90	86	82								
3	Bahasa Sunda	90	85	85	89												
4	Validasi Metode													95	89		
5	Bahasa Inggris Kimia													92	84		
C. MUATAN PEMINATAN KEJURUAN																	
C.1. DASAR BIDANG KEAHLIAN																	
1	Simulasi dan Komunikasi Digital	81	82	81	84												
2	Fisika	87	87	75	75												
3	Kimia	83	81	86	84												
C.2. DASAR PROGRAM KEAHLIAN																	
1	Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia	81	87	87	88												
2	Analisis Kimia Dasar	78	78	88	84												
3	Analisis Konstanta Fisik	79	79	90	81												
C.3. KOMPETENSI KEAHLIAN																	
1	Analisis Titrimetri dan Gravimetri					90	82	90	82								
2	Analisis Bahan Organik					89	91	91	90	86	89	92	92	94	94		
3	Analisis Bahan AnOrganik					89	84	90	84	80	85	83	83				
4	Analisis Kimia Instrument					75	75	91	82	84	84	90	88				
5	Produk Kreatif dan Kewirausahaan					91	83	87	86	90	84	91	89				
6	Analisis Mikrobiologi									86	86	79	82				
7	Praktik Kerja Lapangan																84

Judul Praktik Kerja Lapangan :
Analisis Kadar Logam Berat Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) pada
Jamu Kapsul Ekstrak Daun Binahong secara Inductively Coupled
Plasma - Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)



Jumlah Nilai : 13101
Rata - Rata : 86,76

Bogor, 4 Juni 2022
Kepala Sekolah,

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

**DAFTAR NILAI
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

Nama : RISMA MARSHANDA KURNIA
 Tempat dan Tanggal Lahir : Bogor, 31 Maret 2003
 Nomor Induk : 181910449
 Nomor Induk Siswa Nasional : 0036592250
 Kompetensi Keahlian : Kimia Analisis

No.	Mata Pelajaran	Nilai Ujian Sekolah
Muatan Nasional		
1.	Pendidikan Agama dan Budi Pekerti	90
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	98
3.	Bahasa Indonesia	90
4.	Matematika	95
5.	Sejarah Indonesia	83
6.	Bahasa Inggris dan Bahasa Asing Lainnya	91
Muatan Kewilayahan		
1.	Seni Budaya	79
2.	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan	86
3.	Muatan Lokal	
	<u>Bahasa Sunda</u>	87
		-
		-
Muatan Peminatan Kejuruan		
1.	Simulasi dan Komunikasi Digital	82
2.	Fisika	81
3.	Kimia	84
4.	Dasar Program Keahlian	79
5.	Kompetensi Keahlian	94
Rata-rata		87,07

Kota Bogor, 04 Juni 2022
 Kepala Sekolah,

Rini Damayanti, S.Pd
 NIP.



SERTIFIKAT UJI KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCY ASSESSMENT

Nomor : 316.1/K.SMK AKNB/UKK/IV/2022

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that

RISMA MARSHANDA KURNIA

NISN: 0036592250

Telah mengikuti Uji Kompetensi Keahlian
has taken the competency test

pada Kompetensi Keahlian
in Competency of

Kimia Analisis (4 Tahun)

pada Judul Penugasan
on Assignment

Analisis Kuantitatif Bahan Multikomponen Secara Kimia dan Mikrobiologi
(Analisis Titrimetri)

*Quantitative analysis of multicomponent's chemicals and microbiology
(Titrimetric analysis)*

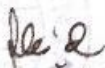
dengan predikat
with achievement level

**Sangat Kompeten
Very Competent**

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

Kota Bogor, 2 Mei 2022

Atas nama SMK AK Nusa Bangsa
On behalf of SMK AK Nusa Bangsa


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

Balai Penelitian Tanaman Rempah
dan Obat (Balitro)


HIKMAT MULYANA, S.Si
Penguji Eksternal
External Assessor



SERTIFIKAT UJI KOMPETENSI
CERTIFICATE OF COMPETENCY ASSESSMENT

Nomor : 082.1/K.SMK AKNB/UKK/IV/2022

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that

RISMA MARSHANDA KURNIA

NISN: 0036592250

Telah mengikuti Uji Kompetensi Keahlian
has taken the competency test

pada Kompetensi Keahlian
in Competency of

Kimia Analisis (4 Tahun)

pada Judul Penugasan
on Assignment

Analisis Kuantitatif Bahan Multikomponen Secara Kimia dan Mikrobiologi
(Analisis Spektrofotometri)

*Quantitative analysis of multicomponent's chemicals and microbiology
(Spectrophotometry 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

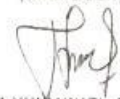
Kota Bogor, 2 Mei 2022

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



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

BALAI BESAR PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
BIOTEKNOLOGI DAN SUMBERDAYA GENETIK PERTANIAN
(BB-BIOGEN)



RAFIKA YUNIAWATI, S.Si., M.Si.
Penguji Eksternal
External Assessor



SERTIFIKAT UJI KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCY ASSESSMENT

Nomor : 199.1/K.SMK AKNB/UKK/IV/2022

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that

RISMA MARSHANDA KURNIA

NISN: 0036592250

Telah mengikuti Uji Kompetensi Keahlian
has taken the competency test

pada Kompetensi Keahlian
in Competency of

Kimia Analisis (4 Tahun)

pada Judul Penugasan
on Assignment

Analisis Kuantitatif Bahan Multikomponen Secara Kimia dan Mikrobiologi
(Analisis Gravimetri)

*Quantitative analysis of multicomponent's chemicals and microbiology
(Gravimetric 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, 2 Mei 2022

Atas nama SMK AK Nusa Bangsa
On behalf of SMK AK Nusa Bangsa



RINI DAMAYANTI, S.S., M.Pd.

Kepala Sekolah
School Principal

PT. SKY PACIFIC INDONESIA



NADYA MEDIANA, S.T.

Penguji Eksternal
External Assessor



PT. DIGITA SCIENTIA INDONESIA

My Republic Plaza, Wing A, Jl. BSD Green Office Park, Cisauk, Banten 15345

CERTIFICATE

No. TRN-056/DSI/XI/2022

Is Presented to :

Risma Marshanda Kurnia

As participant **Training Basic Good Manufacturing Practice**
organized by PT. Digita Scientia Indonesia on the 13th of November 2022.

Tangerang, 13th of November 2022

Agus Gunawan

CEO of PT. Digita Scientia Indonesia



SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

AK NUSA BANGSA

Jalan K.H. Soleh Iskandar KM 4 Tanah Sareal Bogor
Telepon (0251) 7536316 Fax (0251) 7543293 Akreditasi A

SERTIFIKAT PKL

No. 1011/A/PKL/V/2022

Sertifikat ini menyatakan bahwa:

Risma Marshanda Kurnia

NIS:181910449

Telah Menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan (PKL)

di PT Saraswanti Indo Genetech

Pada Periode September 2021 s.d. Maret 2022

Bogor, 2 Mei 2022

Kepala SMK AK Nusa Bangsa,

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

NIP -



PT FLUIDA TEKNIKA

Training Certificate

This certified that

Risma Marshanda Kurnia

has successfully completed refresh training for :

**Basic Filtration, Integrity Test and Hand's On
Palltronic Flowstar**

On 1st February 2024

Ardanareswara Putra Andhika

PT. Fluida Teknika

SURAT KETERANGAN KERJA

CERTIFICATE OF EMPLOYEE
No. 104/SUX/HR-BPI/IX/2024

Dengan ini menerangkan bahwa:
This to certify that:

<u>Nama</u> Name	: Risma Marshanda Kurnia	No. Pegawai : 221210212 Badge No.
<u>Tempat, Tanggal Lahir</u> Place, Date of Birth	: Bogor, 31 Maret 2003	
<u>Jabatan</u> Classification	: Production In-Active Operator	
<u>Masa Kerja</u> Service Period	: 26 Desember 2022	Sampai: 24 September 2024 To
<u>Alasan Berhenti</u> Reason for Leaving	: Mengundurkan Diri/Resign	

Kami mengucapkan banyak terima kasih atas usaha dan dedikasi yang telah Anda berikan pada PT. BIOTIS PHARMACEUTICALS INDONESIA dan berharap semoga prestasi dan keberhasilan menyertai Saudara di waktu yang akan datang.

We would like to take this opportunity to thank you for your effort and dedication to PT. BIOTIS PHARMACEUTICALS INDONESIA and wish you have a successful future.

Bogor, 24 September 2024

PT. BIOTIS PHARMACEUTICALS INDONESIA


Yulius Wahyu W.S.
HRGA Manager

Cc File :



PT. BIODIVERSITAS BIOTEKNOLOGI INDONESIA
LABORATORIUM ICBB
Komplek ICBB, Jalan Cilubang Nagrak No. 62 Kel. Situgede, Kec. Bogor Barat Kota Bogor 16115
Ph. 0251-8423003; Fax. 0251-8423004; e-mail: pemasaran@icbb.or.id/ officer@icbb.or.id
<http://www.icbb.or.id>



TO WHOM IT MY CONCERN
KEPADA YANG BERKEPENTINGAN

This is to certify that :
Dengan ini diterangkan bahwa

Name : Risma Marshanda Kurnia
Nama

Last Occupation : Analis Laboratorium

Departement : Laboratorium Lingkungan
Departemen

Reason of Termination : Habis Kontrak
Alasan Pemberhentian

Yang bersangkutan telah bekerja di PT Biodiversitas Bioteknologi Indonesia sejak tanggal :

25 Agustus 2025 s/d 26 November 2025

Kami mengucapkan banyak terimakasih atas usaha dan dedikasi yang saudara/i berikan kepada PT Biodiversitas Bioteknologi Indonesia, serta berharap semoga keberhasilan senantiasa menyertai saudara/i diwaktu yang akan datang.

Bogor, 26 November 2025


ICBB
PT BIODIVERSITAS BIOTEKNOLOGI INDONESIA
Hadi Wisa Nugraha
(General Manager)