

RISNA NURI ASIH

Cirebon, Indonesia | risnanuriasih88@gmail.com | +62 82130545750 | [LinkedIn Profile](#)

PROFILE

Lulusan D3 Analis Kimia Politeknik Negeri Bandung dengan pengalaman praktik sebagai Analis Kimia dalam preparasi dan pengujian sampel, analisis kimia, pengolahan data, serta dokumentasi hasil analisis. Berpengalaman menganalisis sampel geologi dan air panas bumi menggunakan metode gravimetri, titrimetri, turbidimetri, kolorimetri, dan analisis instrumental, serta mengoperasikan Atomic Absorption Spectroscopy (AAS). Memahami penerapan SOP, pengendalian mutu (Quality Control), SNI ISO/IEC 17025:2017, dan keselamatan laboratorium. Memiliki minat berkarier di bidang Quality Control, Analis Kimia, dan proses analisis.

PENGALAMAN

Pusat Sumber Daya Mineral, Batubara dan Panas Bumi (PSDMBP)

Jan – Mar 2026

Analisis Kimia (Internship)

- Melakukan preparasi dan pengujian 340+ sampel geologi dan air panas bumi menggunakan metode gravimetri, titrimetri, turbidimetri, kolorimetri, dan analisis instrumental untuk mendukung kegiatan analisis laboratorium.
- Menentukan silika reaktif (SiO_2) pada 80 sampel bauksit dan melakukan pengujian berat jenis pada 100 sampel batuan dan tanah untuk mendukung karakterisasi mineral.
- Melakukan analisis merkuri (Hg) pada 145 sampel bauksit menggunakan Zeeman Mercury Analyzer serta pengujian 15 sampel air panas bumi untuk parameter Cl^- , SO_4^{2-} , As, Fe^{3+} , dan Li^+ .
- Mengoperasikan Atomic Absorption Spectroscopy (AAS) serta melakukan pencatatan, pengolahan, dan dokumentasi data hasil analisis secara akurat.
- Menerapkan SOP laboratorium, prosedur pengendalian mutu (Quality Control), dan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) selama pelaksanaan kegiatan analisis.

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Bandung

Agu 2023 – Sep 2026

D3 Analis Kimia

- IPK: 3,30/4,00
- Tugas Akhir: Pengaruh Sistem Plasticizer Tunggal dan Kombinasi terhadap Interaksi dengan Air dan Sifat Mekanik Biofilm Pektin yang diikat silang Menggunakan Asam Sitrat.
- Organisasi: Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Kimia (HMJTK) periode 2023 – 2025

SERTIFIKASI

Pelatihan Sistem Manajemen Laboratorium SNI ISO/IEC 17025: 2017

Jul 2026

Labmania Indonesia & Politeknik Negeri Bandung (In House Training)

- Durasi 7 jam, mencakup SNI ISO/IEC 17025:2017, sistem manajemen mutu, persyaratan umum, persyaratan struktural, persyaratan sumber daya, persyaratan proses, dan sistem manajemen laboratorium.

Pelatihan K3 Laboratorium

Jul 2026

Labmania Indonesia & Politeknik Negeri Bandung (In House Training)

- Durasi 7 jam, mencakup Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), pengendalian risiko K3, kinerja peralatan, tanggap darurat, pertolongan pertama pada kecelakaan kerja (P3K), pengelolaan limbah B3, dokumentasi K3, serta penerapan persyaratan dan prosedur K3 di laboratorium.

TOEIC (Test of English for International Communication)

Sep 2025 – Sep 2027

ETS & Politeknik Negeri Bandung

- Skor total: 680
- Listening: 335
- Reading: 345

- Mempelajari pengolahan data, visualisasi data, analisis data menggunakan Microsoft Excel.

KETERAMPILAN

Analisis Laboratorium: Preparasi sampel, pengujian sampel, analisis fisika dan kimia, analisis gravimetri, analisis volumetri/titrimetri, analisis turbidimetri, analisis kolorimetri, analisis instrumental.

Instrumen & Peralatan: Atomic Absorption Spectroscopy (AAS), Spektrofotometer UV-Vis, Gas Chromatography (GC), Autotitrator, PH-Meter, Potensiometer, Autoclave, Inkubator.

Perangkat Lunak: Microsoft Excel, Microsoft Office, Origin.

Keterampilan Pendukung: Mampu bekerja dalam tim, problem solving, berpikir analitis, dan mampu memanajemen waktu dengan baik.



POLITEKNIK NEGERI BANDUNG

(Surat Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi RI Nomor : 03/DJ/KEP/1979, 27 Januari 1979)
Decree of the Directorate General of Higher Education of the Republic of Indonesia, Number 03/DJ/KEP/1979, 27 January 1979

No. Pokok Perguruan Tinggi : 005004
Status Akreditasi : "Unggut" (No. 609/SK/BAN-PT/AK.KP/PT/IX/2023)
Status of Accreditation

Nomor Ijazah : 005004244022026100020
Certificate Number



Menyatakan Bahwa
hereby certifies that

Risna Nuri Asih

Nomor Induk Mahasiswa 231431022
Student's Identification Number 231431022

lahir pada tanggal 14 Juli 2005 di Cirebon, Nomor Induk Kependudukan 3209215407050001
Born on 14 July 2005 in Cirebon, National Identity Number 3209215407050001

telah menyelesaikan program pendidikan Diploma 3 pada Jurusan Teknik Kimia
has completed the program of Diploma 3 at Department of Chemical Engineering

Program Studi Analis Kimia (24402) pada tanggal 30 Juli 2026
at Study Program of Chemical Analysis on 30 July 2026

Oleh sebab itu, kepadanya diberikan gelar
Therefore, the person mentioned is awarded the degree of

Ahli Madya Kimia (A.Md.Si.)

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut
and holds all the embedded rights and responsibilities for that degree

dengan penulisan nama dan gelar
with the writing of name and degree

Risna Nuri Asih, A.Md.Si.

Diterbitkan di Bandung, tanggal 10 Agustus 2026
Issued in Bandung, on 10 August 2026

Wakil Direktur Bidang Akademik,
Vice Director for Academic Affairs,

Iwan Ridwan, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197707142006041001



Direktur,
Director,

Marwansyah, S.E., M.Si., Ph.D.
NIP. 196405041990031002

Ijazah ini diberikan berdasarkan Surat Keputusan Direktur Politeknik Negeri Bandung Nomor : 762/PL1/HK.02/2026
This certificate was given in accordance with the Decree of the Director of Politeknik Negeri Bandung Number

TRANSKRIP NILAI



TRANSKRIP AKADEMIK POLITEKNIK NEGERI BANDUNG

Nomor Pokok : 005004
Perguruan Tinggi
Nomor Ijazah : 005004244022026100020
Nama : Riana Nuri Asih, A.Md.Si.
NIM : 231431022
Jurusan : Teknik Kimia
Program : Diploma 3
Program Studi : Analisis Kimia

Nomor Pokok : 24402
Program Studi
Nomor Transkrip : TR-005004244022026100020
Tempat Lahir : Cirebon
Tanggal Lahir : 14 Juli 2005
Tahun Diterima : 2023
Tanggal Lulus : 30 Juli 2026



NO	MATA KULIAH	SKS	NILAI
1.	Bahasa Inggris 1	2	B
2.	Pengelolaan Alat dan Bahan	2	AB
3.	Kimia Dasar	3	B
4.	Kimia Anorganik	3	C
5.	Pendidikan Agama	2	A
6.	Bahasa Indonesia	2	A
7.	Matematika Terapan A	3	A
8.	Fisika Terapan A	3	AB
9.	Bahasa Inggris 2	2	AB
10.	K3 Laboratorium	2	A
11.	Kimia Organik	4	BC
12.	Kimia Fisik	3	B
13.	Kimia Analitik Dasar	4	B
14.	Instrumentasi Pengukuran	3	BC
15.	Statistika Kimia	2	AB
16.	Spektrofotometri	4	BC
17.	Elektroanalitik	4	AB
18.	Mikrobiologi Analitik	4	AB
19.	Kromatografi	4	B
20.	Aplikasi Komputer	2	AB
21.	Pendidikan Pancasila	2	A

NO	MATA KULIAH	SKS	NILAI
22.	Bioteknologi	4	BC
23.	Kimia Farmasi	4	AB
24.	Perawatan Instrumentasi Analitik	2	BC
25.	Kimia Pangan	4	B
26.	Proses Industri Kimia	2	AB
27.	Pendidikan Kewarganegaraan	2	A
28.	Kewirausahaan	2	AB
29.	Analitik Proses	2	A
30.	Kimia Analitik Terpadu	4	BC
31.	Manajemen Mutu Laboratorium	2	A
32.	Teknik Sampling	2	BC
33.	Pengolahan Limbah Industri	3	BC
34.	Kimia Bahan Alam	3	AB
35.	Melode Instrumentasi Lanjut	2	AB
36.	Bioteknologi Molekuler dan Bioinformatika	2	A
37.	Nanoteknologi	2	A
38.	Kerja Praktek	4	A
39.	Tugas Akhir	8	A
40.	Etika Profesi dan Kapita Selekta	2	A
41.	Uji Kompetensi	1	A

JUDUL TUGAS AKHIR	PENGARUH GLISEROL DAN PEG-400 SEBAGAI PLASTICIZER TUNGGAL DAN CAMPURAN TERHADAP SIFAT MEKANIK BIODEGRADABLE FILM BERBASIS PEKTIN
-------------------	--

HURUF MUTU	A	AB	B	BC	C	CD	D	E
ANGKA MUTU	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.0	0.0
NILAI ANGKA	80 - 100	75 - 79.9	70 - 74.9	65 - 69.9	60 - 64.9	55 - 59.9	40 - 54.9	<40

Nilai Minimal untuk Lulus adalah D

Satuan Kredit Semester (SKS) : 116
Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) : 3.30

Predikat : Sangat Memuaskan

Wakil Direktur Bidang Akademik,

Iwan Ridwan, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197707142006041001

Bandung, 10 Agustus 2026

Direktur,



Marwan Wahyuni, S.E., M.Si., Ph.D.
NIP. 196405041990031002

SERTIFIKAT KERJA PRAKTIK



Sertifikat

Praktik Kerja Lapangan

No. 14/LAB.PKL/2026

Diberikan Kepada :

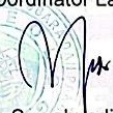
RISNA NURI ASIH

Mahasiswa Politeknik Negeri Bandung
Program Pendidikan Analis Kimia

Telah Mengikuti Praktik Kerja (PK) di Laboratorium Pusat Sumber Daya Mineral, Batubara dan Panas Bumi dari tanggal 05 Januari s/d 05 Maret 2026, dengan hasil

"Baik"

Bandung, 11 Mei 2026
Subkoordinator Laboratorium,


Suwahyadi, S.T.
NIP. 197709202009011002

DAFTAR NILAI PELATIHAN INDUSTRI

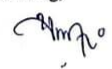
Nama Perusahaan : Pusat Sumber Daya Mineral, Batubara dan Panas Bumi
Alamat : Jl. Soekarno Hatta No. 444 Bandung
Bagian/Divisi/Seksi : Laboratorium Pusat Sumber Daya Mineral, Batubara dan Panas Bumi

Nama Mahasiswa : **Risna Nuri Asih**
N I M : 231431022
Prodi : Analis Kimia
Universitas : Politeknik Negeri Bandung

ASPEK YANG DINILAI DAN KUALIFIKASI				
A. ASPEK NON TEKNIS	KUALIFIKASI	B. ASPEK TEKNIS	ANGKA	KUALIFIKASI
1. Disiplin	Baik	Analisis Cl- sampel air (Turbidimetri)	8.70	Baik
2. Kemampuan Kerja dan Motivasi	Baik	Analisis SO ₄ ²⁻ sampel air (Turbidimetri)	8.70	Baik
3. Kualitas Kerja	Baik	Analisis SO ₄ ²⁻ sampel air (Gravimetri)	8.70	Baik
4. Ketaatan / Tanggung Jawab	Baik	Analisis SO ₃ sampel batuan (Turbidimetri)	8.70	Baik
5. Inisiatif dan Kreativitas	Baik	Analisis SO ₃ sampel batuan (Gravimetri)	8.70	Baik
6. Perilaku	Baik	Pelaporan	9.00	Baik Sekali
		Jumlah	52.5	
		Rata - rata	8.75	Baik

Kriteria nilai adalah :
< 7.00 = Kurang
7.00 - 7.90 = Cukup
8.00 - 8.90 = Baik
9.00 - 10.00 = Baik Sekali

Bandung, 11 Mei 2025
Pembimbing,


Dhonna Yulianty, S.Si.
NIP 198107152006042001

SERTIFIKAT PELATIHAN MANAJEMEN LABORATORIUM SNI ISO/IEC 17025:2017

LAB
MANIA

CERTIFICATE

No. . LM-V/HT/0726-1420

This certificate is awarded to :

Risna Nuri Asih

For attending and successfully passing the training course :
IN HOUSE TRAINING
Pengenalan Sistem Manajemen Laboratorium
Sesuai SNI ISO/IEC 17025:2017

Held on 28 July 2026
At Politeknik Negeri Bandung for 7 hours lessons.

with predicate
Excellent

Head of Training Dept.,
LAB
MANIA
Drs. Hokcu Suhanda, M.Si

FR/LM-TR-05/25/Ed.Rev-1.0
Format Formulir Berlaku Di/08/2023

LAB
MANIA

Durasi In House Training

Pengenalan Sistem Manajemen Laboratorium
Sesuai SNI ISO/IEC 17025:2017

Pendahuluan & Konsep Dasar ISO/IEC 17025:2017

1 JP

Prinsip Manajemen Mutu

1 JP

Sejarah & Struktur ISO/IEC 17025:2017

1 JP

Persyaratan Umum (Klausul 4)

1 JP

Persyaratan Struktural & Sumber Daya
(Klausul 5 & 6)

1 JP

Persyaratan Proses (Gambaran Umum Klausul 7)

1 JP

Persyaratan Sistem Manajemen & Penutup

1 JP

Total Jam Pelajaran :
7 Jam Pelajaran (JP)

SERTIFIKAT K3 LABORATORIUM

LAB
MANIA

CERTIFICATE

No. - LM-III/HT/0826-571

This certificate is awarded to :

Risna Nuri Asih

For attending and successfully passing the training course :
**IN HOUSE TRAINING
K3 LABORATORIUM**

Held on 28 July 2026
At Politeknik Negeri Bandung for 7 hours lessons.

with predicate
Excellent

Head of Training Dept.,
LAB
MANIA
Drs. Hokcu Suhanda, M.Si

FR/LM-TR-05/25/Ed.Rev-1.0
Format Formulir Berkasuz 01/08/2023

LAB
MANIA

Durasi In House Training K3 Laboratorium

Merancang Strategi Pengendalian Risiko K3 di Tempat Kerja	1 JP
Melakukan Uji Kinerja Peralatan	1 JP
Merancang Sistem Tanggap Darurat dan Melakukan Komunikasi K3	1 JP
Mengelola Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan Kerja (P3K) di Tempat Kerja, Mengelola Tindakan Tanggap Darurat, Mengelola Alat Pelindung Diri (APD) di Tempat Kerja	2 JP
Mengelola Sistem Dokumentasi K3, Menerapkan Manajemen Risiko K3, Mengevaluasi Pemenuhan Persyaratan dan Prosedur K3	1 JP
Menentukan Posisi Penempatan Peralatan K3 Laboratorium Uji dan Menempatkan Peralatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Laboratorium Uji	1 JP

Total Jam Pelajaran :
7 Jam Pelajaran (JP)

SERTIFIKAT TES KEMAMPUAN BERBAHASA INGGRIS (TOEIC)



LISTENING AND READING OFFICIAL INSTITUTIONAL SCORE REPORT

Result no. 1948090

NAME Risma Nuri Asih		LISTENING Your score 335		TOTAL SCORE 680
Identification Number 231431022		READING Your score 345		
Date of Birth (yyyy/mm/dd) 2005/07/14		Test Date (yyyy/mm/dd) 2025/09/20		
Valid Until (yyyy/mm/dd) 2027/09/20		Scan to Verify		

Client/Institution Name: Politeknik Negeri Bandung

PT International Test Center: Plaza Sentral, 17th Floor, Jl. Jend Sudirman, Kav 47, Jakarta, Indonesia, 12930

Copyright © 2023 by ETS. All rights reserved. ETS, the ETS logo, and TOEIC are registered trademarks of Educational Testing Service.

The score report is intended for use only by the institution which sponsored the test administration.

LISTENING		READING	
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 the 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.		Your scaled score is close to 350. Test takers who score around 350 typically have the following strengths: • They can infer the central idea and purpose of a written text, and they can make inferences about details. • They can read for meaning. They can understand factual information, even when it is paraphrased. • They can connect information across a small area within a text, even when the vocabulary and grammar of the text are difficult. • They can understand medium-level vocabulary. They can sometimes understand difficult vocabulary in context, unusual meanings of common words, and idiomatic usage. • They can understand rule-based grammatical structures. They can also understand difficult, complex, and uncommon grammatical constructions. To see weaknesses typical of test takers who score around 350, see the "Proficiency Description Table."	
ABILITIES MEASURED	PERCENT CORRECT OF ABILITIES MEASURED	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	43	Can make inferences based on information in written texts	61
Can infer gist purpose and basic context based on information that is explicitly stated in extended spoken texts	61	Can locate and understand specific information in written texts	63
Can understand detail in short spoken texts	60	Can connect information across multiple sentences in a single written text and across texts	64
Can understand detail in extended spoken texts	75	Can understand vocabulary in written texts	64
Can understand a speaker's purpose or implied meaning in a phrase or sentence	43	Can understand grammar in written texts	68

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

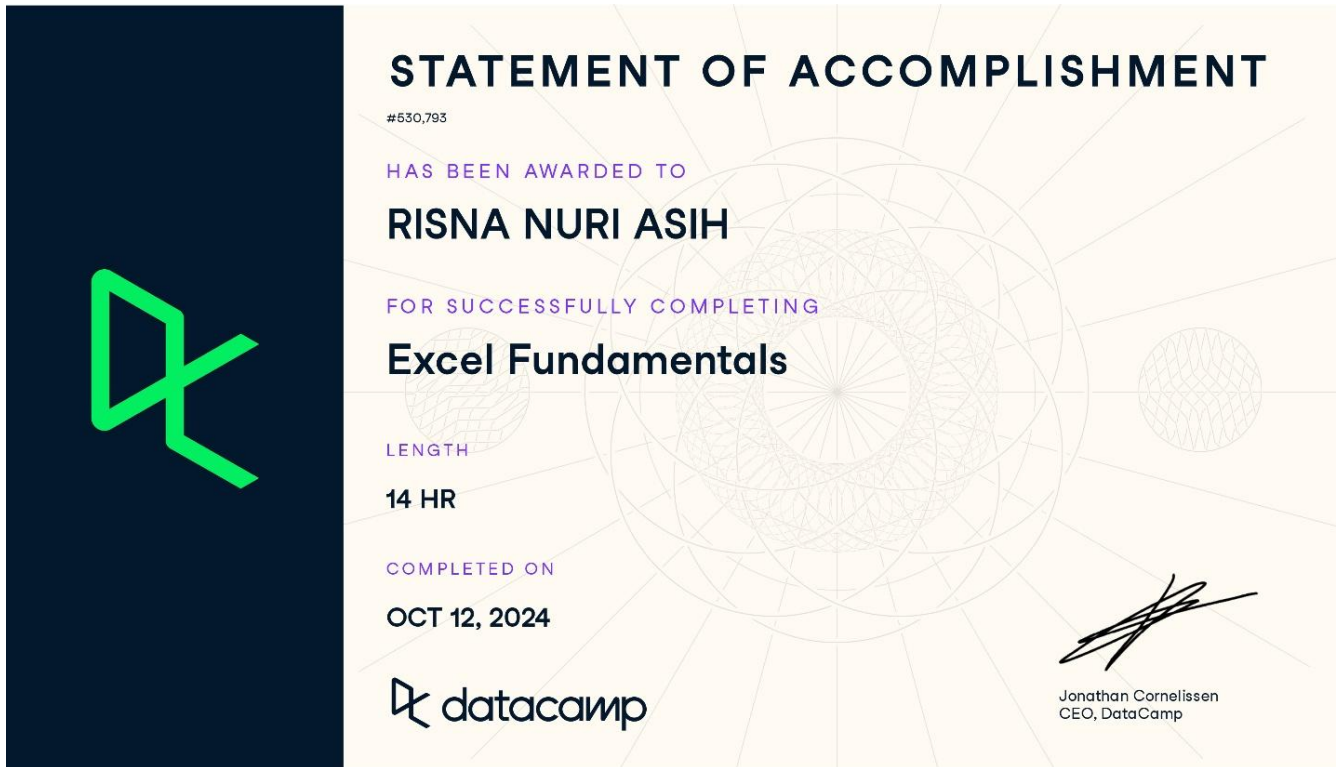
HOW TO READ YOUR SCORE REPORT:

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.

SERTIFIKAT KEMAMPUAN DASAR-DASAR EXCEL



SERTIFIKAT ORGANISASI





SERTIFIKAT

1033.255/PL1.R3/KM.07.02/2024

Diberikan Kepada

Risna Nuri Asih

Sebagai

Staf Muda

Atas dedikasi dan kontribusi aktif selama satu periode kepengurusan
Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Kimia (HMJTK) Periode 2024
Politeknik Negeri Bandung.

Wakil Direktur Bid. Kemahasiswaan



Dr. Tommy Andrianto SST., MM.Par
NIP 198103282008121002

Ketua Jurusan Teknik Kimia



Dr. Shoerya Shoelarta, LRSC., M.T
NIP 196607231993031002

Pembina HMJTK Polban



Kardian Rinaldi, S.Pd, M.Si
NIP 199310172022031005

Ketua HMJTK Polban



Muhammad Syauqi Hakami
NIM 221411088

Certificate Number: 1033.255/PL1.R3/KM.07.02/2024
Validity of this Certificate: 1 (One) Year
by scanning the QR code.
Link: <https://formulir.kemahasiswaan.polban.ac.id/unduh/kemahasiswaan/polban/unduh>
Generated At: 15.12.21 Desember 2024





SERTIFIKAT

Nomor :B/612/PL1.R3/KM.07.02/2024

Diberikan Kepada :

DIVISI HUMAS
RISNA NURI ASIH

Atas partisipasinya sebagai Panitia Cadmasa Abhipraya Nawasena
pada tanggal 12 - 16 Agustus 2024

Wakil Direktur Bid. Kemahasiswaan



Dr. Tomy Andrianto, S.S.T., MM.Par.
NIP 198103282008121002

Ketua Jurusan Teknik Kimia



Dr. Shoerya Shoelarta, LRSC., M.T.
NIP 196607231993031002

Pembina HMJTK Polban



Kardian Rinaldi, S.pd., M.Si.
NIP 199310172022031005

Ketua HMJTK POLBAN



Muhammad Syauqi Hakami
NIM 221411088

Ketua Pelaksana



Azmi Wibisono
NIM 231411098



sarimi Indofood CBP



Certificate Number: KMD.34/PLI.R3/KM.07.02/2024
Validity of this Certificate, Participant Profile and Achievement (if any) can be checked in the verification Sub-System by scanning the QR Code.
Link:
<https://kemahasiswaan.polban.ac.id/unduh/kemahasiswaan/kemahasiswaan>
Generated At: 07:00:12.00 WIB, 9 November, 2024

Sertifikat

1010.24/PLI.R3/KM.07.02/2024

DIBERIKAN KEPADA

RISNA NURI ASIH

ATAS PARTISIPASINYA SEBAGAI **PANITIA**

DALAM KEGIATAN WORKSHOP TECHNOPRENEUR FAIR 2024 DENGAN TEMA :

"EKSPRESIKAN DIRIMU MELALUI AROMA"

YANG DISELENGGARAKAN OLEH BIRO BISNIS HMJTK POLBAN KABINET REVOLUSI GELORA
PADA TANGGAL 9 NOVEMBER 2024
DI GEDUNG H CONFERENCE ROOM POLITEKNIK NEGERI BANDUNG

WAKIL DIREKTUR BIDANG
KEMAHASISWAAN POLBAN

DR. TOMY ANDRIANTO, S.S.T., MM.PAR
NIP. 195103282008121002

KETUA JURUSAN
TEKNIK KIMIA POLBAN

DR. SHOERYA SHOELARTA, LRSC., M.T.
NIP. 196607231995031002

PEMBINA HIMPUNAN
MAHASISWA JURUSAN
TEKNIK KIMIA POLBAN

KARDIAN RINALDI S.PD., M.SI.
NIP. 199210062019031017

KETUA HIMPUNAN
MAHASISWA JURUSAN
TEKNIK KIMIA POLBAN

M. SYAUQI HAKAMI
NIM: 221411088

KETUA PELAKSANA

GIVAREL AZRA BOHAN
NIM: 231411041