

---

# Khatrin Azzahra Putri Kinasih

## Analytical Chemistry Graduate

📍 South Jakarta | 📞 081279872192 | ✉️ [khatrinazzahrap@gmail.com](mailto:khatrinazzahrap@gmail.com)  
🔗 [LinkedIn Profile](#)

---

## Professional Summary

Analytical Chemistry graduate from Polytechnic AKA Bogor with hands-on experience in **Quality Assurance and Quality Control** across chemical and microbiological laboratories. Skilled in **instrumental analysis** (UV-Vis, GC, AAS, HPLC) and **microbiological testing**. Certified in **ISO systems** and **laboratory equipment calibration** under BNSP standards. Strong communication, teamwork, and problem-solving abilities with motivation to contribute to laboratory efficiency and continuous improvement.

---

## Technical Skills

- **Instrumental Analysis:** UV-Vis, Gas Chromatography, Atomic Absorption Spectrophotometer, HPLC
  - **Microbiological Analysis:** Filtration, ALT method, Bacterial Cultivation, Microscopy
  - **Quality Control:** Titration, pH, Turbidity, Conductivity Testing
  - **Software:** Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Minitab, SAP HANA
  - **ISO Standards:** ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 22000:2018, ISO 17025:2015
- 

## Work Experience

### PT Multi Indo Mandiri – Quality Control Laboratory

Mar 2026 – Jun 2026

#### Microbiology Analyst

- Received and managed samples using **SAP HANA** system.
- Performed microbiological testing using **filtration** and **ALT methods**.
- Conducted specific microbiological tests using the **starch method**.

## **PT Tirta Investama – Quality Assurance Laboratory**

*Mar 2025 – Jul 2025*

### **Incoming Materials Analyst**

- Conducted drop tests for cap and gallon strength.
- Measured cap dimensions using digital calipers and validated gallon volume.

### **Physical Chemistry Analyst**

- Performed titration, pH, turbidity, and conductivity tests.
- Conducted spectrophotometric level analysis for bottled water samples.

### **Microbiology Analyst**

- Filtered microbiological samples and verified weighing equipment.
  - Calibrated pH meters and cultivated bacteria for observation under microscope.
- 

## **Education**

### **Diploma III in Analytical Chemistry – Polytechnic AKA Bogor**

Aug 2022 – Nov 2025 | GPA: 2.90 (Satisfactory) | Accreditation: A

### **Senior High School 1 Bandar Lampung – Science Major**

Aug 2019 – Nov 2022

---

## **Certifications**

- **BNSP Competency Certificate** – Laboratory Equipment Calibration & Test Method Validation (Oct 2025)
  - **ISO Training** – ISO 9001:2015, 14001:2015, 22000:2018, 17025:2015 (Jul 2024)
  - **Achievement Motivation Training (AMT)** – Aug 2023
- 

## **Languages**

- **Indonesian:** Native
  - **English:** Intermediate
-



## TRANSKRIP AKADEMIK

Nomor : 115 / AK / D-III / 2025

## TRANSKRIP NILAI ACADEMIC TRANSCRIPT

Nama Mahasiswa : KHATRIN AZZAHRA PUTRI KINASIH  
Nomor Induk Mahasiswa : 2219093  
Tempat / Tanggal Lahir : Bandar Lampung / 29 September 2003  
Program Studi / Nomor Pokok : Analisis Kimia / 24402  
Nomor Pokok Perguruan Tinggi : 435005  
Tahun Masuk : 2022

| No | Kode       | Mata Kuliah                                                        | SKS | Huruf Mutu | Angka Mutu | Nilai Mutu |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|------------|
| 1  | 2          | 3                                                                  | 4   | 5          | 6          | 7          |
| 1  | AK.20.01   | Matematika Terapan                                                 | 2   | C          | 2.0        | 4.0        |
| 2  | AK.20.02   | Kimia Dasar                                                        | 2   | C          | 2.0        | 4.0        |
| 3  | AK.20.02.P | Praktik Kimia Dasar                                                | 1   | B-         | 2.7        | 2.7        |
| 4  | AK.20.03.P | Praktik Dasar Kerja Laboratorium                                   | 2   | B+         | 3.3        | 6.6        |
| 5  | AK.20.04.P | Praktikum Pengetahuan dan Penanganan Bahan Kimia                   | 1   | C+         | 2.3        | 2.3        |
| 6  | AK.20.05.P | Praktikum Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L)     | 1   | B-         | 2.7        | 2.7        |
| 7  | AK.20.06   | Agama                                                              | 2   | A          | 4.0        | 8.0        |
| 8  | AK.20.07   | Analisis Jenis                                                     | 1   | B+         | 3.3        | 3.3        |
| 9  | AK.20.07.P | Praktik Analisis Jenis                                             | 1   | C          | 2.0        | 2.0        |
| 10 | AK.20.08   | Fisika Dasar untuk Analisis Kimia                                  | 1   | C+         | 2.3        | 2.3        |
| 11 | AK.20.08.P | Praktik Fisika Dasar untuk Analisis Kimia                          | 1   | C          | 2.0        | 2.0        |
| 12 | AK.20.09.P | Praktikum Bahasa Inggris I                                         | 1   | B          | 3.0        | 3.0        |
| 13 | AK.20.10   | Bahasa Indonesia dan Teknik Penulisan Ilmiah                       | 2   | C          | 2.0        | 4.0        |
| 14 | AK.20.11.P | Praktik Komputasi Data dan Statistika untuk Analisis Kimia         | 1   | C          | 2.0        | 2.0        |
| 15 | AK.20.12   | Kimia Organik I                                                    | 2   | C          | 2.0        | 4.0        |
| 16 | AK.20.12.P | Praktik Kimia Organik I                                            | 1   | B-         | 2.7        | 2.7        |
| 17 | AK.20.13.P | Praktik Logika dan Pemrograman Komputer                            | 1   | C          | 2.0        | 2.0        |
| 18 | AK.20.14   | Analisis Fisik                                                     | 1   | B          | 3.0        | 3.0        |
| 19 | AK.20.14.P | Praktik Analisis Fisik                                             | 1   | B+         | 3.3        | 3.3        |
| 20 | AK.20.15   | Analisis Titrimetri                                                | 2   | C          | 2.0        | 4.0        |
| 21 | AK.20.15.P | Praktik Analisis Titrimetri                                        | 2   | B-         | 2.7        | 5.4        |
| 22 | AK.20.16   | Kimia Fisika                                                       | 2   | B+         | 3.3        | 6.6        |
| 23 | AK.20.16.P | Praktik Kimia Fisika                                               | 1   | B          | 3.0        | 3.0        |
| 24 | AK.20.17.P | Praktik Teknik Pengambilan Sampel                                  | 2   | B          | 3.0        | 6.0        |
| 25 | AK.20.18   | Pancasila                                                          | 2   | B-         | 2.7        | 5.4        |
| 26 | AK.20.19.P | Praktik Kalibrasi Peralatan Laboratorium                           | 2   | C          | 2.0        | 4.0        |
| 27 | AK.20.20.P | Praktik Pengantar Otomatisasi dan Komunikasi Data                  | 1   | B+         | 3.3        | 3.3        |
| 28 | AK.20.21   | Analisis Gravimetri                                                | 1   | C          | 2.0        | 2.0        |
| 29 | AK.20.21.P | Praktik Analisis Gravimetri                                        | 2   | B-         | 2.7        | 5.4        |
| 30 | AK.20.22   | Kimia Organik II                                                   | 2   | C          | 2.0        | 4.0        |
| 31 | AK.20.22.P | Praktik Kimia Organik II                                           | 1   | B          | 3.0        | 3.0        |
| 32 | AK.20.23.P | Praktik Analisis Mikrobiologi                                      | 2   | A          | 4.0        | 8.0        |
| 33 | AK.20.24   | Analisis Spektrofotometri                                          | 2   | C          | 2.0        | 4.0        |
| 34 | AK.20.24.P | Praktik Analisis Spektrofotometri                                  | 2   | B-         | 2.7        | 5.4        |
| 35 | AK.20.25   | Dasar-Dasar Industri 4.0                                           | 2   | C          | 2.0        | 4.0        |
| 36 | AK.20.26.P | Praktik Teknik Pemisahan Kimia                                     | 2   | B          | 3.0        | 6.0        |
| 37 | AK.20.27   | Kewarganegaraan                                                    | 2   | B          | 3.0        | 6.0        |
| 38 | AK.20.28   | Dasar Teknologi Kimia (optimasi proses dan neraca massa)           | 1   | C          | 2.0        | 2.0        |
| 39 | AK.20.28.P | Praktikum Dasar Teknologi Kimia (optimasi proses dan neraca massa) | 1   | C          | 2.0        | 2.0        |
| 40 | AK.20.29   | Analisis Kromatografi                                              | 2   | C          | 2.0        | 4.0        |

Nama Mahasiswa  
Nomor Induk Mahasiswa

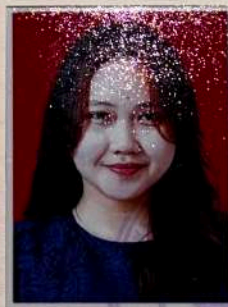
: KHATRIN AZZAHRA PUTRI KINASIH  
: 2219093

| No     | Kode       | Mata Kuliah                                             | SKS | Huruf Mutu | Angka Mutu | Nilai Mutu |
|--------|------------|---------------------------------------------------------|-----|------------|------------|------------|
| 1      | 2          | 3                                                       | 4   | 5          | 6          | 7          |
| 41     | AK.20.29.P | Praktik Analisis Kromatografi                           | 2   | B-         | 2.7        | 5.4        |
| 42     | AK.20.30.P | Praktik Analisis Kimia Pangan                           | 2   | B+         | 3.3        | 6.6        |
| 43     | AK.20.31.P | Praktik Bahan dan Produk Industri Kimia                 | 1   | B          | 3.0        | 3.0        |
| 44     | AK.20.32.P | Praktikum Bahasa Inggris II                             | 1   | A-         | 3.7        | 3.7        |
| 45     | AK.20.33   | Analisis Elektrokimia                                   | 1   | B-         | 2.7        | 2.7        |
| 46     | AK.20.33.P | Praktik Analisis Elektrokimia                           | 2   | A-         | 3.7        | 7.4        |
| 47     | AK.20.34   | Transformasi Industri 4.0 (manufacture process)         | 1   | C+         | 2.3        | 2.3        |
| 48     | AK.20.34.P | Praktik Transformasi Industri 4.0 (manufacture process) | 1   | B+         | 3.3        | 3.3        |
| 49     | AK.20.35   | Kimia Analisis Organik                                  | 1   | C          | 2.0        | 2.0        |
| 50     | AK.20.35.P | Praktik Kimia Analisis Organik                          | 2   | B-         | 2.7        | 5.4        |
| 51     | AK.20.36   | Kimia Polimer                                           | 2   | C          | 2.0        | 4.0        |
| 52     | AK.20.37.P | Praktikum Kewirausahaan dan E-Commerce                  | 1   | B          | 3.0        | 3.0        |
| 53     | AK.20.38.P | Praktikum Kimia Organik Bahan Alam                      | 1   | B+         | 3.3        | 3.3        |
| 54     | AK.20.39.P | Praktik Analisis Farmasi                                | 2   | B          | 3.0        | 6.0        |
| 55     | AK.20.40.P | Praktik Validasi Metode Uji untuk Analisis Kimia        | 2   | B          | 3.0        | 6.0        |
| 56     | AK.20.41   | Pengantar Biokimia                                      | 1   | C+         | 2.3        | 2.3        |
| 57     | AK.20.42.P | Praktikum Jaminan Mutu Analisis                         | 1   | B          | 3.0        | 3.0        |
| 58     | AK.20.43.P | Praktik Industri Kecil Kimia                            | 1   | B          | 3.0        | 3.0        |
| 59     | AK.20.44   | Etika Profesi                                           | 1   | A-         | 3.7        | 3.7        |
| 60     | AK.20.45.P | Praktikum Manajemen Supervisi                           | 1   | B+         | 3.3        | 3.3        |
| 61     | AK.20.46.P | Praktik Petrokimia                                      | 1   | B-         | 2.7        | 2.7        |
| 62     | AK.20.47.P | Praktikum Kimia Lingkungan                              | 1   | C+         | 2.3        | 2.3        |
| 63     | AK.20.48.P | Praktik Kerja Industri                                  | 15  | A          | 4.0        | 60.0       |
| 64     | AK.20.49.P | Seminar                                                 | 2   | A-         | 3.7        | 7.4        |
| 65     | AK.20.50.P | Ujian Sidang Komprehensif                               | 3   | B+         | 3.3        | 9.9        |
| Jumlah |            |                                                         | 110 |            |            | 319.1      |

Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) :  $\frac{\text{Jumlah Nilai Mutu}}{\text{Jumlah SKS}} = 2.90$

Lulus Dengan Predikat : **Sangat Memuaskan**

Pada Tanggal : **29 September 2025**



Bogor, 03 November 2025  
a.n Direktur

Rekan Direktur I

Dr. Herawati, M.Si.  
NIP. 197211052001122002



**Pemilik Ijazah Ini**

Nama : KHATRIN AZZAHRA PUTRI KINASIH  
Nomor Induk Mahasiswa : 2219093  
Nomor Induk Kependudukan / Nomor  
Paspor (WNA) : 1871056909030008

**Dinyatakan Lulus**

Pada Tanggal : 29 September 2025  
Nomor Ijazah Nasional : 435005244022025100065  
Nomor Pendirian : 1060/S.D/59  
Nomor Akreditasi Program Studi : 13996/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/Dipl-III/XII/2021  
Nomor Pokok Perguruan Tinggi : 435005  
Nomor Pokok Program Studi : 24402

Pembantu Direktur I Bidang Akademik

Dr. Herawati, M.Si  
NIP. 197211052001122002



KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN  
**POLITEKNIK AKA BOGOR**

**I J A Z A H**

Diberikan kepada

**KHATRIN AZZAHRA PUTRI KINASIH**

Lahir di Bandar Lampung, tanggal 29 September 2003

Nomor Induk Mahasiswa : 2219093

Nomor Induk Kependudukan / Nomor Paspor (WNA) : 1871056909030008

telah memenuhi persyaratan **LULUS** dari Program Studi

Diploma III Analisis Kimia

Pada tanggal 29 September 2025

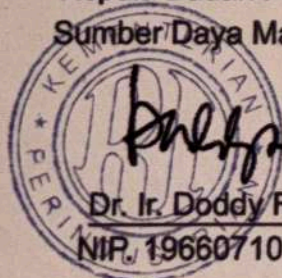
dan memperoleh gelar

**Ahli Madya Sains (A.Md.Si)**

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut

Dikeluarkan di Bogor, pada tanggal 03 November 2025

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



*[Signature]*  
Dr. Ir. Doddy Rahadi, M.T.  
NIP. 196607101999031003



Politeknik AKA Bogor  
Direktur,  
*[Signature]*  
Prof. Dr. Askal Maimulyanti, M.Si  
NIP. 197705102005022001



POLITEKNIK AKA BOGOR  
CORPORATE UNIVERSITY  
KEMENTERIAN PERINDUSTRIAN



**BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI  
POLITEKNIK AKA BOGOR**

**SERTIFIKAT**

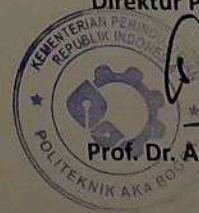
Diberikan kepada

**KHATRIN AZZAHRA PUTRI KINASIH**

Telah Mengikuti Pelatihan Pengantar Sistem Manajemen Lingkungan ( SNI ISO 14001:2015 )  
yang diselenggarakan di Politeknik AKA Bogor Pada tanggal 13 - 14 Agustus 2024

Bogor, Agustus 2024

Direktur Politeknik AKA Bogor



Prof. Dr. Askal Maimulyanti, M.Si



**BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI  
POLITEKNIK AKA BOGOR**

**SERTIFIKAT**

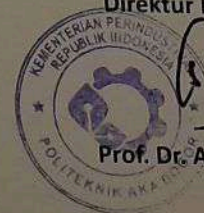
Diberikan kepada

**KHATRIN AZZAHRA PUTRI KINASIH**

Telah Mengikuti Pelatihan Pengantar Sistem Manajemen Keamanan Pangan ( SNI ISO 22000:2018 )  
yang diselenggarakan di Politeknik AKA Bogor Pada tanggal 9 & 12 Agustus 2024

Bogor, Agustus 2024

Direktur Politeknik AKA Bogor



Prof. Dr. Askal Maimulyanti, M.Si



**BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA INDUSTRI  
POLITEKNIK AKA BOGOR**

**SERTIFIKAT**

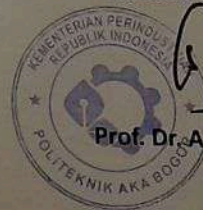
Diberikan kepada

**KHATRIN AZZAHRA PUTRI KINASIH**

Telah Mengikuti Pelatihan Pengantar Sistem Manajemen Mutu ( SNI ISO 9001:2015 )  
yang diselenggarakan di Politeknik AKA Bogor Pada tanggal 15 - 16 Agustus 2024

Bogor, Agustus 2024

Direktur Politeknik AKA Bogor



*Prof. Dr. Askal Maimulyanti, M.Si*  
Prof. Dr. Askal Maimulyanti, M.Si



BNSP – LSP – 092-ID

**Daftar Unit Kompetensi**  
*List of Unit (s) of Competency*

| No | Kode Unit Kompetensi<br><i>Code of Competency Unit</i> | Judul Unit Kompetensi<br><i>Title of Competency Unit</i>                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | MSL977003A                                             | Berkontribusi dalam validasi metode uji<br><i>Contribute in test method validation</i>                                                          |
| 2  | MSL976003A                                             | Mengevaluasi dan memilih metode dan/atau prosedur pengujian yang sesuai<br><i>Evaluate and determine correct test methods and/or procedures</i> |
| 3  | MSL925002A                                             | Menganalisis pengukuran dan mengestimasi ketidakpastian<br><i>Analyze measurements and estimate uncertainty</i>                                 |
| 4  | MSL924001A                                             | Mengolah dan menginterpretasikan data<br><i>Process and interpret data</i>                                                                      |
| 5  | MSL924002A                                             | Menggunakan software aplikasi laboratorium<br><i>Use laboratory application software</i>                                                        |
| 6  | MSL925001A                                             | Menganalisis data dan melaporkan hasil<br><i>Analyze data and report results</i>                                                                |

Bogor, 23 Oktober 2025

**Lembaga Sertifikasi Profesi**  
Politeknik AKA Bogor  
**Professional Certification Body**  
Polytechnic of AKA Bogor



**Khatrin Azzahra Putri Kinasih**  
Tanda tangan pemilik  
*Signature of holder*

**Udin Asrorudin, M.Si.**  
Manajer Bagian Sertifikasi  
*Manager of the Certification*

14578670



BADAN NASIONAL  
SERTIFIKASI PROFESI  
INDONESIAN PROFESSIONAL  
CERTIFICATION AUTHORITY



## SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. : 85312 2113 5 0002671 2025

**LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI  
POLITEKNIK AKA BOGOR**

**PROFESSIONAL CERTIFICATION BODY  
POLYTECHNIC OF AKA BOGOR**

Dengan ini menyatakan bahwa,  
*This is to certify that,*

Nama (Name) : KHATRIN AZZAHRA PUTRI KINASIH  
No. Reg : LAB 092 0000505 2025

Telah kompeten pada bidang :  
*Is competent in the area of :*

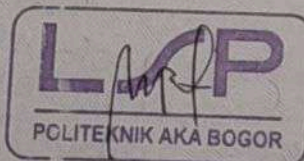
**Validasi Metode Uji  
Test Method Validation**

Sertifikat ini berlaku untuk : 3 (tiga) tahun  
*This certificate is valid for : 3 (three) years*

Bogor, 23 Oktober 2025

Atas Nama (on behalf of) BNSP  
LSP – Politeknik AKA Bogor

Professional Certification Body  
Polytechnic of AKA Bogor



Wittri Djasmasari, M.Si.  
Ketua (Chairperson)





BNSP – LSP – 092-ID

**Daftar Unit Kompetensi**  
*List of Unit (s) of Competency*

| No | Kode Unit Kompetensi<br><i>Code of Competency Unit</i> | Judul Unit Kompetensi<br><i>Title of Competency Unit</i>                                                                                        |
|----|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | MSL904001A                                             | Melakukan kalibrasi dengan metode standar<br><i>Perform standard calibration</i>                                                                |
| 2  | MSL924001A                                             | Mengolah dan menginterpretasikan data<br><i>Process and interpret data</i>                                                                      |
| 3  | MSL924002A                                             | Menggunakan software aplikasi laboratorium<br><i>Use laboratory application software</i>                                                        |
| 4  | MSL925001A                                             | Menganalisis data dan melaporkan hasil<br><i>Analyze data and report results</i>                                                                |
| 5  | MSL922001A                                             | Merekam dan menyajikan data<br><i>Record and present data</i>                                                                                   |
| 6  | MSL943002A                                             | Berpartisipasi dalam keselamatan kerja di laboratorium/lingkungan kerja.<br><i>Participate in the safety in the laboratory/work environment</i> |
| 7  | MSL933004A                                             | Melakukan verifikasi dan pemeliharaan alat<br><i>Perform calibration checks on equipment and assist with its maintenance</i>                    |

Bogor, 11 Oktober 2025

**Lembaga Sertifikasi Profesi**  
Politeknik AKA Bogor  
*Professional Certification Body*  
Polytechnic of AKA Bogor



**Khatrin Azzahra Putri Kinasih**  
Tanda tangan pemilik  
*Signature of holder*

**Udin Asrorudin, M.Si.**  
Manajer Bagian Sertifikasi  
*Manager of the Certification*

14578604



BADAN NASIONAL  
SERTIFIKASI PROFESI  
INDONESIAN PROFESSIONAL  
CERTIFICATION AUTHORITY

## SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. : 85312 2113 5 0002605 2025

**LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI  
POLITEKNIK AKA BOGOR**

**PROFESSIONAL CERTIFICATION BODY  
POLYTECHNIC OF AKA BOGOR**

Dengan ini menyatakan bahwa,  
*This is to certify that,*

Nama (Name) : KHATRIN AZZAHRA PUTRI KINASIH  
No. Reg : LAB 092 0000439 2025

Telah kompeten pada bidang :  
*Is competent in the area of :*

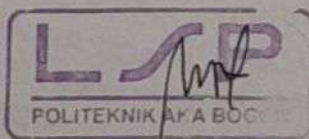
**Kalibrasi Peralatan Laboratorium  
Calibration of Laboratory Equipment**

Sertifikat ini berlaku untuk : 3 (tiga) tahun  
*This certificate is valid for : 3 (three) years*

Bogor, 11 Oktober 2025

Atas Nama (on behalf of) BNSP  
LSP – Politeknik AKA Bogor

*Professional Certification Body  
Polytechnic of AKA Bogor*



Wittri Djasmasari, M.Si.  
Ketua (Chairperson)

