

Relita Anugerah Mawati

CHEMISTRY | RESEARCH & ANALYSIS

Fresh Graduate Chemistry | Laboratory Analysis | R&D | QC/QA | Environmental

Bogor, Jawa Barat | relitaanugerahmawati@gmail.com

083151405742 | www.linkedin.com/in/relita-anugerah-mawati-6597b5275

RINGKASAN PROFIL

Fresh graduate with a Bachelor's degree in Chemistry from IPB University, with internship experience in materials R&D, laboratory analysis, and environmental testing. Skilled in sample preparation, laboratory testing, standards-based analysis, data processing, and technical documentation. Experienced in preparing and testing 311 laboratory samples, conducting material characterization using UV-Vis Spectrophotometry and X-Ray Diffraction (XRD), and processing and interpreting research data. Familiar with Good Laboratory Practice (GLP), ISO 9001:2015, ISO/IEC 17025:2017, Standard Operating Procedures (SOPs), and laboratory quality documentation. Interested in developing a career across Research & Development (R&D), Quality Control (QC), Quality Assurance (QA), laboratory analysis, environmental analysis, and environmental management.

PENDIDIKAN

IPB University, Bogor
S1 Chemistry, FMIPA
IPK 3.05 of 4.00

Aug 2022 – July 2026

PENGALAMAN PEKERJAAN

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) – PRTBNLR, Serpong

Sep 2025 – Nov 2025

Research & Development Intern

- Conducted carbon steel corrosion testing using a GAMRY Reference 600 Potentiostat in accordance with ASTM G102-89.
- Analyzed corrosion testing data and calculated corrosion rates based on ASTM G102-89 to evaluate carbon steel corrosion resistance.
- Prepared and documented 83 laboratory samples for materials research activities.
- Supported research activities in accordance with Good Laboratory Practice (GLP), ISO/IEC 17025:2017, and laboratory safety procedures.
- Operated laboratory equipment for sample preparation, weighing, solution preparation, and materials testing.
- Recorded and verified 158 test results using Microsoft Excel to ensure data traceability and reporting accuracy.
- Supported laboratory documentation, sample traceability, and research result reporting

UPTD Laboratorium Kesehatan Daerah Kota Tangerang, Tangerang

Dec 2024 – Jan 2025

Laboratory Analyst Intern

- Prepared and tested 102 environmental, wastewater, and oily samples in accordance with laboratory procedures.
- Performed sample preparation, including filtration, dilution, and reagent solution preparation.
- Supported method validation activities, quality documentation, and test result recording based on ISO/IEC 17025:2017 principles.
- Maintained complete laboratory documentation in accordance with SOPs and quality management system requirements.
- Supported laboratory equipment inspection and calibration activities.

Direktorat Pendidikan Kompetensi Umum (DPKU) IPB University, Bogor

Aug 2024 – Juni 2026

Basic Chemistry Laboratory Assistant

- Prepared and tested 102 environmental, wastewater, and oily samples in accordance with laboratory procedures.
- Performed sample preparation, including filtration, dilution, and reagent solution preparation.
- Supported method validation activities, quality documentation, and test result recording based on ISO/IEC 17025:2017 principles.

- Maintained complete laboratory documentation in accordance with SOPs and quality management system requirements.
- Supported laboratory equipment inspection and calibration activities.

ACADEMIC PROJECT

Synthesis and Photocatalytic Evaluation of Natural Zeolite–TiO₂/ZnO/CuO Composite for Rhodamine B Dye Degradation

- Synthesized five photocatalyst composite variations using coprecipitation and impregnation methods.
- Prepared and tested 126 research samples throughout the experimental process.
- Characterized materials using UV-Vis Spectrophotometry and X-Ray Diffraction (XRD), with data processing and analysis using HighScore, Match!, and Microsoft Excel.
- Achieved up to 63.25% Rhodamine B degradation efficiency under the optimum catalyst composition.

ORGANIZATIONAL EXPERIENCE

Kader Lingkungan, BEM KM IPB University

Aug 2023 – May 2024

Head of Public Relations

- Coordinated and maintained communication with student organizations, external partners, and government institutions, including the Ministry of Environment and Forestry (KLHK), to support environmental programs and activities.
- Built and maintained collaborative relationships with various stakeholders to support environmental-based programs.
- Contributed to the planning, implementation, and evaluation of divisional programs and activities.

Ikatan Mahasiswa Kimia, IPB University

Aug 2023 – June 2024

External Affairs Staff

- Managed communication with student organizations and external partners to support the implementation of External Affairs programs.
- Supported student activities and organizational networking initiatives.
- Participated in the planning and implementation of External Affairs programs and activities.

CERTIFICATIONS & TRAINING

Good Manufacturing Practices (GMP) / CPPOB

Badan Standardisasi Nasional (BSN), August 2026 - August 2027, ID Credential ELSDS/BSN/16924/XXVI.

Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Berbasis SNI ISO 45001:2015

Badan Standardisasi Nasional (BSN), August 2026 - August 2027, ID Credential ELSDS/BSN/16976/XXVI.

The 7 Habits of Highly Effective College Students

FranklinCovey, Juli 2022, ID Kredensial INN050222.

LANGUAGES & SKILLS

LANGUAGES

- **Bahasa Indonesia:** Native
- **Bahasa Inggris** : Intermediate

SKILLS

Instrumentation: GAMRY Reference 600 Potentiostat, UV-Vis Spectrophotometer, X-Ray Diffractometer (XRD);

Experience: corrosion testing, material characterization, sample preparation

Aplikasi : Microsoft Excel, Microsoft Word, HighScore Plus, Match!, Mendeley, PowerPoint



KETERANGAN LULUS SARJANA

No. 3452/IT3.F6/PK.05.00/2026

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor menerangkan bahwa :

Nama : Relita Anugerah Mawati
Nomor Induk Mahasiswa : G4401221016
Nomor Induk Kependudukan : 3202087010030001
Tempat, Tanggal Lahir : Sukabumi, 30 Oktober 2003
Program Studi : Kimia
Minor : -

telah memenuhi persyaratan akademik dan administrasi yang telah ditentukan oleh Institut Pertanian Bogor, sehingga dinyatakan **Lulus Program Pendidikan Sarjana** dan mendapat gelar **SARJANA SAINS (S.Si.)**, dengan catatan prestasi sebagai berikut :

IPK : 3.05
Predikat : Sangat Memuaskan

Diputuskan di : Bogor
Pada Tanggal : 27 Juli 2026
a.n Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan dan Alumni



digitally signed

design.ipb.ac.id

Dr. Akhmad Faqih, S.Si.
NIP. 198008232007011001

INSTITUT PERTANIAN BOGOR
DAFTAR PRESTASI AKADEMIK MAHASISWA
PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA

Nama : Relita Anugerah Mawati
 Nomor Induk Mahasiswa : G4401221016
 Tempat dan Tanggal Lahir : Sukabumi, 30 Oktober 2003
 Tahun Masuk : 2022
 Fakultas/Sekolah : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Departemen : Kimia
 Program Studi : Kimia
 Tanggal Kelulusan : 27 Juli 2026
 Gelar Akademik : Sarjana Sains (S.Si.)
 Nomor Ijazah :

Nomor	Kode	Mata Kuliah	sks	Huruf Mutu
Mata Kuliah Kompetensi IPB				
1	BIO1102	Biologi Dasar	3	B
2	EKO1101	Ekonomi	2	B
3	IPB1106	Bahasa Indonesia	2	A
4	IPB110C	Pertanian Inovatif	2	AB
5	IPB110F	Bahasa Inggris	2	C
6	KIM1104	Kimia Sains dan Teknologi	3	B
7	KOM1102	Berpikir Komputasional	2	D
8	KPM1131	Sosiologi	2	B
9	FIS1104	Fisika Sains Teknologi	3	B
10	IPB110A	Agama Islam	3	AB
11	IPB110D	Pendidikan Pancasila	1	AB
12	IPB110E	Pendidikan Kewarganegaraan	1	A
13	IPB110G	Olahraga/Seni	1	A
14	KIM1105	Kimia Dasar	3	B
15	MAT1101	Matematika dan Berpikir Logis	3	BC
16	STA1111	Statistika dan Analisis Data	3	BC
Sub Jumlah			36	
Mata Kuliah Kompetensi Fakultas				
1	BIK1208	Metabolisme	2	BC
2	IPB1400	Kuliah Kerja Nyata Tematik	4	A
Sub Jumlah			6	
Mata Kuliah Kompetensi Mayor				
1	KIM1215	Kimia Anorganik: Unsur dan Ikatan	3	BC
2	KIM1221	Kimia Organik I	3	D
3	KIM1223	Praktikum Kimia Organik	2	A
4	KIM1236	Kimia Analitik Fundamental	3	C
5	KIM1237	Praktikum Kimia Analitik	2	B
6	KIM1243	Termodinamika Kimia	2	B
7	KIM1253	Kimia Matematika	3	AB
8	KIM1254	Sistem Standardisasi Mutu	1	C
9	KIM1213	Praktikum Kimia Anorganik	2	B
10	KIM1216	Kimia Anorganik: Padatan dan Senyawa Koordinasi	3	C
11	KIM1222	Kimia Organik II	3	C
12	KIM1238	Pemisahan Kimia dan Elektroanalitik	3	C
13	KIM1244	Keseimbangan Kimia	2	BC
14	KIM1345	Praktikum Kimia Fisik	2	AB
15	KIM1317	Kimia Anorganik: Organologam dan Bioanorganik	3	BC

16	KIM1321	Kimia Organik Fisik	2	C
17	KIM1331	Spektrometri	3	D
18	KIM1347	Kinetika Kimia	2	BC
19	KIM1359A	Praktikum Terintegrasi 1	2	C
20	KIM1359D	Struktur dan Fungsi Molekul Penyusun Kehidupan	2	D
21	KIM1325	Penentuan Struktur Molekul	2	B
22	KIM1346	Kimia Kuantum dan Spektroskopi	3	B
23	KIM1357	Kemometri	3	BC
24	KIM1359B	Praktikum Terintegrasi 2	2	A
25	KIM1359C	Sintesis Bahan Organik dan Anorganik	3	C
26	KIM1391	Teknik Penulisan Ilmiah	2	AB
27	KIM1455	Kimia Komputasi	2	A
28	KIM1456	Inovasi Kimia dalam Industri dan Lingkungan	4	A
29	KIM1457	Inovasi Kimia dalam Bidang Pertanian, Kelautan, dan Biosains Tropika	3	A
30	KIM1490	Praktik Kerja Lapangan/Magang	3	A
31	KIM1491	Kolokium	1	A
32	KIM1492	Seminar	1	A
33	KIM1493	Tugas Akhir (Skripsi/Non-Skripsi)	6	A

Sub Jumlah

83

Mata Kuliah Penunjang

1	EKS1233	Ekonomi Industri Halal	3	B
2	AGB1227	Kepemimpinan Agribisnis	2	A
3	IKK1322	Pengembangan Karakter	3	B
4	MNH1221	Penyuluhan Kehutanan	2	A
5	FLA12101B	Pancasila	2	A
6	PRx.IF29	Digital Mindset	3	B
7	BMC XT 20	A Practical Introduction to Business Model Canvas	2	A
8	FLA20203	Penalaran Reflektif	2	A
9	ISYS6316001	Enterprise Architecture for Digital Transformation	4	A
10	PJJ11101	Pengantar Ilmu Komunikasi	3	A

Sub Jumlah

26

Mata Kuliah

1	IPB205	Pembelajaran Emosi & Sosial	2	A
2	IPB206	Komunikasi dan Kerjasama Tim	2	A

Sub Jumlah

4

Judul Skripsi:

Sintesis dan Uji Fotokatalitik Komposit Zeolit Alam-TiO₂/ZnO/CuO terhadap Fotodegradasi Zat Warna Rhodamin B

Dosen Pembimbing :

Dr. Drs. Komar Sutriah, M.Si.
Dr. Dra. Sri Mulijani, M.Si.

Sks Kumulatif

: 155

Indeks Prestasi Kumulatif

: 3,05

Predikat Kelulusan

: Sangat Memuaskan

Keterangan:

A : 4,00
AB : 3,50
B : 3,00
BC : 2,50
C : 2,00
D : 1,00

*) Tidak dihitung dalam IPK

**) Tidak dihitung dalam sks dan IPK

Bogor, 27 Juli 2026

a.n Dekan

Wakil Dekan Bidang Akademik, Kemahasiswaan dan Alumni



digitally signed

design:ipb.ac.id

Dr. Akhmad Faqih, S.Si

NIP. 198008232007011001

SERTIFIKAT

No : ELSDS/BSN/16976/XXVI

Diberikan kepada
Relita Anugerah Mawati

telah mengikuti kursus :
**Sistem Manajemen Keselamatan dan
Kesehatan Kerja Berbasis SNI ISO
45001:2018**

Tanggal 13/08/2026 di website <https://elearning.bsn.go.id>

Dengan predikat
Sangat Baik



Kepala Pusat Pengembangan SDM SPK
Arini Widyastuti, STP, M.Sc
NIP: 19780626 200212 2 008



Sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku, dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang tersertifikasi oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE) sehingga tidak perlu tanda tangan dan stempel basah



Tanggal ujian: 13 Agustus 2026
Berlaku sampai dengan tanggal 13 Agustus 2027

SERTIFIKAT

No : ELSDS/BSN/16924/XXVI

Diberikan kepada
Relita Anugerah Mawati

telah mengikuti kursus :

**Good Manufacturing Practices (GMP)/Cara
Produksi Pangan Olahan Yang Baik (CPPOB)**

Tanggal 12/08/2026 di website <https://elearning.bsn.go.id>

Dengan predikat
Sangat Baik



Kepala Pusat Pengembangan SDM SPK
Arini Widyastuti, STP, M.Sc
NIP: 19780626 200212 2 008



Sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku, dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang tersertifikasi oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE) sehingga tidak perlu tanda tangan dan stempel basah



Tanggal ujian: 12 Agustus 2026
Berlaku sampai dengan tanggal 12 Agustus 2027



CERTIFICATE *Of* COMPLETION

FranklinCovey is pleased to present

Relita Anugerah Mawati

Institut Pertanian Bogor

this certificate for successfully completing

THE 7 HABITS
of Highly Effective College Students™

as *Participant*

Issued **July 11-14, 2022**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Sean Covey".

Sean Covey, President of FranklinCovey Education

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized "JW".

Facilitator
Dr Drh Sri Rahmatul Laila



Dunamis Organization Services menyatakan:

Nama : Relita Anugerah Mawati
NIM : G4401221016
Peran : Peserta

telah menyelesaikan penyelenggaraan program 7 Habits of Highly Effective New College Students - Learning Journey pada periode 11 Juli - 8 Oktober 2022 (90 Effective Learning Hours).

Pada periode tersebut, yang bersangkutan telah mengikuti kegiatan-kegiatan sesi tatap muka, pembelajaran mandiri, penerapan dan praktik serta melakukan refleksi diri dan dilengkapi dengan proyek kerjasama kreatif pemecahan masalah komunitas.

Learning Outcome:

Selama mengikuti Learning Journey, yang bersangkutan telah mempelajari dan menerapkan kompetensi-kompetensi sebagai berikut:

1. Kesadaran Diri (Self Awareness):

Kemampuan untuk memahami emosi, pikiran, dan nilai diri sendiri serta bagaimana pengaruhnya terhadap perilaku lintas konteks.

2. Manajemen Diri (Self Management):

Kemampuan untuk mengelola emosi, pikiran, dan perilaku secara efektif dalam situasi yang berbeda dan untuk mencapai tujuan dan aspirasi.

3. Pengambilan Keputusan Bertanggung Jawab (Responsible Decision Making):

Kemampuan untuk membuat pilihan yang penuh perhatian dan konstruktif tentang perilaku pribadi dan interaksi sosial di berbagai situasi.

4. Kesadaran Sosial (Social Awareness):

Kemampuan untuk membangun dan memelihara hubungan yang sehat dan mendukung dan untuk secara efektif menavigasi pengaturan dengan beragam individu dan kelompok.

5. Keterampilan Hubungan (Relationship Skills):

Kemampuan untuk memahami perspektif dan berempati dengan orang lain, termasuk mereka yang berasal dari latar belakang, budaya, dan konteks yang beragam.

6. Pembelajaran Emosi dan Sosial:

Kemampuan membangun kesadaran diri, pengelolaan emosi dan motivasi, keterlibatan secara sosial dengan lebih baik, mengembangkan keterampilan hubungan interpersonal yang baik, dan membuat keputusan kritis dan bertanggung jawab dalam menghadapi perubahan, penyesuaian diri dengan lingkungan, kemampuan beradaptasi, kreatif, dan bekerja dengan baik dengan orang lain.



Andiral Purnomo
Dunamis Organization Services

Transkrip Nilai Kompetensi Pembelajaran 7 Habits of Highly Effective New College Students

Nama : Relita Anugerah Mawati
NIM : G4401221016
Peran : Peserta

No	Uraian Kegiatan	Bobot	Nilai	Nilai x Bobot
1	Self Learning	20%	96	19
2	Tantangan 8 Minggu - Paradigma ▪ Habits 1 ▪ Habits 2 ▪ Habits 3 ▪ Habits 4 ▪ Habits 5 ▪ Habits 6 ▪ Habits 7	20%	99	20
3	Proyek Sinergi Mingguan ▪ Identifikasi Masalah ▪ Pemilihan Masalah dan Potensi Solusi ▪ Penyusunan Rencana Aksi dan Timeline ▪ Persiapan Pelaksanaan Program ▪ Pelaksanaan Program ▪ Dokumentasi ▪ Evaluasi Program	20%	100	20
4	Laporan Proyek Sinergi	15%	100	15
5	Video Proyek Sinergi	15%	95	14
6	Refleksi Diri	10%	100	10
	Nilai Kompetensi	100%		98

Batas Kelulusan ≥ 60



Andiral Purnomo
Dunamis Organization Services

