

Dear Human Resources Department,

I respectfully submit this application for your consideration. My personal details are as follows:

Name : Juita Urbach Hayati

Education : Bachelor's Degree (S1) in Chemistry

Address : Lamongan, East Java

Phone Number : +6281335429065

Email : juitaurbachhayati6@gmail.com

I am highly motivated to learn, hardworking, and able to adapt well both in a team and as an individual. I am confident that these qualities will enable me to contribute positively to the company.

For your consideration, I have enclosed the following documents:

- Curriculum Vitae (CV)
- Academic Certificate (Degree Certificate)

I hereby submit this application and sincerely hope to be given the opportunity for an interview so that I may further explain my potential and qualifications.

Thank you for your time, attention, and consideration.

Yours sincerely,
Juita Urbach Hayati



JUITA URBACH HAYATI

Juitaurbachhayati6@gmail.com | +6281335429065

Lamongan, East Java | [linkedin.com/in/juitaurbachhayati](https://www.linkedin.com/in/juitaurbachhayati)

Bachelor of Science in Chemistry graduate from Diponegoro University with expertise in Inorganic Chemistry and hands-on experience in research and development activities at PT Eterindo Nusa Graha. Skilled in scientific writing, data analysis using Origin, ChemDraw, and SPSS, as well as operating laboratory instruments such as UV-Vis spectrophotometer. Actively involved in various research projects and student organizations. Goal-oriented, adaptable, and disciplined, with a strong interest in research and development, quality control, and production within the life sciences, pharmaceutical, petrochemical, textile, and FMCG industries.

Work Experience

PT. Eterindo Nusa Graha – Gresik, East Java

Jan 2024 – Feb 2024

Quality Control

- Proficient in operating laboratory instruments, including melting point apparatus, viscometer, acid value measurement equipment, and voltmeter
- Conducted acid value testing on dioctyl phthalate (DOP) samples

Inorganic Chemistry Laboratory – Departement of Chemistry

Feb 2024 – Jun 2024

Laboratory Assistant

- Supervised more than 30 students in liquid adsorption experiments on porous materials using adsorption methods, achieving a success rate of over 90%.
- Explained the principles of van der Waals forces while ensuring 100% compliance with standard operating procedures (SOPs)
- Guided data analysis and report evaluation, improving students' interpretation accuracy to over 90%

Basic Chemistry Laboratory – Departement of Chemistry

Agus 2024 – Des 2024

Laboratory Assistant

- Guided students in ester synthesis experiments with a success rate of >96%
- Delivered theoretical explanations on esterification and laboratory safety, ensuring compliance with SOPs

Final Project

Agus 2024 – Jun 2025

- Degraded crystal violet using $\text{Ni}_{1-x}\text{Cu}_x\text{TiO}_3$ catalyst, achieving 90% degradation within 1 hour
- Instruments operated: UV-Vis spectrophotometer, centrifuge, furnace, pH meter, ultrasonic homogenizer, and hotplate stirrer
- Analyzed XRD, SEM, EDX, and UV DRS data using Origin, ImageJ, and Microsoft Office Excel

Project Management Officer – Kementrian Koperasi

Okto 2025 – Des 2025

- Performed data recapitulation, processing, and analysis to support evaluation and decision-making processes.
- Prepared monthly reports and final activity reports in a systematic and timely manner.
- Actively contributed to human resource capacity building through coordination, mentoring, and strengthening the competencies of the implementation team.

Education

Diponegoro University – Semarang, Central Java

Agus 2021 – Juni 2025

Bachelor of Science, 3.39/4.00

- Specialized in Inorganic Chemistry
- Served as Laboratory Assistant in Basic Chemistry and Inorganic Chemistry
- Created a learning module officially registered as Intellectual Property Rights (HKI)

Organizational Experiences

Cadre Development Division – Muhammadiyah Student Association

Jun 2022 – Jun 2023

Division Secretary

- Managed and filed official documents, such as meeting minutes, correspondence, and activity reports.
- Served as Program Coordinator for Masa Ta'aruf discussions via Instagram Live
- Event Coordinator for Masa Ta'aruf 2022

Student Press Institute – Polimer

Mar 2023 – Feb 2024

Corporate Division Staff

- Program coordinator for Funday 2023
- Designed and produced newsletters for print and display on bulletin boards
- Conducted benchmarking visits with other student press organizations

Award and Skills

- Achievements (2024): Authored the module "Production of Antibacterial Polyurethane Foam Filters Coated with Cu-Montmorillonite Nanosheets/Chitosan," officially registered as Intellectual Property
- Achievements (2021): Bright Scholarship Awardee
- Soft Skills (2022): Leadership – Experienced in leading and coordinating Masa Ta'aruf events organized by the Muhammadiyah Student Association
- Soft Skills: Teamwork – Developed through active collaboration in research, student organizations, and academic programs
- Soft Skills: Gained additional experience by serving as a moderator for Masa Ta'aruf discussions on Instagram Live
- Hard Skills: UV-Vis Spectrophotometer - Skilled in operating and analyzing results from UV-Vis spectroscopy for chemical characterization
- Hard Skills: SPSS - Skilled in analyzing research data statistically and providing accurate interpretations of the results
- Hard Skills: OriginLab - Experienced in handling and visualizing research data for scientific reporting and publication purposes

UNIVERSITAS DIPONEGORO

Akreditasi Perguruan Tinggi Nomor : 106/SK/BAN-PT/AR/P/PT/II/2023

Nomor Ijazah Nasional : 001008472012025100118

Pimpinan Universitas Diponegoro dengan ini menyatakan bahwa

Juita Urbach Hayati

lahir di Lamongan tanggal 6 Mei 2003

Nomor Induk Kependudukan : 3524115605030003

Nomor Induk Mahasiswa : 24030121140152

telah lulus pada tanggal 25 Juni 2025 dan memenuhi segala syarat pendidikan pada :

Program Sarjana Kimia

terakreditasi LAMSAMA nomor : 096/SK/LAMSAMA/Akred/S/IX/2023, sehingga kepadanya diberikan

IJAZAH

dengan gelar

SARJANA SAINS (S.Si.)

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut

Diterbitkan di Semarang pada tanggal 11 Juli 2025

DEKAN

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

Prof. Dr. KUSWORO ADE S.Si, M.T

NIP. 197203171998021001

PENGESAHAN

PEMERIKSA KEBENARANNYA

DAN SEMPAT DENGAN ASLINYA

REKTOR

UNIVERSITAS DIPONEGORO

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

DEKAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

DEKAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

DEKAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

DEKAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

DEKAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

DEKAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

DEKAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

DEKAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

DEKAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

DEKAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

DEKAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

DEKAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

DEKAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA



Prof. Dr. SUHARNOMO, S.E., M.Si

NIP. 197007221998021002

Dokumen ini dibuat dengan cara elektronik menggunakan Sistem Elektronik yang dijamin keabsahannya oleh Sistem Elektronik (SESE) BSSN



UNIVERSITAS DIPONEGORO

TRANSKRIP AKADEMIK

Nomor : 24720120250093

NAMA
TEMPAT, TANGGAL LAHIR
NOMOR INDUK MAHASISWA
NOMOR IJAZAH NASIONAL

JUITA URBACH HAYATI
LAMONGAN, 6 MEI 2003
24030121140152
001008472012025100118

PROGRAM PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI
TANGGAL LULUS

SARJANA
KIMIA
25 JUNI 2025

DAFTAR MATA KULIAH DAN NILAI

NO.	MATA KULIAH	SKS	NILAI
1	KIMIA DASAR 1	3	B
2	FISIKA DASAR 1	2	B
3	BIOLOGI DASAR	2	B
4	MATEMATIKA DASAR 1	2	B
5	PRAKTIKUM KIMIA DASAR 1	1	A
6	MANAJEMEN INFORMASI KIMIA	2	B
7	PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN	3	A
8	BAHASA INDONESIA	2	A
9	OLAHRAGA	1	B
10	KIMIA DASAR 2	3	B
11	FISIKA DASAR 2	2	A
12	KIMIA ANALITIK 1	3	A
13	KIMIA ORGANIK 1	2	A
14	DASAR-DASAR KIMIA BIOLOGI	2	C
15	MATEMATIKA DASAR 2	2	B
16	PRAKTIKUM KIMIA DASAR 2	1	A
17	PRAKTIKUM FISIKA DASAR	1	A
18	INTERNET OF THINGS (IOT)	2	B
19	KIMIA UNSUR	3	B
20	STRUKTUR DAN IKATAN KIMIA	3	B
21	KIMIA ANALITIK 2	3	B
22	KIMIA ANORGANIK 2	3	B
23	KIMIA ORGANIK 2	2	B
24	PRAKTIKUM KIMIA ORGANIK	1	A
25	PRAKTIKUM KIMIA ANALITIK	1	A
26	PRAKTIKUM KIMIA ANORGANIK	1	A
27	KESELAMATAN LABORATORIUM	2	B
28	KIMIA LINGKUNGAN	2	A
29	GEOKIMIA	2	B
30	ENERGETIKA KIMIA	3	B
31	KIMIA ANALITIK INSTRUMENTAL 1	2	B
32	KIMIA ANORGANIK 3	3	A
33	KIMIA ORGANIK 3	2	B
34	STRUKTUR DAN FUNGSI BIOMOLEKUL	3	C

NO.	MATA KULIAH	SKS	NILAI
35	SPEKTROSKOPI KIMIA	2	B
36	PEMISAHAN KIMIA	2	B
37	KIMIA ORGANIK FISIKA	2	B
38	PRAKTIKUM KIMIA FISIKA	1	A
39	ANALISIS PANGAN	2	B
40	ANALISIS TERMAL	2	B
41	KINETIKA REAKSI	3	B
42	KIMIA ANALITIK INSTRUMENTAL 2	2	A
43	ANALISIS ORGANIK	2	B
44	ALIR INFORMASI GENETIK DAN METABOLISME	3	A
45	TERMODINAMIKA KIMIA	2	B
46	SINTESIS ORGANIK	2	A
47	PRAKTIKUM BIOKIMIA	1	A
48	ANALISIS BAHAN INDUSTRI	2	B
49	SINTESIS ANORGANIK	2	A
50	KIMIA ANORGANIK 1	3	A
51	DESAIN RISET	1	A
52	DINAMIKA REAKSI	2	B
53	ELUSIDASI STRUKTUR MOLEKUL SENYAWA ORGANIK	2	C
54	PRAKTIKUM KIMIA TERPADU 1	2	A
55	PRAKTIK KERJA LAPANGAN	2	A
56	BAHASA INGGRIS	2	B
57	KEWIRAUSAHAAN	2	A
58	KULIAH KERJA NYATA (KKN)	3	A
59	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	2	B
60	KIMIA SOL GEL	2	B
61	KIMIA ANORGANIK 4	3	A
62	KEMOMETRI	2	A
63	TUGAS RISET I: EKSPERIMENTASI KIMIA	3	A
64	KIMIA KATALIS	2	B
65	ELUSIDASI STRUKTUR SENYAWA ANORGANIK	2	A
66	KIMIA AIR	2	B
67	KIMIA ANALITIK NONAIR	2	A
68	TUGAS RISET II: PENULISAN SKRIPSI	4	A

SKS KUMULATIF	:145
IP KUMULATIF	:3,39
PREDIKAT KELULUSAN	:SANGAT MEMUASKAN



Prof. Dr. KUSWORO ADI, S.Si., M.T.
NIP. 7207171998021001

REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202439758, 20 Mei 2024

Pencipta

Nama : **Prof. Adi Darmawan, S.Si., M.Si., Ph.D., Muhibuddin Al Fahmi, S.Si dkk**

Alamat : **Jl. Bukit Kelapa Kopyor XI B1 No. 23, Meteseh, Tembalang, Semarang, Jawa Tengah, 50271**

Kewarganegaraan : **Indonesia**

Pemegang Hak Cipta

Nama : **UNIVERSITAS DIPONEGORO**

Alamat : **Jl. Prof. Soedarto, SH Tembalang, Tembalang, Semarang, Jawa Tengah 50275**

Kewarganegaraan : **Indonesia**

Jenis Ciptaan : **Modul**

Judul Ciptaan : **Pembuatan Foam Filter Antibakteri Polyurethane Terlapis Cu-Montmorillonite Nanosheet/Kitosan**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali : **5 April 2024, di Semarang**
di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

Jangka waktu perlindungan : **Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.**

Nomor pencatatan : **000615114**

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b

Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

IGNATIUS M.T. SILALAH
NIP. 196812301996031001

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Prof. Adi Darmawan, S.Si., M.Si., Ph.D.	Jl. Bukit Kelapa Kopyor XI B1 No. 23, Meteseh , Tembalang, Semarang
2	Muhibuddin Al Fahmi, S.Si	Pekajangan GG 14 RT 033/RW 012, Kelurahan Pekajangan , Kedungwuni, Pekalongan
3	Juita Urbach Hayati	Ringin, RT 004/RW 007, Kelurahan Payaman , Solokuro, Lamongan



**MINISTRY OF COOPERATIVES OF
THE REPUBLIC OF INDONESIA
DEPUTY FOR COOPERATIVE SUPERVISION**

CERTIFICATE OF APPRECIATION
Presented To

Juita Urbach Hayati

**In recognition of dedicated service as
Kabupaten Lamongan in support of
the Program of Koperasi Desa/Kelurahan Merah Putih
(KDKMP)**

Jakarta, December 30, 2025

**DEPUTI BIDANG PENGAWASAN
KOPERASI**



**Dr. Ir. HERBERT H.O. SIAGIAN, M.Sc
NIP. 196901211993031001**



PT ETERINDO NUSA GRAHA

Jl Prof DR Moh Yamin SH Gresik



SERTIFIKAT

DIBERIKAN KEPADA :

Juita Urbach Hayati

Nomor Induk 24030121140152

Universitas Diponegoro Jurusan Kimia

Atas Partisipasi Sebagai Peserta Dalam Kegiatan Praktek Kerja Lapangan pada

Tanggal 02/01/2024 sampai dengan 10/02/2023

Gresik 10/02/2023

PT ETERINDO NUSA GRAHA



 PT. ETERINDO NUSA GRAHA

M. Ansar Aris

Manager PGA & Operasional

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
DEPARTEMEN KIMIA



Sertifikat Penghargaan

No: 6/UN.7.F8.5.3/SR/Prak/XII/2024

Diberikan kepada:

Juita Urbach Hayati

NIM: 24030121140152

Sebagai Asisten Laboratorium
Praktikum Kimia Dasar I - Semester Gasal 2024/2025

Semarang, 24 Desember 2024

Kepala Laboratorium Kimia Dasar

Ketua Departemen Kimia

Prof. Adi Darmawan, S.Si., M.Si. Ph.D

NIP. 197311211997021001

Yayuk Astuti, S.Si., Ph.D.

NIP. 198209182006042001

SK Dekan No : 3387/UN7.F8/HK/VII/2022
Tanggal : 11 JULI 2022



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
HIMPUNAN MAHASISWA KIMIA



Sertifikat

Diberikan kepada

JUITA URBACH HAYATI

sebagai

Panitia

dalam kepanitiaan Cation Cup 2022 yang diselenggarakan pada
tanggal 4-31 Agustus 2022 .

Dekan Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Diponegoro

Prof. Dr. Widowati S.Si., M.Si.
NIP. 196902141994032002

Ketua
Himpunan Mahasiswa Kimia

Farhan Maulana
NIM. 24030120140155

Semarang, 31 Agustus 2022
Ketua Pelaksana

Amelia Cahyarini
NIM. 24030120140111



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
HIMPUNAN MAHASISWA KIMIA



SERTIFIKAT

DIBERIKAN KEPADA :

JUITA URBACH HAYATI

atas partisipasinya sebagai "PANITIA" dalam Latihan Keterampilan Manajemen
Mahasiswa Pra Dasar Departemen Kimia

Semarang, 4 September 2022

Dekan Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Diponegoro



Prof. Dr. Widowati S. S., M. Si.
NIP. 196902141994032002

Ketua
Himpunan Mahasiswa Kimia



Farhan Maulana
NIM. 24030120140155

Ketua Pelaksana

M. Dzaka Naufal Suheri
NIM. 24030121130091



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
HIMPUNAN MAHASISWA KIMIA



SERTIFIKAT

Diberikan Kepada :

JUITA URBACH HAYATI

Atas partisipasinya sebagai
PESERTA

Latihan Keterampilan Manajemen
Mahasiswa Pra Dasar
Departemen Kimia

dilaksanakan pada tanggal 4 - 5 September 2021
via Zoom

Semarang, 13 September 2021

Ketua Pelaksana

Sakti Rizal Maulana
NIM. 24030120140120

Ketua
Himpunan Mahasiswa Kimia

Muhammad Rafi Diyansyah Putra
NIM. 24030119130055

Dekan Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Diponegoro

Prof. Dr. Widowati S.Si., M.Si.
NIP. 196902141994032002



Sertifikat

Diberikan kepada

Juita Urbach Hayati

Atas partisipasinya dalam mengikuti

**Pengembangan Talenta PMO
Koperasi Desa/Kelurahan Merah Putih
Jakarta, 20 – 21 Desember 2025**

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'A' followed by the initials 'ARY. G.'.

DR (H.C) Ary Ginanjar Agustian
President of ESQ Corp.