



DISA SAHANA HOESAIN

082141279016 | hannahhoesain@gmail.com

Jl Pisang Agung No. 62, Pisang Candi, Kec Sukun, Kota Malang, Jawa Timur 65146

Saya adalah lulusan Kimia dari Universitas Airlangga dengan keahlian dalam teknik analisis laboratorium, termasuk spektrofotometer UV-Vis, voltammeter, AAS, serta analisis kuantitatif dan kualitatif. Saya adalah pribadi yang teliti, analitis, dan antusias dalam mempelajari hal baru. Saya termotivasi untuk mengembangkan kemampuan saya dalam analisis laboratorium dan riset, serta berkontribusi pada pengembangan teknologi dan inovasi di bidang kimia terapan maupun industri. Saya juga mudah beradaptasi di lingkungan baru dan mampu bekerja baik secara mandiri maupun dalam tim.

Pengalaman Kerja

PT Graha Mutu Persada - Mojokerto, Indonesia

Dec 2025 - Jun 2026

Sustainability - Internship

PT Graha Mutu Persada adalah laboratorium uji lingkungan yang telah tersertifikasi ISO/IEC 17025:2017. Laboratorium ini menyediakan layanan uji kualitas lingkungan seperti air, udara, dan tanah.

- Menyusun dan memperbarui dokumen sistem manajemen mutu, laboratorium, dan lingkungan sesuai standar ISO 17025, ISO 9001, dan ISO 14001.
- Membantu kegiatan dokumentasi mutu dan lingkungan seperti penyusunan SOP, work instruction, form, serta pengendalian dokumen sesuai standar ISO.
- Berpatisipasi dalam proses audit untuk memastikan kepatuhan terhadap persyaratan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).
- Menyusun panduan penerapan K3 di area kerja meliputi proteksi kebakaran, dokumen dan komunikasi K3, evakuasi dan penanganan darurat, hygiene industri, dan peralatan khusus laboratorium.

Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan (DLHK) Sidoarjo - Sidoarjo, Indonesia

Jun 2024 - Jul 2025

Laboratory Analyst - Internship

Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan (DLHK) Sidoarjo adalah lembaga pemerintah yang bertanggung jawab atas pengelolaan dan perlindungan lingkungan hidup. Lembaga ini melakukan pengujian sampel dari perusahaan atau klien untuk menilai apakah limbah yang dihasilkan memenuhi standar yang berlaku dan aman untuk dibuang ke lingkungan. DLHK Sidoarjo juga berperan dalam memantau kualitas lingkungan serta memastikan kegiatan industri berjalan secara berkelanjutan dan sesuai peraturan.

- Berpartisipasi dalam pengambilan sampel limbah dari lapangan dan memastikan prosedur sampling sesuai standar.
- Bertanggung jawab membantu analis laboratorium dalam preparasi sampel dan pengukuran parameter lingkungan, termasuk pH, BOD, COD, TSS, serta analisis logam menggunakan AAS pada berbagai sampel limbah dari perusahaan atau industri.

SMA Muhammadiyah 8 Gresik - Gresik, Indonesia

Aug 2023 - Nov 2023

Teaching Assistant - Internship

Program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM) dilaksanakan secara berkelompok yang bertanggung jawab dalam pembelajaran di kelas dan praktikum di laboratorium

- Memberikan pemahaman mengenai prosedur kerja, fungsi alat-alat laboratorium, dan seluruh kegiatan operasional di laboratorium.
- Bertanggung jawab membimbing siswa kelas 10–12 dalam memberikan materi dan tugas tentang kimia hijau serta penerapannya.

Jenjang Pendidikan

Universitas Airlangga - Surabaya, Indonesia

Aug 2021 - Aug 2025

Bachelor of Chemistry, 3.29/4.00

- Telah tersertifikasi sebagai Supervisor Research and Development (R&D) yang membahas peran, tanggung jawab, serta keterampilan yang dibutuhkan dalam merancang, mengembangkan, dan mengawasi proses riset produk secara efektif.

Pengalaman organisasi

Pendamping PKM - Surabaya, Indonesia

Nov 2022 - Mar 2023

Staff

Berperan dalam membimbing dan mendampingi mahasiswa dalam penyusunan PKM agar sesuai dengan ketentuan.

- Bertanggung jawab dalam membimbing dan mendampingi mahasiswa dalam penyusunan proposal PKM.
- Melakukan review dan evaluasi menyeluruh terhadap proposal PKM mahasiswa, mencakup pemilihan judul, isi proposal, dan kepatuhan terhadap kaidah penulisan akademik, untuk memastikan kualitas dan kesesuaian dengan standar yang ditetapkan.

Explosive 2022 - Surabaya, Indonesia

Aug 2022 - Sep 2022

Staff

Pengenalan mahasiswa baru Program Studi Kimia, Universitas Airlangga, dengan membimbing dan mendampingi peserta selama masa orientasi

- Membimbing mahasiswa baru serta memperkenalkan lingkungan akademik Program Studi Kimia selama kegiatan orientasi.
- Membuat konsep kegiatan praktikum kimia dan mendampingi mahasiswa baru saat proses praktikum dalam kegiatan orientasi.

Workshop PKM - Surabaya, Indonesia

Jul 2022 - Oct 2022

Ketua

Pengenalan Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) kepada mahasiswa baru Program Studi Kimia, Universitas Airlangga

- Berkoordinasi dengan anggota staff untuk merancang konsep acara dan pembagian tugas masing-masing staff.
- Mengawasi kinerja staff dan pelaksanaan kegiatan untuk memastikan acara berjalan sesuai rencana dan lancar.
- Mengevaluasi kinerja staff dan efektivitas acara untuk perbaikan dan pengembangan di kegiatan selanjutnya.

Kelompok Studi 2022 - Surabaya, Indonesia

Mar 2022 - May 2022

Koordinator Humas

Pemaparan bidang peminatan Program Studi Kimia dan jenjang karirnya, memberikan gambaran singkat tentang fokus studi, kompetensi, dan peluang profesi di bidang kimia.

- Mengkoordinasikan dan menjalin komunikasi dengan para dosen, guna memastikan kesesuaian materi serta kelancaran koordinasi sebelum hingga saat pelaksanaan acara.
- Mengelola publikasi acara serta memastikan informasi acara tersampaikan dengan efektif baik kepada mahasiswa maupun dosen.

Opini Mahasiswa Kimia - Surabaya, Indonesia

Nov 2021 - Nov 2022

Ketua Pelaksana

Kegiatan yang membahas berbagai isu dan permasalahan global, mendorong mahasiswa untuk memberikan opini serta solusi berdasarkan analisis pribadi.

- Bertanggung jawab dalam pemilihan isu yang dibahas, pembuatan dan pengeditan isi poster, serta menentukan opini terbaik dari peserta.

Himpunan Mahasiswa Kimia - Surabaya, Indonesia

Nov 2021 - Nov 2022

Staff

Organisasi yang menaungi mahasiswa program studi Kimia dalam menampung segala potensi, ide, saran, kreativitas dari mahasiswa Kimia di Universitas Airlangga

- Memberikan informasi terkait materi pembelajaran, kompetisi, beasiswa, PKM, dan soal-soal kimia untuk mendukung pengembangan mahasiswa kimia.

Keterampilan, Prestasi & pengalaman lain

- **Soft Skills** (2026): Public Speaking, Critical Thinking, Team Work, Problem Solving.
- **Hard Skills** (2025): Ms. Office, Canva, EChem, Chemdraw, Origin Lab
- **Certification** 🏆 (2025): National Occupation as Supervisor Research and Development Supervisor by BNSP
- **Certification** 🏆 (2025): Good Manufacturing Practices (GMP) by Makin Ahli
- **Certification** 🏆 (2025): Good Laboratory Practices (GLP) by Makin Ahli
- **Certification** 🏆 (2025): ISO 17025:2017 (Laboratory Management System) by Makin Ahli
- **Certification** 🏆 (2025): ISO 22000:2018 (Food Safety Management System) by Makin Ahli
- **Certification** 🏆 (2025): Quality Control in Food Industry by Makin Ahli
- **Certification** 🏆 (2025): Hazard Analysis and Critical Control Point by Makin Ahli
- **Certification** 🏆 (2025): Excel Intermediate (IF, Index Match, Lookup)



UNIVERSITAS AIRLANGGA

Terakreditasi Unggul/Accredited Excellent: SK BAN PT No. 1017/SK/BAN-PT/Ak.Ppj/PT/XI/2023
Kode Perguruan Tinggi/University code number: 001004

dengan ini menyatakan bahwa/*this is to certify that:*

Disa Sahana Hoesain

Nomor Induk Mahasiswa *Student identification Number*: 082111533069

Nomor Induk Kependudukan/*National ID Number*: 3573044301020001

Lahir di: Malang, 03 Januari 2002
born in: Malang, 03 January 2002

telah menyelesaikan pendidikan dengan baik pada/*has satisfactorily completed the studies in the:*

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI KIMIA (47201)

Bachelor Program in Chemistry Study Program (47201)

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

Faculty of Science and Technology

Tanggal Lulus/*Graduation date*: 26 Agustus 2025

Kepadanya diberikan ijazah dan gelar/*has been awarded the certificate and degree of:*

SARJANA SAINS (S.Si.)

BACHELOR OF SCIENCE

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut

With all the rights and responsibilities appertaining thereunto

DEKAN/Dean

Prof. Dr. Miratul Khasanah, M.Si.
NIP 196703041992032001



Diterbitkan di Surabaya, 01 September 2025
Issued in

REKTOR/Rector

Prof. Dr. M. Madyan, S.E., M.Si., M.Fin.
NIP 197101041998021001



UNIVERSITAS AIRLANGGA

Kode Perguruan Tinggi / University code number : (001004)

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Kampus C Unair, Mulyorejo Surabaya, 60115 Telp. 031-5936501, Fax. 031-5936502

Laman : <http://fst.unair.ac.id>, Email : admin@fst.unair.ac.id

No . 0036424

TRANSKRIP AKADEMIK

ACADEMIC TRANSCRIPT

Nomor : 082111533069/001004/08.3/S1/2025

PROGRAM STUDI: KIMIA (47201)

STUDY PROGRAM: CHEMISTRY (47201)



Nama / Name : Disa Sahana Hoesain
NIM / Registration Number : 082111533069
Tempat, tanggal lahir /
Place, Date of Birth : Malang, 03 Januari 2002 / Malang, 03 January 2002
Akreditasi Prodi / Study
Program Accreditation : Unggul
SK Akreditasi Prodi / Study: 111/SK/LAMSAMA/Akred/S/XII/2023
Program Accreditation
Number

Tanggal Terdaftar / : 05 September 2021 / 05 September 2021
Registration date
Tanggal Lulus / Graduation : 26 Agustus 2025 / 26 August 2025
date
Nomor Ijazah / Certificate : 001004472012025100040
Number
Gelar Akademik / : Sarjana Sains (S.Si.) / Bachelor of Science
Academic Degree
sks / total credit : 152
IPK / GPA : 3.29
Predikat Kelulusan / : Sangat Memuaskan / Fully Satisfactory
Graduation Predicate

Karya Akhir : Pengembangan Sensor Voltammetrik Berbasis Elektroda Pasta Karbon Termodifikasi Imprinted Zeolit Linde Type A (LTA) untuk Analisis Kreatinin
Studi

Thesis Title : Development of Voltammetric Sensor Based on Carbon Paste Electrodes Modified with Imprinted Zeolite Linde Type A (LTA) for Creatinine Analysis

Kode Code	Mata Kuliah / Subject	sks crd	Nilai Grade
AGI101	Agama Islam I / Religion Islamic I	2	A
AGI401	Agama Islam II / Islamic Studies II	2	A
KIA309	Analisis Instrumentasi (Praktikum) / Practical Work of Instrumentation Analysis	1	AB
KAT303	Asistensi Mengajar C / Teaching Project C (**)	6	A
BAI101	Bahasa Indonesia / Indonesian Language	2	A
BAE111	Bahasa Inggris I / English I	2	BC
BAE112	Bahasa Inggris II / English II	2	AB
BIK302	Biokimia I / Biochemistry I	2	BC
BIK301	Biokimia I (Praktikum) / Practical Work of Biochemistry I	1	B
BIK314	Biokimia II / Biochemistry II	3	B
BIK315	Biokimia II (Praktikum) / Practical Work of Biochemistry II	1	AB
BID101	Biologi Dasar / General Biology	2	AB
BID102	Biologi Dasar (Praktikum) / Practical Work of General Biology	1	A
KIA204	Cara-Cara Pemisahan / Separation Techniques	2	AB
BIK217	Dasar-Dasar Fermentasi / Fundamentals of Fermentation	2	AB
KII212	Dasar-Dasar Reaksi Anorganik / Fundamentals of Inorganic Reaction	2	B
SIP107	Data dan Pustaka / Data and Literature	2	B
FID113	Fisika Dasar / Basic Physics	2	AB
FID114	Fisika Dasar (Praktikum) / Practical of Basic Physics	1	AB
MAA101	Kalkulus / Calculus	3	BC
KST407	Kapita Selektia Kimia Analitik / Advanced Topics in Analytical Chemistry	2	AB
KII305	Karakteristik Senyawa Anorganik / Characterization of Inorganic Compound	2	B
KII306	Karakteristik Senyawa Anorganik (Praktikum) / Practical of Characterization of Inorganic Compound	2	BC

(**) MBKM

Kode Code	Mata Kuliah / Subject	sks crd	Nilai Grade
NOP104	Kewarganegaraan / Civic Education	2	A
KIA302	Kimia Analisis Terapan / Applied Chemistry Analysis	3	AB
KIA208	Kimia Analitik Kualitatif / Qualitatively Analytical Chemistry	2	B
KIA209	Kimia Analitik Kualitatif (Praktikum) / Practical Work of Qualitative Analytical Chemistry	2	B
KIA221	Kimia Analitik Kuantitatif / Quantitatively Analytical Chemistry	3	BC
KIA213	Kimia Analitik Kuantitatif (Praktikum) / Practical Work of Quantitative Analytical Chemistry	2	A
KII211	Kimia Anorganik (Praktikum) / Practical Work of Inorganic Chemistry	2	AB
KID105	Kimia Dasar / Fundamental of Chemistry	2	B
KID102	Kimia Dasar I (Praktikum) / Practical Work of Basic Chemistry I	1	C
KID113	Kimia Dasar Lanjut / Fundamental of Chemistry II	2	A
KID114	Kimia Dasar Lanjut (Praktikum) / Fundamental of Chemistry II (Practical)	1	A
KIF202	Kimia Fisik I / Physical Chemistry I	3	B
KIF203	Kimia Fisik I (Praktikum) / Practical Work of Physical Chemistry I	1	AB
KIF204	Kimia Fisik II / Physical Chemistry II	3	AB
KIF205	Kimia Fisik II (Praktikum) / Practical Work of Physical Chemistry II	1	AB
KIF301	Kimia Fisik III / Physical Chemistry III	3	B
KIF302	Kimia Fisik IV / Physical Chemistry IV	3	BC
KIT302	Kimia Komputasi / Computational Chemistry	2	A
LKK301	Kimia Lingkungan / Environmental Chemistry	2	B
KIO301	Kimia Organik Fisik / Physical Organic Chemistry	3	BC
KIO201	Kimia Organik I / Organic Chemistry I	3	B
KIO202	Kimia Organik I (Praktikum) / Practical Work of Organic Chemistry I	2	B
KIO203	Kimia Organik II / Organic Chemistry II	3	BC

TRANSKRIP AKADEMIK
ACADEMIC TRANSCRIPT
Nomor : 082111533069/001004/08.3/S1/2025

NIM / Registration Number : 082111533069
Nama / Name : Disa Sahana Hoesain

Kode Code	Mata Kuliah / Subject	sks crd	Nilai Grade
KIO204	Kimia Organik II (Praktikum) / Practical Work of Organic Chemistry II	2	B
KII303	Kimia Unsur / Elemental Chemistry	2	C
MNM106	Komunikasi dan Pengembangan Diri / Communication and Self Development	2	A
KNT401	Kuliah Kerja Nyata-Belajar Bersama Masyarakat / Community Services (**)	3	A
PHP103	Logika dan Pemikiran Kritis / Logic and Critical Thinking	2	A
MNS304	Manajemen Laboratorium / Laboratory Management	2	AB
MAT113	Matematika Kimia / Chemical Mathematic	3	A
KII304	Mekanisme Reaksi Anorganik / Mechanism of Inorganic Reaction	2	B
BIK307	Metabolisme Dasar / Basic Metabolism	3	AB
PNT497	Metodologi Penelitian / Research Methodology	2	AB
KII205	Mineralogi / Mineralogy	2	BC

(**) MBKM

Kode Code	Mata Kuliah / Subject	sks crd	Nilai Grade
NOP103	Pancasila / Five Principles of Indonesia	2	A
KIO302	Penentuan Struktur Molekul Organik / Elucidation of Organic Structure	3	BC
KIO303	Penentuan Struktur Molekul Organik (Praktikum) / Practical Work of Elucidation of Organic Structure	1	AB
MNM107	Pengantar Kolaborasi Keilmuan / Introduction to Collaborative Science	2	A
KLT301	Praktek Kerja Lapangan / Internship	2	A
KIT301	Proses Industri Kimia / Chemical Industrial Process	2	AB
PNT491	Seminar / Seminar	2	AB
KII206	Senyawa Koordinasi / Coordination Compound	2	BC
KIO304	Sintesis Senyawa Organik / Organic Synthesis	2	C
PNT499	Skripsi / Final Project	6	A
KIA205	Spektrometri Dan Elektrometri / Spectrometry and Electrometry	3	AB
KII209	Struktur Senyawa Anorganik / Structure of Inorganic Compound	2	BC

Keterangan / Description

Nilai Huruf / Value	A	AB	B	BC	C	D	E
Bobot / Quality	4	3.5	3	2.5	2	1	0

Kriteria Kelulusan / Graduation Criteria

IPK / GPA	Predikat / Predicate
< 2.76	Lulus / Graduate
2.76 - 3.00	Memuaskan / Satisfactory
3.01 - 4.00	Sangat Memuaskan / Fully Satisfactory
3.51 - 4.00	Dengan Pujian / With Honors / Cumlaude



Diterbitkan di Surabaya pada tanggal 01 September 2025
Published in Surabaya, 01 September 2025

Dekan / Dean,

Prof. Dr. Miratul Khasanah, M.Si.
NID 196703041992032001

Catatan : Predikat dengan pujian diberikan dengan memperhatikan masa studi maksimum 4 (Empat) tahun dan telah mengikuti kegiatan MBKM minimal 10 sks.
Note : Graduation predicate of With Honors is given by observing the maximum study period of 4 (Four) years and having participated in MBKM activities for a minimum of 10 credits

13488299



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 72101 7543 6 0000473 2025

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

Disa Sahana Hoesain

No.Reg. IND. 346 00473 2025

Telah Kompeten Sebagai:
is competent as :

Supervisor Pengendalian Mutu Untuk Penelitian dan Pengembangan
Produk (Research & Development)
Conducting Research and Product Development

Pada Bidang Pekerjaan :
In the Work Area of :

Okupasi Nasional Bidang Supervisor Pengendalian Mutu Untuk
Penelitian Dan Pengembangan Produk (Research & Development)
Nasional Occupation as Supervisor in Research and Product
Development

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

Surabaya , 30 Januari 2025

Surabaya, January 30, 2025

Atas nama BNSP

On behalf of the Indonesian Professional Certification Authority

Lembaga Sertifikasi Profesi Universitas Airlangga

Professional Certification Body of Universitas Airlangga



Prof. Dr. I Made Narsa, SE., M.Si., Ak., CA

Ketua

Executive Director



This Certificate is presented to:

Disa Sahana Hoesain

*Have been a **Participant** at*

Excel Intermediate

*Class organized by **DDSAZ Lab Academy***

Graduated with Title

Excellent (A)

September
2025



DDSAZ
E-LEARNING ACADEMY

Adhimas Nurul Mustofa

DDSAZ Executive Officer

Daftar Kompetensi

No. 116/IMD/EX/DDSAZ/2025

Silabus Materi		Bobot Materi	Jam Pembelajaran
1	Materi Wajib	10%	3
	a Etika Etiket dan Softskill		
	b Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)		
2	Statistika Deskriptif dan Fungsi SUM	26%	2
	a Definisi Statistika Deskriptif		
	b Praktek Statistika Deskriptif di MS. Excel		
	c Fungsi SUM dan COUNT		
3	Fungsi Excel dan Implementasi	48%	4
	a Fungsi IF		
	b Fungsi Mid, Left, Right		
	c Fungsi Proper, Lower, Upper		
	d Fungsi Lookup		
	e Fungsi Index Match		
4	Pengenalan VBA (<i>Visual Basic for Applications</i>)	16%	1
	a Definisi VBA dan Implementasi Excel		
5	Tugas Praktek		5
Total Bobot Materi		100%	
Total Jam Pembelajaran (JP)			15
<i>"Lima Belas JP (Jam Pelajaran), 1 JP setara dengan 30 menit materi tatap muka"</i>			



DDSAZ Lab
Academy

MAKIN AHLI



CERTIFICATE

5226/AP-OP1/MA/IX-2025

This Certificate is Proudly Presented to

Disa Sahana Hoesain

Has successfully completed training

GMP (Good Manufacturing Practices)

On September 20, 2025



Ariyani Wastika Mukti, S. Si

Head of Learning and Development

Sanjaya, B.Sc.

Trainer

www.makinahli.com

MAKIN AHLI



CERTIFICATE

1084/AP-OP12/MA/X-2025

This Certificate is Proudly Presented to

Disa Sahana Hoesain

Has successfully completed training

Good Laboratory Practice (GLP)

On October 04, 2025



Ariyani Wastika Mukti, S. Si

Head of Learning and Development


Muhammad Audrian, S.T

Trainer

www.makinahli.com

MAKIN AHLI



CERTIFICATE

5226/AP-OP2/MA/IX-2025

This Certificate is Proudly Presented to

Disa Sahana Hoesain

Has successfully completed training

**HACCP (Hazard Analysis and
Critical Control Point)**

On September 20, 2025



Ariyani Wastika Mukti, S. Si

Head of Learning and Development

Sanjaya, B.Sc.

Trainer

www.makinahli.com

MAKIN AHLI



CERTIFICATE

906/AP-0P11/MA/X-2025

This Certificate is Proudly Presented to

Disa Sahana Hoesain

Has successfully completed training

**ISO 17025:2017
(Laboratory Management System)**

On October 04, 2025



Ariyani Wastika Mukti, S. Si

Head of Learning and Development


Muhammad Audrian, S.T

Trainer

www.makinahli.com

MAKIN AHLI



CERTIFICATE

5226/AP-OP3/MA/IX-2025

This Certificate is Proudly Presented to

Disa Sahana Hoesain

Has successfully completed training

ISO 22000:2018
(Food Safety Management System)

On September 21, 2025



Ariyani Wastika Mukti, S. Si

Head of Learning and Development

Sanjaya, B.Sc.

Trainer

www.makinahli.com

MAKIN AHLI



CERTIFICATE

2792/AP-OP5/MA/IX-2025

This Certificate is Proudly Presented to

Disa Sahana Hoesain

Has successfully completed training

**QUALITY ASSURANCE (QA)
IN FOOD INDUSTRY**

On September 28, 2025



Ariyani Wastika Mukti, S. Si

Head of Learning and Development

Rizka Amalia, S. Gz

Trainer

www.makinahli.com

MAKIN AHLI



CERTIFICATE

2815/AP-0P6/MA/IX-2025

This Certificate is Proudly Presented to

Disa Sahana Hoesain

Has successfully completed training

**QUALITY CONTROL (QC)
IN FOOD INDUSTRY**

On September 28, 2025



Ariyani Wastika Mukti, S. Si

Head of Learning and Development

Dini Puteri Khairani, S.T.P

Trainer

www.makinahli.com