

SARAH SALSABILAH

Email: salsabilahsarah610@gmail.com | Hp: +62 813 7846 1094 | [linkedin.com/in/sarah-salsabilah](https://www.linkedin.com/in/sarah-salsabilah)

Duri, Riau – Open to Relocated

SUMMARY



I am a graduate of the Chemistry program at Andalas University and have completed a **2 month internship at PT. Wilmar Nabati Indonesia in a quality control role**. I was once trusted to be the **head of the PKM-RE held by the Ministry of Education, Culture, Research, and Technology** and received funding of **Rp. 9,200,000.00**, and was directly involved in the **Ministry of Manpower's internship program at PT. Mahkota Group, Tbk as a Laboratory Analyst**, which included sample preparation, raw material analysis, water and environmental quality control, and interpreting analysis result. Experienced in designing experiments, material characterization, material control, data interpretation, and scientific report preparation through funded research projects.

EDUCATION

Andalas University, Padang

August 2021 - June 2025

Chemistry

Fresh Graduate | IPK 3.85/4.00

Thesis : "Nanocomposite Synthesis Ag-SrTiO₃ By Hydrothermal Methode Using Gambir Leaves Extract (Uncaria gambir Roxb) Leaves As A Bioreductor and Its Electrical Conductivity Properties"

Relevant Courses : Laboratory safety, Renewable Energy, Introduction to Environmental Impact Assessment, Essential Oil Technology, Environmental Analytical, Environmental Science,

SKILLS & CERTIFICATIONS

- **Instrumentation Skills:** GC-MS/FID, HPLC, FTIR, NIR, UV-Vis Spectrophotometer, Karl Fischer Titration, Lovibond Color, Moisture Analyzer, pH Meter, TDS Meter.
- **Soft Skills:** Leadership, Problem Solving, Detail Oriented, and Critical Thinking
- **Software Skills:** Origin, ImageJ, Chemdraw, Reitica, Autodoc.
- **Language:** Indonesia (Native), English (Intermediate)
- **Professional Certifications:** Laboratory Management – ISO 17025/2017

RESEARCH AND WORK EXPERIENCE

Ministry of Manpower Internship as a Quality Control

November 2025-Mei 2026

PT. Mahkota Group, Tbk

- Preparing and analyzing samples at all stages of the CPO and Olein Production processes
- Monitored the Water Treatment Plant (WTP) through physicochemical analysis to support process control and environmental compliance
- Accurately and consistently recorded, verified, and interpreted laboratory test results in accordance with ISO 9001 (Quality Management), ISO 14002 (Environmental Management), and ISO 45001 (K3)

Inorganic and Organic Chemistry Laboratory Assistant – Andalas University

July 2024 – July 2025

- Supervised >50 students in organic and inorganic compound synthesis laboratory experiments
- Implemented Good Laboratory Practice (GLP) standards and enforced laboratory safety procedures

Student Creativity Program (PKM) Team Leader – Ministry

April 2024–November 2024

of Education and Culture, Research and Technology

- Led a funded research project awarded by the Ministry of Education.
- Design experimental procedures and coordinated laboratory activities
- Conducted synthesis and characterization of thermoelectric materials utilizing gambier leaf extract as a green bioreductant.

- Operate equipment such as the Karl Fischer titrator, GC-FID, Lovibond Color, and LC-MS to test moisture content, acid value, and iodine value in more than 50 samples per day.

ORGANIZATIONAL EXPERIENCE

- **Chemistry Student Association (Himka):** General Secretary (2023–2024) Managed administration, correspondence, and the work plan for one term of office.
- **Chemistry Student Association (Himka):** Social Division Staff (2022–2023) Organized off-campus social activities such as cleaning the environment around the city of Padang and providing disaster relief.
- **27th National Chemistry Competition:** Master of Ceremonies (MC) for the opening ceremony; Question Team Staff (2023): Compiling and creating questions to be used in the National Chemistry Competition.
- **Chemistry Outreach:** Secretary (2022): Drafting proposals and budgets for Chemistry Outreach activities

ACHIEVMENTS

- Top Graduate at the 3rd FMIPA UNAND Commencement Ceremony, 2025, Padang
- Outstanding Student Activist Award at the 3rd FMIPA UNAND Commencement Ceremony, 2025, Padang.
- Second Place in the National Scientific Writing Competition, Jambi.



UNIVERSITAS ANDALAS

Nomor Pokok Perguruan Tinggi : 001006

Terakreditasi Unggul berdasarkan Keputusan BAN-PT No. 1120/SK/BAN-PT/Ak.Ppj/PT/XII/2023

IJAZAH

Nomor Ijazah Nasional : 001006472012025100036

diberikan kepada

Sarah Salsabilah

Tempat dan tanggal lahir : Duri, 28 Maret 2003

Nomor Induk Mahasiswa : 2110412021

Program : Sarjana

Program Studi : Kimia

Nomor Pokok Program Studi : 47201

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

yang telah memenuhi semua syarat kelulusan pendidikan

Tanggal lulus : 17 Juni 2025

Gelar : Sarjana Sains (S.Si.)

beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.
Diterbitkan di Padang pada tanggal lima Juli dua ribu dua puluh lima.

Dekan

Prof. Dr. Mai Efdi, M.Si.
NIP 197205301999031003



Rektor

Dr. Efa Yonnedi, S.E., MPPM., Akt.
NIP 197205021996021001

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
PROGRAM SARJANA**

Transkrip Akademik

Nomor : 152299/0122/F.30/S1/2025

Nomor Ijazah Nasional : 001006472012025100036

Nama Mahasiswa : SARAH SALSABILAH
Tanggal Lahir : 28 Maret 2003
Tempat Lahir : Duri
Nomor Induk Mahasiswa : 2110412021
Indek Prestasi Kumulatif : 3,85

Program Studi : Kimia
Nilai Akreditasi : A
(Sk No. 8502/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/S1/2021)
Predikat Lulus : Dengan Pujian
Tanggal Lulus : 17 Juni 2025

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
SEMESTER I				
1	MWU60101	AGAMA	2	A
2	MWU60104	BAHASA INDONESIA	2	A
3	KIM61104	FISIKA DASAR	3	B+
4	KIM61107	KESELAMATAN KERJA LABORATORIUM	2	A
5	KIM61101	KIMIA DASAR I	4	B+
6	KIM61106	KIMIA SUMBER DAYA ALAM TROPIS	2	A
7	KIM61103	MATEMATIKA KIMIA I	2	B+
8	KIM61105	PRAKTIKUM FISIKA DASAR	1	A
9	KIM61102	PRAKTIKUM KIMIA DASAR I	1	A

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
SEMESTER II				
1	KIM62108	BAHASA INGGRIS SAINS	2	A-
2	KIM62114	ILMU LINGKUNGAN	2	A-
3	MWU60103	KEWARGANEGARAAN	2	A
4	KIM62109	KIMIA DASAR II	4	B-
5	KIM62113	KIMIA INDUSTRI	2	A
6	KIM62111	MATEMATIKA KIMIA II	2	A-
7	MWU60102	PANCASILA	2	A
8	KIM62110	PRAKTIKUM KIMIA DASAR II	1	A-
9	KIM62112	STATISTIKA KIMIA	2	B+

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
SEMESTER III				
1	KIM61115	DASAR-DASAR KIMIA ANALITIK	3	A
2	KIM61117	KIMIA ANORGANIK I	3	A
3	KIM61118	KIMIA FISIKA I	3	A
4	KIM61201	KIMIA LINGKUNGAN	2	A
5	KIM61202	KIMIA MATERIAL	2	A-
6	KIM61120	KIMIA ORGANIK I	3	A
7	KIM61122	METODE RISET DAN PENULISAN ILMIAH	3	A
8	KIM61116	PRAKTIKUM DASAR-DASAR KIMIA ANALITIK	1	A
9	KIM61119	PRAKTIKUM KIMIA FISIKA I	1	A-
10	KIM61121	PRAKTIKUM KIMIA ORGANIK I	1	A
11	KIM61203	TEKNOLOGI ATSIRI	2	B+
12	KIM61205	TOKSIKOLOGI BAHAN MAKANAN	2	A

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
SEMESTER IV				
1	KIM62123	ANALISIS SPEKTROMETRI	3	A
2	KIM62213	ENERGI TERBARUKAN	2	A
3	AND60102	KEWIRAUUSAHAAN	3	A
4	KIM62207	KIMIA ANALISIS LINGKUNGAN	2	A
5	KIM62125	KIMIA ANORGANIK II	3	A
6	KIM62127	KIMIA FISIKA II	3	A
7	KIM62129	KIMIA ORGANIK II	3	A
8	KIM62210	KOMPOSIT	2	A
9	KIM62124	PRAKTIKUM ANALISIS SPEKTROMETRI	1	A
10	KIM62126	PRAKTIKUM KIMIA ANORGANIK I	1	B+
11	KIM62128	PRAKTIKUM KIMIA FISIKA II	1	A
12	KIM62130	PRAKTIKUM KIMIA ORGANIK II	1	A

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
SEMESTER V				
1	KIM61138	BIOKIMIA I	3	A-
2	KIM61215	KIMIA ANALISIS BAHAN MAKANAN	2	A
3	KIM61135	KIMIA KUANTUM DAN KOMPUTASI	2	A
4	KIM61137	KIMIA ORGANIK BAHAN ALAM	3	A
5	KIM61136	KIMIA ORGANIK FISIK	2	A
6	KIM61134	KINETIKA DAN KATALISIS	2	A
7	KIM61131	METODE PEMISAHAN DAN ELEKTROANALISIS	3	A-
8	KIM61219	MINERALOGI	2	A
9	KIM61229	PENGANTAR AMDAL	2	A
10	KIM61133	PRAKTIKUM KIMIA ANORGANIK II	1	A-
11	KIM61217	SAMPLING DAN PREPARASI SAMPEL	2	A
12	KIM61132	STRUKTUR DAN KEREAKTIFAN ANORGANIK	3	A-

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
SEMESTER VI				
1	KIM62143	BIOKIMIA II	3	B+
2	KIM62240	KIMIA ORGANIK SINTESIS	2	B+
3	KIM62140	PENODELAN KIMIA	2	A
4	KIM62142	PENENTUAN STRUKTUR MOLEKUL ORGANIK	3	B+
5	KIM62144	PRAKTIKUM BIOKIMIA	1	A-
6	KIM62141	PRAKTIKUM KINETIKA DAN KATALISIS	1	B+
7	KIM62139	PRAKTIKUM PEMISAHAN DAN ELEKTROANALISIS	1	A
8	KIM60145	SEMINAR LITERATUR	1	A
9	KIM62233	SINTESIS SENYAWA ANORGANIK	2	A

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
SEMESTER VII				
1	AND60101	KULIAH KERJA NYATA	4	A
2	KIM60146	TUGAS AKHIR I	2	A

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Nilai
SEMESTER VIII				
1	KIM60148	SKRIPSI	4	A
2	KIM60147	TUGAS AKHIR II	2	A

Total SKS : 144 SKS

Judul Tugas Akhir :

**SINTESIS NANOKOMPOSIT Ag-SrTiO₃ DENGAN METODE HIDROTERMAL
MENGGUNAKAN EKSTRAK DAUN GAMBIR (*Uncaria gambir* Roxb) SEBAGAI
BIOREDUKTOR DAN SIFAT HANTARAN LISTRIKNYA**

Nilai Bobot Arti

A 4,00 Sangat Cemerlang
A- 3,75 Cemerlang
B+ 3,50 Sangat Baik
B 3,00 Baik
B- 2,75 Hampir Baik
C+ 2,50 Lebih dari Cukup

Nilai Bobot Arti

C 2,00 Cukup
D 1,00 Kurang
P = Praktikum
T = Tugas dan Laporan



Padang, 8 Juli 2025

Belahan

Prof. Dr. Mai Eddi

NIP. 197205301999031003



SERTIFIKAT

(Nomor Sertifikat: MN.014.058326.02.2025)

Diberikan kepada:

Nama : *Sarah Salsabilah*

Tempat Tanggal Lahir : Duri, 28 Maret 2003

Telah mengikuti Program Pemagangan Lulusan Perguruan Tinggi yang dilaksanakan oleh

INTAN SEJATI ANDALAN

dari tanggal 24 November 2025 s.d. 23 Mei 2026 pada posisi **LABORATORIUM**

dan dinyatakan telah menyelesaikan Program Pemagangan dengan predikat

SANGAT BAIK.

Jakarta, 20 Mei 2026

Direktur Jenderal
Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas



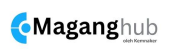
Darmawansyah, S.T., M.Si

DIREKTUR UTAMA
Intan Sejati Andalan



FUAD HALIMOEN

Scan to verify



SURAT KETERANGAN
NOMOR: 00132/SK-PKL/HRD/VIII/2023

No : F-HRGA-11-092
Rev : 00
Date : 01 April 2011
Page : 1 of 2

Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

NAMA : Sarah Salsabilah
NIM : 2110412021
PROGRAM STUDI / JURUSAN : Kimia
UNIVERSITAS : Universitas Andalas

Telah melaksanakan Kerja Praktik (Magang) pada Departemen QC Central di PT. Wilmar Nabati Indonesia sejak tanggal 05 Juli 2023 s/d 18 Agustus 2023, dengan hasil terlampir di belakang.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat semoga dapat dipergunakan dengan semestinya, terima kasih.

Pelitung, 18 Agustus 2023
PT. Wilmar Nabati Indonesia



Nursaid Muslim
Head Dept. HRGA & Adm.

HASIL PENILAIAN

0132/SK-PKL/HRD/VIII/2023

NO	URAIAN	NILAI	
		SCORE	HURUF
1	DISIPLIN	90	A
2	ETIKA	85	B
3	AKTIFITAS	85	B
4	KREATIVITAS	85	B
5	KERJASAMA	85	B
6	PRAKARSA	85	B
7	PENGUASAAN MATERI (PRESENTASI)	88	B
RATA - RATA		86,1	B

KETERANGAN NILAI:*A = Sangat Baik (89-100)**B = Baik (77-88)**C = Cukup (65-76)**D = Kurang (53-64)**E = Kurang Sekali (41-52)*

Pelitung, 18 Agustus 2023
 Penanggung Jawab Pembimbing

Praktik Kerja Lapangan



Agus Slamet Riyadi
 Mentor



Direktorat Pembelajaran dan Mahasiswa
Ditjen Diktiristik - Kemendikbudristek

SERTIFIKAT

Nomor: Manual.1144/E2/KM.01.00/2024

DIBERIKAN KEPADA

SARAH SALSABILAH
BAGAS SANDY NUGROHO
SELVI DESRIKA

Universitas Andalas

peraih **pendanaan** bidang **PKMRE**

Potensi Ekstrak Daun Gambir (*Uncaria gambir* Roxb) sebagai Bioreduktor dalam Sintesis Ag-decorated SrTiO₃ Nanokubus untuk Material Penghantar Energi Listrik

Program Kreativitas Mahasiswa (PKM) Tahun 2024

Takarta, 19 Agustus 2024



Sri Suning Kusumawardani
NIP. 196911221995122001

DIREKTUR PEMBELAJARAN DAN KEMAHASISWAAN

**MERDEKA
BELAJAR**

**Kampus
Merdeka**

Belmawa

PKM

IMBELMAWA





SERTIFIKAT

NO. 134/UN 21.9/KM.04.01/2024

DIBERIKAN KEPADA:

Sarah Salsabilah

SEBAGAI

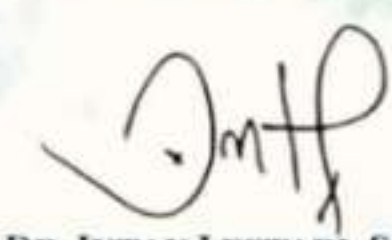
JUARA II

Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional (LKTIN) Carbon 6.0 (*Chemistry Fair Born Nationalism*) Dengan tema "*Innovations In Technology For a Sustainable Future: Advancing SDGs*" yang diselenggarakan oleh Himpunan Mahasiswa Kimia, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Jambi

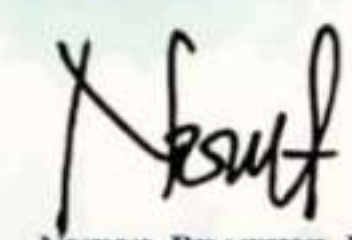
WAKIL DEKAN
BIDANG KEMAHASISWAAN DAN ALUMNI
FST UNIVERSITAS JAMBI


DR. DRS. HARMES, M.T.
NIP. 197208151996031001

KETUA JURUSAN
MIPA FST
UNIVERSITAS JAMBI


DR. INTAN LESTARI, S.Si., M.Si.
NIP. 197409221999032002

KOORDINATOR PROGRAM STUDI
KIMIA FST
UNIVERSITAS JAMBI


NURUL PRATIWI, M.Si.
NIP. 199503262022032016

KETUA UMUM
HIMPUNAN MAHASISWA KIMIA
FST UNIVERSITAS JAMBI


JOBIN ARMANDO HUTAPEA
NIM. FIC121057

KETUA PELAKSANA
CARBON 6.0


RIZKI KHAIRUTTAMAM GIBRAN
NIM. FIC121058



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ANDALAS
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

NO. 11/UN.16.03.D/KM.07/2025

PIAGAM PENGHARGAAN

Atas berkat Rahmat Tuhan Yang Maha Kuasa, Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas memberikan Penghargaan kepada :

Nama : Sarah Salsabilah
NIM : 2110412021
Tempat / Tgl. Lahir : Duri / 28 Maret 2003

Sebagai **Lulusan Terbaik** Program Studi S1 Kimia pada Wisuda III Tahun 2025 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas

Padang, 5 Juli 2025

Dekan,


Prof. Dr. Mai Efdi
NIP. 197205301999031003



SERTIFIKAT

061 / B / PSDM / BEM KM FMIPA UNAND / VI / 2025

BINTANG AKTIVIS BERPRESTASI WISUDA III

Diberikan kepada:

Sarah Salsabilah

Terima kasih atas dedikasi dan pengabdian yang telah diberikan selama menjadi mahasiswa serta peran aktif dalam lingkungan kampus Universitas Andalas.

Wakil Dekan I
FMIPA UNAND



Prof. Dr. Admi Nazra. M.si., M.Sc.

NIP. 197303301999031008

Gubernur
BEM KM FMIPA UNAND

Muhammad Firdan

NIM. 2210442054

Kepala Dinas PSDM
BEM KM FMIPA UNAND

Muhammad Paris Al-Fajri

NIM. 2310432015