

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI STRUKTUR GEOLOGI DAN ZONA ALTERASI
MENGUNAKAN METODE MAGNETIK DI DAERAH PANAS BUMI
WAY SELABUNG, SUMATERA SELATAN**

*IDENTIFICATION OF GEOLOGICAL STRUCTURES AND ALTERATION
ZONE USING MAGNETIC METHOD IN WAY SELABUNG GEOTHERMAL
AREA, SOUTH SUMATRA*



OLIVIA SALMA SABRINA

21/477356/PA/20653

**PROGRAM STUDI GEOFISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI STRUKTUR GEOLOGI DAN ZONA ALTERASI
MENGUNAKAN METODE MAGNETIK DI DAERAH PANAS BUMI
WAY SELABUNG, SUMATERA SELATAN**

***IDENTIFICATION OF GEOLOGICAL STRUCTURES AND ALTERATION
ZONE USING MAGNETIC METHOD IN WAY SELABUNG GEOTHERMAL
AREA, SOUTH SUMATRA***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Ilmu Geofisika



OLIVIA SALMA SABRINA

21/477356/PA/20653

**PROGRAM STUDI GEOFISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

IDENTIFIKASI STRUKTUR GEOLOGI DAN ZONA ALTERASI
MENGUNAKAN METODE MAGNETIK DI DAERAH PANAS BUMI
WAY SELABUNG, SUMATERA SELATAN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

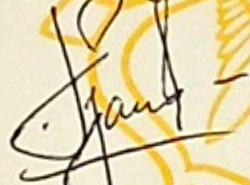
Olivia Salma Sabrina

21/477356/PA/20653

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 3 September 2025

Susunan Tim Penguji

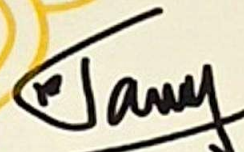
Pembimbing I



Drs. Imam Suyanto, M.Si.

NIP. 196403281990031003

Pembimbing II



Tony Rahadinata, S.Si., M.T.

NIP. 198602082010121002

Penguji I



Dr.rer.nat. Mochamad Nukman, S.T., M.Sc.

NIP. 197411102002121002

Penguji II



Dr.rer.nat. Herlan Darmawan, S.Si., M.Sc.

NIP. 111198704201312101

a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020