

SKRIPSI

**ANALISIS KORELASI GRADIEN RESISTIVITAS LISTRIK DAN
GRADIEN TEMPERATUR MENGGUNAKAN MODEL 2D
MAGNETOTELLURIK SERTA DATA SUMUR DI LAPANGAN PANAS
BUMI WAY SELABUNG**

***CORRELATION ANALYSIS OF ELECTRICAL RESISTIVITY GRADIENT
AND TEMPERATURE GRADIENT USING 2D MAGNETOTELLURIC
MODEL AND WELL DATA IN WAY SELABUNG GEOTHERMAL FIELD***



AZRALINA MAYSA RAHAYU

21/473850/PA/20433

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

2025

SKRIPSI

**ANALISIS KORELASI GRADIEN RESISTIVITAS LISTRIK DAN
GRADIEN TEMPERATUR MENGGUNAKAN MODEL 2D
MAGNETOTELLURIK SERTA DATA SUMUR DI LAPANGAN PANAS
BUMI WAY SELABUNG**

***CORRELATION ANALYSIS OF ELECTRICAL RESISTIVITY GRADIENT
AND TEMPERATURE GRADIENT USING 2D MAGNETOTELLURIC
MODEL AND WELL DATA IN WAY SELABUNG GEOTHERMAL FIELD***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains

Ilmu Fisika Program Studi Geofisika



AZRALINA MAYSA RAHAYU

21/473850/PA/20433

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS KORELASI GRADIEN RESISTIVITAS LISTRIK DAN GRADIEN TEMPERATUR MENGGUNAKAN MODEL 2D MAGNETOTELLURIK SERTA DATA SUMUR DI LAPANGAN PANAS BUMI WAY SELABUNG

Telah disiapkan dan disusun oleh

AZRALINA MAYSA RAHAYU

21/473850/PA/20433

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 10 Februari 2025

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1



Dr.rer.nat. Sintia Windhi Niasari, M.Eng.

NIP 198209212008122001

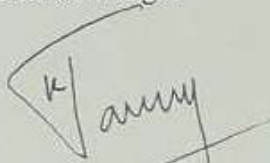
Penguji 1



Dr. Sudarmaji, S.Si., M.Si.

NIP 197412122002121003


Pembimbing 2



Tony Rahadinata, S.Si.

NIP 198602082010121002

Penguji 2



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

NIP 197411102002121002
Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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