

**SKRIPSI**

**PEMETAAN DAN IDENTIFIKASI STRUKTUR GEOLOGI PADA  
CEKUNGAN TARAKAN KALIMANTAN UTARA MENGGUNAKAN  
INVERSI 2D DATA MAGNETOTELURIK**

***MAPPING AND IDENTIFICATION OF GEOLOGICAL STRUCTURES IN  
THE TARAKAN BASIN NORTH KALIMANTAN USING 2D INVERSION OF  
MAGNETOTELLURIC DATA***



**AULIA RIZQIKHA NUGROHO**

**21/477074/PA/20626**

**PROGRAM STUDI S1 GEOFISIKA**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

# PEMETAAN DAN IDENTIFIKASI STRUKTUR GEOLOGI PADA CEKUNGAN TARAKAN KALIMANTAN UTARA MENGGUNAKAN INVERSI 2D DATA MAGNETOTELURIK

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**AULIA RIZQIKHA NUGROHO**

**21/477074/PA/20626**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 24 Januari 2025

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I



**Dr..rer.nat. Sintia Windhi N., M.Eng.**

NIP. 198209212008122001

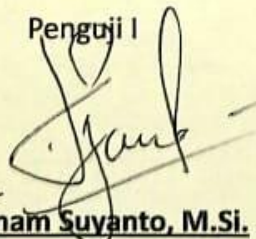
Pembimbing II



**Boko Suwardi Nurdiyanto, S.Si., M.Si.**

NIP. 751849

Penguji I



**Drs. Imam Suyanto, M.Si.**

NIP. 196403281990031003

Penguji II



**Dr. Afif Rakhman, S.Si., M.T.**

NIP. 111198504201312101