

## **SKRIPSI**

### **IDENTIFIKASI STRUKTUR BAWAH PERMUKAAN PADA SUB CEKUNGAN PEGUNUNGAN SELATAN JAWA TIMUR MENGUNAKAN DATA GAYA BERAT**

#### *SUBSURFACE STRUCTURE IDENTIFICATION IN EAST JAVA'S SOUTH MOUNTAINS SUB BASIN USING GRAVITY ANOMALY DATA*



**MUHAMMAD NAUFAL SYAFIQ AFIF  
19/445612/PA/19436**

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

**2022**

## **SKRIPSI**

### **IDENTIFIKASI STRUKTUR BAWAH PERMUKAAN PADA SUB CEKUNGAN PEGUNUNGAN SELATAN JAWA TIMUR MENGUNAKAN DATA GAYA BERAT**

#### ***SUBSURFACE STRUCTURE IDENTIFICATION IN EAST JAVA'S SOUTH MOUNTAINS SUB BASIN USING GRAVITY ANOMALY DATA***

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



**MUHAMMAD NAUFAL SYAFIQ AFIF**  
**19/445612/PA/19436**

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

**2022**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### IDENTIFIKASI STRUKTUR BAWAH PERMUKAAN PADA SUB CEKUNGAN PEGUNUNGAN SELATAN JAWA TIMUR MENGUNAKAN DATA GAYA BERAT

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**MUHAMMAD NAUFAL SYAFIQ AFIF**

19/445612/PA/19436

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 11 April 2023

Susunan Tim Penguji

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

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

Pembimbing I

Pembimbing II

Drs. Imam Suyanto, M.Si.

Hidayat, S.Si., M.T.

NIP. 196403281990031003

NIP. 199110182014021002

Penguji I

Penguji II

Dr. Wahyudi, M.S.

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

NIP. 195911081987031002

NIP. 111198504201312101