

SKRIPSI

**KARAKTERISASI RESERVOIR KARBONAT MENGGUNAKAN
ANALISIS AVO DAN INVERSI SEISMIK SIMULTAN: STUDI KASUS
LAPANGAN "S", CEKUNGAN BANGGAI, SULAWESI TENGAH**

***CARBONATE RESERVOIR CHARACTERIZATION USING AVO ANALYSIS
AND SIMULTANEOUS SEISMIC INVERSION: A CASE STUDY OF "S"
FIELD, BANGGAI BASIN, CENTRAL SULAWESI***



SHOFI MICTAHUL JANNAH

21/482010/PA/21008

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

SKRIPSI

**KARAKTERISASI RESERVOIR KARBONAT MENGGUNAKAN
ANALISIS AVO DAN INVERSI SEISMIK SIMULTAN: STUDI KASUS
LAPANGAN "S", CEKUNGAN BANGGAI, SULAWESI TENGAH**

***CARBONATE RESERVOIR CHARACTERIZATION USING AVO ANALYSIS
AND SIMULTANEOUS SEISMIC INVERSION: A CASE STUDY OF "S"
FIELD, BANGGAI BASIN, CENTRAL SULAWESI***

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



SHOFI MICTAHUL JANNAH

21/482010/PA/21008

PROGRAM STUDI GEOFISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KARAKTERISASI RESERVOIR KARBONAT MENGGUNAKAN ANALISIS AVO DAN INVERSI SEISMIK SIMULTAN: STUDI KASUS LAPANGAN "S", CEKUNGAN BANGGAI, SULAWESI TENGAH

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

SHOFI MICTAHUL JANNAH

21/482010/PA/21008

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 29 Oktober 2025

Susunan Tim Penguji


Pembimbing I,

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

Prof. **Des. Roto, M.Eng., Ph.D.**
NIP. 196711171993031020

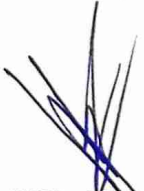
Pembimbing II,



Dr. Eddy Hartantyo, M.Si.
NIP. 197602052002121002


Jupriono, S.Si

Penguji I,

Penguji II,


Dr. Budi Eka Nurcahya, M.Si.
NIP. 196607141993031001


Dr. Afif Rakhman, S.Si., M.T.
NIU. 111198504201312101