

SKRIPSI

**PENERAPAN INVERSI IMPEDANSI AKUSTIK *MODEL BASED* DAN
ANALISIS MULTIATRIBUT UNTUK PENENTUAN KARAKTER
RESERVOIR: STUDI KASUS LAPANGAN "P" CEKUNGAN SUMATRA
TENGAH**

***APPLICATION OF MODEL BASED ACOUSTIC IMPEDANCE INVERSION
AND MULTIATTRIBUTE ANALYSIS FOR RESERVOIR
CHARACTERIZATION: A CASE STUDY OF "P" FIELD CENTRAL
SUMATRA BASIN***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Fisika



ENGGAR REKSI WARDHANI

21/481874/PA/20997

**PROGRAM STUDI S1 GEOFISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENERAPAN INVERSI IMPEDANSI AKUSTIK *MODEL BASED* DAN ANALISIS MULTIATRIBUT UNTUK PENENTUAN KARAKTER RESERVOIR: STUDI KASUS LAPANGAN "P" CEKUNGAN SUMATRA TENGAH

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ENGGAR REKSI WARDHANI

21/481874/PA/20997

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 11 September 2025

Susunan Tim Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia

Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc
NIP. 1975110120021002

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Eddy Hartantyo, M.Si.

NIP. 197602052002121002

Pikek Rolianti Nasution, S.Si.

NIP. 199703062022022001

Penguji I

Penguji II

Dr. Budi Eka Nurcahya, M.Si.

NIP. 196607141993031001

Dr. Theodosius Marwan Irnaka, S.Si., M.Sc.

NIP. 111198903201608101