

SKRIPSI

**PERBANDINGAN VARIASI METODE BEDA HINGGA ORDE 4, 8, 10
UNTUK *FULL WAVEFORM INVERSION* PADA MODEL SINTETIK
CARBON CAPTURE STORAGE SLEIPNER MENGGUNAKAN MODUL
DEVITO**

***A COMPARISON OF FOURTH, EIGHTH, AND TENTH ORDER FINITE
DIFFERENCE FOR FULL WAVEFORM INVERSION ON SLEIPNER
CARBON CAPTURE STORAGE SYNTHETIC MODEL USING DEVITO
MODULE***



TRIA BENING GAWITSA
19/442444/PA/19193

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

2023

SKRIPSI

PERBANDINGAN VARIASI METODE BEDA HINGGA ORDE 4, 8, 10 UNTUK *FULL WAVEFORM INVERSION* PADA MODEL SINTETIK *CARBON CAPTURE STORAGE SLEIPNER* MENGGUNAKAN MODUL DEVITO

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



TRIA BENING GAWITSA
19/442444/PA/19193

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERBANDINGAN VARIASI METODE BEDA HINGGA ORDE 4, 8, 10 UNTUK *FULL WAVEFORM INVERSION* PADA MODEL SINTETIK *CARBON CAPTURE STORAGE SLEIPNER* MENGGUNAKAN MODUL DEVITO

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

TRIA BENING GAWITSA
19/442444/PA/19193


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


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 27 September 2023

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

Nama Pembimbing I

Nama Pembimbing II

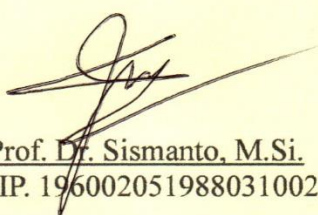

Dr. Sudarmaji, S.Si., M.Si.
NIP. 197412122002121003

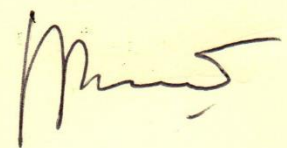

Dr. T. Marwan Irnaka, S.Si., M.Sc.
NIP. 111198903201608101

Susunan Tim Penguji

Penguji I

Penguji II


Prof. Dr. Sismanto, M.Si.
NIP. 196002051988031002


Dr. -Ing. Ari Setiawan, M.Si.
NIP. 196511271991031013