

SKRIPSI

**ANALISIS ZONA *LAND SUBSIDENCE* BERDASARKAN RASIO V_p/V_s
MENGUNAKAN PENGUKURAN MIKROTREMOR METODE
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO (HVSr) DI KOTA
PEKALONGAN DAN SEKITARNYA**

***ANALYSIS OF LAND SUBSIDENCE ZONES BASED ON V_p/V_s RATIO
USING MICROTREMOR MEASUREMENTS WITH THE HORIZONTAL TO
VERTICAL SPECTRAL RATIO (HVSr) METHOD IN PEKALONGAN CITY
AND SURROUNDING AREAS***

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



CARELICA FITARA
21/479665/PA/20794

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

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS ZONA LAND SUBSIDENCE BERDASARKAN RASIO V_p/V_s
MENGUNAKAN PENGUKURAN MIKROTREMOR METODE
HORIZONTAL TO VERTICAL SPECTRAL RATIO (HVSr) DI KOTA
PEKALONGAN DAN SEKITARNYA

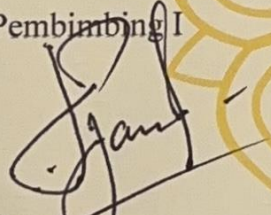
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

CARELICA FITARA
21/479665/PA/20794


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 5 Juni 2025

Susunan Tim Penguji

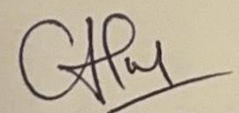
Pembimbing I


Drs. Imam Suyanto, M.Si.
NIP. 196403281990031003

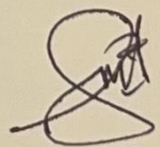
Penguji I


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

Pembimbing II


Haunan Afif, S.Si., M.Si.
NIP. 198710152010121003

Penguji II


Dr. rer. nat. Sintia Windhi Niasari, M.Eng
NIP. 198209212008122001

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



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