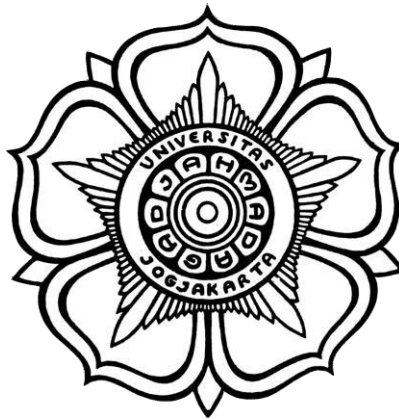


**SKRIPSI**

**ANALISIS DATA MIKROTREMOR UNTUK MENDAPATKAN NILAI  
KERENTANAN GEMPA MENGGUNAKAN METODE HVSR DI  
KAWASAN PERBATASAN BARAT KOTA SEMARANG, JAWA  
TENGAH**

*ANALYSIS OF MICROTREMOR DATA TO DETERMINE EARTHQUAKE  
VULNERABILITY USING HVSR METHOD IN THE WESTERN BORDER  
AREA OF SEMARANG CITY, CENTRAL JAVA*



**MITA SALMA MURAITA**

**19/442430/PA/19179**

**PROGRAM STUDI GEOFISIKA**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

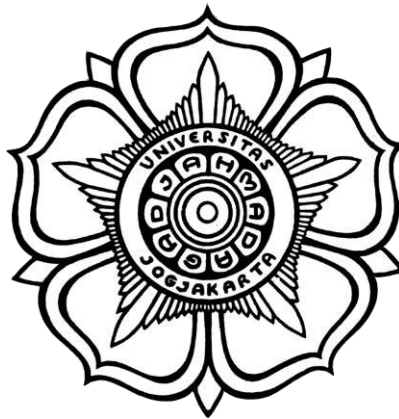
**SKRIPSI**

**ANALISIS DATA MIKROTREMOR UNTUK MENDAPATKAN NILAI  
KERENTANAN GEMPA MENGGUNAKAN METODE HVSR DI  
KAWASAN PERBATASAN BARAT KOTA SEMARANG, JAWA  
TENGAH**

***ANALYSIS OF MICROTREMOR DATA TO DETERMINE EARTHQUAKE  
VULNERABILITY USING HVSR METHOD IN THE WESTERN BORDER  
AREA OF SEMARANG CITY, CENTRAL JAVA***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains

Ilmu Fisika



**MITA SALMA MURAITA**

**19/442430/PA/19179**

**PROGRAM STUDI GEOFISIKA**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## **ANALISIS DATA MIKROTREMOR UNTUK MENDAPATKAN NILAI KERENTANAN GEMPA MENGGUNAKAN METODE HVSR DI KAWASAN PERBATASAN BARAT KOTA SEMARANG, JAWA TENGAH**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MITA SALMA MURAITA

19/442430/PA/19179

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 5 Desember 2025

Susunan Tim Penguji


Pembimbing I

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

Penguji I

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

Penguji II

  
Dr. Ir. Theodosius Marwan Irnaka, S.Si., M.Sc.  
NIP. 111198903201608101

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

