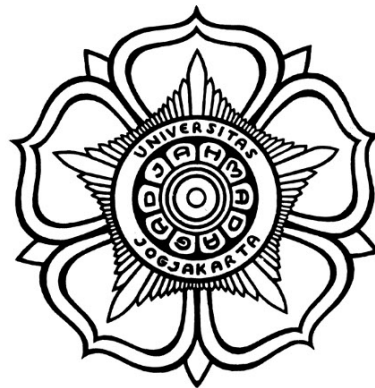


SKRIPSI

ANALISIS NILAI KERENTANAN GEMPA DAN RISIKO RESONANSI BANGUNAN DENGAN DATA MIKROTREMOR MENGUNAKAN METODE HVSr DI KAPANEWON SANDEN, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

ANALYSIS OF SEISMIC VULNERABILITY INDEX AND BUILDING RESONANCE RISK BASED ON MICROTREMOR DATA USING THE HVSr METHOD IN SANDEN SUBDISTRICT, BANTUL REGENCY, SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA



ANDHIKA BINAR WIRA WIBOWO
19/439131/PA/18954

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

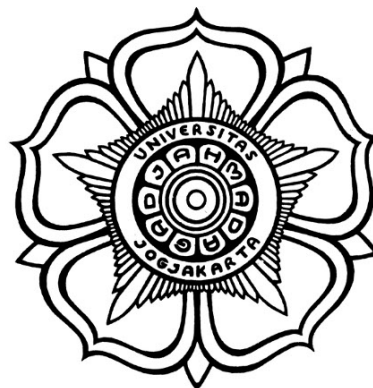
2026

SKRIPSI

ANALISIS NILAI KERENTANAN GEMPA DAN RISIKO RESONANSI BANGUNAN DENGAN DATA MIKROTREMOR MENGUNAKAN METODE HVSr DI KAPANEWON SANDEN, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

ANALYSIS OF SEISMIC VULNERABILITY INDEX AND BUILDING RESONANCE RISK BASED ON MICROTREMOR DATA USING THE HVSr METHOD IN SANDEN SUBDISTRICT, BANTUL REGENCY, SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA

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



ANDHIKA BINAR WIRA WIBOWO
19/439131/PA/18954

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS NILAI KERENTANAN GEMPA DAN RISIKO RESONANSI BANGUNAN DENGAN DATA MIKROTREMOR MENGUNAKAN METODE HVSr DI KAPANEWON SANDEN, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ANDHIKA BINAR WIRA WIBOWO

19/439131/PA/18954

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 25 Mei 2026

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I

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

Penguji I

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

Penguji II

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

Ketua Penguji

Dr.rer.nat. Mochamad Nukman, S.T., M.Sc.
NIP. 197411102002121002

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

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