

SKRIPSI

**MIKROZONASI DAERAH RAWAN GEMPA MENGGUNAKAN ANALISIS
MIKROTREMOR DAN NILAI PGA PERMUKAAN DENGAN METODE
DETERMINISTIC SEISMIC HAZARD ANALYSIS (DSHA) DI KAPANEWON
SRANDAKAN, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

***EARTHQUAKE HAZARD MICROZONATION USING MICROTREMOR
ANALYSIS AND SURFACE PGA VALUES WITH DETERMINISTIC SEISMIC
HAZARD ANALYSIS (DSHA) METHOD IN SRANDAKAN SUBDISTRICT,
BANTUL REGENCY, SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA***



**ERZA LIES ALYA
19/445607/PA/19431**

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

2024

SKRIPSI

**MIKROZONASI DAERAH RAWAN GEMPA MENGGUNAKAN ANALISIS
MIKROTREMOR DAN NILAI PGA PERMUKAAN DENGAN METODE
DETERMINISTIC SEISMIC HAZARD ANALYSIS (DSHA) DI KAPANEWON
SRANDAKAN, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA
YOGYAKARTA**

***EARTHQUAKE HAZARD MICROZONATION USING MICROTREMOR
ANALYSIS AND SURFACE PGA VALUES WITH DETERMINISTIC SEISMIC
HAZARD ANALYSIS (DSHA) METHOD IN SRANDAKAN SUBDISTRICT,
BANTUL REGENCY, SPECIAL REGION OF YOGYAKARTA***

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



**ERZA LIES ALYA
19/445607/PA/19431**

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

MIKROZONASI DAERAH RAWAN GEMPA MENGGUNAKAN
ANALISIS MIKROTREMOR DAN NILAI PGA PERMUKAAN DENGAN
METODE *DETERMINISTIC SEISMIC HAZARD ANALYSIS* (DSHA) DI
KECAMATAN SRANDAKAN, KABUPATEN BANTUL, DAERAH
ISTIMEWA YOGYAKARTA


Telah dipersiapkan dan disusun oleh


ERZA LIES ALYA


19/445607/PA/19431


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 25 Juli 2024

Susunan Tim Penguji


Dr. rer.nat. Wiwit Suryanto, S.Si., M.Si.
Pembimbing I


Ari Sungkowo, S.Si., MT
Pembimbing II


Dr. Afif Rakhman, S.Si., M.T.
Penguji I


Dr. T. Marwan Irnaka, S.Si., M.Sc.
Penguji II

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


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