

**SKRIPSI**

**ANALISIS PARAMETER SEISMISITAS DAN ESTIMASI PERIODE  
ULANG GEMPA BUMI DI WILAYAH JAWA PERIODE 1974–2023**

*ANALYSIS OF SEISMICITY PARAMETERS AND ESTIMATION OF  
EARTHQUAKE RECURRENCE INTERVAL IN THE JAVA REGION,  
1974–2023*



**WINANDA RIZKITA HUNOWU**

**21/481249/PA/20949**

**PROGRAM STUDI GEOFISIKA**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**SKRIPSI**

**ANALISIS PARAMETER SEISMISITAS DAN ESTIMASI PERIODE  
ULANG GEMPA BUMI DI WILAYAH JAWA PERIODE 1974–2023**

***ANALYSIS OF SEISMICITY PARAMETERS AND ESTIMATION OF  
EARTHQUAKE RECURRENCE INTERVAL IN THE JAVA REGION,  
1974–2023***

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



**WINANDA RIZKITA HUNOWU**

**21/481249/PA/20949**

**PROGRAM STUDI GEOFISIKA**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS PARAMETER SEISMISITAS DAN ESTIMASI PERIODE  
ULANG GEMPA BUMI DI WILAYAH JAWA PERIODE 1974–2023**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

**WINANDA RIZKITA HUNOWU**

**21/481249/PA/20949**

Telah dipertahankan di depan Tim-Penguji

pada tanggal 03 Oktober 2025

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I




Dr.rer.nat. Ade Anggraini, S.Si., M.Si.  
NIP. 197305012005012001

Penguji I



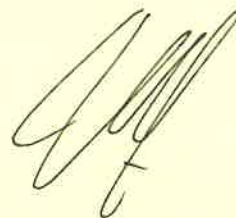
Dr. Shiddiq Nur Hidayat, S.Si., M.Si.  
NIP. 199006272024061000

Pembimbing II



Dr. Bayu Pranata, M.Si.  
NIP. 198005242002121001

Penguji II



Theodorus Permana, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
NIP. 199203242024061000

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



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