

## TESIS

### **KAJIAN KERENTANAN GEDUNG LPPT UNIT A UGM TERHADAP GEMPA BUMI MENGGUNAKAN ANALISIS MIKROTREMOR**

### ***VULNERABILITY ASSESSMENT OF LPPT UNIT A UGM BUILDING AGAINST EARTHQUAKE USING MICROTREMOR ANALYSIS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
*Master of Science* Ilmu Fisika



**HUSNUL KHOTIMAH**

**21/489374/PPA/06267**

**PROGRAM STUDI S2 FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**



HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

KAJIAN KERENTANAN GEDUNG LPPT UNIT A UGM  
TERHADAP GEMPA BUMI MENGGUNAKAN ANALISIS MIKROTREMOR

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

HUSNUL KHOTIMAH  
21/489374/PPA/06267

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 6 Oktober 2023

Susunan Tim Penguji

Dr. Wahyudi, M.S.  
Pembimbing

Dr. Eddy Hartantyo, M.Si.  
Penguji I

Mengetahui,  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



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

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

Dr. rer.nat. Sintia Windhi Niasari, M. Eng.  
Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Science*  
Tanggal 6 Oktober 2023

Mirza Satriawan, S.Si., M.Si., Ph.D.  
Pengelola Program Studi Magister Fisika