

## **TESIS**

**ANALISA RISIKO SEISMIK DI KAWASAN NUKLIR SERPONG (KNS)  
DAN REAKTOR SERBA GUNA G.A. SIWABESSY (REAKTOR RSG-GAS)  
DENGAN MENGGUNAKAN MIKROSEISMIK**

***ANALYSIS OF SEISMIC RISK IN THE SERPONG NUCLEAR AREA (SNA)  
AND THE MULTIPURPOSE REACTOR G.A. SIWABESSY (REACTOR  
RSG-GAS) USING MICROSEISMIC***



**AGUNG SATRIYO**

**22/500842/PPA/06366**

**PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

## **TESIS**

**ANALISA RISIKO SEISMIC DI KAWASAN NUKLIR SERPONG (KNS)  
DAN REAKTOR SERBA GUNA G.A. SIWABESSY (REAKTOR RSG-GAS)  
DENGAN MENGGUNAKAN MIKROSEISMIC**

***ANALYSIS OF SEISMIC RISK IN THE SERPONG NUCLEAR AREA (SNA)  
AND THE MULTIPURPOSE REACTOR G.A. SIWABESSY (REACTOR  
RSG-GAS) USING MICROSEISMIC***

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



**AGUNG SATRIYO**

**22/500842/PPA/06366**

**PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS


#### **ANALISA RISIKO SEISMIK DI KAWASAN NUKLIR SERPONG (KNS) DAN REAKTOR SERBA GUNA G.A. SIWABESSY (REAKTOR RSG-GAS) DENGAN MENGGUNAKAN MIKROSEISMIK**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

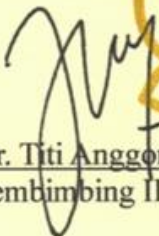
**AGUNG SATRIYO**  
22/500842/PPA/06366

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 6 Desember 2024


Susunan Tim Penguji

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

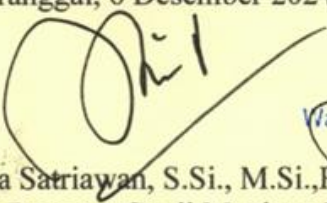
  
Dr. Eddy Hartantyo, M.Si.  
Penguji I

  
Dr. Titi Anggono, M.Sc.  
Pembimbing II


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

  
Dr. rer. nat. Ade Anggraini, S.Si., M.Si.  
Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar *Master of Science*  
Tanggal, 6 Desember 2024

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

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

  
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993034020