

**TESIS**

**KLASIFIKASI ERUPSI GUNUNGAPI MERAPI BERDASARKAN  
ENERGI AKTIVITAS SEISMIK HARIAN DENGAN ADAPTIVE  
RANDOM FOREST**



Oleh :

ANDRE KRISMANTARA  
23/526369/PPA/06650

**PROGRAM MAGISTER KECERDASAN ARTIFISIAL  
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2026**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

#### KLASIFIKASI ERUPSI GUNUNGAPI MERAPI BERDASARKAN ENERGI AKTIVITAS SEISMIK HARIAN DENGAN ADAPTIVE RANDOM FOREST

Telah dipersiapkan oleh

**Andre Krismantara**

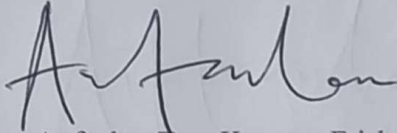
23/526369/PPA/06650

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji pada tanggal 8

Desember 2025

#### Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. techn. Afaclav Zatu Kusuma Frisky, S.Si., M.Sc.

NIP. 199004252024061002

Ketua Dewan Penguji



Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D

NIP. 196008041987031003

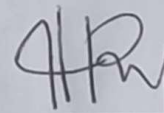
Anggota



Dr. Agus Sihabuddin, S.Si., M.Kom.

NIP. 197608102002121003

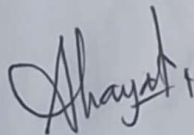
Anggota



Dr. Nur Rokhman, S.Si., M.Kom

NIP. 197104161997021001

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Master of Computer Science  
Tanggal, 8 Desember 2025



Afiahayati, S.Kom., M.Cs., Ph.D

Pengelola Program Studi Magister Ilmu Komputer

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



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

NIP. 196711171993031020