

**Kajian Distribusi Aktivitas Petir pada Awan *Cumulonimbus*  
yang Memiliki *Overshooting Tops* Menggunakan Citra Satelit Himawari-9**

**TESIS**

Diajukan untuk memenuhi syarat penyusunan tesis S-2



**Disusun oleh:**

**Yuan Wianda**

**23/526118/PGE/01589**

**MAGISTER PENGINDERAAN JAUH**

**FAKULTAS GEOGRAFI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

TESIS

KAJIAN DISTRIBUSI AKTIVITAS PETIR  
PADA AWAN *CUMULONIMBUS* YANG MEMILIKI *OVERSHOOTING TOPS*  
MENGUNAKAN CITRA SATELIT HIMAWARI-9

Disusun oleh:

Yuan Wianda  
NIM 23/526118/PGE/01589  
Program Studi Magister Penginderaan Jauh  
Fakultas Geografi  
Universitas Gadjah Mada

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 16 Desember 2025

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji,

  
Dr. Iswari Nur Hidayati, S.Si., M.Sc.

Anggota Tim Penguji/Pembimbing Kesatu,

  
Dr. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.

Anggota Tim Penguji,

  
Wirastuti Widyatmanti, S.Si., Ph.D.

Anggota Tim Penguji/Pembimbing Kedua,

  
Dr. Emilya Nurjani, S.Si., M.Si.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister

Yogyakarta, **08 JAN 2026**

Ketua Program Studi,

  
Dr. Prima Widayani, S.Si., M.Si.

Wakil Dekan Bidang Pendidikan,  
Pengajaran, dan Kemahasiswaan,

  
Dr. Erdis Saputra, S.Si., M.Si.

