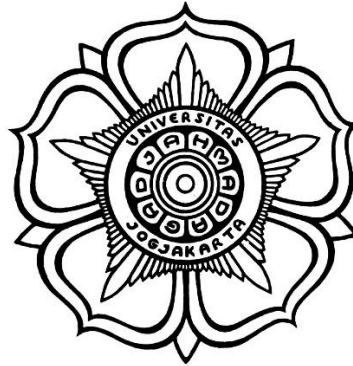


TESIS

SINTILASI IONOSFER DI INDONESIA SELAMA BADAI GEOMAGNETIK: STUDI KASUS DI PONTIANAK DAN ANALISIS STATISTIK 2003–2024

IONOSPHERIC SCINTILLATION IN INDONESIA DURING GEOMAGNETIC STORMS: A CASE STUDY IN PONTIANAK AND STATISTICAL ANALYSIS 2003–2024



ANGGA YOLANDA PUTRA
23/530843/PPA/06748

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

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

TESIS

SINTILASI IONOSFER DI INDONESIA SELAMA BADAI GEOMAGNETIK: STUDI KASUS DI PONTIANAK DAN ANALISIS STATISTIK 2003–2024

Oleh

Angga Yolanda Putra
23/530843/PPA/06748

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
Pada tanggal November 2025

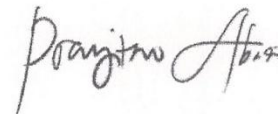
Mengetahui,

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Dr. Prayitno Abadi, M.Si.

TESIS

**SINTILASI IONOSFER DI INDONESIA SELAMA BADAI GEOMAGNETIK:
STUDI KASUS DI PONTIANAK DAN ANALISIS STATISTIK 2003–2024**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

ANGGA YOLANDA PUTRA
23/530843/PPA/06748


Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Gadjah Mada
Pada tanggal 25 November 2025



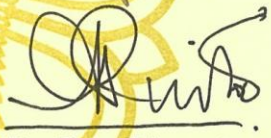
Dr. Afif Rakhman, S.Si., M.T.
Pembimbing I




Dr. Eddy Hartantyo, M.Si.
Penguji I



Dr. Prayitno Abadi, M.Si.
Pembimbing II

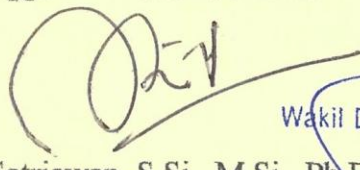


Prof. Dr. Eng. Rinto Anugraha NOZ., S.Si., M.Si.
Penguji II



Theodorus Permana, Ph.D.
Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 25 November 2025



Mirza Satriawan, S.Si., M.Si., Ph.D.
Pengelola 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. 196711171993031020