

## SKRIPSI

# **PENGEMBANGAN MODEL PREDIKSI INDEKS *DISTURBANCE STORM TIME* DENGAN METODE *LONG SHORT-TERM MEMORY* DAN *GATE RECURRENT UNIT* SEBAGAI INDIKATOR BADAI GEOMAGNETIK**



DAMAYANTI DWI ASTUTI

20/459198/PA/19859

**PROGRAM STUDI FISIKA**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### PENGEMBANGAN MODEL PREDIKSI INDEKS *DISTURBANCE STORM TIME* DENGAN METODE *LONG SHORT-TERM MEMORY* DAN *GATE RECURRENT UNIT* SEBAGAI INDIKATOR BADAI GEOMAGNETIK

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

DAMAYANTI DWI ASTUTI  
20/459198/PA/19859

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 12 Juli 2024


Susunan Tim Penguji



Dr. Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S. Si.,  
M.Sc.  
Pembimbing I



Dr. Eko Sulistyana, M.Si.  
Penguji I



Elida Lailiya Istiqomah, S.Si., M.Sc.  
Penguji II

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



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