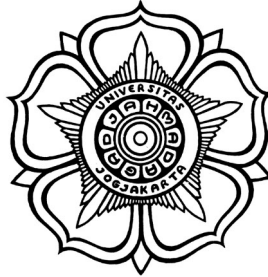


SKRIPSI

**STUDI KURVA ROTASI GALAKSI BIMA SAKTI DAN M31
(ANDROMEDA) DENGAN MODEL Λ CDM DAN TEORI MOND**

***STUDY OF THE ROTATION CURVES OF THE MILKY WAY AND M31
(ANDROMEDA) GALAXIES USING THE Λ CDM MODEL AND MOND
THEORY***



Muhammad Alvin Nuha
21/480689/PA/20893

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

2025

SKRIPSI

**STUDI KURVA ROTASI GALAKSI BIMA SAKTI DAN M31
(ANDROMEDA) DENGAN MODEL Λ CDM DAN TEORI MOND**

***STUDY OF THE ROTATION CURVES OF THE MILKY WAY AND M31
(ANDROMEDA) GALAXIES USING THE Λ CDM MODEL AND MOND
THEORY***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Fisika



Muhammad Alvin Nuha
21/480689/PA/20893

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

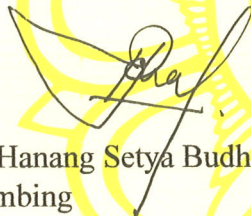
STUDI KURVA ROTASI GALAKSI BIMA SAKTI DAN M31 (ANDROMEDA) DENGAN MODEL Λ CDM DAN TEORI MOND

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

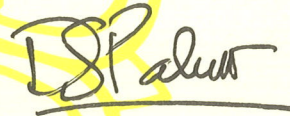
Muhammad Alvin Nuha
21/480689/PA/20893

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 19 Desember 2025

Susunan Tim Penguji



Romy Hanang Setya Budhi, M.Sc., Ph.D.
Pembimbing



Dr. Dwi Satya Palupi, S.Si., M.Si.
Penguji I



Dra. Eko Tri Sulistyani, 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