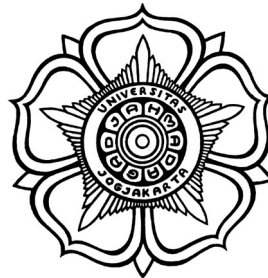


**TESIS**

**MASALAH SINGULARITAS KELENGKUNGAN RENDAH PADA  
GRAVITASI  $F(R)$**

***ON LOW CURVATURE SINGULARITIES IN  $F(R)$  GRAVITY***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
*Master of Science* Magister Fisika



Nehla Shobcha  
23/526457/PPA/06653

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

**2025**



## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

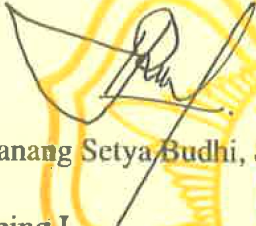
## MASALAH SINGULARITAS KELENGKUNGAN RENDAH PADA GRAVITASI $F(R)$


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Nehla Shobcha  
23/526457/PPA/06653


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 3 Juli 2025


Susunan Tim Penguji

  
Romy Hanang Setya Budhi, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Pembimbing I

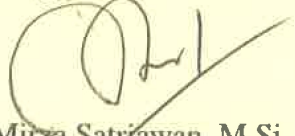
  
Prof. Dr. rer. nat. Muhammad Far-  
chani Rosyid, M.Si.  
Penguji I

  
Norma Sidik Risdianto, S.Pd., M.Sc., Ph.D.  
Pembimbing II

  
Dr. Mirza Satriawan, M.Si.  
Penguji II

  
Chalis Setyadi, S.Si., M.Sc., Ph.D.  
Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar *Master of Science* Fisika  
Tanggal 3 Juli 2025

  
Dr. Mirza Satriawan, M.Si.  
Pengelola Program Studi Magister Magister Fisika

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



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