



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**ORBIT PLANET DALAM PENGARUH POTENSIAL YUKAWA GRAVITASI  $F(R)$**

Faiz Alfin Salim, Romy Hanang Setya Budhi, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**SKRIPSI**

**ORBIT PLANET DALAM PENGARUH POTENSIAL YUKAWA GRAVITASI**

$F(R)$

***PLANETARY ORBIT UNDER THE INFLUENCE OF  $F(R)$  GRAVITY  
YUKAWA POTENTIAL***



FAIZ ALFIN SALIM

19/445583/PA/19407

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

**2025**

**SKRIPSI**

**ORBIT PLANET DALAM PENGARUH POTENSIAL YUKAWA GRAVITASI  
 $F(R)$**

***PLANETARY ORBIT UNDER THE INFLUENCE OF  $F(R)$  GRAVITY  
YUKAWA POTENTIAL***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Fisika



FAIZ ALFIN SALIM  
19/445583/PA/19407

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

**2025**



## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## ORBIT PLANET DALAM PENGARUH POTENSIAL YUKAWA GRAVITASI $F(R)$

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

FAIZ ALFIN SALIM  
19/445583/PA/19407

Telah dipertabankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 20 Maret 2025

Susunan Tim Penguji

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

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

Dr. Chalis Setyadi, S.Si., M.Sc.  
Anggota Penguji

Mengetahui,

Wakil Dekan FMIPA UGM  
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran  
dan Kemahasiswaan



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