



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Perumusan Kovarian Gravitasi Teleparalel Untuk Ruang-Waktu Vaidya yang Diperumum  
HERGAMMA RAMADHANI PRAMONO PUTRO, Dr.rer.nat. Muhammad Farchani Rosyid, M.Si  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

ii

## SKRIPSI

### PERUMUSAN KOVARIAN GRAVITASI TELEPARALEL UNTUK RUANG-WAKTU VAIDYA YANG DIPERUMUM

### COVARIANT TELEPARALLEL GRAVITY FORMULATION OF GENERALIZED VAIDYA SPACETIME

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Fisika



Hergamma Ramadhani Pramono Putro  
20/462104/PA/20076

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

2024



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Perumusan Kovarian Gravitasi Teleparalel Untuk Ruang-Waktu Vaidya yang Diperumum  
HERGAMMA RAMADHANI PRAMONO PUTRO, Dr.rer.nat. Muhammad Farchani Rosyid, M.Si  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### PERUMUSAN KOVARIAN GRAVITASI TELEPARALEL UNTUK RUANG-WAKTU VAIDYA YANG DIPERUMUM

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Hergamma Ramadhani Pramono Putro  
20/462104/PA/20076

Telah dipertahankan di depan Tim Pengaji  
pada tanggal 27 Agustus 2024

Susunan Tim Pengaji

Dr.rer.nat. Muhammad Farchani Rosyid, M.Si

Pembimbing

Idham Syah Alam, S.Si., M.Sc.,  
Ph.D.  
Pengaji I

Prof. Dr. Arief Hermanto, Drs.,  
S.U., M.Sc.  
Pengaji II

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



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.  
NIP. 196711171993031029