

**SKRIPSI**

**KONEKSI TERGENERALISIR, TEORI TERA, DAN GEOMETRI CARTAN  
PADA ALGEBROID LIE TRANSITIF**

***GENERALIZED CONNECTIONS, GAUGE THEORIES, AND CARTAN  
GEOMETRY ON TRANSITIVE LIE ALGEBROIDS***



M. REY GEORALDO  
20/462113/PA/20085

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

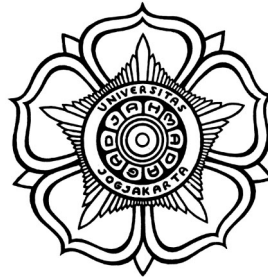
**2024**

**SKRIPSI**

**KONEKSI TERGENERALISIR, TEORI TERA, DAN GEOMETRI CARTAN  
PADA ALGEBROID LIE TRANSITIF**

***GENERALIZED CONNECTIONS, GAUGE THEORIES, AND CARTAN  
GEOMETRY ON TRANSITIVE LIE ALGEBROIDS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat  
Sarjana Sains Fisika



M. REY GEORALDO

20/462113/PA/20085

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

## KONEKSI TERGENERALISIR, TEORI TERA, DAN GEOMETRI CARTAN PADA ALGEBROID LIE TRANSITIF

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

M. REY GEORALDO  
20/462113/PA/20085

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 16 Juli 2024

Susunan Tim Penguji

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

Pembimbing I

Mirza Satriawan, S.Si., M.Si.,  
Ph.D.  
Penguji

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



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

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