

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