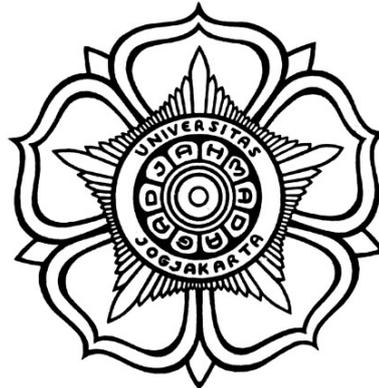


**SKRIPSI**

**PEMANFAATAN *GENERAL PURPOSE GPU (GRAPHICS PROCESSING UNIT)* MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JULIA UNTUK STUDI KASUS PENYELESAIAN MASALAH NILAI EIGEN DALAM FISIKA KUANTUM**

**( *IMPLEMENTATION OF GENERAL PURPOSE GPU (GRAPHICS PROCESSING UNIT) USING THE JULIA PROGRAMMING LANGUAGE FOR THE CASE STUDY OF SOLVING EIGENVALUE PROBLEMS IN QUANTUM PHYSICS.* )**



Moh Rizal Alfarizi  
19/445591/PA/19415

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

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### PEMANFAATAN *GENERAL PURPOSE GPU (GRAPHICS PROCESSING UNIT)* MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JULIA UNTUK STUDI KASUS PENYELESAIAN MASALAH NILAI EIGEN DALAM FISIKA KUANTUM

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

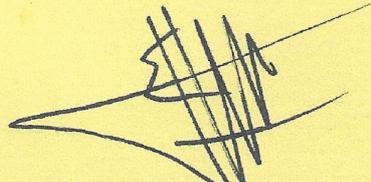
Moh Rizal Alfarizi  
19/445591/PA/19415

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 21 Juni 2024

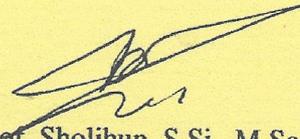
Susunan Tim Penguji



Prof. Drs. Pekik Nurwantoro, M.S., Ph.D.  
Pembimbing Utama



Dr. Eko Sulistya, M.Si.  
Penguji



Prof. Sholihun, S.Si., M.Sc., Ph.D.Sc  
Penguji

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



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