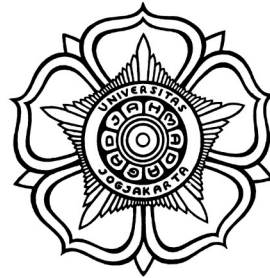


SKRIPSI

**IMPLEMENTASI METODE SHOOTING DENGAN INTEGRATOR
RUNGE-KUTTA-VERNER ORDE 6 UNTUK SOLUSI PERSAMAAN
SCHRÖDINGER PADA BERBAGAI POTENSIAL**

***IMPLEMENTATION OF SHOOTING METHOD WITH 6TH ORDER
RUNGE-KUTTA-VERNER INTEGRATOR FOR THE SOLUTION OF
SCHRÖDINGER EQUATION IN VARIOUS POTENTIALS***



ABDULLAH ALVIN JAUHAR
21/481280/PA/20952

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

2025

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI METODE SHOOTING DENGAN INTEGRATOR
RUNGE-KUTTA-VERNER ORDE 6 UNTUK SOLUSI PERSAMAAN
SCHRÖDINGER PADA BERBAGAI POTENSIAL**

***IMPLEMENTATION OF SHOOTING METHOD WITH 6TH ORDER
RUNGE-KUTTA-VERNER INTEGRATOR FOR THE SOLUTION OF
SCHRÖDINGER EQUATION IN VARIOUS POTENTIALS***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Fisika



ABDULLAH ALVIN JAUHAR
21/481280/PA/20952

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

IMPLEMENTASI METODE SHOOTING DENGAN INTEGRATOR RUNGE-KUTTA-VERNER ORDE 6 UNTUK SOLUSI PERSAMAAN SCHRÖDINGER PADA BERBAGAI POTENSIAL

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

ABDULLAH ALVIN JAUHAR
21/481280/PA/20952

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 28 November 2025

Susunan Tim Penguji



Prof. Drs. Pekik Nurwantoro, M.S., Ph.D.
Pembimbing/Penguji



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



Dr. Iman Santoso, S.Si., M.Sc.
Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset,
dan Sumber Daya Manusia



Prof. Dr.-Ing. Mhd. Reza M. I. Pulungan, S.Si., M.Sc
NIP. 1975110120021002