



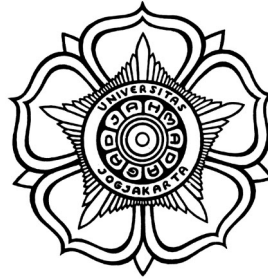
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penentuan Spektrum Quarkonium Dengan Menggunakan Metode Pendekatan WKB
Muhammad Adhen, Idham Syah Alam, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

SKRIPSI

**PENENTUAN SPEKTRUM QUARKONIUM DENGAN MENGGUNAKAN
METODE PENDEKATAN WKB**

***DETERMINATION OF QUARKONIUM SPECTRUM USING THE
APPROXIMATION WKB METHOD***



Muhammad Adhen
21/477830/PA/20706

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

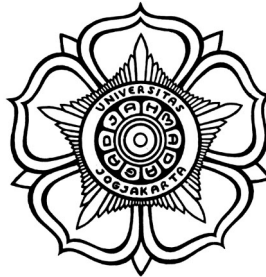
2025

SKRIPSI

**PENENTUAN SPEKTRUM QUARKONIUM DENGAN MENGGUNAKAN
METODE PENDEKATAN WKB**

***DETERMINATION OF QUARKONIUM SPECTRUM USING THE
APPROXIMATION WKB METHOD***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Fisika



Muhammad Adhen
21/477830/PA/20706

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

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penentuan Spektrum Quarkonium Dengan Menggunakan Metode Pendekatan WKB

Muhammad Adhen, Idham Syah Alam, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

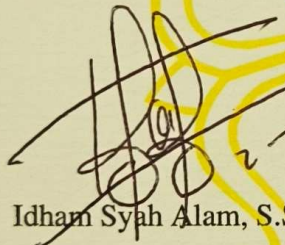
PENENTUAN SPEKTRUM QUARKONIUM DENGAN MENGGUNAKAN METODE PENDEKATAN WKB

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Adhen
21/477830/PA/20706

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 10 Juli 2025

Susunan Tim Penguji



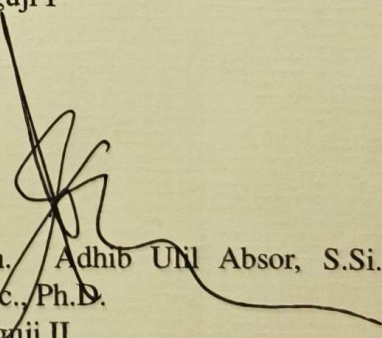
Idham Syah Alam, S.Si., M.Sc., Ph.D.

Pembimbing



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

Penguji I



Moh. Adhib Ulil Absor, S.Si.,
M.Sc., Ph.D.

Penguji II

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



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