UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Performa Algoritma Variational Quantum Eigensolver (VQE) Berbasis Variasi Ansatz dan Optimizer untuk Model Heisenberg Antiferomagnetik Kisi Kagome
Aissa Wahyuning Rahayu, Prof. Drs. Pekik Nurwantoro, M.S., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

ANALISIS PERFORMA ALGORITMA VARIATIONAL QUANTUM EIGENSOLVER (VQE) BERBASIS VARIASI ANSATZ DAN OPTIMIZER UNTUK MODEL HEISENBERG ANTIFEROMAGNETIK KISI KAGOME

PERFORMANCE ANALYSIS OF VARIATIONAL QUANTUM EIGENSOLVER BASED ON ANSATZ AND OPTIMIZER VARIATIONS FOR THE KAGOME HEISENBERG ANTIFERROMAGNET

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Fisika

Aissa Wahyuning Rahayu
21/480475/PA/20872

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

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Performa Algoritma Variational Quantum Eigensolver (VQE) Berbasis Variasi Ansatz dan Optimizer untuk Model Heisenberg Antiferomagnetik Kisi Kagome
Aissa Wahyuning Rahayu, Prof. Drs. Pekik Nurwantoro, M.S., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS PERFORMA ALGORITMA VARIATIONAL QUANTUM EIGENSOLVER (VQE) BERBASIS VARIASI ANSATZ DAN OPTIMIZER UNTUK MODEL HEISENBERG ANTIFEROMAGNETIK KISI KAGOME

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Aissa Wahyuning Rahayu
21/480475/PA/20872

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Juli 2026

Susunan Tim Penguji

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

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

Prof. Dr.Eng. Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si.
Penguji II

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

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