

SKRIPSI

Prediksi Energi Celah Pita Pada Perovskit Halida Ganda Menggunakan *Machine Learning*

Energy Bandgap Predictions in Double Halide Perovskites Using Machine Learning



Geervan Thanra

21/477331/PA/20650

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

SKRIPSI

Prediksi Energi Celah Pita Pada Perovskit Halida Ganda Menggunakan *Machine Learning*

Energy Bandgap Predictions in Double Halide Perovskites Using Machine Learning

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains
Ilmu Fisika



Geervan Thanra

21/477331/PA/20650

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PREDIKSI ENERGI CELAH PITA PADA PEROVSKIT HALIDA GANDA MENGGUNAKAN *MACHINE LEARNING*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

GEERVAN THANRA

21/477331/PA/20650

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 1 Juli 2025

Susunan Tim Penguji

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

Pembimbing I

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

Penguji

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



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

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

Penguji