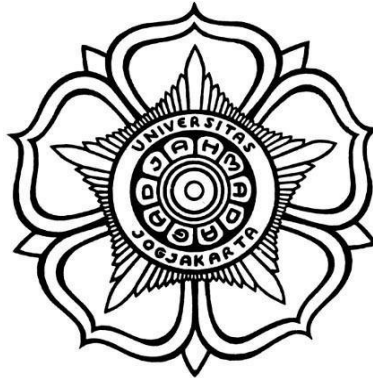


TESIS

**KAJIAN TRANSPORTASI ELEKTRON PADA BAHAN PEROVSKITE
BERBASIS $\text{TiO}_2/\text{CsPbBr}_3$ MENGGUNAKAN SPEKTROSKOPI
ELIPSOMETRI**
*INVESTIGATION OF ELECTRON TRANSPORT IN $\text{TiO}_2/\text{CsPbBr}_3$ -BASED
PEROVSKITE MATERIALS USING SPECTROSCOPIC ELLIPSOMETRY*



DINI SETIYANI

23/526326/PPA/06647

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

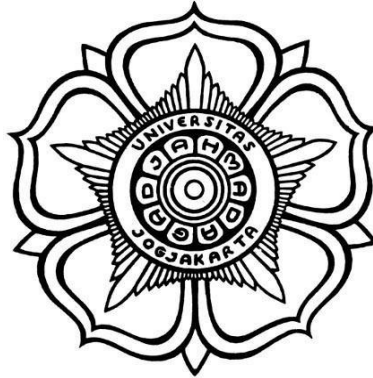
YOGYAKARTA

2025

TESIS

**KAJIAN TRANSPORTASI ELEKTRON PADA BAHAN PEROVSKITE
BERBASIS TiO₂/CsPbBr₃ MENGGUNAKAN SPEKTROSKOPI
ELIPSOMETRI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Ilmu Fisika



DINI SETIYANI

23/526326/PPA/06647

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

YOGYAKARTA

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**KAJIAN TRANSPORTASI ELEKTRON PADA BAHAN PEROVSKITE
BERBASIS TiO₂/CsPbBr₃ MENGGUNAKAN SPEKTROSKOPI
ELIPSOMETRI**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

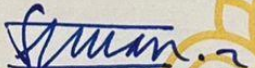
Dini Setiyani


23/526326/PPA/06647

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

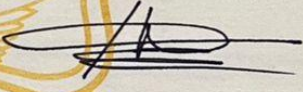
Pada tanggal 11 Agustus 2025

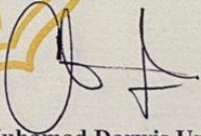
Susunan Tim Penguji


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


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

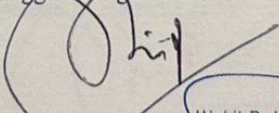

Prof. Natalita Maulani Nursam, M.Phil., Ph.D.
Pembimbing II


Prof. Dr. Mitravana, S.Si., M.Si.
Penguji II


Muhamad Darwis Umar, M.Si., Ph.D.
Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*

Tanggal 11 Agustus 2025


Mirza Satriawati, S.Si., M.Si., Ph.D.
Pengelola Program Studi Magister Fisika

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



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