

TESIS

**KAJIAN TRANSPORT MUATAN HOLE PADA BAHAN *PEROVSKITE*
BERBASIS CsPbBr₃/*GRAPHENE OXIDE* (GO) MENGGUNAKAN
SPEKTROSKOPI ELIPSOMETRI**

***STUDY OF HOLE CHARGE TRANSPORT IN CsPbBr₃/GRAPHENE OXIDE
(GO)-BASED PEROVSKITE MATERIAL USING ELLIPSOMETRY
SPECTROSCOPY***



INTAN RIANI SOLO
23/511864/PPA/06492

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

HALAMAN PENGESAHAN


TESIS

KAJIAN TRANSPORT MUATAN HOLE PADA BAHAN PEROVSKITE BERBASIS CsPbBr₃/GRAPHENE OXIDE (GO) MENGGUNAKAN SPEKTROSKOPI ELIPSOMETRI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:
INTAN RIANI SOLO
23/511864/PPA/06492

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 25 Juni 2025


Susunan Tim Penguji




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



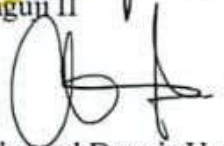
Dr. Eng. Ahmad Kusumaatmaja, M.Sc
Penguji I



Prof. Natalita Maulani Nursam, Ph.D
Pembimbing II

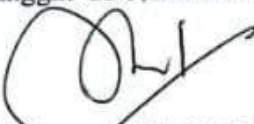


Dr. Juliasih Partini, S.Si., M.Si
Penguji II




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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
tanggal 25 Juni 2025



Mirza Satriawan, 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