

TESIS

**KAJIAN *MAGNETO-OPTIC SURFACE PLASMON RESONANCE* PADA
STRUKTUR LAPISAN EMAS/NANOPARTIKEL MAGNETIK *FERRITE*
BERBASIS *GREEN SYNTHESIS* DAN POTENSINYA DALAM
PENGEMBANGAN BIOSENSOR**



KARINA ANGGRAENI

22/508647/PPA/06440

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS


KAJIAN MAGNETO-OPTIC SURFACE PLASMON RESONANCE PADA STRUKTUR LAPISAN EMAS/NANOPARTIKEL MAGNETIK FERRITE BERBASIS GREEN SYNTHESIS DAN POTENSINYA DALAM PENGEMBANGAN BIOSENSOR

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

KARINA ANGGRAENI
22/508647/PPA/06440


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 20 November 2024

Susunan Tim Penguji


Prof. Dr. Eng. Edi Suharyadi, M.Eng.
Pembimbing I



Dr. Juliasih Partiki, S.Si., M.Si.
Penguji I

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



Moh. Adhik Ulil Absor, S.Si, M.Sc., Ph.D.
Penguji II




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


Muhammad Arifin, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 20 November 2024


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