

**SKRIPSI**

***Kajian Surface Plasmon Resonance dan Pengaruh Ketebalan Lapisan Green-Synthesized Nanokomposit Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/Ag***

***Study of Surface Plasmon Resonance and the Effect of Layer Thickness of Green-Synthesized Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/Ag Nanocomposites***

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



Ikmal Habirohman

21/481049/PA/20930

**PROGRAM STUDI SARJANA FISIKA**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**Kajian Surface Plasmon Resonance dan Pengaruh Ketebalan Lapisan Green-Synthesized Nanokomposit Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/Ag**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Ikmal Habirohman

21/481049/PA/20930

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 13 Juni 2025

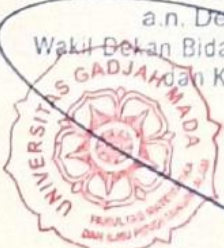
Susunan Tim Penguji




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



Dr. Eng. Wahyu Waskito Aji, S.Si., M.Sc.  
Penguji I



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



Elida Lailiya Istiqomah, S.Si., M.Sc.  
Penguji II

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