

SKRIPSI

**PENGARUH KETEBALAN LAPISAN DAN PANJANG GELOMBANG
LASER TERHADAP KARAKTERISTIK *SURFACE PLASMON
RESONANCE* PADA NANOKOMPOSIT Ag/rGO BERBASIS *GREEN
SYNTHESIS***

***EFFECT OF LAYER THICKNESS AND LASER WAVELENGTH ON THE
SURFACE PLASMON RESONANCE PROPERTIES OF GREEN-
SYNTHESIZED Ag/rGO NANOCOMPOSITE***



FAUZAN ABDURRAHIM
22/494513/PA/21277

PROGRAM STUDI SARJANA FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH KETEBALAN LAPISAN DAN PANJANG GELOMBANG LASER TERHADAP KARAKTERISTIK *SURFACE PLASMON RESONANCE* PADA NANOKOMPOSIT Ag/rGO BERBASIS *GREEN SYNTHESIS*

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

FAUZAN ABDURRAHIM

22/494513/PA/21277

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 20 Februari 2026

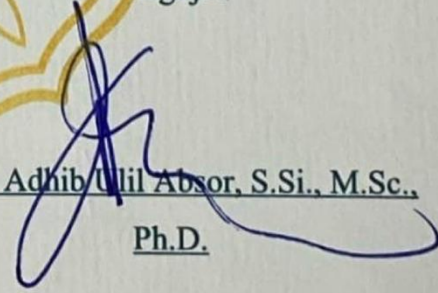
Susunan Tim Penguji

Pembimbing

Penguji I


Prof. Dr.Eng. Edi Suharyadi, S.Si.,

M.Eng.


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

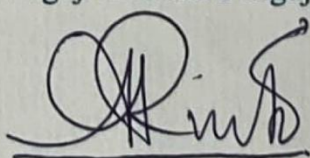
Ph.D.

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



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

Penguji II/Ketua Penguji


Prof. Dr.Eng. Rinto Anugraha NQZ,
S.Si., M.Si.