

TESIS

**STUDI *MAGNETO-OPTIC SURFACE PLASMON RESONANCE* BERBASIS
GREEN-SYNTHESIZED NANOKOMPOSIT Fe₃O₄/rGO UNTUK
MEMBEDAKAN SENYAWA ALKOHOL**

***MAGNETO-OPTIC SURFACE PLASMON RESONANCE STUDY
UTILIZING GREEN-SYNTHESIZED Fe₃O₄/rGO NANOCOMPOSITE TO
DIFFERENTIATE ALCOHOL COMPOUND***



VINCENT MILANO

23/523942/PPA/06555

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

2024

TESIS

**STUDI MAGNETO-OPTIC SURFACE PLASMON RESONANCE BERBASIS
GREEN-SYNTHESIZED NANOKOMPOSIT Fe₃O₄/rGO UNTUK
MEMBEDAKAN SENYAWA ALKOHOL**

**MAGNETO-OPTIC SURFACE PLASMON RESONANCE STUDY
UTILIZING GREEN-SYNTHESIZED Fe₃O₄/rGO NANOCOMPOSITE TO
DIFFERENTIATE ALCOHOL COMPOUND**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Master of Science Ilmu Fisika



VINCENT MILANO

23/523942/PPA/06555

**PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS


**STUDI MAGNETO-OPTIC SURFACE PLASMON RESONANCE BERBASIS
GREEN-SYNTHESIZED NANOKOMPOSIT Fe₃O₄/rGO UNTUK
MEMBEDAKAN SENYAWA ALKOHOL**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

VINCENT MILANO
23/523942/PPA/06555

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 5 Desember 2024


Susunan Tim Penguji




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




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




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



Prof. Dr. Eng. Fahrudin Nugroho, M.Si.
Penguji II

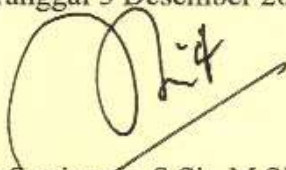


Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020



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 5 Desember 2024



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