KAJIAN MAGNETO-OPTIC SURFACE PLASMON RESONANCE GREEN-SYNTHESIZED NANOKOMPOSIT Fe3O4/Ag UNTUK DETEKSI BOVINE SERUM ALBUMIN
Rafiqa Wulandani, Prof. Dr.Eng. Edi Suharyadi, S.Si., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

KAJIAN *MAGNETO-OPTIC SURFACE PLASMON RESONANCE GREEN-SYNTHESIZED* NANOKOMPOSIT Fe_3O_4/Ag UNTUK DETEKSI BOVINE SERUM ALBUMIN

STUDY OF MAGNETO-OPTIC SURFACE PLASMON RESONANCE IN GREEN-SYNTHESIZED Fe_3O_4/Ag *NANOCOMPOSITES FOR BOVINE SERUM ALBUMIN DETECTION*

RAFIQA WULANDANI
24/546035/PPA/06832

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

2026

KAJIAN MAGNETO-OPTIC SURFACE PLASMON RESONANCE GREEN-SYNTHESIZED NANOKOMPOSIT Fe3O4/Ag UNTUK DETEKSI BOVINE SERUM ALBUMIN
Rafiqa Wulandani, Prof. Dr.Eng. Edi Suharyadi, S.Si., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

KAJIAN *MAGNETO-OPTIC SURFACE PLASMON RESONANCE GREEN-SYNTHESIZED* NANOKOMPOSIT Fe_3O_4/Ag UNTUK DETEKSI BOVINE SERUM ALBUMIN

STUDY OF MAGNETO-OPTIC SURFACE PLASMON RESONANCE IN GREEN-SYNTHESIZED Fe_3O_4/Ag *NANOCOMPOSITES FOR BOVINE SERUM ALBUMIN DETECTION*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Ilmu Fisika

RAFIQA WULANDANI
24/546035/PPA/06832

PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARATA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KAJIAN MAGNETO-OPTIC SURFACE PLASMON RESONANCE GREEN-SYNTHESIZED NANOKOMPOSIT Fe3O4/Ag UNTUK DETEKSI BOVINE SERUM ALBUMIN
Rafiqa Wulandani, Prof. Dr.Eng. Edi Suharyadi, S.Si., M.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

KAJIAN *MAGNETO-OPTIC SURFACE PLASMON RESONANCE GREEN-SYNTHESIZED* NANOKOMPOSIT Fe_3O_4/Ag UNTUK DETEKSI BOVINE SERUM ALBUMIN

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

RAFIQA WULANDANI
24/546035/PPA/06832

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 5 Mei 2026

Susunan Tim Penguji

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

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

Dr. Iman Santoso, S.Si., M.Sc.
Penguji II

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

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

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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 5 Mei 2026

Prof. Dr. Eng. Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si.
Pengelola Program Studi Magister Fisika