

SKRIPSI

**KAJIAN LABEL MAGNETIK BERBASIS *GREEN-SYNTHESIZED*
NANOPARTIKEL KOMPOSIT $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{Ag}$ SEBAGAI LABEL MAGNETIK
DAN APLIKASINYA PADA SENSOR *GIANT MAGNETORESISTANCE***

***MAGNETIC LABELS STUDY BASED ON GREEN-SYNTHESIZED $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{Ag}$
NANOPARTICLES COMPOSITE AND ITS APPLICATION IN GIANT
MAGNETORESISTANCE SENSORS***



Disusun Oleh :

Dani Muhammad Hariyanto

20/459199/PA/19860

PROGRAM STUDI SARJANA FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

SKRIPSI

KAJIAN LABEL MAGNETIK BERBASIS *GREEN-SYNTHESIZED* NANOPARTIKEL KOMPOSIT $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{Ag}$ SEBAGAI LABEL MAGNETIK DAN APLIKASINYA PADA SENSOR *GIANT MAGNETORESISTANCE*

MAGNETIC LABELS STUDY BASED ON GREEN-SYNTHESIZED $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{Ag}$ NANOPARTICLES COMPOSITE AND ITS APPLICATION IN GIANT MAGNETORESISTANCE SENSORS

Diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh derajat

Sarjana Sains Ilmu Fisika



Disusun Oleh :

Dani Muhammad Hariyanto

20/459199/PA/19860

PROGRAM STUDI SARJANA FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

KAJIAN LABEL MAGNETIK BERBASIS *GREEN-SYNTHESIZED* NANOPARTIKEL KOMPOSIT Fe₃O₄/Ag SEBAGAI LABEL MAGNETIK DAN APLIKASINYA PADA SENSOR *GIANT MAGNETORESISTANCE*

Telah dipersiapkan dan diusulkan oleh:


Dani Muhammad Hariyanto

20/459199/PA/19860


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal, 8 Desember 2023

Susunan Tim Penguji



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

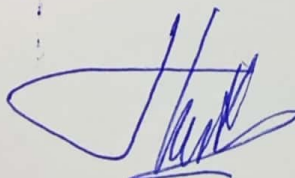


Prof. Dr. Mitrayana, S.Si., M.Si.
Penguji 1

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



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



Dr. Chotimah, M.Si.
Penguji 2