

TESIS

**BIOSENSOR BERBASIS GIANT MAGNETORESISTANCE DENGAN
GREEN-SYNTHESIZED NANOKOMPOSIT Fe₃O₄/rGO SEBAGAI LABEL
MAGNETIK**

**BIOSENSOR BASED ON GIANT MAGNETORESISTANCE WITH
GREEN-SYNTHESIZED Fe₃O₄/rGO NANOCOMPOSITE AS MAGNETIC
LABEL**

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



ZURNANSYAH

22/501794/PPA/06399

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS


**BIOSENSOR BERBASIS GIANT MAGNETORESISTANCE DENGAN
GREEN-SYNTHESIZED NANOKOMPOSIT Fe₃O₄/rGO SEBAGAI
LABEL MAGNETIK**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:


ZURNANSYAH
22/501794/PPA/06399

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 14 Mei 2024

Susunan Tim Penguji

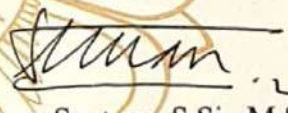


Prof. Dr. Eng. Edi Suharyadi, M.Eng.
Pembimbing



Mirza Satriawan, S.Si., M.Si., Ph.D.
Penguji I

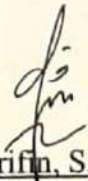
Mengenal
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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

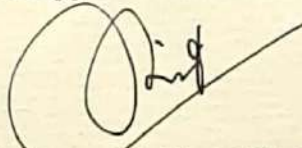


Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020



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 14 Mei 2024



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