

TESIS

**APLIKASI SISTEM PENCITRAAN FOTOAKUSTIK PADA *PHANTOM*
POLIVINIL KLORIDA DAN *PHANTOM* DARAH UNTUK SIMULASI
DETEKSI GULA DARAH**

***APPLICATION OF PHOTOACOUSTICS IMAGING SYSTEM IN
POLYVINYL CHLORIDE PHANTOMS AND BLOOD VESSEL PHANTOM
FOR SIMULATION OF BLOOD GLUCOSE DETECTION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Master of Science Ilmu Fisika



KHAIRUNNISA RAMADHANI ADAM

22/509957/PPA/06467

PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

APLIKASI SISTEM PENCITRAAN FOTOAKUSTIK PADA PHANTOM POLIVINIL KLORIDA DAN PHANTOM DARAH UNTUK SIMULASI DETEKSI GULA DARAH

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

KHAIRUNNISA RAMADHANI ADAM
22/509957/PPA/06467

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 6 Desember 2024

Susunan Tim Penguji



Dr. Moh. Ali Joko Wasono, M.S.
Pembimbing I



Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, M.S.
Penguji I



Prof. Dr. Mitrayana, S.Si., M.Si.
Pembimbing II

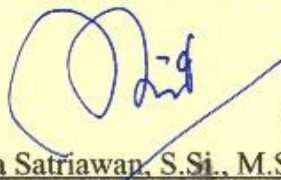


Muhammad Arifin, S.Si., M.Sc., Ph.D.
Penguji II



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 6 Desember 2024



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

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



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