

TESIS

**PENERAPAN PENCITRAAN FOTOAKUSTIK UNTUK TUMOR
PAYUDARA**

Kajian *ex-vivo* pada Jaringan Payudara Manusia

***APPLICATION OF PHOTOACOUSTIC IMAGING FOR BREAST TUMOR
Ex-vivo studies in human breast tissue***

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



**EKA WAHYUNI
21/485642/PPA/06221**

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

2023

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

APLIKASI PENCITRAAN FOTOAKUSTIK UNTUK TUMOR PAYUDARA
Kajian *ex-vivo* pada Jaringan Payudara Manusia

Telah dipersiapkan dan disusun oleh:

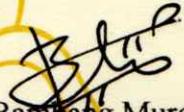
Eka Wahyuni
21/485642/PPA/06221

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 23 Juni 2023

Susunan Tim Penguji


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

Pembimbing I


Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, M.S.

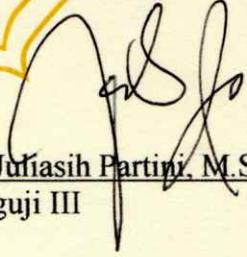
Penguji I


Dr. drg. Rini Widyaningrum, M.Biotech.

Pembimbing II

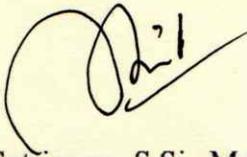

Dr. Eko Sulistyana, M.Si.

Penguji II


Dr. Juliasih Partini, M.Si.

Penguji III

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 23 Juni 2023


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

Pengelola Program Studi Magister Fisika

Mengetahui,
Dean of FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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