

TESIS

**PENCITRAAN FOTOAKUSTIK PADA PROSES INFLAMASI KULIT
KAJIAN *EX-VIVO* PEMODELAN LUKA BAKAR PADA JARINGAN KULIT TIKUS
*SPRAGUE-DAWLEY***

***PHOTOACOUSTIC IMAGING FOR THE PROCESS OF SKIN INFLAMMATION
EX-VIVO STUDY OF BURN WOUND MODELING IN SPRAGUE-DAWLEY RATS SKIN
TISSUE***



**NURUL SA'ADAH
22/501771/PPA/06397**

**PROGRAM STUDI S2 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

TESIS

**PENCITRAAN FOTOAKUSTIK PADA PROSES INFLAMASI KULIT
KAJIAN *EX-VIVO* PEMODELAN LUKA BAKAR PADA JARINGAN KULIT TIKUS
*SPRAGUE-DAWLEY***

***PHOTOACOUSTIC IMAGING FOR THE PROCESS OF SKIN INFLAMMATION
EX-VIVO STUDY OF BURN WOUND MODELING IN SPRAGUE-DAWLEY RATS SKIN
TISSUE***

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



NURUL SA'ADAH
22/501771/PPA/06397

**PROGRAM STUDI S2 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024




HALAMAN PENGESAHAN TESIS

**PENCITRAAN FOTOAKUSTIK PADA PROSES INFLAMASI KULIT
KAJIAN EX-VIVO PEMODELAN LUKA BAKAR PADA JARINGAN KULIT TIKUS
SPRAGUE-DAWLEY**

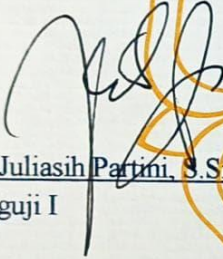
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

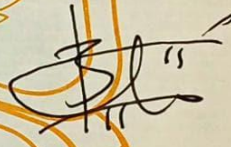
NURUL SA'ADAH
22/501771/PPA/06397

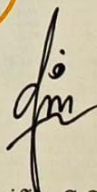
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 13 Juni 2024
Susunan Tim Penguji


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

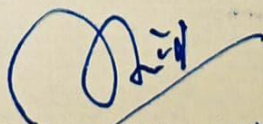

Dr. drg. Rini Widyaningrum, M.Biotech.
Pembimbing II


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


Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, MS.
Penguji II


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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science Ilmu Fisika*
Tanggal 13 Juni 2024


Mirza Satriawan, S.Si., M.Si., Ph.D.
Pengelola Program Studi S2 Fisika

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


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