UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pencitraan Fotoakustik pada Phantom Jaringan Lunak sebagai Model Hiperglikemia dengan Variasi Konsentrasi Glukosa dan Tingkat Dehidrasi
SECUNDA MAHARANI PUTRI, Prof. Dr. Mitrayana, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

PENCITRAAN FOTOAKUSTIK PADA *PHANTOM* JARINGAN LUNAK SEBAGAI MODEL HIPERGLIKEMIA DENGAN VARIASI KONSENTRASI GLUKOSA DAN TINGKAT DEHIDRASI

PHOTOACOUSTIC IMAGING OF SOFT TISSUE PHANTOMS AS A HYPERGLYCEMIA MODEL WITH VARIATIONS IN GLUCOSE CONCENTRATION AND DEHYDRATION LEVELS

SECUNDA MAHARANI PUTRI
24/545877/PPA/08629

PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Pencitraan Fotoakustik pada Phantom Jaringan Lunak sebagai Model Hiperglikemia dengan Variasi Konsentrasi Glukosa dan Tingkat Dehidrasi
SECUNDA MAHARANI PUTRI, Prof. Dr. Mitrayana, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

PENCITRAAN FOTOAKUSTIK PADA *PHANTOM* JARINGAN LUNAK SEBAGAI MODEL HIPERGLIKEMIA DENGAN VARIASI KONSENTRASI GLUKOSA DAN TINGKAT DEHIDRASI

PHOTOACOUSTIC IMAGING OF SOFT TISSUE PHANTOMS AS A HYPERGLYCEMIA MODEL WITH VARIATIONS IN GLUCOSE CONCENTRATION AND DEHYDRATION LEVELS

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science

SECUNDA MAHARANI PUTRI
24/545877/PPA/08629

PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pencitraan Fotoakustik pada Phantom Jaringan Lunak sebagai Model Hiperglikemia dengan Variasi Konsentrasi Glukosa dan Tingkat Dehidrasi
SECUNDA MAHARANI PUTRI, Prof. Dr. Mitrayana, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN TESIS

TESIS

PENCITRAAN FOTOAKUSTIK PADA *PHANTOM* JARINGAN LUNAK SEBAGAI MODEL HIPERGLIKEMIA DENGAN VARIASI KONSENTRASI GLUKOSA DAN TINGKAT DEHIDRASI

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

SECUNDA MAHARANI PUTRI
24/545877/PPA/06829

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 28 Agustus 2026

Susunan Tim Penguji

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

Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, MS.
Penguji I

Dr.Sc. Ari Dwi Nugraheni, S.Si., M.Si.
Penguji II

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

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

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

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar *Master of Science*
Tanggal 14 September 2026

Prof. Dr.Eng. Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si.
Ketua Program Studi Magister Fisika