



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

KARAKTERISASI SISTEM PHOTOACOUSTIC IMAGING BERBASIS LASER DIODA DAN MIKROFON
CONDENSER UNTUK
MENCITRAKAN STRUKTUR ANATOMI GIGI
ASTRID ALIFKALAILA, Dr. Mitrayana, S.Si, M.Si ; Dr. drg. Rini Widyaningrum, M.Biotech
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

KARAKTERISASI SISTEM *PHOTOACOUSTIC IMAGING* BERBASIS LASER DIODA DAN MIKROFON *CONDENSER* UNTUK MENCITRAKAN STRUKTUR ANATOMI GIGI

*Characterization Of Photoacoustic Imaging System Based On Dioda Laser And
Microfon Condenser For Dental Anatomy Structure*



ASTRID ALIFKALAILA
18/433729/PPA/05544

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

2020



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

KARAKTERISASI SISTEM PHOTOACOUSTIC IMAGING BERBASIS LASER DIODA DAN MIKROFON CONDENSER UNTUK

MENCITRAKAN STRUKTUR ANATOMI GIGI

ASTRID ALIFKALAILA, Dr. Mitrayana, S.Si, M.Si ; Dr. drg. Rini Widyaningrum, M.Biotech

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

KARAKTERISASI SISTEM *PHOTOACOUSTIC IMAGING* BERBASIS LASER DIODA DAN MIKROFON *CONDENSER* UNTUK MENCITRAKAN STRUKTUR ANATOMI GIGI

*Characterization Of Photoacoustic Imaging System Based On Dioda Laser And
Microfon Condenser For Dental Anatomy Structure*

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science



ASTRID ALIFKALAILA

18/433729/PPA/05544

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

2020