

**EFEK PENAMBAHAN BERBAGAI KONSENTRASI NANO KITOSAN  
PADA BAHAN KUMUR EKSTRAK KULIT BATANG JAMBU METE  
(*Anacardium occidentale* Linn) TERHADAP DAYA HAMBAT  
PERTUMBUHAN *Pseudomonas aeruginosa***

**SKRIPSI**



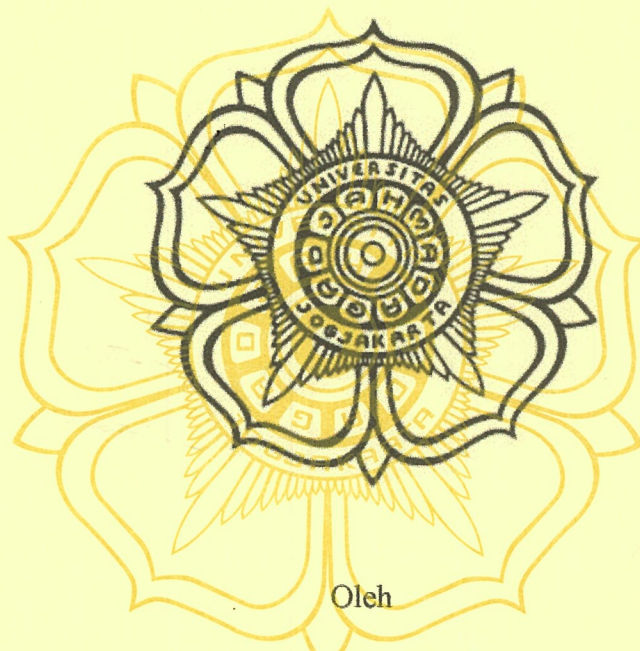
**Oleh**

**DIVA KARTIKA MAHARANI  
20/458960/KG/12042**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET  
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023

**EFEK PENAMBAHAN BERBAGAI KONSENTRASI NANO KITOSAN  
PADA BAHAN KUMUR EKSTRAK KULIT BATANG JAMBU METE  
(*Anacardium occidentale* Linn) TERHADAP DAYA HAMBAT  
PERTUMBUHAN *Pseudomonas aeruginosa***

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan guna  
memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Gigi  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada



Oleh

DIVA KARTIKA MAHARANI  
20/458960/KG/12042

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET  
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023



UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PENDIDIKAN STRATA 1

BERITA ACARA  
UJIAN SKRIPSI  
DEPARTEMEN ILMU BIOMATERIAL KEDOKTERAN GIGI

Tim Penguji Skripsi telah mengadakan Ujian Skripsi pada :

Hari : Jum'at  
Tanggal : 22 Desember 2023  
Pukul : 11.00-12.00 WIB  
Bagi mahasiswa  
Nama : Diva Kartika Maharani  
Nomor mahasiswa : 20/458960/KG/12042  
Tanda tangan :

Judul Skripsi : Efek Penambahan berbagai Konsentrasi Nano Kitosan pada Bahan Kumur Ekstrak Kulit Batang Jambu Mete (*Anacardium occidentale* Linn) terhadap Daya Hambat Pertumbuhan *Pseudomonas aeruginosa*

Nilai :

Yogyakarta, 22 Desember 2023  
Tim Penguji

Penguji I  
Ketua

Dr. drg. Harsini, M.S.  
NIP. 195908041985032001

Penguji II  
Sekretaris

Dr. drg. Dyah Irnawati, M.S.  
NIP. 196012261988032001

Penguji III  
Anggota

Prof. Dr. drg. Widowati Siswomihardjo, M.S.  
NIP. 195805031984032001



## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**EFEK PENAMBAHAN BERBAGAI KONSENTRASI NANO KITOSAN  
PADA BAHAN KUMUR EKSTRAK KULIT BATANG JAMBU METE  
(*Anacardium occidentale* Linn) TERHADAP DAYA HAMBAT  
PERTUMBUHAN *Pseudomonas aeruginosa***

Disusun oleh

DIVA KARTIKA MAHARANI  
20/458960/KG/12042

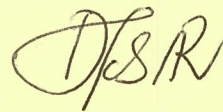
Yogyakarta, 22 Desember 2023

Pembimbing

Pembimbing Pendamping



Dr. drg. Harsini, M.S.  
NIP. 195908041985032001



Dr. drg. Dyah Irnawati, M.S.  
NIP. 196012261988032001

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

# EFEK PENAMBAHAN BERBAGAI KONSENTRASI NANO KITOSAN PADA BAHAN KUMUR EKSTRAK KULIT BATANG JAMBU METE (*Anacardium occidentale* Linn) TERHADAP DAYA HAMBAT PERTUMBUHAN *Pseudomonas aeruginosa*

Disusun oleh

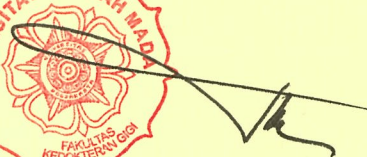
DIVA KARTIKA MAHARANI  
20/458960/KG/12042

Yogyakarta, 22 Desember 2023

Mengetahui:  
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA

Dekan



  
Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D  
NIP. 196908161996011002