

**PENGARUH INKORPORASI EKSOSOM TANAMAN JAHE
GAJAH PADA SPONS HEMOSTATIK KARBONAT
APATIT TERHADAP PENGHAMBATAN
PERTUMBUHAN BAKTERI
Pseudomonas aeruginosa
ATCC 10145**

SKRIPSI



Oleh

DENAYA SHABRINA
21/473374/KG/12314

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
YOGYAKARTA
2024

**PENGARUH INKORPORASI EKSOSOM TANAMAN JAHE
GAJAH PADA SPONS HEMOSTATIK KARBONAT
APATIT TERHADAP PENGHAMBATAN
PERTUMBUHAN BAKTERI
Pseudomonas aeruginosa
ATCC 10145**

SKRIPSI



Oleh

DENAYA SHABRINA
21/473374/KG/12314

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
YOGYAKARTA
2024

**PENGARUH INKORPORASI EKSOSOM TANAMAN JAHE
GAJAH PADA SPONS HEMOSTATIK KARBONAT
APATIT TERHADAP PENGHAMBATAN
PERTUMBUHAN BAKTERI
Pseudomonas aeruginosa
ATCC 10145**

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



Oleh

DENAYA SHABRINA
21/473374/KG/12314

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
YOGYAKARTA
2024



**UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PENDIDIKAN STRATA 1**

**BERITA ACARA
UJIAN SKRIPSI**

Program Studi Kedokteran Gigi

Tim Penguji Skripsi telah mengadakan Ujian Skripsi pada:

Hari : Jumat
Tanggal : 6 Desember 2024
Pukul : 10.10 - 11.10 WIB

Bagi mahasiswa

Nama : Denaya Shabrina
Nomor Mahasiswa : 21/473374/KG/12314
Tanda Tangan : 
Judul Proposal Skripsi : PENGARUH INKORPORASI EKSOSOM
TANAMAN JAHE GAJAH PADA SPONS
HEMOSTATIK KARBONAT APATIT
TERHADAP PENGHAMBATAN
PERTUMBUHAN BAKTERI *Pseudomonas*
aeruginosa ATCC 10145

Nilai :

Yogyakarta, 6 Desember 2024

Penguji I
Ketua



Prof. drg. Ika Dewi Ana,
M.Kes., Ph.D.
NIP.196809161994032001

Penguji II
Sekretaris



drg. H. Dedy Kusuma
Yulianto, M.Biotech., Ph.D.
NIP.197807232008121001

Penguji III
Anggota



drg. Asikin Nur, M.Kes.,
Ph.D.
NIP.197302071999031002

HALAMAN PERSETUJUAN

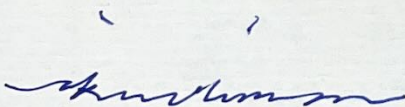
Skripsi yang berjudul

**PENGARUH INKORPORASI EKSOSOM TANAMAN JAHE
GAJAH PADA SPONS HEMOSTATIK KARBONAT
APATIT TERHADAP PENGHAMBATAN
PERTUMBUHAN BAKTERI
Pseudomonas aeruginosa
ATCC 10145**



Yogyakarta, 20 Desember 2024

Pembimbing



Prof. drg. Ika Dewi Ana., M.Kes.,
Ph.D.
NIP. 196809161994032001

Pembimbing Pendamping



drg. H. Dedy Kusuma Yulianto,
M.Biotech., Ph.D.
NIP. 197807232008121001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH INKORPORASI EKSOSOM TANAMAN JAHE
GAJAH PADA SPONS HEMOSTATIK KARBONAT
APATIT TERHADAP PENGHAMBATAN
PERTUMBUHAN BAKTERI
Pseudomonas aeruginosa
ATCC 10145**



Mengetahui:
PROGRAM STUDI S-1 KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA



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