

**PENGARUH INKORPORASI EKSOSOM TANAMAN JAHE
MERAH PADA SPONS HEMOSTATIK KARBONAT
APATIT TERHADAP PENGHAMBATAN
PERTUMBUHAN BAKTERI
*Streptococcus mutans***

SKRIPSI



Oleh

**ROSA DE LIMA TYANTI BANOTAMA
21/474550/KG/12343**

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

**PENGARUH INKORPORASI EKSOSOM TANAMAN JAHE
MERAH PADA SPONS HEMOSTATIK KARBONAT
APATIT TERHADAP PENGHAMBATAN
PERTUMBUHAN BAKTERI
*Streptococcus mutans***

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



Oleh

ROSA DE LIMA TYANTI BANOTAMA
21/474550/KG/12343

**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 : 13.00-14.00 WIB.

Bagi mahasiswa

Nama : Rosa de Lima Tyanti Banotama
NIM : 21/474550/KG/12343
Tanda tangan : 

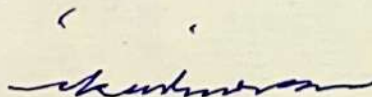
Judul Skripsi : PENGARUH INKORPORASI EKSOSOM TANAMAN
JAHE MERAH PADA SPONS HEMOSTATIK
KARBONAT APATIT TERHADAP PENGHAMBATAN
PERTUMBUHAN BAKTERI *Streptococcus mutans*

Nilai :

Yogyakarta, 6 Desember 2024

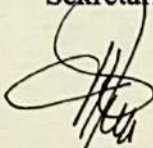
Tim Penguji

Penguji I
Ketua



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

Penguji II
Sekretaris



drg. Nunuk Purwanti,
M.Kes., Ph.D.
NIP. 197002271999032001

Penguji III
Anggota



Bektı Nur aini, S.Kp.G.,
M.P.H.
NIKA. 111199108202301201

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

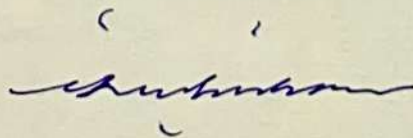
**PENGARUH INKORPORASI EKSOSOM TANAMAN JAHE
MERAH PADA SPONS HEMOSTATIK KARBONAT
APATIT TERHADAP PENGHAMBATAN
PERTUMBUHAN BAKTERI
*Streptococcus mutans***



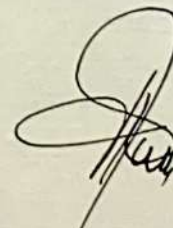
Yogyakarta, 20 Desember 2024

Pembimbing

Pembimbing Pendamping



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



drg. Nunuk Purwanti, M.Kes., Ph.D.
NIP. 197002271999032001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

PENGARUH INKORPORASI EKSOSOM TANAMAN JAHE MERAH PADA SPONS HEMOSTATIK KARBONAT APATIT TERHADAP PENGHAMBATAN PERTUMBUHAN BAKTERI
Streptococcus mutans



Yogyakarta, 30 Desember 2024

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



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