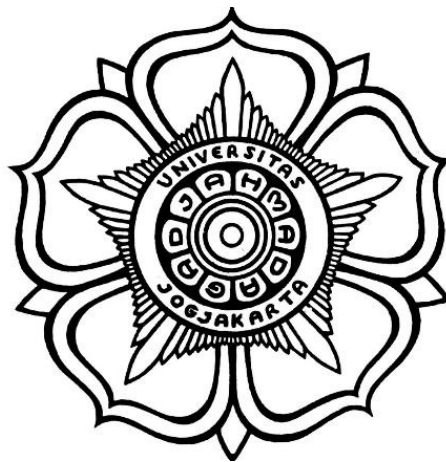


**EFEK PEMBERIAN GEL NANOEMULSI SIMVASTATIN**  
**TERHADAP AKTIVITAS OSTEOKLAS**  
**PADA RELAPS ORTODONTI**  
**(Kajian *in vivo* pada tikus Sprague-Dawley)**

**SKRIPSI**



Oleh

**PUTU RANI WULANDIVA**

**20/458983/KG/12065**

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

**2024**

**EFEK PEMBERIAN GEL NANOEMULSI SIMVASTTIN**  
**TERHADAP AKTIVITAS OSTEOKLAS**  
**PADA RELAPS ORTODONTI**  
**(Kajian *in vivo* pada tikus Sprague-Dawley)**

**SKRIPSI**



Oleh

**PUTU RANI WULANDIVA**

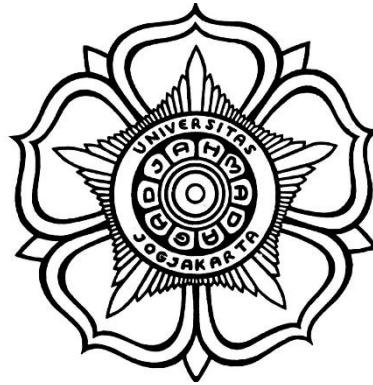
**20/458983/KG/12065**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,**  
**DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**FAKULTAS KEODKTERAN GIGI**  
**YOGYAKARTA**

**2024**

**EFEK PEMBERIAN GEL NANOEMULSI SIMVASTTIN  
TERHADAP AKTIVFITAS OSTEOKLAS  
PADA RELAPS ORTODONTI  
(Kajian *in vivo* pada tikus Sprague-Dawley)**

Diajukan unutm memenuhi sebagian persyaratan guna  
memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Gigi  
Fakkultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada



Oleh

**PUTU RANI WULANDIVA**

**20/458983/KG/12065**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,  
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEODKTERAN GIGI  
YOGYAKARTA**

**2024**

## BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI




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

#### BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI Program Studi Keodktersn Gigi

Tim Penguji Skripsi telah mengadakan Ujian Skripsi pada:

Hari : Rabu  
Tanggal : 3 April 2024  
Pukul : 08.00 – 09.00 WIB

Bagi mahasiswa

Nama : Putu Rani Wulandiva  
Nomor Mahasiswa : 20/458983/KG/12065  
Tanda tangan : 

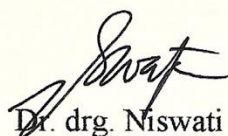
Judul Skripsi : Efek Pemberian Gel Nanoemulsi Simvastatin terhadap  
Aktivitas Osteoklas pada Relaps Ortodonti (Kajian *in vivo*  
pada tikus Sprague-Dawley)

Nilai : A (85,67)

Yogyakarta, 3 April 2024

Tim Penguji

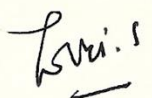
Penguji I  
Ketua



Dr. drg. Niswati Fathmah  
Rosyida, MDSc., Sp. Ort

NIP.198702252015042002

Penguji II  
Sekretaris



Dr. drg. Sri Suparwitri,  
SU., Sp.Ort (K)

NIP.195506171982032001

Penguji III  
Anggota



Dr. drg. Ananto Ali  
Alhasyimi, MDSc., Sp.Ort

NIP.198907082015041002

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**EFEK PEMBERIAN GEL NANOEMULSI SIMVASTATIN  
TERHADAP AKTIVITAS OSTEOKLAS  
PADA RELAPS ORTODONTI  
(Kajian *in vivo* pada tikus Sprague-Dawley)**


Disusun oleh

**Putu Rani Wulandiva**  
**20/458983/KG/12065**

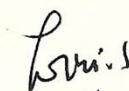
Yogyakarta, 3 April 2024

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Dr. drg. Niswati Fathmah R. MDSc., Sp. Ort  
NIP. 198702252015042002



Dr. drg. Sri Suparwitri, SU., SpOrt(K)  
NIP. 195506171982032001



## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**EFEK PEMBERIAN GEL NANOEMULSI SIMVASTATIN  
TERHADAP AKTIVITAS OSTEOKLAS  
PADA RELAPS ORTODONTI  
(Kajian *in vivo* pada tikus Spragus-Dawley)**

Disusun oleh

PUTU RANI WULANDIVA

20/458983/KG/12065

Yogyakarta, 3 April 2024

Mengetahui:

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA

Dekan



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