

**PENGARUH INJEKSI GEL NANOEMULSI SIMVASTATIN  
TERHADAP KADAR *ALKALINE PHOSPHATASE* PADA  
RELAPS GIGI TIKUS WISTAR**

**SKRIPSI**



**Oleh**

**DEVITA PUTRI ANGGRAINI  
20/461819/KG/12108**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET  
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
YOGYAKARTA  
2024**

**PENGARUH INJEKSI GEL NANOEMULSI SIMVASTATIN  
TERHADAP KADAR *ALKALINE PHOSPHATASE*  
PADA RELAPS GIGI TIKUS WISTAR**

**SKRIPSI**



Oleh

**DEVITA PUTRI ANGGRAINI  
20/461819/KG/12108**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET  
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
YOGYAKARTA  
2024**

**PENGARUH INJEKSI GEL NANOEMULSI SIMVASTATIN  
TERHADAP KADAR *ALKALINE PHOSPHATASE*  
PADA RELAPS GIGI TIKUS WISTAR**

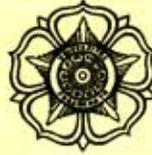
Diajukan untuk memenuhi Sebagian persyaratan guna  
Memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Gigi  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada



Oleh

**DEVITA PUTRI ANGGRAINI**  
**20/461819/KG/12108**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET  
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  
DEPARTEMEN ORTODONSIA

Ujian skripsi telah dilaksanakan pada:

Hari : Rabu  
Tanggal : 3 April 2024  
Pukul : 13.00-14.00

Bagi mahasiswa:

Nama : Devita Putri Anggraini  
Nomor Mahasiswa : 20/461819/KG/12108  
Tanda Tangan :  
Judul Skripsi : Pengaruh Injeksi Gel Nanoemulsi Simvastatin Terhadap  
Kadar Alkaline Phosphatase Pada Relaps Gigi Tikus  
Wistar  
Nilai : A (85,13)

Yogyakarta, 3 April 2024  
Tim Penguji

Penguji I Ketua

Dr. drg. Ananto Ali Alhasyimi, MD. Sc., Sp. Ort  
NIP.198907082015041002

Penguji II Sekretaris

drg. Raden Roro Paramita Noviasari, Sp. Ort.  
NIP. 198611102019032011

Penguji III Anggota

Dr. drg. Niwati Fatmah Rosyida MD.Sc., Sp. Ort  
NIP. 198702252015042002

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

### **PENGARUH INJEKSI GEL NANOEMULSI SIMVASTATIN TERHADAP KADAR *ALKALINE PHOSPHATASE* PADA RELAPS GIGI TIKUS WISTAR**

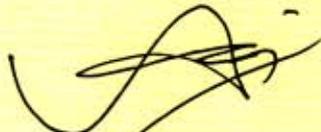
Disusun oleh

**Devita Putri Anggraini**

**20/461819/KG/12108**

Yogyakarta, 31 Maret 2024

Pembimbing Utama



Dr. drg. Ananto Ali Alhasyimi, MD. Sc., Sp. Ort  
NIP.198907082015041002

Pembimbing Pendamping



drg. Raden Roro Paramita Noviasari, Sp. Ort  
NIP. 198611102019032011

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

### **PENGARUH INJEKSI GEL NANOEMULSI SIMVASTATIN TERHADAP KADAR *ALKALINE PHOSPHATASE* PADA RELAPS GIGI TIKUS WISTAR**

Disusun oleh:

**Devita Putri Anggraini**

**20/461819/KG/12108**

Yogyakarta, 3 April 2023

**Mengetahui:**  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

Dekan



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

NIP. 196908161996011002

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Devita Putri Anggraini  
NIM : 20/461819/KG/12108  
Tahun terdaftar : 2020  
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi  
Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 3 April 2024  
Yang menyatakan



Devita Putri Anggraini