

**PENGARUH APLIKASI KOMBINASI SIMVASTATIN DAN  
*CONCENTRATED PLATELET RICH FIBRIN* TERHADAP  
MIGRASI OSTEOLAS PADA PERAWATAN  
PERIODONTAL REGENERATIF**

***Kajian In Vitro pada Human Osteoblast Cell Line MG63***

**TESIS**

Program Studi Spesialis Periodonsia



Oleh:

**GIFFORD ADIEL SANTOSO**

21/476267/PKG/01494

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

**PENGARUH APLIKASI KOMBINASI SIMVASTATIN DAN  
CONCENTRATED PLATELET RICH FIBRIN TERHADAP  
MIGRASI OSTEOLAS PADA PERAWATAN  
PERIODONTAL REGENERATIF  
Kajian *In Vitro* pada *Human Osteoblast Cell Line* MG63**

**TESIS**

Program Studi Spesialis Periodonsia



Oleh:

**GIFFORD ADIEL SANTOSO**

21/476267/PKG/01494

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

2024

## TESIS

**PENGARUH APLIKASI KOMBINASI SIMVASTATIN DAN  
CONCENTRATED PLATELET RICH FIBRIN TERHADAP  
MIGRASI OSTEOBLAS PADA PERAWATAN  
PERIODONTAL REGENERATIF  
Kajian In Vitro pada Human Osteoblast Cell Line MG63**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**GIFFORD ADIEL SANTOSO**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai  
Pada tanggal 5 Februari 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

### Susunan Dewan Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama



drg. Kwartarini Murdiastuti, Sp.Perio(K), Ph.D.

Pembimbing Pendamping



drg. Sri Pramestri Lastianny, M.S., Sp.Perio(K)

Penguji 1



Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio(K)

Penguji 2



drg. Rezmella Sari, M.Sc., Sp.Perio(K)

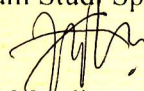
Penguji 3



drg. Vincensia Maria Karina, M.DSc.,  
Sp.Perio(K)

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Spesialis  
Tanggal: 5 Februari 2024

Ketua Program Studi Spesialis Periodonsia



drg. Kwartarini Murdiastuti, Sp.Perio(K), Ph.D.

NIP. 196610291991032001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada



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

NIP. 196908161996011002



**UNIVERSITAS GADJAH MADA – FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS**

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul:

**PENGARUH APLIKASI KOMBINASI SIMVASTATIN DAN  
CONCENTRATED PLATELET RICH FIBRIN TERHADAP  
MIGRASI OSTEOLAS PADA PERAWATAN  
PERIODONTAL REGENERATIF**  
**Kajian *In Vitro* pada *Human Osteoblast Cell Line* MG63**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Gifford Adiel Santoso**

Telah dibaca dengan seksama dan telah dinyatakan memenuhi standar ilmiah, baik jangkauannya maupun kualitasnya sebagai Tesis jenjang Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Program Studi Periodonsia

Pembimbing  
Tanda tangan

Nama terang

- |        |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| 1..... | 1. drg. Kwartarini Murdiastuti, Sp.Perio(K)., Ph.D. |
| 2..... | 2. drg. Sri Pramestri Lastianny, M.S., Sp.Perio(K). |

Tesis ini telah diserahkan kepada Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada dan telah diterima sebagai syarat untuk memenuhi jenjang Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Prgram Studi Periodonsia.

Yogyakarta, 5 Februari 2024

Ketua Program Studi Spesialis Periodonsia

Universitas Gadjah Mada  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Dekan

drg. Kwartarini Murdiastuti, Sp.Perio(K)., Ph.D.  
NIP. 196610291991032001

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



## HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gifford Adiel Santoso  
NIM : 21/476267/PKG/01494  
Tahun terdaftar : 2021  
Program studi : Spesialis Periodonsia  
Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tesis 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 Tesis ini dikemudian 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 atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 5 Februari 2024



Gifford Adiel Santoso  
21/476267/PKG/01494