

**PENGARUH INJEKSI *PLATELET-RICH FIBRIN* DAN  
*ADVANCED-PLATELET-RICH FIBRIN* TERHADAP  
KADAR OSTEOPROTEGERIN SELAMA  
PERGERAKAN GIGI ORTODONTI  
(Studi Eksperimental pada Kelinci *Oryctolagus cuniculus*)**

**TESIS**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Dokter Gigi Spesialis  
Program Studi Ilmu Spesialis Ortodonti Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi



**Diajukan Oleh:**

Tegar Arviga

21/485862/PKG/1526

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

**2024**

**PENGARUH INJEKSI *PLATELET-RICH FIBRIN* DAN  
*ADVANCED-PLATELET-RICH FIBRIN* TERHADAP  
KADAR OSTEOPROTEGERIN SELAMA  
PERGERAKAN GIGI ORTODONTI  
(Studi Eksperimental pada Kelinci *Oryctolagus cuniculus*)**

**TESIS**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Dokter Gigi Spesialis  
Program Studi Ilmu Spesialis Ortodonti Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi



**Diajukan Oleh:**

Tegar Arviga

21/485862/PKG/1526

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

**2024**

Dengan ini dinyatakan bahwa Tesis dengan judul:

**PENGARUH INJEKSI PLATELET-RICH FIBRIN DAN  
ADVANCED-PLATELET-RICH FIBRIN TERHADAP  
KADAR OSTEOPROTEGERIN SELAMA  
PERGERAKAN GIGI ORTODONTI  
(Studi Eksperimental pada Kelinci *Oryctolagus cuniculus*)**

Oleh:  
**Tegar Arviga**

Telah dibaca dengan seksama dan telah dianggap memenuhi standar Ilmiah, baik jangkauannya maupun kualitasnya, sebagai Tesis jenjang Pendidikan Dokter Gigi Spesialis:

**Pembimbing:**

Tanda Tangan

Nama Terang

Dr. drg. Cendrawasih Andusyana Farmasyanti, M.Kes., Sp.Ort(K)

drg. Yanuarti Retnaningrum, Sp.Ort(K)

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

Yogyakarta, 23 Juli 2024

Ketua Program Studi Ortodonsia

Universitas Gadjah Mada

Fakultas Kedokteran Gigi

Dekan

Dr. drg. Dyah Karunia, Sp.Ort(K)  
NIP. 196704271993012001

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

**PENGARUH INJEKSI PLATELET-RICH FIBRIN DAN  
ADVANCED-PLATELET-RICH FIBRIN TERHADAP  
KADAR OSTEOPROTEGERIN SELAMA  
PERGERAKAN GIGI ORTODONTI  
(Studi Eksperimental pada Kelinci *Oryctolagus cuniculus*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:  
**Tegar Arviga**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Pada tanggal 23 Juli 2024  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji dan Penilai

**Pembimbing Utama**

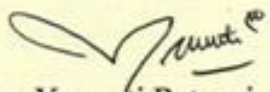
  
Dr. drg. Cendrawasih A. F, M.Kes., Sp.Ort(K)

Anggota Tim Penguji lain  
1. 

2. Prof. Dr. drg. Pinandji S.P., SU, Sp.Ort(K)

3. Prof. Dr. drg. Juar Manajani, M.Kes

**Pembimbing Pendamping**

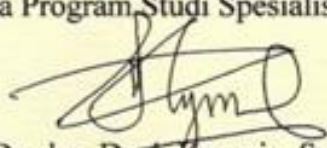
  
drg. Yanuarti Retnaningrum, Sp.Ort(K)

4. Dr. drg. Sri Suparwitri, S.U., Sp.Ort(K)


5. Dr. drg. Dyah Karunia, Sp.Ort(K)

Dr. drg. Ananto Ali Alhasymi, MDSce., Sp.Ort(K)

Yogyakarta, 23 Juli 2024  
Ketua Program Studi Spesialis Ortodonsia

  
Dr. drg. Dyah Karunia, Sp.Ort(K)  
NIP. 196704271993012001

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada

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