

**PENGARUH INJEKSI INTRASULKULAR *PLATELET-RICH FIBRIN* DAN *ADVANCED-PLATELET-RICH FIBRIN* TERHADAP KADAR ALKALIN FOSFATASE PADA PERGERAKAN GIGI ORTODONTI KELINCI (*Oryctolagus cuniculus*)**

TESIS



Diajukan oleh:

Aulia Ayub

21/475615/PKG/1460

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

**PENGARUH INJEKSI INTRASULKULAR *PLATELET-RICH FIBRIN* DAN *ADVANCED-PLATELET-RICH FIBRIN* TERHADAP KADAR ALKALIN FOSFATASE PADA PERGERAKAN GIGI ORTODONTI KELINCI (*Oryctolagus cuniculus*)**

**TESIS**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat  
Dokter Gigi Spesialis Ortodonsia



Diajukan oleh:

Aulia Ayub

21/475615/PKG/1460

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

**2024**

## TESIS

### PENGARUH INJEKSI INTRASULKULAR PLATELET-RICH FIBRIN DAN ADVANCED-PLATELET-RICH FIBRIN TERHADAP KADAR ALKALIN FOSFATASE PADA PERGERAKAN GIGI ORTODONTI KELINCI (*Oryctolagus cuniculus*)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:  
**Aulia Ayub**

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji  
Pada tanggal 2 Januari 2024  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji dan Penilai


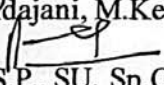





Pembimbing Utama

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

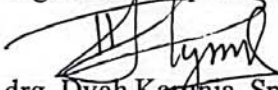
Pembimbing Pendamping

  
Dr. drg. Ananto Ali Alhasyimi, M.Dsc., Sp.Ort.

Anggota Tim Penguji lain


1.   
Prof. Dr. drg. Juni Hardajani, M.Kes., Ph.D
2.   
Prof. Dr. drg. Pinandi S.P., SU, Sp.Ort.(K)
3.   
drg. Darmawan Sutantyo, S.U., Sp.Ort.(K)
4.   
Dr. drg. Sri Suparwitri, S.U., Sp.Ort.(K)
5.   
drg. Christnawati, M.Kes., Sp.Ort.(K)
6.   
Dr. drg. Dyah Karunia, Sp.Ort.(K)
7.   
drg. Yanuarta Retnaningrum, Sp.Ort.

Yogyakarta, 2 Januari 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. 19690816199601100

UNIVERSITAS GADJAH MADA - FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS

Dengan ini dinyatakan bahwa Tesis dengan judul:

**PENGARUH INJEKSI INTRAVASKULAR PLATELET-RICH  
FIBRIN DAN ADVANCED-PLATELET-RICH FIBRIN  
TERHADAP KADAR ALKALIN FOSFATASE  
PADA PERGERAKAN GIGI ORTODONTI  
KELINCI (*Oryctolagus cuniculus*)**

Oleh:  
**Aulia Ayub**

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, A.F., M.Kes., Sp.Ort.(K)

  
..... Dr. drg. Ananto Ali Alhasyimi, M.Dsc., Sp.Ort

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

Yogyakarta, 2 Januari 2024

**Ketua Program Studi Ortodonsia**



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

**Universitas Gadjah Mada  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Dekan**



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



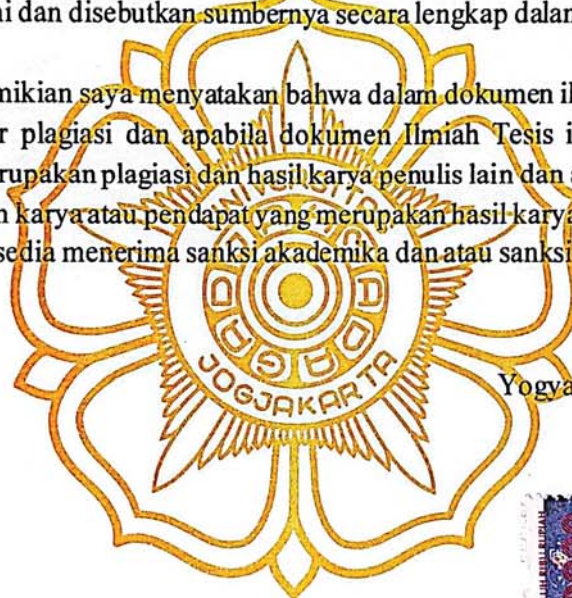
## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Aulia Ayub  
NIM : 21/475615/PKG/1460  
Tahun terdaftar : 2021  
Program studi : Ortodonsia  
Fakultas sekolah : Kedokteran Gigi

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

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen Ilmiah Tesis ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dan 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, 2 Januari 2024

Yang menyatakan



Aulia Ayub