

**PERBANDINGAN INJEKSI *ADVANCED PLATELET-RICH FIBRIN*
DENGAN *PLATELET-RICH FIBRIN* TERHADAP KADAR
C-TERMINAL TELOPEPTIDE OF TYPE I COLLAGEN
PADA PERGERAKAN GIGI ORTODONTI
Kajian *In Vivo* pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*)**

TESIS

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



diajukan Oleh:

MUHAMAT MUHTAR SAFANGAT ABDURROHMAN

21/476342/PKG/1502

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

**PERBANDINGAN INJEKSI *ADVANCED PLATELET-RICH FIBRIN*
DENGAN *PLATELET-RICH FIBRIN* TERHADAP KADAR
C-TERMINAL TELOPEPTIDE OF TYPE I COLLAGEN
PADA PERGERAKAN GIGI ORTODONTI
Kajian *In Vivo* pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*)**

TESIS

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



diajukan Oleh:

MUHAMAT MUHTAR SAFANGAT ABDURROHMAN

21/476342/PKG/1502

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

2024

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

Dengan ini dinyatakan bahwa Tesis dengan judul:

**PERBANDINGAN INJEKSI *ADVANCED PLATELET-RICH FIBRIN*
DENGAN *PLATELET-RICH FIBRIN* TERHADAP KADAR
C-TERMINAL TELOPEPTIDE OF TYPE I COLLAGEN
PADA PERGERAKAN GIGI ORTODONTI
Kajian *In Vivo* pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*)**

Oleh:

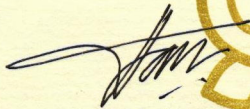
Muhamat Muhtar Safangat Abdurrohman

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 Farmasyanti, M.Kes., Sp.Ort (K)

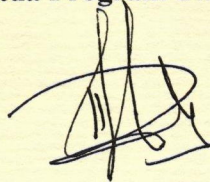


..... Prof. Dr. drg. Pinandi Sri Pudyani, SU Sp.Ort. (K)

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

Yogyakarta, 25 Juli 2024

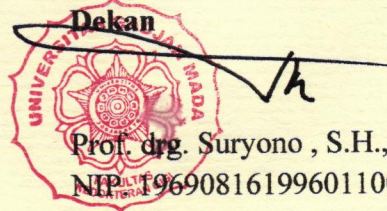
Ketua Program Studi Ortodonsia



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

**Universitas Gajah Mada
Fakultas kedokteran Gigi**

Dekan



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

TESIS

PERBANDINGAN INJEKSI *ADVANCED PLATELET-RICH FIBRIN* DENGAN *PLATELET-RICH FIBRIN* TERHADAP KADAR *C-TERMINAL TELOPEPTIDE OF TYPE I COLLAGEN* PADA PERGERAKAN GIGI ORTODONTI
Kajian *In Vivo* pada Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Muhamat Muhtar Safangat Abdurrohman

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Pada tanggal 25 Juli 2024
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama

Anggota Tim Penguji lain

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

1

Prof. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes, PBO

2

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

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. drg. Pinandi Sri Pudyani, SU, Sp.Ort (K)

3

drg. Christnawati, M.Kes., Sp.Ort (K)

4

Dr. drg. Ananto Ali Alhasyimi, M.Dsc., Sp.Ort (K)

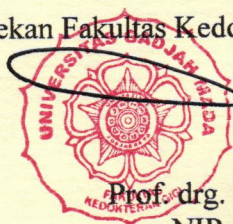
5

drg. Yanuarti Retnaningrum, Sp.Ort (K)

Yogyakarta, 25 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