

PERBANDINGAN PENGARUH *INJECTABLE PLATELET RICH FIBRIN* DAN *ADVANCED PLATELET RICH FIBRIN* TERHADAP EKSPRESI TNF- α PADA PERGERAKAN GIGI ORTODONTI KELINCI

TESIS



AHMAD FADLI FAJRAN

22/495854/PKG/1588

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

PERBANDINGAN PENGARUH *INJECTABLE PLATELET RICH FIBRIN* DAN *ADVANCED PLATELET RICH FIBRIN* TERHADAP EKSPRESI TNF- α PADA PERGERAKAN GIGI ORTODONTI KELINCI

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar

Dokter Gigi Spesialis Program Studi Ortodonsia

Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi



AHMAD FADLI FAJRIAN

22/495854/PKG/1588

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

TESIS

PERBANDINGAN PENGARUH *INJECTABLE PLATELET RICH FIBRIN*
DAN *ADVANCED PLATELET RICH FIBRIN* TERHADAP EKSPRESI
TNF- α PADA PERGERAKAN GIGI ORTODONTI KELINCI

Dipersiapkan dan disusun oleh:

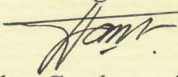
AHMAD FADLI FAJRIAN

22/495854/PKG/1588


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai pada tanggal 25 Juni 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji dan Penilai


Pembimbing Utama

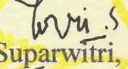

Dr. drg. Cendrawasih AF., M.Kes.,
Sp.Ort(K)

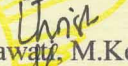
Pembimbing Pendamping

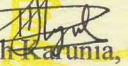

Prof. Dr. drg. Pinandi SP., SU., Sp.Ort(K)

Anggota Penguji dan Penilai Lain


Prof. drg. Heni Susilowati, M.Kes., Ph.D.


Dr. drg. Sri Suparwitri, SU., Sp.Ort(K)


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

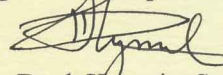

Dr. drg. Dyah Karunia, Sp.Ort(K)


drg. Yanuarti Betaniningrum, Sp.Ort(K)



Dr. drg. Andi Triawan, Sp.Ort(K)

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Spesialis
Tanggal: 25 Juni 2025

Ketua Program Studi Spesialis Ortodonti


Dr. drg. Dyah Karunia, Sp.Ort(K)
NIP 19670427 199301 2 001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada


Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.
NIP 19690816 199601 1 002

UNIVERSITAS GADJAH MADA – FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
Dengan ini menyatakan bahwa tesis dengan judul:

PERBANDINGAN PENGARUH *INJECTABLE PLATELET RICH FIBRIN* DAN *ADVANCED PLATELET RICH FIBRIN* TERHADAP EKSPRESI TNF- α PADA PERGERAKAN GIGI ORTODONTI KELINCI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
AHMAD FADLI FAJRIAN
22/495854/PKG/1588

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

Pembimbing
Tanda tangan

Nama terang

1

1. Dr. drg. Cendrawasih AF., M.Kes., Sp.Ort(K)

2

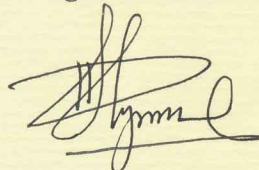
2. Prof. Dr. drg. Pinandi Sri Pudyani, SU., Sp.Ort(K)

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 Program Studi Spesialis Ortodonti

Yogyakarta, 25 Juni 2025

Ketua Program Studi Ortodonti

Universitas Gadjah Mada
Fakultas Kedokteran Gigi



Dr. drg. Dyah Karunia, Sp.Ort(K)
NIP 19670427 199301 2 001



Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.
NIP. 19690816 199601 1 002