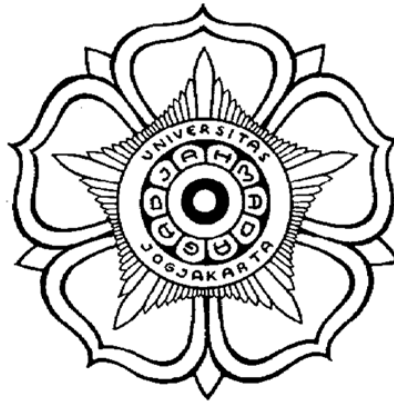


PENGARUH PEMBERIAN MADU TERHADAP KADAR *TRANSFORMING GROWTH FACTOR- β 1* CAIRAN SULKUS GINGIVA SISI TERTARIK PASCA STABILISASI ORTODONTI TIKUS *SPRAGUE DAWLEY* DEWASA

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Dokter Gigi Spesialis
Program Studi Ilmu Ortodonsia Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi



Diajukan Oleh:
Raymund Octavius Kusuma Buwana
(19/450660/PKG/01350)

kepada

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



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh pemberian madu terhadap kadar transforming growth factor- β 1 cairan sulkus gingiva sisi tertarik pasca stabilisasi ortodonti tikus Sprague dawley dewasa
Raymund Octavius Kusuma Buwana, drg. Christnawati, M. Kes., Sp. Ort (K); Dr. drg. Sri Suparwitri, SU. Sp. Ort (K)
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TESIS

PENGARUH PEMBERIAN MADU TERHADAP KADAR *TRANSFORMING GROWTH FACTOR- β 1* CAIRAN SULKUS GINGIVA SISI TERTARIK PASCA STABILISASI ORTODONTI TIKUS *SPRAGUE DAWLEY* DEWASA

Dipersiapkan dan disusun oleh

RAYMUND OCTAVIUS KUSUMA BUWANA

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai

pada tanggal 11 Desember 2024

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama

Christnawati

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

Sri

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

Penguji 1

Pinandi

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

Penguji 2

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

Penguji 3

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

Penguji 4

drg. Nunuk Purwanti, M.Kes., Ph.D

Penguji 5

Dr. drg. Ananto Ali Hasyimi, M. DSc., Sp. Ort (K)

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Spesialis

Tanggal: 11 Desember 2024

Ketua Program Studi Spesialis Ortodonsia

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

NIP: 196704271993012001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada

Suryono
Prof. drg. Suryono, SH., M.M., PH. D

NIP: 19608161996011002

UNIVERSITAS GADJAH MADA – FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PROGRAM PENDEIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul

PENGARUH PEMBERIAN MADU TERHADAP KADAR *TRANSFORMING
GROWTH FACTOR- β 1* CAIRAN SULKUS GINGIVA SISI TERTARIK
PASCA STABILISASI ORTODONTI TIKUS
SPRAGUE DAWLEY DEWASA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Raymund Octavius Kusuma Buwana
(19/450660/PKG/01350)

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

Pembimbing
Tanda tangan

Nama terang

1.

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

2.

Dr. drg. Sri Suparwitri, 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 Ortodonsia

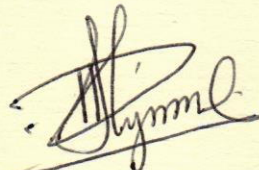
Yogyakarta, 16 Oktober 2024

Ketua Program Studi

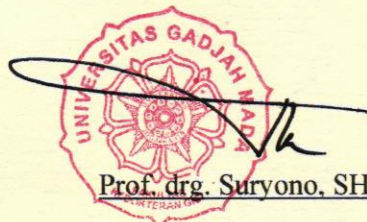
Spesialis Ortodonsia

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi

Universitas Gadjah Mada



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



Prof. drg. Suryono, SH., M.M., PH. D

NIP: 196704271993012001

NIP: 19608161996011002

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Raymund Octavius Kusuma Buwana

NIM : 19/450660/PKG/01350

Tahun terdaftar : 2019

Program studi : Ortodonsia

Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan bahwa dalam tesis yang berjudul “Pengaruh Pemberian Madu terhadap Kadar *Transforming Growth Factor- β 1* Cairan Sulkus Gingiva Sisi Tertarik Pasca Stabilisasi Ortodonti Tikus *Sprague dawley* Dewasa” tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dalam naskah ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dalam naskah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila naskah 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, 22 November 2024

Yang menyatakan



Raymund Octavius Kusuma Buwana