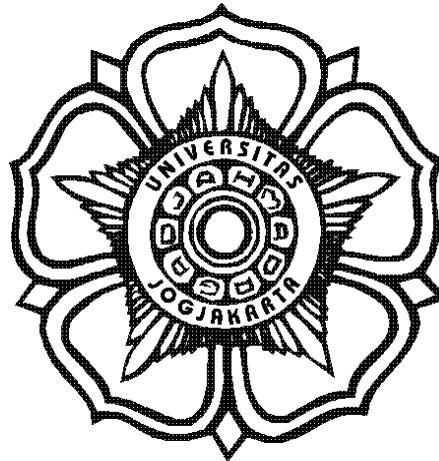


**PENGARUH PEMBERIAN MADU TERHADAP KADAR
Interleukin-1 β PADA PERGERAKAN GIGI SECARA
ORTODONTI TIKUS *Sprague-Dawley*
DEWASA DAN MUDA**

TESIS

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



Oleh:

AGNIS ULFAH NUR ZAKIYAH

(19/450653/PKG/01343)

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

TESIS

PENGARUH PEMBERIAN MADU TERHADAP KADAR Interleukin-1 β PADA PERGERAKAN GIGI SECARA ORTODONTI TIKUS *Sprague-Dawley* DEWASA DAN MUDA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Agnis Ulfah Nur Zakiyah

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 2 Januari 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama

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

Penguji 1

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

Pembimbing Pendamping

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

Penguji 2

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

Penguji 3

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

Penguji 4

Dr. drg. Harsini, MS

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

Tanggal: 2 Januari 2024

Ketua Program Studi Ortodonsia

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

Mengetahui

Dekan Fakultas Kedokteran gigi UGM

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

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

Dengan ini dinyatakan bahwa Tesis dengan judul:

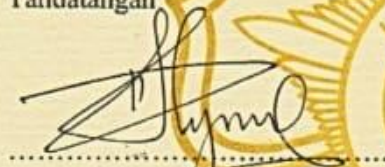
**PENGARUH PEMBERIAN MADU TERHADAP KADAR
Interleukin-1 β PADA PERGERAKAN GIGI SECARA
ORTODONTI TIKUS *Sprague-Dawley*
DEWASA DAN MUDA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Agnis Ulfah Nur Zakiah

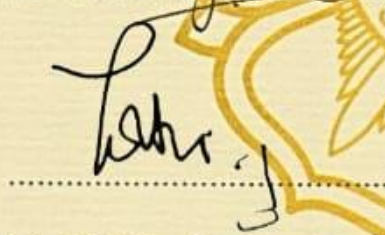
Telah dibaca dengan seksama dan telah dinyatakan memenuhi standar ilmiah, baik
jangkauannya maupun kualitasnya, sebagai Tesis jenjang Pendidikan Dokter Gigi
Spesialis Program Studi Spesialis Ortodonsia:

Pembimbing:
Tandatangan

Nama terang



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

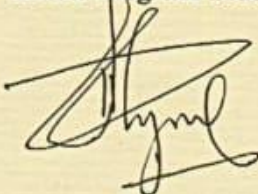


Dr. drg. Sri Suparwitri, S. U., Sp. Ort (K)

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 Ortodonsia

Yogyakarta, 2 Januari 2024

Ketua Program Studi Ortodonsia



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

Dekan Fakultas Kedokteran gigi UGM



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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Agnis Ulfah Nur Zakiyah
NIM : 19/450653/PKG/01343
Tahun terdaftar : 2019
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. Dan 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 dari hasil karya penulis lain dan atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain maka penulis bersedia menerima sanksi akademika dan atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 2 Januari 2024

Yang menyatakan



Agnis Ulfah Nur Zakiyah