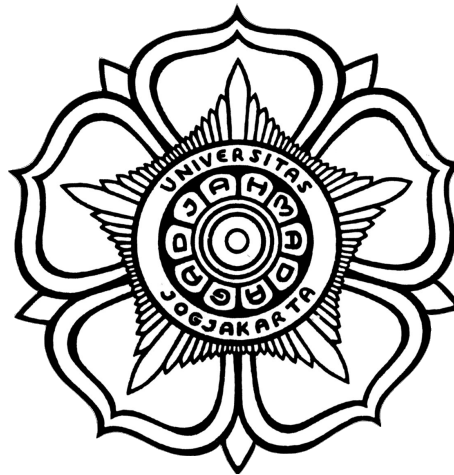


**PENGARUH *DOCOSAHEXAENOIC ACID* MIKROALGA
TERHADAP KADAR OSTEOPROTEGERIN
PASCA STABILISASI ORTODONTI
PADA TIKUS *Sprague dawley***

TESIS

**Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar
Dokter Gigi Spesialis Program Studi Spesialis Ortodonsia
Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi**



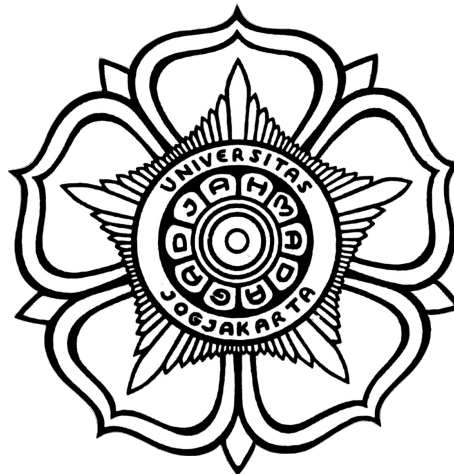
ALICIA DEVINA HENDRAWAN
21/476296/PKG/1496

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

**PENGARUH *DOCOSAHEXAENOIC ACID* MIKROALGA
TERHADAP KADAR OSTEOPROTEGERIN
PASCA STABILISASI ORTODONTI
PADA TIKUS *Sprague dawley***

TESIS

**Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar
Dokter Gigi Spesialis Program Studi Spesialis Ortodonsia
Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi**



ALICIA DEVINA HENDRAWAN
21/476296/PKG/1496

**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:

**PENGARUH *DOCOSAHEXAENOIC ACID* MIKROALGA
TERHADAP KADAR OSTEOPROTEGERIN
PASCA STABILISASI ORTODONTI
PADA TIKUS *Sprague dawley***

Oleh:

Alicia Devina Hendrawan

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. Dyah Karunia, Sp.Ort. (K)



.....

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

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

Yogyakarta, 18 Juli 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

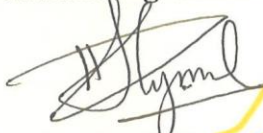
TESIS
**PENGARUH *DOCOSAHEXAENOIC ACID* MIKROALGA
TERHADAP KADAR OSTEOPROTEGERIN
PASCA STABILISASI ORTODONTI
PADA TIKUS *Sprague dawley***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Alicia Devina Hendrawan

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 18 Juli 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

Anggota Tim Penguji

1.



Dr. drg. Harsini, MS

2.



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

3.



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

4.



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

5.



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

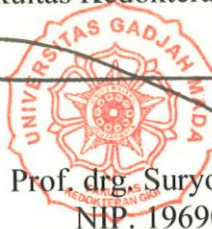
Yogyakarta, 18 Juli 2024

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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Alicia Devina Hendrawan
NIM : 21/476296/PKG/1496
Tahun terdaftar : 2021
Program Studi : Ortodonsia
Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan bahwa dalam tesis dengan judul Pengaruh *Docosahexaenoic Acid* Mikroalga Terhadap Kadar Osteoprotegerin Pasca Stabilisasi Ortodonti pada Tikus *Sprague dawley* ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa 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 akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 18 Juli 2024
Yang menyatakan,



Alicia Devina Hendrawan