

**PENGARUH PEMBERIAN *DOCOSAHEXAENOIC ACID*
MIKROALGA TERHADAP KADAR TGF- β 1
PASCA STABILISASI ORTODONTI
PADA TIKUS *Sprague dawley***

TESIS

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



ANINDYA LAKSMI DEWI
21/475947/PKG/1478

**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 PEMBERIAN *DOCOSAHEXAENOIC ACID*
MIKROALGA TERHADAP KADAR TGF- β 1
PASCA STABILISASI ORTODONTI
PADA TIKUS *Sprague dawley***

Oleh:

Anindya Laksmi Dewi

**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)



Prof. Dr. drg. Pinandi Sri Pudyani, SU., 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, 22 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, SH., MM., Ph.D
NIP. 196908161996011002**

T E S I S

**PENGARUH PEMBERIAN *DOCOSAHEXAENOIC ACID*
MIKROALGA TERHADAP KADAR TGF- β 1
PASCA STABILISASI ORTODONTI
PADA TIKUS *Sprague dawley***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Anindya Laksmi Dewi

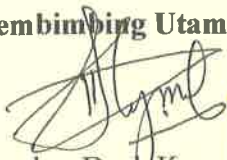
Telah dipertahankan didepan Tim Penguji

Pada tanggal 22 Juli 2024

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

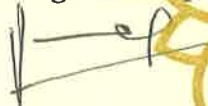
Susunan Dewan Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

Anggota Tim Penguji lain

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

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

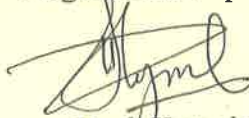
3. Dr. drg. Sri Suparwitri, SU., Sp.Ort(K)

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

5. Dr. drg. Ananto A.A., M.Dsc., Sp.Ort(K)

Yogyakarta, 22 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, SH., MM., Ph.D

NIP. 196908161996011002

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anindya Laksmi Dewi

NIM : 21/475947/PKG/1478

Tahun terdaftar : 2021

Program Studi : Ortodonsia

Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan bahwa dalam tesis dengan judul Pengaruh *Docosahexaenoic Acid* Mikroalga Terhadap Kadar TGF- β 1 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 di kemudian hari dokumen ilmiah tesis ini 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, 22 Juli 2024

Yang menyatakan,



Anindya Laksmi Dewi