

**PENGARUH *DOCOSAHEXAENOIC ACID* MIKROALGA  
TERHADAP KADAR ALKALIN FOSFATASE  
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**



**AYUNINGRUM**

21/475811/PKG/01496

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

**PENGARUH *DOCOSAHEXAENOIC ACID* MIKROALGA  
TERHADAP KADAR ALKALIN FOSFATASE  
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**



**AYUNINGRUM**

21/475811/PKG/01496

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



## TESIS

### PENGARUH *DOCOSAHEXAENOIC ACID* MIKROALGA TERHADAP KADAR ALKALIN FOSFATASE PASCA STABILISASI ORTODONTI PADA TIKUS *Sprague dawley*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**AYUNINGRUM**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai  
Pada tanggal 19 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

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

Anggota Tim Penguji lain

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

5.

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

Yogyakarta, 19 Juli 2024

Ketua Program Studi Spesialis Ortodontia

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

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

**Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul:**

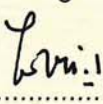
**PENGARUH *DOCOSAHEXAENOIC ACID* MIKROALGA TERHADAP  
KADAR ALKALIN FOSFATASE PASCA STABILISASI ORTODONTI  
PADA TIKUS *Sprague dawley***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:  
**Ayuningrum**

**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  
Tanda tangan

1. 

2. 

Nama terang

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

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, 19 Juli 2024**

**Ketua Program Studi  
Spesialis 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**