

**PENGARUH APLIKASI BROMELIN TERHADAP
KEKUATAN TARIK BRAKET KERAMIK
PADA SIMULASI PERENDAMAN OBAT
KUMUR NONETANOL DAN ETANOL**

TESIS

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat
Dokter Gigi Spesialis Program Studi Spesialis Ortodonti
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada**



EUFRASIA CLAUDIA PUTRI

22/495848/PKG/01586

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**PENGARUH APLIKASI BROMELIN TERHADAP
KEKUATAN TARIK BRAKET KERAMIK
PADA SIMULASI PERENDAMAN OBAT
KUMUR NONETANOL DAN ETANOL**

TESIS

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat
Dokter Gigi Spesialis Program Studi Spesialis Ortodonti
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada**



Oleh

EUFRASIA CLAUDIA PUTRI
22/495848/PKG/01586

Kepada
**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

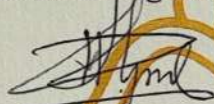
TESIS
PENGARUH APLIKASI BROMELIN TERHADAP KEKUATAN
TARIK BRAKET KERAMIK PADA SIMULASI
PERENDAMAN OBAT KUMUR
NONETANOL DAN ETANOL

Dipersiapkan dan disusun oleh:
EUFRASIA CLAUDIA PUTRI
22/495848/PKG/01586

Telah dipertahankan di depan tim penguji dan penilai
pada tanggal : 1 Juli 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima.

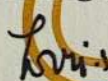
Susunan Dewan Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama




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

Pembimbing Pendamping

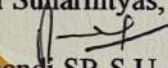


Dr. drg. Sri Suparwitri, S.U., Sp.Ort(K)

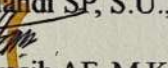
Anggota Tim Penguji Lain



1. Prof. Dr. drg. Siti Sunarintyas, M.Kes



2. Prof. Dr. drg. Pinandi SP, S.U., Sp.Ort(K)



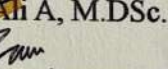
3. Dr. drg. Cendrawasih AF, M.Kes., Sp.Ort(K)



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



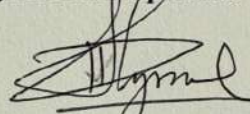
5. Dr. drg. Ananto Ali A, M.DSc., Sp.Ort(K)



6. drg. Yanuarti Retnaningrum, Sp. Ort(K)

Tanggal: 8 Juli 2025

Ketua Program Studi Spesialis Ortodonsia

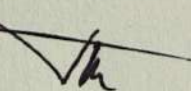


Dr. drg. Dyah Karunia, Sp.Ort(K)

NIP. 196704271993012001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada



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

NIP. 196908161996011002

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

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul:

**PENGARUH APLIKASI BROMELIN TERHADAP KEKUATAN TARIK
BRAKET KERAMIK PADA SIMULASI PERENDAMAN OBAT KUMUR
NONETANOL DAN ETANOL**


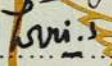
**Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Eufrasia Claudia Putri**

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

Nama Terang

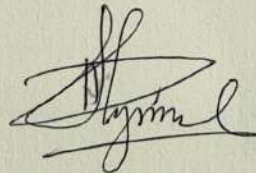
- | | | |
|---------|---|---|
| 1. |  | 1. Dr. drg. Dyah Karunia, Sp.Ort(K) |
| 2. |  | 2. Dr. drg. Sri Suparwitri, S.U., Sp.Ort(K) |

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

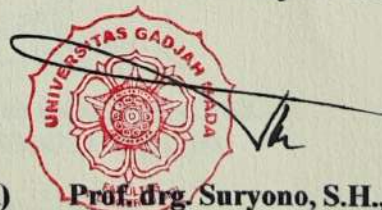
Yogyakarta, 8 Juli 2025

Ketua Program Studi Ortodonsia

**Dekan Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Gadjah Mada**



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



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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Eufrasia Claudia Putri
NIM : 22/495848/PKG/01586
Tahun terdaftar : 2025
Program Studi : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Ortodonsia
Fakultas : Fakultas Kedokteran Gigi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tesis ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu Lembaga Pendidikan Tinggi dan juga 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, 8 Juli 2025



Eufrasia Claudia Putri