

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

TESIS



Diajukan oleh:

ALISSA SHELLA DESTYARRUM
22/500740/PKG/01623

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

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

TESIS

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar
Dokter Gigi Spesialis Program Studi Ilmu Ortodonti
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada



ALISSA SHELLA DESTYARRUM
22/500740/PKG/01623

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

TESIS

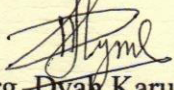
**PENGARUH APLIKASI BROMELIN TERHADAP
KEKUATAN GESER BRAKET KERAMIK
PADA SIMULASI PERENDAMAN OBAT
KUMUR ETANOL DAN NONETANOL**

Dipersiapkan dan disusun oleh:
ALISSA SHELLA DESTYARRUM
22/500740/PKG/01623


Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai pada tanggal 26 Juni 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji dan Penilai

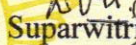
Pembimbing Utama


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


Anggota Penguji dan Penilai Lain



Prof. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes


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


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

Pembimbing Pendamping


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

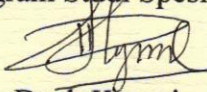

Dr. drg. Ananto Ali Alhasyimi, M.DSc., Sp.Ort(K)


drg. Yanuarti Retnaningrum, Sp.Ort(K)

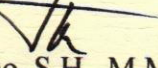

Dr. drg. Andi Triawan, Sp.Ort(K)

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Spesialis
Tanggal: 2 Juli 2025

Ketua Program Studi Spesialis Ortodonti


Dr. drg. Dyah Karunia, Sp.Ort(K)
NIP 19670427 199301 2 001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada


Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.
NIP 19690816 199601 1 002

UNIVERSITAS GADJAH MADA – FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
Dengan ini menyatakan bahwa tesis dengan judul:

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

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
ALISSA SHELLA DESTYARRUM
22/500740/PKG/01623

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

Pembimbing
Tanda tangan

Nama terang

1

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

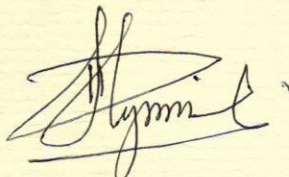
2

2. Prof. Dr. drg. Pinandi Sri Pudyani, 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 Ortodonti

Yogyakarta, 2 Juli 2025

Ketua Program Studi Ortodonti



Dr. drg. Dyah Karunia, Sp.Ort(K)
NIP 19670427 199301 2 001

Universitas Gadjah Mada
Fakultas Kedokteran Gigi
Dekan



Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.
NIP 19690816 199601 1 002