

**PENGARUH LAMA PERENDAMAN DALAM SALIVA
BUATAN TERHADAP SIFAT MEKANIK *PLASTIC*
CHAIN DAN *MEMORY CHAIN***

TESIS

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



BHIMA YULIAWAN
22/495681/PKG/01558

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

**PENGARUH LAMA PERENDAMAN DALAM SALIVA
BUATAN TERHADAP SIFAT MEKANIK *PLASTIC*
CHAIN DAN *MEMORY CHAIN***

TESIS

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



BHIMA YULIAWAN
22/495681/PKG/01558

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

TESIS

PENGARUH LAMA PERENDAMAN DALAM SALIVA BUATAN TERHADAP SIFAT MEKANIK *PLASTIC CHAIN* DAN *MEMORY CHAIN*

Dipersiapkan dan disusun oleh

BHIMA YULIAWAN

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai
Pada tanggal 12 Januari 2026
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

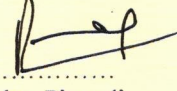
Susunan Dewan Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama


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

Penguji

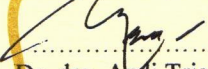
1. 
.....
Dr. drg. Dyah Karunia,
Sp.Ort. Subsp. DDPK
(K)

2. 
.....
Prof. Dr. drg. Pinandi
S.P., SU., Sp.Ort. Subsp.
DDTK (K)

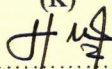
Pembimbing Pendamping


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

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

4. 
.....
Dr. drg. Andi Triawan,
Sp.Ort. Subsp. DDPK
(K)

5. 
.....
Dr. drg. Niswati F.R.,
M.DSc., Sp.Ort.

6. 
.....
Dr. drg. Harsini, M.S.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Spesialis
Tanggal : 12 Januari 2026

Ketua Program Studi Spesialis Ortodonsia


.....
Dr. drg. Ananto Ali Alhasyimi., M.DSc., Sp.Ort. Subsp. DDTK (K)
NIP. 198907082015041002

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 LAMA PERENDAMAN DALAM SALIVA BUATAN
TERHADAP SIFAT MEKANIK *PLASTIC CHAIN* DAN
*MEMORY CHAIN***

**Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Bhima Yuliawan**

**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. drg. Christnawati., M.Kes., Sp.Ort. Subsp.
DDPK (K)

2.

2. Dr. drg. Cendrawasih A.F., M.Kes., Sp.Ort.
Subsp. DDTK (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, 12 Januari 2026

**Ketua program Studi
Spesialis Ortodonsia**

**Universitas Gadjah Mada
Fakultas Kedokteran Gigi
Dekan**

**Dr. drg. Ananto Ali Alhasyimi.,
M.DSc., Sp.Ort. Subsp. DDTK (K)
NIP. 198907082015041002**

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