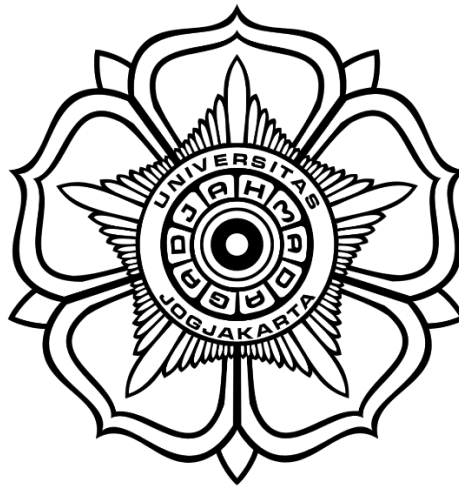


**PENGARUH JUMLAH *PITCH* DAN BESAR *TAPER* PADA *FILE*  
ENDODONTIK KONTINU BERBAHAN NIKEL TITANIUM  
DENGAN BENTUK PENAMPANG VARIABEL  
TERHADAP NILAI KELELAHAN SIKLIK  
(*kajian in silico*)**

**TESIS**

**Program Studi Ilmu Konservasi Gigi  
Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi**



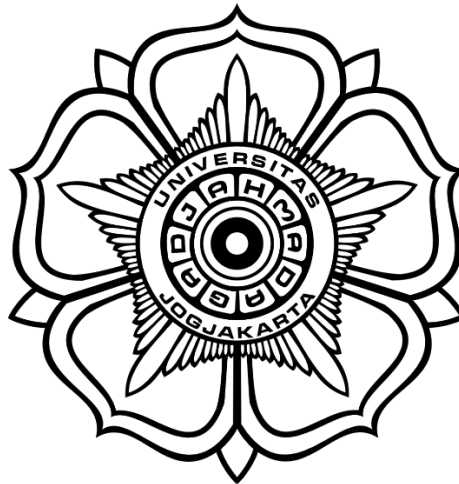
**Diajukan Oleh:  
Nama : Yustika Chrysandra  
NIM : 20/468544/PKG/01428**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS  
PROGRAM STUDI KONSERVASI GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

**PENGARUH JUMLAH *PITCH* DAN BESAR *TAPER* PADA *FILE*  
ENDODONTIK KONTINU BERBAHAN NIKEL TITANIUM  
DENGAN BENTUK PENAMPANG VARIABEL  
TERHADAP NILAI KELELAHAN SIKLIK  
(*kajian in silico*)**

**TESIS**

Diajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan guna memperoleh derajat  
Spesialis Konservasi Gigi Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Gadjah Mada



**Diajukan Oleh:**

**Nama : Yustika Chrysandra**

**NIM : 20/468544/PKG/01428**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS  
PROGRAM STUDI KONSERVASI GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**



TESIS

**PENGARUH JUMLAH *PITCH* DAN BESAR *TAPER* PADA *FILE*  
ENDODONTIK KONTINU BERBAHAN NIKEL TITANIUM  
DENGAN BENTUK PENAMPANG VARIABEL  
TERHADAP NILAI KELELAHAN SIKLIK  
(kajian *in silico*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Yustika Chrysandra

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai

Pada tanggal 12 Januari 2023

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima dan ditindak lanjuti  
dengan penelitian Susunan Tim Penguji dan Penilai Tesis

**Pembimbing Utama**

**Anggota Tim Penguji dan Penilaian**

Dr.drg. Tunjung Nugraheni,  
M.Kes.,Sp.KG(K)

Prof.drg.Diatri Nari Ratih, M.Kes.,Sp.KG(K),PhD

Dr.drg. R. Tri Endra Untara, M.Kes.,Sp.KG(K)


**Pembimbing Pendamping**

Dr.drg. Wignyo Hadriyanto, M.S.,Sp.KG(K)

Dr.drg. Yulita Kristanti, M.Kes., Sp.KG(K)

Yogyakarta, 12 Januari 2023

Universitas Gadjah Mada  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Dekan/ Penanggungjawab PPDGS



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



**UNIVERSITAS GADJAH MADA-FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN GIGI SPESIALIS**

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul:

**PENGARUH JUMLAH *PITCH* DAN BESAR *TAPER* PADA *FILE*  
ENDODONTIK KONTINU BERBAHAN NIKEL TITANIUM  
DENGAN BENTUK PENAMPANG VARIABEL  
TERHADAP NILAI KELELAHAN SIKLIK  
(*kajian in silico*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Yustika Chrysandra

Telah dibaca dengan seksama dan telah dianggap memenuhi standar ilmiah, baik jangkauan maupun kualitasnya, sebagai Tesis jenjang pendidikan Dokter Gigi Spesialis/ Program Studi: Konservasi Gigi

Tanda Tangan

Pembimbing


Nama Terang

1.



1. Dr.drg. Tunjung Nugraheni, M.Kes.,Sp.KG(K)  
Pembimbing Utama

2.

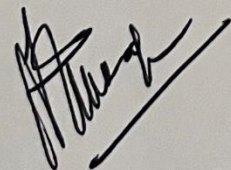


2. Dr.drg. Wignyo Hadriyanto, M.S.,Sp.KG(K)  
Pembimbing Pendamping

Tesis ini telah diserahkan kepada PPDGS Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada, dan telah diterima sebagai syarat untuk memenuhi jenjang pendidikan Dokter Gigi Spesialis/Prodi Konservasi Gigi

Yogyakarta 12 Januari 2023

Program Studi Konservasi Gigi  
Ketua,



Dr.drg. Tunjung Nugraheni, M.Kes.,Sp.KG(K)  
NIP: 19631024 199203 2 001

Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan/ Penanggungjawab,



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