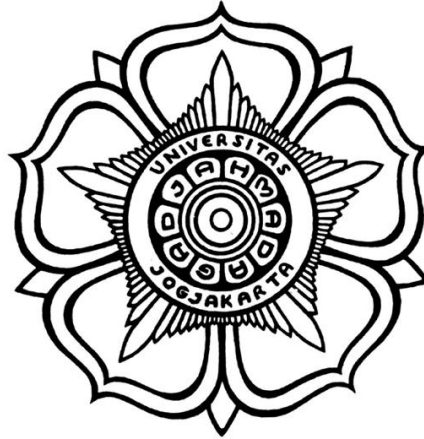


**PERBEDAAN KECEPATAN *MILLING* DAN KECEPATAN  
*SINTERING* DENGAN TEKNIK CAD/CAM  
TERHADAP KETAHANAN FRAKTUR  
PADA MAHKOTA GIGI TIRUAN  
ZIRKONIA**

TESIS



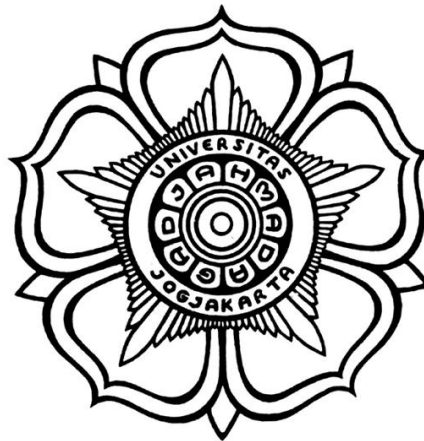
**TANIA SANTOSO**  
**22/495752/PKG/01559**

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

**PERBEDAAN KECEPATAN *MILLING* DAN KECEPATAN  
*SINTERING* DENGAN TEKNIK CAD/CAM  
TERHADAP KETAHANAN FRAKTUR  
PADA MAHKOTA GIGI TIRUAN  
ZIRKONIA**

**TESIS**

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



**TANIA SANTOSO  
22/495752/PKG/01559**

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

**TESIS**

**PERBEDAAN KECEPATAN *MILLING* DAN KECEPATAN *SINTERING*  
DENGAN TEKNIK CAD/CAM TERHADAP KETAHANAN FRAKTUR  
PADA MAHKOTA GIGI TIRUAN ZIRKONIA**

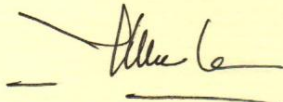
Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Tania Santoso**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai Pada tanggal: 15 Juli 2025  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

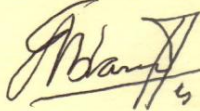
**Susunan Tim Penguji dan Penilai**

Pembimbing Utama



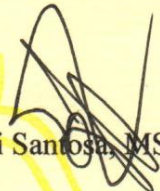
drg. Murti Indrastuti, M.Kes., Sp.Pro. Subs.PKIKG(K)

Pembimbing Pendamping



Dr. drg. Endang Wahyuningtyas, M.S., Sp.Pro., Subs.PMF (K)

Penguji,1



drg. Pribadi Santosa, M.S., Sp.KG., Subsp.KR(K)

Penguji 2



Prof. Dr. drg. Titik Ismiyati, M.S., Sp.Pro., Subs.PKIKG (K)

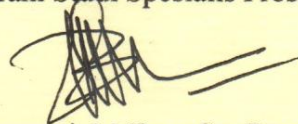
Penguji 3



Dr. drg. Sri Budi Barunawati, M.Kes., Sp. Pros., Subs.PKIKG (K)

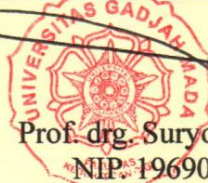

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Spesialis  
Tanggal: 21 Juli 2025

Ketua Program Studi Spesialis Prostodonsia



Dr. drg. Sri Budi Barunawati, M.Kes., Sp. Pros., Subs.PKIKG (K)

Mengetahui, Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada



Prof. drg. Suryono, SH., MM., Ph.D

NIP. 196908161996011002

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

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

**PERBEDAAN KECEPATAN *MILLING* DAN KECEPATAN *SINTERING*  
DENGAN TEKNIK CAD/CAM TERHADAP KETAHANAN FRAKTUR  
PADA MAHKOTA GIGI TIRUAN ZIRKONIA**

**Yang dipersiapkan dan disusun oleh:**

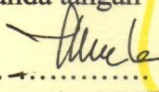
**Tania Santoso**


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

Pembimbing

Tanda tangan

Nama Terang

1.  1. drg. Murti Indrastuti, M.Kes., Sp.Prof. Subs.PKIKG(K)

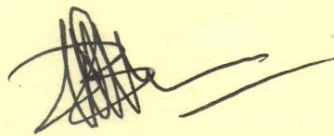
2.  2. Dr. drg. Endang Wahyuningtyas, M.S., Sp.Prof., Subs.PMF (K)


**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  
Prostodonsia**

**Yogyakarta, 21 Juli 2025**

**Ketua Program Studi Spesialis Prostodonsia**

**Universitas Gadjah Mada  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Dekan**

  
Dr. drg. Sri Budi Barunawati, M.Kes., Sp.Prof., Subs.PKIKG(K)  
NIP. 197712062005012001

  
Prof. drg. Suryono, SH., MM., Ph.D  
NIP. 196908161996011002