

**PENGARUH KONSENTRASI NANOPARTIKEL SILIKON  
DIOKSIDA (SiO<sub>2</sub>) SEBAGAI *COATING* BASIS GIGI  
TIRUAN RESIN AKRILIK TERHADAP SUDUT  
KONTAK PERMUKAAN DAN PERLEKATAN  
*CANDIDA ALBICANS***

**TESIS**

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



**MUHAMAD HAFIDH AKBAR**

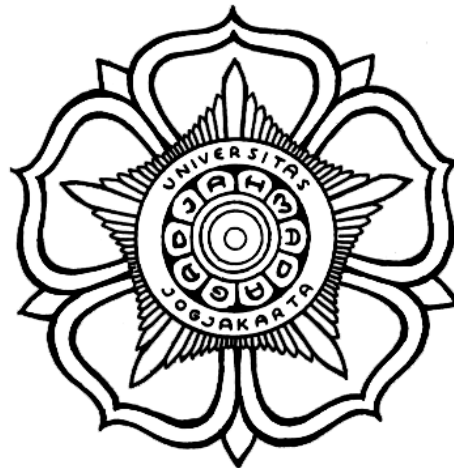
19/450677/PKG/01367

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

**PENGARUH KONSENTRASI NANOPARTIKEL SILIKON  
DIOKSIDA (SiO<sub>2</sub>) SEBAGAI *COATING* BASIS GIGI  
TIRUAN RESIN AKRILIK TERHADAP SUDUT  
KONTAK PERMUKAAN DAN PERLEKATAN  
*CANDIDA ALBICANS***

**TESIS**

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



**MUHAMAD HAFIDH AKBAR**

19/450677/PKG/01367

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

## TESIS

# PENGARUH KONSENTRASI NANOPARTIKEL SILIKON DIOKSIDA (SiO<sub>2</sub>) SEBAGAI *COATING* BASIS GIGI TIRUAN RESIN AKRILIK TERHADAP SUDUT KONTAK PERMUKAAN DAN PERLEKATAN *CANDIDA ALBICANS*

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**MUHAMAD HAFIDH AKBAR**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai  
Pada tanggal 21 Juni 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

### Susunan Dewan Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama

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

Pembimbing Pendamping

drg. Pramudya Aditama, MDSc.,  
Sp.Prof

Penguji 1

Dr. drg. Siti Sunarintyas, MKes

Penguji 2

drg. Murti Indrastuti, MKes.,  
Sp.Prof.(K)

Penguji 3

Dr. drg. Endang Wahyuningtyas,  
MS., Sp.Prof.(K)

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk  
memperoleh gelar Spesialis

Tanggal 21 Juni 2023

Ketua Program Studi Spesialis Prostodoncia

Dr. drg. Sri Budi Barunawati, MKes., Sp.Prof.(K)

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada



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:

**PENGARUH KONSENTRASI NANOPARTIKEL SILIKON  
DIOKSIDA (SiO<sub>2</sub>) SEBAGAI COATING BASIS GIGI  
TIRUAN RESIN AKRILIK TERHADAP SUDUT  
KONTAK PERMUKAAN DAN PERLEKATAN  
*CANDIDA ALBICANS***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:  
Muhamad Hafidh Akbar

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

1.   
2. 

Nama terang

L. Dr. drg. Titik Ismiyati, M.S, Sp.Pro.(K)

2. drg. Pramudya Aditama, MDSc, Sp.Pro

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 Juni 2023

Ketua program Studi Spesialis Prostodonsia



Dr. drg. Sri Badi Barunawati, M.Kes., SpPro.(K)  
NIP 197712062005012001

Universitas Gadjah Mada  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Dekan


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

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhamad Hafidh Akbar  
NIM : 19/450677/PKG/01367  
Tahun Terdaftar : 2019  
Program Studi : Spesialis Prostodonsia  
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 sumbernya 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, 21 Juni 2023



Muhamad Hafidh Akbar