

**PENGARUH PEMBERIAN SEKRETOM DAN EKSOSOM  
PADA PERANCAH GELATIN TERHADAP KEPADATAN  
JARINGAN KOLAGEN DAN EKSPRESI GEN  
COL1A1 SEBAGAI PERAWATAN  
PRE-PROSTODONTIK**

**TESIS**

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



Diajukan oleh:

**Nama : Vania Erriza**

**NIM : 21/485458/PKG/01519**

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

**PENGARUH PEMBERIAN SEKRETOM DAN EKSOSOM  
PADA PERANCAH GELATIN TERHADAP KEPADATAN  
JARINGAN KOLAGEN DAN EKSPRESI GEN  
COL1A1 SEBAGAI PERAWATAN  
PRE-PROSTODONTIK**

**TESIS**

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



Diajukan oleh:

**Nama : Vania Erriza**

**NIM : 21/485458/PKG/01519**

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

TESIS

**PENGARUH PEMBERIAN SEKRETOM DAN EKSOSOM PADA PERANCAH GELATIN TERHADAP KEPADATAN JARINGAN KOLAGEN DAN EKSPRESI GEN COL1A1 SEBAGAI PERAWATAN PRE-PROSTODONTIK**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**Vania Erriza**

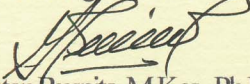
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai

Pada tanggal: 21 Januari 2025

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

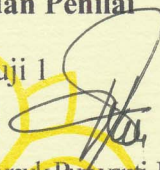
**Susunan Tim Penguji dan Penilai**

Pembimbing Utama



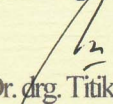
drg. Intan Ruspita, M.Kes., Ph.D., Sp.Pro., Subsp. TMD OP (K)

Penguji 1




drg. Nunuk Purwanti, M.Kes, Ph.D.

Pembimbing Pendamping




Prof. Dr. drg. Titik Ismiyati, MS., Sp.Pro., Subsp. PKIKG (K)

Penguji 2



Dr. drg. Endang Wahyuningtyas, MS., Sp.Pro., Subsp. MFP (K)


Penguji 3



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

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

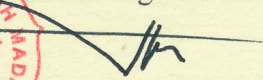
Ketua Program Studi Spesialis Prostodonsia



Dr. drg. Sri Budi Barunawati, M.Kes., Sp. Pros., Subsp. 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:**

**PENGARUH PEMBERIAN SEKRETOM DAN EKSOSOM PADA  
PERANCAH GELATIN TERHADAP KEPADATAN JARINGAN  
KOLAGEN DAN EKSPRESI GEN COL1A1 SEBAGAI  
PERAWATAN PRE-PROSTODONTIK**

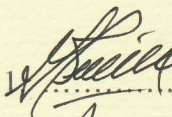
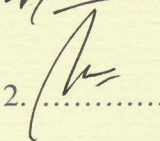
**Yang dipersiapkan dan disusun oleh:**

**Vania Erriza**

**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.   
2. 

1. drg. Intan Ruspita, M.Kes., Ph.D., Sp.Pro., Subsp. TMD OP (K)

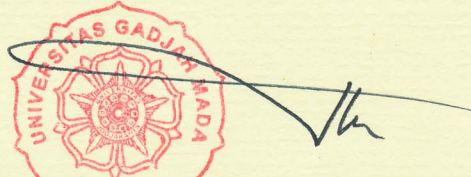
2. Prof. Dr. drg. Titik Ismiyati, MS., Sp.Pro., Subsp. PKIKG (K)

**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 Januari 2025**

**Ketua Program Studi Spesialis Prostodonsia**

**Fakultas Kedokteran Gigi Universitas  
Gadjah Mada  
Dekan**



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

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

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vania Erriza  
NIM : 21/485458/PKG/01519  
Tahun Terdaftar : 2021  
Peminatan : Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis  
Program Studi : 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 Januari 2025



Vania Erriza