

**PENGARUH PEMBERIAN SEKRETOM DARI SEL PUNCA
PULPA GIGI PADA PERANCAH GELATIN TERHADAP
EKSPRESI RANKL DAN OPG PADA PROSES
OSEOINTEGRASI IMPLAN GIGI**

TESIS

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



ANASTASIA PURNAMA AGUSTINA

22/ 495795/ PKG/ 01573

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

**PENGARUH PEMBERIAN SEKRETOM DARI SEL PUNCA
PULPA GIGI PADA PERANCAH GELATIN TERHADAP
EKSPRESI RANKL DAN OPG PADA PROSES
OSEOINTEGRASI IMPLAN GIGI**

TESIS

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



ANASTASIA PURNAMA AGUSTINA

22/ 495795/ PKG/ 01573

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

TESIS

**PENGARUH PEMBERIAN SEKRETOM DARI SEL PUNCA
PULPA GIGI PADA PERANCAH GELATIN TERHADAP
EKSPRESI RANKL DAN OPG PADA PROSES
OSEOINTEGRASI IMPLAN GIGI**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

ANASTASIA PURNAMA AGUSTINA

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai
Pada tanggal 21 Juli 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama

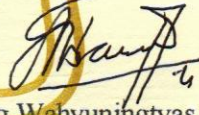
Penguji 1


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


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

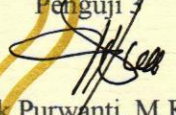
Penguji 2

Pembimbing Pendamping


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

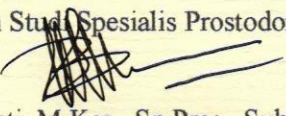
Penguji 3


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


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

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.Pro., Subsp. PKIKG (K).

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada


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

HALAMAN PENGESAHAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA – FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul:

PENGARUH PEMBERIAN SEKRETOM DARI SEL PUNCA PULPA GIGI PADA PERANCAH GELATIN TERHADAP EKSPRESI RANKL DAN OPG PADA PROSES OSEOINTEGRASI IMPLAN GIGI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
ANASTASIA PURNAMA AGUSTINA

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

1.  drg. Intan Ruspita, M.Kes., Ph.D,
Sp. Pros., Subsp. TMD OP (K).
2.  drg. Murti Indrastuti, M.Kes., Sp. Pros.,
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 Prostodonsia

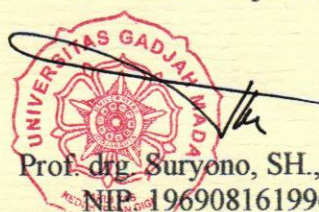
Yogyakarta, 21 Juli 2025

Ketua Program Studi
Spesialis Prostodonsia



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

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Gadjah Mada



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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Anastasia Purnama Agustina
NIM : 22/495795/PKG/01573
Tahun Terdaftar : 2022
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 Juli 2025



Anastasia Purnama Agustina