

**PENGARUH PEMBERIAN SEKRETOM DARI SEL PUNCA PULPA
GIGI PADA PERANCAH GELATIN TERHADAP EKSPRESI TGF- β 1
DAN RUNX2 PADA PERAWATAN PRE-PROSTODONTIK**

TESIS

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



THOMSEN ADI KANDARANI

22/495893/PKG/01594

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
PROGRAM STUDI PROSTODONSIA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

TESIS

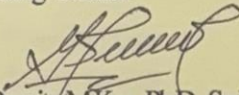
PENGARUH PEMBERIAN SEKRETOM DARI SEL PUNCA PULPA GIGI PADA PERANCAH GELATIN TERHADAP EKSPRESI TGF- β 1 DAN RUNX2 PADA PERAWATAN PRE-PROSTODONTIK

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Thomsen Adi Kandarani

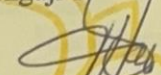
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai
Pada tanggal: 19 Januari 2026
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Tim Penguji dan Penilai

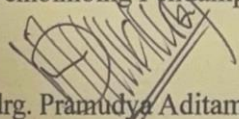
Pembimbing Utama


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

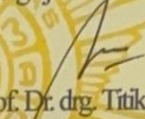
Penguji 1


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

Pembimbing Pendamping


drg. Pramudya Aditama, M.DSc., Sp.Pro.

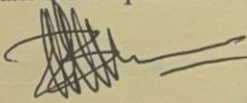
Penguji 2

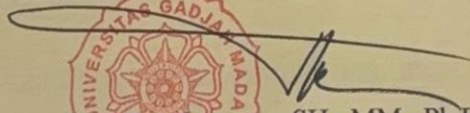

Prof. Dr. drg. Titik Ismiyati, M.S., Sp.Pro., Subs.PKIKG (K)

Penguji 3


drg. Adella Sylvia Maharani, M.DSc., Sp.Pro.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Spesialis
Tanggal: 19 Januari 2026
Ketua Program Studi Spesialis Prostodonsia


Dr. drg. Sri Budi Barunawati, M.Kes., Sp.Pro., 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:

**PENGARUH PEMBERIAN SEKRETOM DARI SEL PUNCA PULPA
GIGI PADA PERANCAH GELATIN TERHADAP EKSPRESI TGF- β 1
DAN RUNX2 PADA PERAWATAN PRE-PROSTODONTIK**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Thomsen Adi Kandarani

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. Intan Ruspita, M.Kes., Ph.D., Sp.Pro., Subsp. OGST (K)

2.

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, 19 Januari 2026

Ketua Program Studi Spesialis Prostodonsia

Universitas Gadjah Mada
Fakultas Kedokteran Gigi
Dekan

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

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

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Thomsen Adi Kandarani
NIM : 22/495893/PKG/01594
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, 19 Januari 2026



Thomsen Adi Kandarani