

**PENGARUH PEMBERIAN SEKRETOM DAN EKSOSOM
PADA PERANCAH GELATIN TERHADAP EKSPRESI
GEN COL1A1 DAN RUNX2 PADA PROSES
OSEOINTEGRASI IMPLAN GIGI**

TESIS

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



Mohammad Adhi Krisnanta

21/485586/ PKG/ 01522

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

TESIS

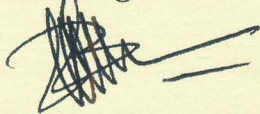
**PENGARUH PEMBERIAN SEKRETOM DAN EKSOSOM
PADA PERANCAH GELATIN TERHADAP EKSPRESI
GEN COL1A1 DAN RUNX2 PADA PROSES
OSEOINTEGRASI IMPLAN GIGI**

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Mohammad Adhi Krisnanta

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai
Pada tanggal: 6 Mei 2025
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

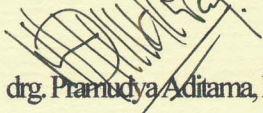
Susunan Tim Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

Penguji 1



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

Penguji 2



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


Penguji 3



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan memperoleh gelar Spesialis
Tanggal: 6 Mei 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 EKSPRESI
GEN COL1A1 DAN RUNX2 PADA PROSES
OSEOINTEGRASI IMPLAN GIGI**



Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Mohammad Adhi Krisnanta

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. Dr. drg. Sri Budi Barunawati, M.Kes., Sp.Pro., Subsp. PKIKG (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, 6 Mei 2025

Ketua Program Studi Spesialis Prostodonsia

Universitas Gadjah Mada Fakultas
Kedokteran Gigi
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 : Mohammad Adhi Krisnanta
NIM : 21/485586/PKG/01522
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, 6 Mei 2025



Mohammad Adhi Krisnanta