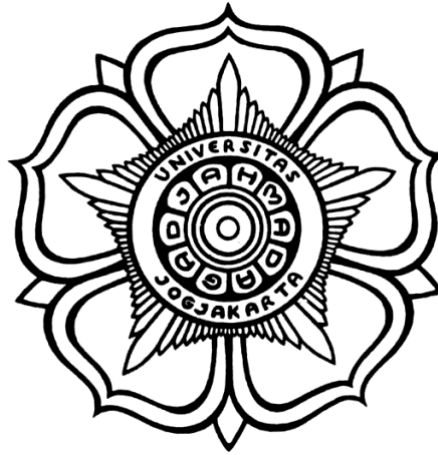


**PENGARUH PEMBERIAN SEKRETOM DAN EKSOSOM
PADA *SCAFFOLD GELATINE* TERHADAP EKSPRESI
PROTEIN RUNX2 PADA PROSES REGENERASI
TULANG ALVEOLAR SEBAGAI PERAWATAN
PRE-PROSTODONTIK**

TESIS

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



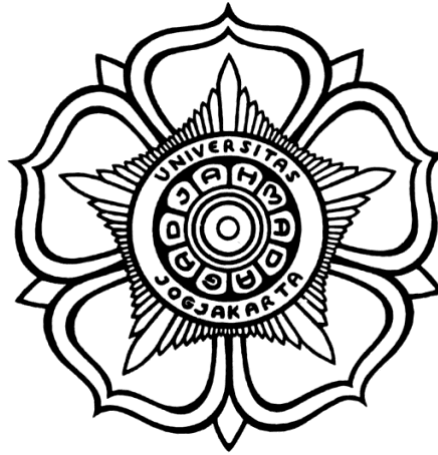
Oleh:
DIAN SAMUEL HASUDUNGAN
20/468567/PKG/01451

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

**PENGARUH PEMBERIAN SEKRETOM DAN EKSOSOM
PADA *SCAFFOLD GELATINE* TERHADAP EKSPRESI
PROTEIN RUNX2 PADA PROSES REGENERASI
TULANG ALVEOLAR SEBAGAI PERAWATAN
PRE-PROSTODONTIK**

TESIS

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



Oleh:
DIAN SAMUEL HASUDUNGAN
20/468567/PKG/01451

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

TESIS

PENGARUH PEMBERIAN SEKRETOM DAN EKSOSOM PADA *SCAFFOLD GELATINE* TERHADAP EKSPRESI PROTEIN RUNX2 PADA PROSES REGENERASI TULANG ALVEOLAR SEBAGAI PERAWATAN PRE-PROSTODONTIK

Dipersiapkan dan disusun oleh :
DIAN SAMUEL HASUDUNGAN

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai
Pada tanggal 10 Juni 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama,



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

Pembimbing Pendamping,



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

Penguji 1,



dr. Dyah Listyarifah, M.Sc., D. Med.
Sci

Penguji 2,



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

Penguji 3,



Dr. drg. Endang Wahyuningtyas, M.S.,
Sp.Pro., Subsp. PMF (K)

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

Tanggal : 15 Juli 2024

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, S.H., M.M., Ph.D.

NIP 19690816 199601 1002

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

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul:

PENGARUH PEMBERIAN SEKRETOM DAN EKSOSOM PADA *SCAFFOLD GELATINE* TERHADAP EKSPRESI PROTEIN RUNX2 PADA PROSES REGENERASI TULANG ALVEOLAR SEBAGAI PERAWATAN PRE-PROSTODONTIK

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Dian Samuel Hasudungan

Telah dibaca dengan seksama dan telah dinyatakan memenuhi standar ilmiah, baik jangkauannya maupun kualitasnya sebagai Tesis jenjang Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Program Studi Prostodonsia

Pembimbing
Tanda tangan

Nama Terang

1. 

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

2. 

2. Dr. drg. Sri Budi Barunawati, M.Kes., 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, 15 Juli 2024

Ketua Program Studi Spesialis Prostodonsia

Universitas Gadjah Mada
Fakultas Kedokteran Gigi
Dekan



Dr. drg. Sri Budi Barunawati, M.Kes., Sp. Pros., Subsp. PKIKG (K)
NIP 19771206 200501 2001



Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.
NIP 19690816 199601 1002

