

**PENGARUH PEMBERIAN METABOLIT SEL PUNCA PULPA
GIGI PADA PERANCAH GELATIN TERHADAP JUMLAH
SEL OSTEOLAS DAN OSTEOSIT SERTA KEPADATAN
KOLAGEN PADA OSEOINTEGRASI IMPLAN GIGI**

TESIS

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



Oleh:

CYNTHIA GUNAWAN
20/468565/PKG/01449

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

TESIS

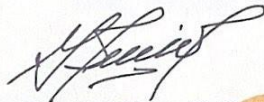
**PENGARUH PEMBERIAN METABOLIT SEL PUNCA PULPA GIGI
PADA PERANCAH GELATIN TERHADAP JUMLAH SEL OSTEOLAS
DAN OSTEOSIT SERTA KEPADATAN KOLAGEN
PADA OSEOINTEGRASI IMPLAN GIGI**

Dipersiapkan dan disusun oleh:
CYNTHIA GUNAWAN

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai
Pada tanggal 12 Desember 2023
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

Penguji 1



drg. Heni Susilowati, M.Kes., Ph.D

Penguji 2



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

Penguji 3



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar spesialis
Tanggal: 12 Desember 2023

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, S.H., M.M., PhD.
NIP 19690816 199601 1002

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

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul:

**PENGARUH PEMBERIAN METABOLIT SEL PUNCA PULPA GIGI PADA
PERANCAH GELATIN TERHADAP JUMLAH SEL OSTEOBLAS DAN
OSTEOSIT SERTA KEPADATAN KOLAGEN
PADA OSEOINTEGRASI IMPLAN GIGI**

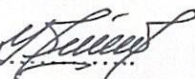
**Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Cynthia Gunawan**

**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., Subs.OGST(K)

2.



2. Dr. drg. Endang Wahyuningtyas, M.S., Sp.Pro., Subs.PMF(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, 12 Desember 2023

Ketua program Studi Spesialis Prsotodonsia



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

**Universitas Gadjah Mada
Fakultas Kedokteran Gigi**

Dekan



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