

**PENGARUH PEMBERIAN METABOLIT SEL PUNCA PULPA
GIGI PADA PERANCAH GELATIN TERHADAP EKSPRESI
PROTEIN COL1A1 PADA PROSES OSEOINTEGRASI
IMPLAN GIGI**

TESIS

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



Oleh:

EUGENIUS BRAMIANTA WARDHANA
20/468568/PKG/01452

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

TESIS

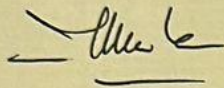
PENGARUH PEMBERIAN METABOLIT SEL PUNCA PULPA GIGI PADA PERANCAH GELATIN TERHADAP EKSPRESI PROTEIN COL1A1 PADA PROSES OSEOINTEGRASI IMPLAN GIGI

Dipersiapkan dan disusun oleh:
EUGENIUS BRAMIANTA WARDHANA

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai
Pada tanggal 18 Desember 2023
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

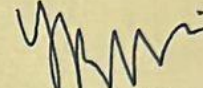
Susunan Dewan Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama



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

Penguji 1



Dr. drg. Anne Handrini Dewi, M.Kes

Pembimbing Pendamping



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

Penguji 2



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

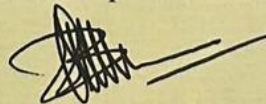
Penguji 3



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar spesialis
Tanggal: 18 Desember 2023

Ketua Program Studi Spesialis Prostodonsia



Dr. drg. Sri Budi Barunawati, M.Kes., Sp.Pros., 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 EKSPRESI PROTEIN COLA1A1
PADA PROSES OSEOINTEGRASI IMPLAN GIGI**

**Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Eugenius Bramianta Wardhana**

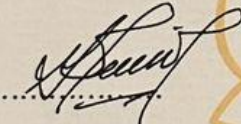
**Telah dibaca dengan seksama dan telah dinyatakan memenuhi standar ilmiah, baik
jangkauannya maupun kualitasnya sebagai
Tesis jenjang Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Program Studi
Spesialis Prostodonsia**

Pembimbing
Tanda tangan

Nama Terang

1. 

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

2. 

2. drg. Intan Ruspita, M.Kes., Ph.D., Sp.Pro., Subs.OGST(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, 18 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., Ph.D.
NIP 19690816 199601 1002

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Eugenius Bramianta Wardhana

NIM : 20/468568/PKG/01452

Tahun terdaftar : 2020

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 semberinya 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, 18 Desember 2023



Eugenius Bramianta Wardhana