

**PENGARUH KOMBINASI HIDROGEL KOLAGEN - KITOSAN DAN  
INJECTABLE PLATELET-RICH FIBRIN TERHADAP EKSPRESI  
OSTEOCALCIN PADA SOKET PASCA PENCABUTAN**

**Kajian *in-vivo* pada tikus wistar**

**TESIS**

**Program Studi Spesialis Periodonsia**



**Oleh :**

**MARDHA ADE PRITIA**

**21/491194/PKG/01544**

**Kepada**

**PROGRAM STUDI SPESIALIS PERIODONSIA**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**PENGARUH KOMBINASI HIDROGEL KOLAGEN - KITOSAN DAN  
INJECTABLE PLATELET-RICH FIBRIN TERHADAP EKSPRESI  
OSTEOCALCIN PADA SOKET PASCA PENCABUTAN**

**Kajian *in-vivo* pada tikus wistar**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**MARDHA ADE PRITIA**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai

Pada tanggal 28 Oktober 2024

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

**Susunan Dewan Penguji dan Penilai**

Pembimbing Utama

drg. Kwartarini Murdiastuti, Sp.Perio (K), Ph.D

Penguji 1

drg. Sri Pramestri Lastianny, MS, Sp. Perio (K)

Pembimbing Pendamping

drg. Vincensia Maria Karina, MDS, Sp.Perio (K)

Penguji 2

Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp. Perio (K)

Penguji 3

drg. Rezmelia Sari, MSc, Sp. Perio (K)

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar  
Spesialis Periodonsia

Tanggal: 28 Oktober 2024

Ketua Program Studi Spesiali Periodonsia

drg. Kwartarini Murdiastuti, Sp.Perio (K), Ph.D

NIP. 196610291991032001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada

Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.

NIP. 196908161996011002



**PROGRAM SPESIALIS PERIODONSIA**

**Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul:**

**PENGARUH KOMBINASI HIDROGEL KOLAGEN - KITOSAN DAN  
INJECTABLE PLATELET-RICH FIBRIN TERHADAP EKSPRESI  
OSTEOCALCIN PADA SOKET PASCA PENCABUTAN**

**Kajian *in-vivo* pada tikus wistar**

**Yang dipersiapkan dan disusun oleh:**

**Mardha Ade Pritia**

**Telah dibaca dengan seksama dan telah dinyatakan memenuhi standar ilmiah, baik jangkauannya maupun kualitasnya sebagai Tesis jenjang Pendidikan Spesialis Periodonsia**

Pembimbing  
Tanda tangan

Nama terang

1.....

1.drg. Kwartarini Murdiastuti, Sp.Perio (K), Ph.D

2.....

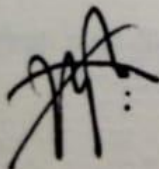
2. drg. Vincensia Maria K., MDSc., Sp.Perio (K)

Tesis ini telah diserahkan kepada Program Pendidikan Ilmu Kedokteran Gigi Klinis Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada dan telah diterima sebagai syarat untuk memenuhi jenjang Pendidikan Spesialis Periodonsia.

Yogyakarta, 28 Oktober 2024

Ketua Program Studi Spesialis Periodonsia

Universitas Gadjah Mada  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Dekan



drg. Kwartarini Murdiastuti, Sp.Perio (K), Ph.D

Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.



## HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

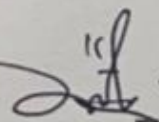
Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mardha Ade Pritia  
NIM : 21/491194/PKG/01544  
Tahun Terdaftar : 2021  
Peminatan : Periodonsia  
Program Studi : Spesialis Periodonsia  
Fakultas : FKG UGM

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, 28 Oktober 2024



Mardha Ade Pritia