

**PENGARUH *NANOSPRAY* KOMBINASI MINYAK ATSIRI
JAHE GAJAH (*Zingiber officinale* var. *Officinarum*) DAN
KITOSAN PADA *Porphyromonas gingivalis* ATCC 33277
DAN VIABILITAS SEL FIBROBLAS
(Kajian *in vitro*)**

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar *Master of Dental Science*

Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Gigi Klinis

Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi Anak



INDIRA LARASATI DEWI

22/496017/PKG/01606

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KEDOKTERAN GIGI KLINIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

TESIS
PENGARUH NANOSPRAY KOMBINASI MINYAK ATSIRI JAHE GAJAH
(*Zingiber Officinale* var. *Officinarum*) DAN KITOSAN PADA *Porphyromonas*
***gingivalis* (ATCC 33277) DAN VIABILITAS SEL FIBROBLAS**
(Kajian *in vitro*)

dipersiapkan dan disusun oleh:
INDIRA LARASATI DEWI

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai
Pada tanggal: 11 Desember 2024
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama

Dr. drg. Archadian Nuryanti, M.Kes

Penguji 1

Prof. drg. Ika Dewi Ana, M.Kes., Ph.D

Pembimbing Pendamping

Dr. drg. Indah Titien S., S.U., Sp.KGA(K)

Penguji 2

drg. Asikin Nur, M.Kes, Ph.D

Penguji 3

drg. Anrizandy Narwidina, M.D.Sc, Sp.KGA, Ph.D

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Magister of Dental Science
Tanggal: 11 Desember 2024

Ketua Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Gigi Klinis

drg. Ruslin, M.Kes., Ph.D
NIP. 197404051999031002

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada

Prof. drg. Suryono, SH., MM., Ph.D
NIP. 196908161996011002

UNIVERSITAS GADJAH MADA – FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PROGRAM MAGISTER ILMU KEDOKTERAN GIGI KLINIS

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul:
PENGARUH NANOSPRAY KOMBINASI MINYAK ATSIRI JAHE GAJAH
(*Zingiber officinale* var. *Officinarum*) DAN KITOSAN PADA *Porphyromonas*
gingivalis (ATCC 33277) DAN VIABILITAS SEL FIBROBLAS
(Kajian *in vitro*)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Indira Larasati Dewi

Telah dibaca dengan seksama dan telah dinyatakan memenuhi standar ilmiah,
baik jangkauannya maupun kualitasnya sebagai Tesis jenjang Pendidikan
Magister Ilmu Kedokteran Gigi Klinis

Pembimbing
Tanda tangan

1.
2.

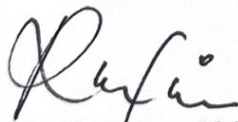
Nama Terang

1. Dr.drg. Archadian Nuryanti, M.Kes


2. Dr. drg. Indah Titién S., S.U., Sp.KGA(K)

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

Yogyakarta,
Ketua Program Studi Magister
Ilmu Kedokteran Gigi Klinis


drg. Ruslin, M.Kes., Ph.D
NIP. 197404051999031002

Universitas Gadjah Mada
Fakultas Kedokteran Gigi
Dekan


Prof. drg. Suryono, SH., MM., Ph.D
NIP. 196908161996011002

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Indira Larasati Dewi
NIM : 22/496017/PKG/01606
Tahun Terdaftar : 2022
Peminatan : Minat Ilmu Kedokteran Gigi Anak
Program Studi : Magister Ilmu Kedokteran Gigi Klinis
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 dikemudian 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, 12 Desember 2024



Indira Larasati Dewi