

**PENGARUH APLIKASI GEL EKSTRAK BAWANG PUTIH
(*Allium sativum* Linn.) TERHADAP EKSPRESI TARTRATE-
RESISTANT ACID PHOSPHATASE (TRAP) PADA
JARINGAN PERIAPIKAL YANG TERINFEKSI**

**(Kajian *in vivo* dengan Perbedaan Konsentrasi dan Lama Paparan pada
Gigi Tikus *Sprague Dawley*)**

TESIS

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



RIFANI

21/487097/PKG/1538

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

TESIS

PENGARUH APLIKASI GEL EKSTRAK BAWANG PUTIH (*Allium sativum* Linn.) TERHADAP EKSPRESI TARTRATE-RESISTANT ACID PHOSPHATASE (TRAP) PADA JARINGAN PERIAPIKAL YANG TERINFEKSI
(Kajian *in vivo* dengan Perbedaan Konsentrasi dan Lama Paparan pada Gigi Tikus Sprague Dawley)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

RIFANI

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai

Pada tanggal: 1 Oktober 2024

dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

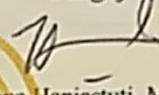
Susunan Dewan Penguji dan Penilai

Pembimbing Utama



Dr. drg. Indra Bramanti, M.Sc., Sp. KGA, K-PKOA

Penguji 1



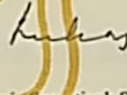
Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D

Pembimbing Pendamping



drg. Putri Kusuma Wardani M., M.Kes., Sp. KGA, K-PKOA

Penguji 2



Prof. Dr. drg. Aloysia Supartinah S. SU., Sp. KGA., K-PKOA

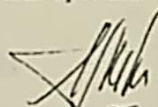
Penguji 3



drg. Sri Kuswandari, M.S., Sp. KGA., K-KKA., Ph.D

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Spesialis
Tanggal: 1 Oktober 2024

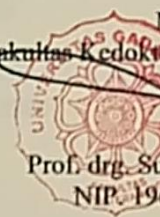
Ketua Program Studi Spesialis Kedokteran Gigi Anak



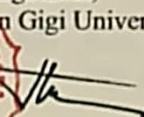
drg. Sri Kuswandari, M.S., Sp. KGA., K-KKA., Ph.D

NIP. 196204271988032001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada



Mengetahui,



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

NIP. 196908161996011002

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

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul:
PENGARUH APLIKASI GEL EKSTRAK BAWANG PUTIH (*Allium sativum* Linn.) TERHADAP EKSPRESI TARTRATE-RESISTANT ACID PHOSPHATASE (TRAP) PADA JARINGAN PERIAPIKAL YANG TERINFEKSI

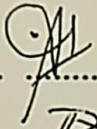

(Kajian *in vivo* dengan Perbedaan Konsentrasi dan Lama Paparan pada Gigi Tikus Sprague Dawley)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Rifani

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

Pembimbing
Tanda tangan

Nama Terang

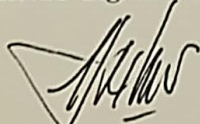
1. 
2. 

1. Dr. drg. Indra Bramanti, M.Sc., Sp. KGA., K-PKOA


2. drg. Putri Kusuma Wardani M., M.Kes., Sp. KGA., K-PKOA

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 Kedokteran Gigi Anak

Yogyakarta, 1 Oktober 2024
Ketua Program Studi Spesialis
Kedokteran Gigi Anak


drg. Sri Kuswandari, M.S., Sp. KGA., K-KKA, Ph.D
NIP. 196204271988032001

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 : Rifani
NIM : 21/487097/PKG/1538
Tahun Terdaftar : 2021
Peminatan : Kedokteran Gigi Anak
Program Studi : Dokter Gigi Spesialis Kedokteran Gigi Anak
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 di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya atau 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, 1 Oktober 2024



Rifani