

**PENGARUH LAMA PAPARAN SERTA KONSENTRASI GEL  
EKSTRAK BAWANG PUTIH (*Allium sativum* L.) 20% DAN  
40% TERHADAP EKSPRESI INTERLEUKIN-1 PADA  
PULPA YANG TERINDUKSI LIPOPOLISAKARIDA**

**(Kajian *in vivo* pada Tikus *Sprague Dawley*)**

**TESIS**

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



**NATASHA GAMASITA**

21/476128/PKG/1491

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

## TESIS

**PENGARUH LAMA PAPARAN SERTA KONSENTRASI GEL EKSTRAK BAWANG PUTIH (*Allium Sativum* L.) 20% DAN 40% TERHADAP EKSPRESI INTERLEUKIN-1 PADA PULPA YANG TERINDUKSI LIPOPOLISAKARIDA (Kajian *in vivo* pada Tikus Sprague Dawley)**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**NATASHA GAMASITA**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai  
Pada tanggal 6 Mei 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

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. drg. Al Supartinah Santoso, S.U., Sp.KGA, K-PKOA

Penguji 1

dr. Dyah Listyarifah, M.Sc., D. Med.Sci

Penguji 2

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

Penguji 3

Dr.drg. Indah Titien S., SU., Sp.KGA, K-AIBK

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Spesialis  
Tanggal 6 Mei 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



Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D  
NIP. 196908161996011002

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

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul:

**PENGARUH LAMA PAPARAN SERTA KONSENTRASI GEL EKSTRAK  
BAWANG PUTIH (*Allium Sativum* L.) 20% DAN 40% TERHADAP  
EKSPRESI INTERLEUKIN-1 PADA PULPA YANG TERINDUKSI  
LIPOPOLISAKARIDA  
(Kajian *in vivo* pada Tikus *Sprague Dawley*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:  
**Natasha Gamasita**

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.....

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

2.....

2. Prof. Dr. drg. Al Supartinah Santoso, S.U., 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, 6 Mei 2024



Ketua Program Studi Spesialis  
Kedokteran Gigi Anak

Universitas Gadjah Mada  
Fakultas Kedokteran Gigi

Dekan



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



Prof. drg. Suryono, S.H., M.M.,  
Ph.D  
NIP. 196908161996011002



## **PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Natasha Gamasita  
NIM : 21/476128/PKG/01491  
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, 6 Mei 2024



MEERAI  
TEMPEL  
C75ALX104354267

Natasha Gamasita