

**PENGARUH GEL NANOKITOSAN ESTRAK BIJI KECUBUNG
KONSENTRASI 1% TERHADAP EKSPRESI IL-10**
(Kajian *In vivo* pada Fase Inflamasi Penyembuhan Luka
Ginggiva Rattus Norvegicus)

TESIS

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



AQUARINA HAPSARI
19/450634/PKG/01324

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

TESIS

**PENGARUH GEL NANOKITOSAN EKSTRAK BIJI KECUBUNG
KONSENTRASI 1% TERHADAP EKSPRESI IL-10
(Kajian *In vivo* pada Fase Inflamasi Penyembuhan Luka
Ginggiva Rattus norvegicus)**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

AQUARINA HAPSARI

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilaian
Pada tanggal : 19 Juni 2023
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji dan Penilaian

Pembimbing Utama



Dr.drg. Indah Bramanti, M.Sc., Sp.KGA(K)

Penguji 1



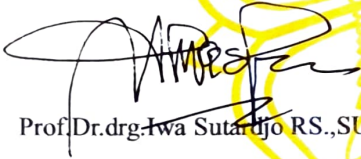
dr. Dyah Listyarifah., M.Sc., Ph.D. Med. Sc.

Penguji 2



Prof. Dr. drg. Al Supartinah S., M.Sc., Sp.KGA(K)

Pembimbing Pendamping



Prof. Dr. drg. Iwa Sutardjo RS., SU., Sp.KGA(K)

Penguji 3



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Spesialis
Tanggl : 19 Juni 2023

Ketua Program Studi Spesialis Kedokteran Gigi Anak



drg. Sri Kuswandari, MS., SpKGA(K), Ph.D

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada



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



Pengaruh gel nanokitosan ekstrak biji kecubung konsentrasi 1% terhadap ekspresi IL-10
Aquarina Hapsari, Dr.drg. Indra Bramanti, MSc.,Sp.KGA(K); Prof. Dr. drg. Iwa Sutardjo R.S, SU., Sp.KGA(K)
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**UNIVERSITAS GADJAH MADA – FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PROGRAM STUDI SPESIALIS KEDOKTERAN GIGI ANAK**

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul :

**PENGARUH GEL NANOKITOSAN EKSTRAK BIJI KECUBUNG
KONSENTRASI 1% TERHADAP EKSPRESI IL-10
(Kajian *In vivo* pada Fase Inflamasi Penyembuhan Luka Gingiva
Rattus norvegicus)**

Oleh :

Aquarina Hapsari
19/450634/PKG/01324

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

Pembimbing
Tanda Tangan

Nama Terang

1.

Dr. drg. Indra Bramanti, M.Sc.,Sp.KGA(K)

2.

Prof.Dr.drg. Iwa Sutardjo RS.,SU.,Sp.KGA(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 Kedokteran Gigi Anak

Yogyakarta, 19 Juni 2023

Ketua Program Studi Spesialis
Kedokteran Gigi Anak

drg. Sri Kuswandari, MS., Sp.KGA(K), 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 : Aquarina Hapsari

NIM : 19/450634/PKG/01324

Tahun Terdaftar : 2019

Program Studi : 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 tidak 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/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 19 Juni 2023

Yang Menyatakan,



40E4EAKX773405407
Aquarina Hapsari