

**PENGARUH MINYAK ESSENSIAL *CINNAMALDEHYDE* PADA  
SEDIAAN *HYDROGEL PATCH* TERHADAP AKTIVITAS  
MAKROFAG DALAM PROSES PENYEMBUHAN  
LUKA STOMATITIS PADA TIKUS WISTAR**

**SKRIPSI**



Oleh

AULIA PRADNYA MAHARANI  
21/472954/KG/12298

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS  
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
YOGYAKARTA  
2024

**PENGARUH MINYAK ESSENSIAL CINNAMALDEHYDE PADA  
SEDIAAN HYDROGEL PATCH TERHADAP AKTIVITAS MAKROFAG  
DALAM PROSES PENYEMBUHAN  
LUKA STOMATITIS PADA TIKUS WISTAR**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan guna  
memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Gigi  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada



Oleh

AULIA PRADNYA MAHARANI  
21/472954/KG/12298

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS  
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
YOGYAKARTA

2024



UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PENDIDIKAN STRATA I

BERITA ACARA  
UJIAN SKRIPSI  
Program Studi Kedokteran Gigi

Tim Penguji Skripsi telah mengadakan Ujian Skripsi pada:

Hari : Senin

Tanggal : 23 Desember 2024

Pukul : 10.00 – 11.00

Bagi mahasiswa

Nama : Aulia Pradnya Maharani

Nomor mahasiswa : 21/472954/KG/12298

Tanda tangan

Judul proposal skripsi : Pengaruh Minyak Essensial *Cinnamaldehyde* pada Sediaan *Hydrogel Patch* terhadap Aktivitas Makrofag dalam Proses Penyembuhan Luka Stomatitis pada Tikus Wistar.

Nilai :

Yogyakarta, 23 Desember 2024

Tim penguji

Penguji I

Ketua

Dr. drg. Anne Handrini D, M.Kes

NIP. 19710207200032001

Penguji II

Sekretaris

drg. Ruslin, M.Kes, Ph.D

NIP.197404051999031002

Penguji III

Anggota

Betti Nur'aini S.Kp.G, M.P.H

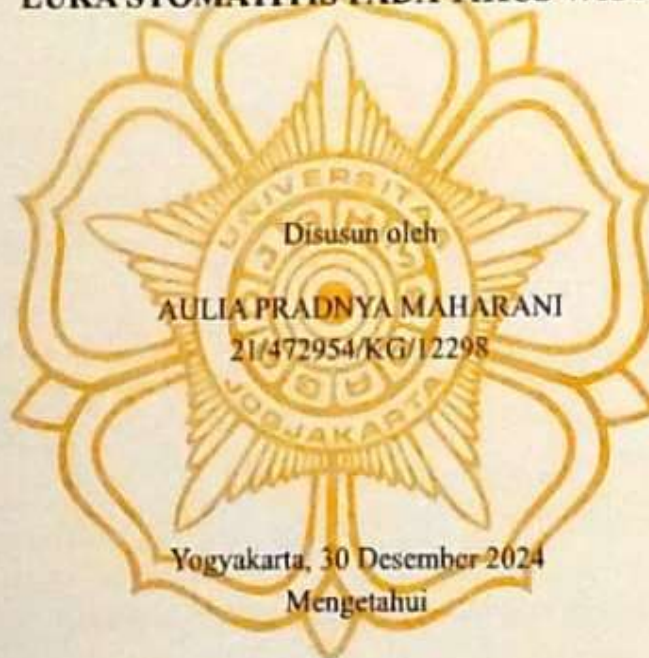
NIKA. 111199108202301201



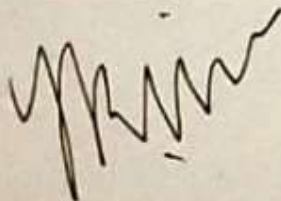
## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH MINYAK ESSENSIAL CINNAMALDEHYDE PADA  
SEDIAAN *HYDROGEL PATCH* TERHADAP AKTIVITAS  
MAKROFAG DALAM PROSES PENYEMBUHAN  
LUKA STOMATTIS PADA TIKUS WISTAR**

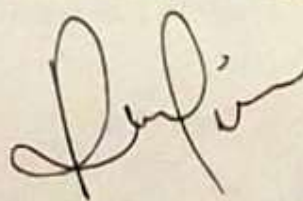


Pembimbing Utama



Dr. drg. Anne Handrini Dewi, M.Kes

Pembimbing Pendamping



Drg. Ruslin, M.Kes, Ph.D

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH MINYAK ESSENSIAL CINNAMALDEHYDE PADA  
SEDIAAN *HYDROGEL PATCH* TERHADAP AKTIVITAS  
MAKROFAG DALAM PROSES PENYEMBUHAN  
LUKA STOMATITIS PADA TIKUS WISTAR**



Mengetahui,  
PROGRAM STUDI S1 KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA



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