

**EFEKTIVITAS EKSTRAK SURUHAN (*Peperomia pellucida* L.)  
DALAM MENGHAMBAT PEMBENTUKAN BIOFILM  
BAKTERI *Streptococcus mutans* ATCC 25175**

**SKRIPSI**



**Oleh**

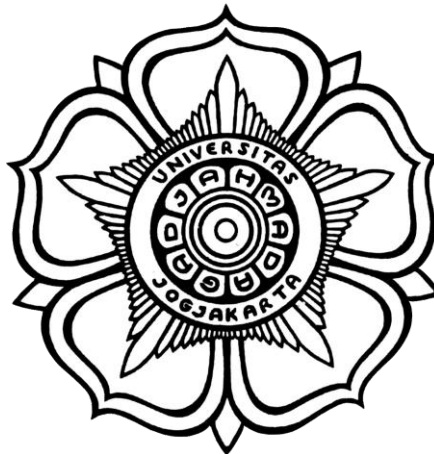
**AZIZAH FARAGISKA LULY TAMARA**

**19/447151/KG/11851**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
YOGYAKARTA  
2024**

**EFEKTIVITAS EKSTRAK SURUHAN (*Peperomia pellucida* L.)  
DALAM MENGHAMBAT PEMBENTUKAN BIOFILM  
BAKTERI *Streptococcus mutans* ATCC 25175**

**SKRIPSI**



**Oleh**

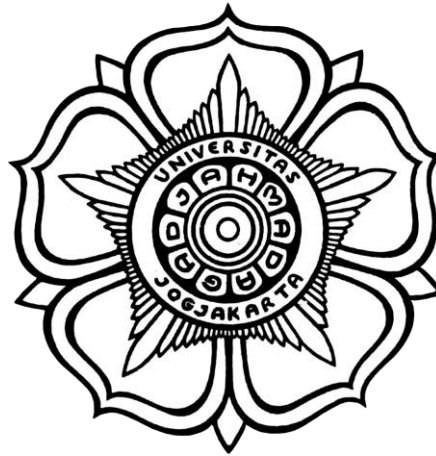
**AZIZAH FARAGISKA LULY TAMARA**

**19/447151/KG/11851**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
YOGYAKARTA  
2024**

**EFEKTIVITAS EKSTRAK SURUHAN (*Peperomia pellucida* L.)  
DALAM MENGHAMBAT PEMBENTUKAN BIOFILM  
BAKTERI *Streptococcus mutans* ATCC 25175**

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



Oleh

**AZIZAH FARAGISKA LULY TAMARA**

**19/447151/KG/11851**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
YOGYAKARTA  
2024**



UNIVERSITAS GADJAH MADA

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PENDIDIKAN STRATA 1

BERITA ACARA  
UJIAN SKRIPSI  
Departemen Biologi Oral

Tim Penguji Skripsi Mengadakan Ujian Skripsi pada:

Hari : Senin

Tanggal : 18 Desember 2023

Pukul : 09.00

Bagi Mahasiswa

Nama : Azizah Faragiska Luly Tamara

Nomor Mahasiswa : 19/447151/KG/11851

Tanda Tangan :

Judul Skripsi : Efektivitas Ekstrak Suruhan (*Peperomia pellucida* L.) dalam  
Menghambat Pembentukan Biofilm Bakteri *Streptococcus mutans*  
ATCC 25175

Nilai : A (78,33)

Yogyakarta, 18 Desember 2023

Tim Penguji,

Penguji I Ketua



Dr. drg. Alma Linggar Jonarta, M.Kes.  
NIP. 19691115 199702 2 001

Penguji II Sekretaris



drg. Heni Susilowati, M.Kes., Ph.D.  
NIP. 19710421 199803 2 002

Penguji III Anggota



Prof. Dr. drg. Regina Titi Christinawati Tandelilin, M.Sc.  
NIP. 19590530 198503 2 002



## HALAMAN PERSETUJUAN

**Skripsi yang berjudul**

**EFEKTIVITAS EKSTRAK SURUHAN (*Peperomia pellucida* L.)**

**DALAM MENGHAMBAT PEMBENTUKAN BIOFILM**

**BAKTERI *Streptococcus mutans* ATCC 25175**

**Disusun oleh**

**AZIZAH FARAGISKA LULY TAMARA**

**19/447151/KG/11851**

**Yogyakarta, Desember 2023**

**Pembimbing Utama**



**Dr. drg. Alma Linggar Jonarta, M.Kes.**  
**NIP. 19691115 199702 2 001**

**Pembimbing Pendamping**



**drg. Heni Susilowati, M.Kes., Ph.D**  
**NIP. 19710421 199803 2 002**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

“Allah menghendaki kemudahan bagimu dan tidak menghendaki kesukaran bagimu”

Q.S Al-Baqarah : 185

“Ketika satu pintu tertutup, ada pintu lain terbuka, namun kadang kita melihat dan menyesali pintu tertutup tersebut terlalu lama sehingga kita tidak melihat pintu lain yang telah terbuka”

~Alexander Graham Bell~

*Alhamdulillahirobbil'alamin*, dengan mengucapkan syukur atas rahmat Allah SWT serta sebagai ucapan terima kasih skripsi ini penulis persembahkan untuk:

1. Orang yang sudah bertahan, berjuang, dan menyelesaikan semuanya, diri sendiri.
2. Orang tua tercinta, terkasih dan tersayang, Bapak Suyoto Hari Pranoto dan Ibu Erna Budi Setyowati. Terima kasih telah meridhoi putri bungsunya untuk merantau menimba ilmu. Terima kasih atas doa yang selalu engkau panjatkan tak henti-henti untuk penulis, terima kasih telah memberi motivasi dan menguatkan di setiap langkah penulis. Semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan, keberkahan, dan kegembiraan untuk mamah dan papah.

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Azizah Faragiska Luly Tamara

NIM : 19/447151/KG/11851

Tahun Terdaftar : 2019

Program Studi : Higiene Gigi

Fakultas/Sekolah : Kedokteran Gigi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik disuatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali 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 Skripsi 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, 11 Desember 2023



Azizah Faragiska Luly Tamara  
NIM 19/447151/KG/11851



## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

### **EFEKTIVITAS ESKTRAK SURUHAN (*Peperomia pellucida* L.) DALAM MENGHAMBAT PEMBENTUKKAN BIOFILM BAKTERI *Streptococcus mutans* ATCC 25175**

Disusun oleh:

**AZIZAH FARAGISKA LULY TAMARA**

**19/447151/KG/11851**

Yogyakarta, Desember 2023

Mengetahui:  
PROGRAM STUDI HIGIENE GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA



Prof. drg. Suryono, Ph.D, S.H., MM.

NIP. 19690816 199601 1 002