

**PENGARUH KONSENTRASI INFUSA DAUN SIRIH HIJAU  
(*Piper betle L.*) SEBAGAI *SELF-DISINFECTANT*  
PADA MANIPULASI MATERIAL CETAK  
ALGINAT TERHADAP DAYA HAMBAT  
PERTUMBUHAN *Enterococcus faecalis***

SKRIPSI



Oleh

**ACHMAD RIZAL ZULKARNAEN**  
**22/498154/KG/12806**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN  
TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
YOGYAKARTA  
2025

**PENGARUH KONSENTRASI INFUSA DAUN SIRIH HIJAU  
(*Piper betle L.*) SEBAGAI *SELF-DISINFECTANT*  
PADA MANIPULASI MATERIAL CETAK  
ALGINAT TERHADAP DAYA HAMBAT  
PERTUMBUHAN *Enterococcus faecalis***

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



Oleh

**ACHMAD RIZAL ZULKARNAEN  
22/498154/KG/12806**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN  
TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
YOGYAKARTA  
2025


**UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PENDIDIKAN STRATA 1**

**BERITA ACARA  
UJIAN SKRIPSI  
Program Studi Higiene Gigi**

Tim Penguji Skripsi telah mengadakan Ujian Skripsi pada:

Hari : Kamis  
Tanggal : 4 Desember 2025  
Pukul : 10.00 s/d 11.00 WIB

Bagi mahasiswa

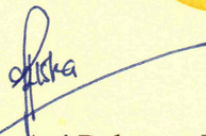
Nama : Achmad Rizal Zulkarnaen  
Nomor Mahasiswa : 22/498154/KG/12806  
Tanda Tangan :   
Judul Skripsi : Pengaruh Konsentrasi Infusa Daun Sirih Hijau (*Piper Betle* L.) Sebagai *Self-Disinfectant* Pada Manipulasi Material Cetak Alginat Terhadap Daya Hambat Pertumbuhan *Enterococcus Faecalis*

Nilai :

Yogyakarta, 4 Desember 2025


Tim Penguji

Penguji I  
Ketua



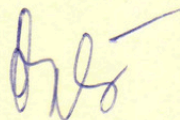
Dr. drg. Friska Ani Rahman, MDSc.  
NIP. 111198304201207202

Penguji II  
Sekretaris



Dr. drg. Dyah Irnawati, M.S.  
NIP. 196012261988032001

Penguji III  
Anggota



Prof. Dr. drg. Widowati Siswomihardjo, M.S.  
NIP. 195805031984032001

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH KONSENTRASI INFUSA DAUN SIRIH HIJAU  
(*Piper betle L.*) SEBAGAI *SELF-DISINFECTANT*  
PADA MANIPULASI MATERIAL CETAK  
ALGINAT TERHADAP DAYA HAMBAT  
PERTUMBUHAN *Enterococcus faecalis***

Disusun oleh

**ACHMAD RIZAL ZULKARNAEN**  
**22/498154/KG/12806**

Yogyakarta, 1 Desember 2025

Pembimbing



Dr. drg. Friska Ani Rahman, MDSc.  
NIP. 111198304201207202

Pembimbing Pendamping



Dr. drg. Dyah Irnawati, M.S.  
NIP. 196012261988032001

## HALAMAN PENGESAHAN DEKAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH KONSENTRASI INFUSA DAUN SIRIH HIJAU  
(*Piper betle* L.) SEBAGAI *SELF-DISINFECTANT*  
PADA MANIPULASI MATERIAL CETAK  
ALGINAT TERHADAP DAYA HAMBAT  
PERTUMBUHAN *Enterococcus faecalis***

Disusun oleh

**ACHMAD RIZAL ZULKARNAEN**

22/498154/KG/12806

Yogyakarta, 1 Desember 2025

Mengetahui:

PROGRAM STUDI HIGIENE GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA



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