

**PENGARUH EKSTRAK DAUN SIRIH MERAH (*Piper crocatum*
Ruiz & Pav.) TERHADAP DESTRUKSI BIOFILM
Lactobacillus acidophilus IFO 13951 (In Vitro)**

SKRIPSI



Oleh

**RIF'AT ZUHRAH HANIFAH HANUUN
(20/455245/KG/11994)**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
YOGYAKARTA
2023

**PENGARUH EKSTRAK DAUN SIRIH MERAH (*Piper crocatum*
Ruiz & Pav.) TERHADAP DESTRUKSI BIOFILM
Lactobacillus acidophilus IFO 13951 (In Vitro)**

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



Oleh

RIF'AT ZUHRAH HANIFAH HANUUN
20/455245/KG/11994

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
YOGYAKARTA
2023



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


**BERITA ACARA
UJIAN SKRIPSI LINTAS DEPARTEMEN
Program Studi Kedokteran Gigi**

Tim Penguji Skripsi telah mengadakan Ujian Skripsi pada:

Hari : Rabu
Tanggal : 13 Desember 2023
Pukul : 16.00-17.00 WIB

Bagi mahasiswa

Nama : Rif'at Zuhrah Hanifah Hanuun
Nomor Mahasiswa : 20/455245/KG/11994

Tanda Tangan : 
Judul Skripsi : PENGARUH EKSTRAK DAUN SIRIH MERAH
(*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) TERHADAP
DESTRUKSI BIOFILM *Lactobacillus acidophilus*
IFO 13951 (In Vitro)

Nilai : 82,2 (A).....

Yogyakarta, 13 Desember 2023

Tim Penguji

Penguji I


Penguji II

Penguji III

Ketua

Sekretaris

Anggota



Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.
NIP. 19721223 199803 2 001

drg. Aryan Morita, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19870823 201404 2 001

drg. H. Dedy Kusuma Y., M.Biotech, Ph.D
NIP. 19780723 200812 1 001

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH EKSTRAK DAUN SIRIH MERAH (*Piper crocatum*
Ruiz & Pav.) TERHADAP DESTRUKSI BIOFILM
Lactobacillus acidophilus IFO 13951 (In Vitro)**

Disusun oleh

RIF'AT ZUHRAH HANIFAH HANUUN
20/455245/KG/11994

Yogyakarta, 21 Desember 2023
Menyetujui,

Pembimbing Utama



Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.
NIP. 19721223 199803 2 001

Pembimbing Pendamping



drg. Aryan Morita, M.Sc., Ph.D.
NIP. 19870823 201404 2 001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH EKSTRAK DAUN SIRIH MERAH (*Piper crocatum*
Ruiz & Pav.) TERHADAP DESTRUKSI BIOFILM
Lactobacillus acidophilus IFO 13951 (*In Vitro*)**

Disusun oleh

RIF'AT ZUHRAH HANIFAH HANUUN
20/455245/KG/11994

Yogyakarta, 27 Desember 2023

Mengetahui:

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA



Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.
NIP. 19690816 199601 1 002