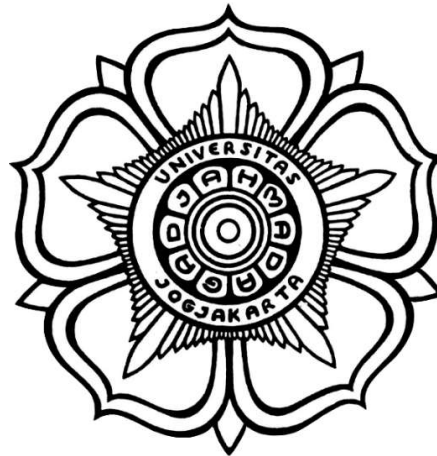


**PENGARUH METABOLIT *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356
TERHADAP PEMBENTUKAN *DUAL-SPECIES* BIOFILM
Streptococcus mutans ATCC 25175 DAN
Streptococcus sanguinis ATCC 10556
(Kajian *In Vitro*)**

SKRIPSI



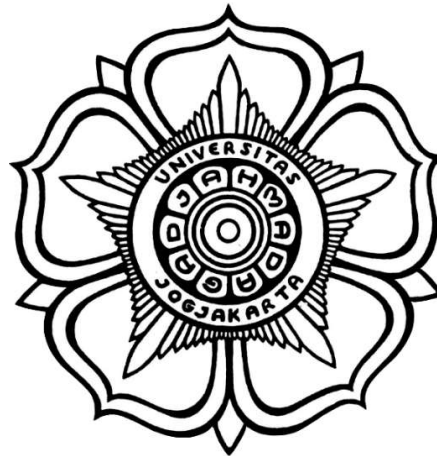
Oleh

**MICHA RANIA AURORA
20/461837/KG/12126**

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

**PENGARUH METABOLIT *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356
TERHADAP PEMBENTUKAN *DUAL-SPECIES* BIOFILM
Streptococcus mutans ATCC 25175 DAN
Streptococcus sanguinis ATCC 10556
(Kajian *In Vitro*)**

SKRIPSI



Oleh

**MICHA RANIA AURORA
20/461837/KG/12126**

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

**PENGARUH METABOLIT *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356
TERHADAP PEMBENTUKAN *DUAL-SPECIES* BIOFILM**

***Streptococcus mutans* ATCC 25175 DAN
Streptococcus sanguinis ATCC 10556**

(Kajian *in vitro*)

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



Oleh

**MICHA RANIA AURORA
20/461837/KG/12126**

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



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

**BERITA ACARA
UJIAN SKRIPSI
Departemen Biologi Oral**

Tim Penguji Skripsi telah mengadakan Ujian Skripsi pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 27 Desember 2023

Pukul : 10.30 – 11.45 WIB

Bagi mahasiswa

Nama : Micha Rania Aurora

Nomor Mahasiswa : 20/461837/KG/12126

Program Studi : Pendidikan Kedokteran Gigi

Tanda Tangan : 

Judul Skripsi : Pengaruh Metabolit *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356 terhadap Pembentukan Dual-Species Biofilm *Streptococcus mutans* ATCC 25175 dan *Streptococcus sanguinis* ATCC 10556 (Kajian in vitro)


Nilai : A (82)

Yogyakarta, 27 Desember 2023

Tim Penguji

Penguji I Ketua

Penguji II Sekretaris



Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D

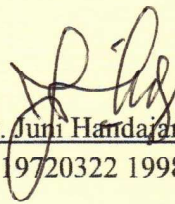
NIP. 19721223 199803 2 001



drg. Heni Susilowati, M.Kes., Ph.D

NIP. 19710421 199803 2 002

Penguji III Anggota



Prof. Dr. drg. Juni Hardajani, M.Kes., Ph.D.

NIP. 19720322 199803 2 001

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH METABOLIT *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356
TERHADAP PEMBENTUKAN *DUAL-SPECIES* BIOFILM
Streptococcus mutans ATCC 25175 DAN
Streptococcus sanguinis ATCC 10556**

Disusun oleh

MICHA RANIA AURORA
20/461837/KG/12126

Yogyakarta, 29 Desember 2023

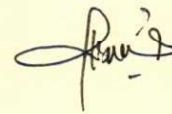
Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



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



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

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH METABOLIT *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356
TERHADAP PEMBENTUKAN DUAL-SPECIES BIOFILM
Streptococcus mutans ATCC 25175 DAN
Streptococcus sanguinis ATCC 10556**

Disusun oleh

MICHA RANIA AURORA
20/461837/KG/12126


Yogyakarta, 29 Desember 2023

Mengetahui:

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA

Dekan




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