



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Metabolit *Lactobacillus ATCC 4356* terhadap Pembentukan Biofilm *Streptococcus sanguinis* ATCC 10556 (Kajian In Vitro)

TIARA KUS ANINDITA MAHARANI, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Heni Susilowati, M. Kes., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH METABOLIT *Lactobacillus acidophilus ATCC 4356*  
TERHADAP PEMBENTUKAN BIOFILM  
*Streptococcus sanguinis* ATCC 10556  
(Kajian In Vitro)**

**SKRIPSI**



**Oleh**

**TIARA KUS ANINDITA MAHARANI  
20/461849/KG/12138**

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



**PENGARUH METABOLIT *Lactobacillus acidophilus ATCC 4356*  
TERHADAP PEMBENTUKAN BIOFILM  
*Streptococcus sanguinis ATCC 10556*  
(Kajian In Vitro)**

**SKRIPSI**



**Oleh**

**TIARA KUS ANINDITA MAHARANI  
20/461849/KG/12138**

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



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Metabolit *Lactobacillus ATCC 4356* terhadap Pembentukan Biofilm *Streptococcus sanguinis ATCC 10556* (Kajian In Vitro)

TIARA KUS ANINDITA MAHARANI, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Heni Susilowati, M. Kes., Ph.D  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id>

**PENGARUH METABOLIT *Lactobacillus acidophilus ATCC 4356*  
TERHADAP PEMBENTUKAN BIOFILM  
*Streptococcus sanguinis ATCC 10556*  
(Kajian *in vitro*)**

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



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



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Metabolit *Lactobacillus ATCC 4356* terhadap Pembentukan Biofilm *Streptococcus sanguinis* ATCC 10556 (Kajian In Vitro)

TIARA KUS ANINDITA MAHARANI, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Heni Susilowati, M. Kes., Ph.D  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>



UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PENDIDIKAN STRATA I

BERITA ACARA  
UJIAN SKRIPSI

Seminar Proposal Skripsi telah dilaksanakan pada:

Hari : Rabu  
Tanggal : 27 Desember 2023  
Pukul : 9.15-10.15 WIB

Bagi mahasiswa  
Nama : Tiara Kus Anindita Maharani  
Nomor Mahasiswa : 20/461849/KG/12138  
Program Studi : Pendidikan Kedokteran Gigi  
Tanda Tangan :   
Judul Proposal Skripsi : Pengaruh Metabolit *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356 terhadap Pembentukan Biofilm *Streptococcus sanguinis* ATCC 10556 (Kajian in vitro)  
Nilai : A (83,67)

Yogyakarta, 27 Desember 2023  
Tim Pengaji

Pengaji I Ketua

Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M. Kes., Ph.D. drg. Heni Susilowati, M. Kes., Ph.D.  
NIP. 19721223 199803 2 001 NIP. 19710421 199803 2 002

Pengaji II Sekretaris

Pengaji III Anggota

Prof. Dr. drg. Junji Handayani, M. Kes., Ph.D.  
NIP. 19720322 199803 2 001



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Metabolit *Lactobacillus ATCC 4356* terhadap Pembentukan Biofilm *Streptococcus sanguinis ATCC 10556* (Kajian In Vitro)

TIARA KUS ANINDITA MAHARANI, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Heni Susilowati, M. Kes., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**Proposal skripsi yang berjudul**

**PENGARUH METABOLIT *Lactobacillus acidophilus ATCC 4356*  
TERHADAP PEMBENTUKAN BIOFILM  
*Streptococcus sanguinis ATCC 10556*  
(Kajian *in vitro*)**



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



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh Metabolit *Lactobacillus ATCC 4356* terhadap Pembentukan Biofilm *Streptococcus sanguinis* ATCC 10556 (Kajian In Vitro)

TIARA KUS ANINDITA MAHARANI, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Heni Susilowati, M. Kes., Ph.D  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH METABOLIT *Lactobacillus acidophilus* ATCC 4356  
TERHADAP PEMBENTUKAN BIOFILM  
*Streptococcus sanguinis* ATCC 10556**

Disusun oleh

TIARA KUS ANINDITA MAHARANI  
20/461849/KG/12138

Yogyakarta, 29 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