Pengaruh Metabolit Lactobacillus acidophilus ATCC 4356 terhadap Pembentukan Dual-Species Biofilm
Streptococcus mutans ATCC 25175 dan Streptococcus sanguinis ATCC 10556 (Kajian In Vitro)
MICHA RANIA AURORA, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Heni Susilowati, M.Kes., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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

KEMENTRIAN 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)
MICHA RANIA AURORA, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Heni Susilowati, M.Kes., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Metabolit Lactobacillus acidophilus ATCC 4356 terhadap Pembentukan Dual-Species Biofilm
Streptococcus mutans ATCC 25175 dan Streptococcus sanguinis ATCC 10556 (Kajian In Vitro)**
MICHA RANIA AURORA, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Heni Susilowati, M.Kes., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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
**Pengaruh Metabolit Lactobacillus acidophilus ATCC 4356 terhadap Pembentukan Dual-Species Biofilm
Streptococcus mutans ATCC 25175 dan Streptococcus sanguinis ATCC 10556 (Kajian In Vitro)**
MICHA RANIA AURORA, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Heni Susilowati, M.Kes., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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

Penguji III Anggota

Prof. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D.
NIP. 19720322 199803 2 001

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Metabolit Lactobacillus acidophilus ATCC 4356 terhadap Pembentukan Dual-Species Biofilm
Streptococcus mutans ATCC 25175 dan Streptococcus sanguinis ATCC 10556 (Kajian In Vitro)**
MICHA RANIA AURORA, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Heni Susilowati, M.Kes., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Metabolit Lactobacillus acidophilus ATCC 4356 terhadap Pembentukan Dual-Species Biofilm
Streptococcus mutans ATCC 25175 dan Streptococcus sanguinis ATCC 10556 (Kajian In Vitro)**
MICHA RANIA AURORA, Prof. drg. Tetiana Haniastuti, M.Kes., Ph.D.; drg. Heni Susilowati, M.Kes., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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