



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) dalam Menghambat Pertumbuhan Biofilm
Enterococcus faecalis ATCC 29212
Salsa 'Ainnur Muhammrah, Prof. drg. Heni Susilowati, M.Kes., Ph.D.; Prof. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D, P.B.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH EKSTRAK JAHE MERAH (*Zingiber officinale*
var. *rubrum*) DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN
BIOFILM *Enterococcus faecalis* ATCC 29212**

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



21/473785/KG/12327

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

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) dalam Menghambat Pertumbuhan Biofilm
Enterococcus faecalis ATCC 29212
Salsa 'Ainnur Muhammrah, Prof. drg. Heni Susilowati, M.Kes., Ph.D.; Prof. Dr. drg. Juni Handajani, M.Kes., Ph.D, P.B.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN DEKAN

PENGARUH EKSTRAK JAHE MERAH (*Zingiber officinale* var. *rubrum*) DALAM MENGHAMBAT PERTUMBUHAN BIOFILM *Enterococcus faecalis* ATCC 29212

Disusun oleh

SALSA 'AINNUR MUHARRAMAH
21/473785/KG/12327

Yogyakarta, 7 Januari 2025

Mengetahui:

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA



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