

**PERBANDINGAN DENSITAS BIOFILM PADA PERMUKAAN  
RESIN KOMPOSIT NANOFIL DAN MIKROFIL  
MENGUNAKAN METODE DINAMIS  
(*MICROFLUIDIC CHAMBER*)  
DAN METODE STATIS**

**SKRIPSI**



**Oleh**

**DAFFA ANANDA  
19/438997/KG/11619**

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

**PERBANDINGAN DENSITAS BIOFILM PADA PERMUKAAN  
RESIN KOMPOSIT NANOFIL DAN MIKROFIL  
MENGUNAKAN METODE DINAMIS  
(*MICROFLUIDIC CHAMBER*)  
DAN METODE STATIS**

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



Oleh

**DAFFA ANANDA  
19/438997/KG/11619**

**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  
Program Studi Kedokteran Gigi

Tim Penguji Skripsi telah mengadakan Ujian Skripsi pada:

Hari : Kamis  
Tanggal : 30 Maret  
Pukul : 13.00 WIB

Bagi mahasiswa

Nama : Daffa Ananda  
Nomor Mahasiswa : 19/438997/KG/11619  
Tanda Tangan :   
Judul Skripsi : Perbandingan Densitas Biofilm pada Permukaan Resin Komposit Nanofil dan Mikrofil Menggunakan Metode Dinamis (*Microfluidic Chamber*) dan Metode Statis

Nilai :

Yogyakarta, 30 Maret 2023

Tim Penguji


Penguji I Ketua

Penguji II Sekretaris

Penguji III Anggota



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



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



Dr. drg. Archadian Nuryanti,  
M. Kes  
NIP. 19610509 198803 2 002

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PERBANDINGAN DENSITAS BIOFILM PADA PERMUKAAN RESIN  
KOMPOSIT NANOFIL DAN MIKROFIL MENGGUNAKAN  
METODE DINAMIS (*MICROFLUIDIC CHAMBER*)  
DAN METODE STATIS**



Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



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

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PERBANDINGAN DENSITAS BIOFILM PADA PERMUKAAN RESIN  
KOMPOSIT NANOFIL DAN MIKROFIL MENGGUNAKAN  
METODE DINAMIS (*MICROFLUIDIC CHAMBER*)  
DAN METODE STATIS**

Disusun oleh

**DAFFA ANANDA**

**19/438997/KG/11619**

Yogyakarta, 30 Maret 2023

Mengetahui:

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA



Dekan

drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.

NIP. 19690816 199601 1 002