

**STUDI PENGARUH PELAPISAN KITOSAN-CURCUMIN  
PADA PERMUKAAN TITANIUM TERHADAP  
PEMBENTUKAN BIOFILM  
*Pseudomonas aeruginosa***

**SKRIPSI**



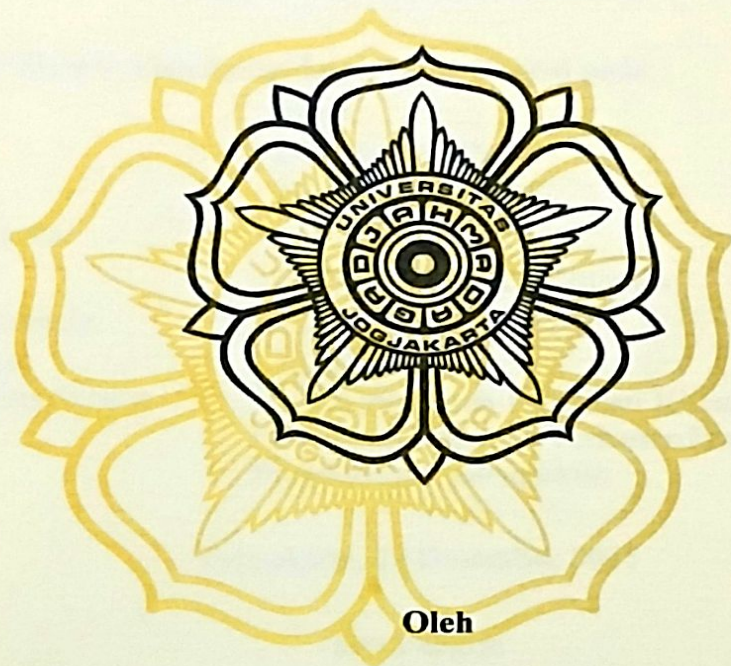
Oleh

**SYAHRINA RIZQY CHOIRUNNISA  
22/504756/KG/12887**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN  
TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
YOGYAKARTA  
2025**

**STUDI PENGARUH PELAPISAN KITOSAN-CURCUMIN  
PADA PERMUKAAN TITANIUM TERHADAP  
PEMBENTUKAN BIOFILM  
*Pseudomonas aeruginosa***

Diajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan guna memperoleh derajat Sarjana  
Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada



Oleh

**SYAHRINA RIZQY CHOIRUNNISA  
22/504756/KG/12887**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN  
TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
YOGYAKARTA  
2025**



**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 : Senin  
Tanggal : 29 Desember 2025  
Pukul : 14.00 – 15.00 WIB

Bagi mahasiswa

Nama : Syahrina Rizqy Choirunnisa

Nomor Mahasiswa : 22/504756/KG/12887

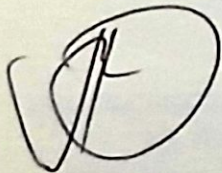
Tanda Tangan : 

Judul Proposal Skripsi : Studi Pengaruh Pelapisan Kitosan-*Curcumin* Pada Permukaan Titanium Terhadap Pembentukan Biofilm *Pseudomonas aeruginosa*

Yogyakarta, 29 Desember 2025

Tim Penguji

Penguji I  
Ketua



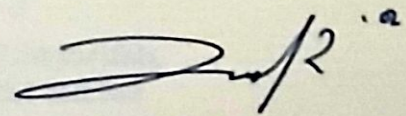
drg. Heribertus Dedy Kusuma  
Y., M. Biotech., Ph.D.  
NIP 19780723 200812 1 001

Penguji II  
Sekretaris



dr. Dyah Listyarifah, M.Sc.,  
D.Med.Sci  
NIP 19820718 200812 2 003

Penguji III  
Anggota



drg. Aryan Morita, M.Sc., Ph.D.  
NIP 19870823 2014042 001

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**Skripsi yang berjudul**

**STUDI PENGARUH PELAPISAN KITOSAN-CURCUMIN  
PADA PERMUKAAN TITANIUM TERHADAP  
PEMBENTUKAN BIOFILM  
*Pseudomonas aeruginosa***

Disusun oleh

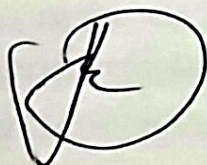
**SYAHRINA RIZQY CHOIRUNNISA**

**22/504756/KG/12887**

Yogyakarta, 25 Desember 2025

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Pendamping**



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



**dr. Dyah Listyarifah,  
M.Sc., D.Med.Sci  
NIP 19820718200812 2 003**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Skripsi yang berjudul**

**STUDI PENGARUH PELAPISAN KITOSAN-CURCUMIN  
PADA PERMUKAAN TITANIUM TERHADAP  
PEMBENTUKAN BIOFILM  
*Pseudomonas aeruginosa***

Disusun oleh

**SYAHRINA RIZQY CHOIRUNNISA**

**22/504756/KG/12887**

**Yogyakarta, 29 Desember 2025**

**Mengetahui:**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**



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

**NIP. 196908161996011002**