

**EFEK PELAPISAN OBAT (*VANCOMYCIN*-KITOSAN-
KOLAGEN) PADA PERMUKAAN TITANIUM
TERHADAP PENGHAMBATAN
PEMBENTUKAN BIOFILM
*Staphylococcus aureus***

SKRIPSI



Oleh

**BERLIANA SEKAR AYU
21/473823/KG/12330**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
YOGYAKARTA
2024**

**EFEK PELAPISAN OBAT (*VANCOMYCIN*-KITOSAN-
KOLAGEN) PADA PERMUKAAN TITANIUM
TERHADAP PENGHAMBATAN
PEMBENTUKAN BIOFILM
*Staphylococcus aureus***

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



Oleh

**BERLIANA SEKAR AYU
21/473823/KG/12330**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
YOGYAKARTA
2024**



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 : Selasa

Tanggal : 10 Desember 2024

Pukul : 13.30-14.30 WIB

Bagi mahasiswa

Nama : Berliana Sekar Ayu

Nomor Mahasiswa : 21/473823/KG/12330

Tanda Tangan : 


Judul Skripsi : Efek Pelapisan Obat (*Vancomycin*-Kitosan-Kolagen) pada Permukaan Titanium terhadap Penghambatan Pembentukan Biofilm *Staphylococcus aureus*.

Nilai :

Yogyakarta, 10 Desember 2024

Penguji I

Ketua

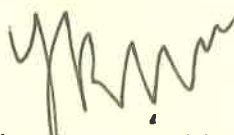


drg. Heribertus Dedy Kusuma
Y., M.Biotech., Ph.D.

NIP. 19780723 200812 1001

Penguji II

Sekretaris

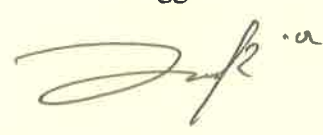


Dr. drg. Anne Handrini
Dewi, M.Kes.

NIP. 1971207 200003 2 001

Penguji III

Anggota



drg. Aryan Morita, M.Sc.,
Ph.D.

NIP. 19870823 201404 2 0001

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**EFEK PELAPISAN OBAT (*VANCOMYCIN*-KITOSAN-
KOLAGEN) PADA PERMUKAAN TITANIUM
TERHADAP PENGHAMBATAN
PEMBENTUKAN BIOFILM
*Staphylococcus aureus***



Pembimbing Utama



drg. Heribertus Dedy Kusuma Y., M.Biotech., Ph.D.

NIP. 19780723 200812 1001

Pembimbing Pendamping



Dr. drg. Anne Handrini Dewi, M.Kes.

NIP. 1971207 200003 2 001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**EFEK PELAPISAN OBAT (*VANCOMYCIN*-KITOSAN-
KOLAGEN) PADA PERMUKAAN TITANIUM
TERHADAP PENGHAMBATAN
PEMBENTUKAN BIOFILM
*Staphylococcus aureus***

Disusun oleh

BERLIANA SEKAR AYU

21/473823/KG/12330

Yogyakarta, 10 Desember 2024

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