

**PENGARUH KONSENTRASI SERBUK PUTIH TELUR DALAM
MEMBRAN KOMPOSIT POLIVINIL ALKOHOL (PVA)-
KARBONAT HIDROKSIAPATIT (CHA) TERLIOFILISASI
TERHADAP DAYA ANTIBAKTERI *Pseudomonas aeruginosa***

SKRIPSI



Oleh

**BAIQ SAFIRA DWI CAHYA
22/493818/KG/12700**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
YOGYAKARTA
2026

**PENGARUH KONSENTRASI SERBUK PUTIH TELUR DALAM
MEMBRAN KOMPOSIT POLIVINIL ALKOHOL (PVA)-
KARBONAT HIDROKSIAPATIT (CHA) TERLIOFILISASI
TERHADAP DAYA ANTIBAKTERI *Pseudomonas aeruginosa***

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



Oleh

**BAIQ SAFIRA DWI CAHYA
22/493818/KG/12700**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
DAN TEKNOLOGI REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
YOGYAKARTA
2026



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 : Rabu
Tanggal : 13 Mei 2026
Pukul : 15.30

Bagi Mahasiswa

Nama : Baiq Safira Dwi Cahya

Nomor Mahasiswa : 22/493818/KG/12700

Tanda Tangan

Judul Skripsi

Pengaruh Konsentrasi Serbuk Putih Telur Dalam
Membran Komposit Polivinil Alkohol (PVA)-Karbonat
Hidroksiapatit (CHA) Terlioofilisasi Terhadap Daya
Antibakteri *Pseudomonas aeruginosa*

Nilai

Yogyakarta, 25 Mei 2026

Tim Penguji

Penguji I
Ketua

Penguji II
Sekretaris

Penguji III
Anggota



Prof. drg. Ika Dewi Ana,
M.Kes., Ph.D.



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



dr. Dyah Listyarifah,
M.Sc., D.Med.Sci

NIP. 196809161994032001 NIP. 197807232008121001 NIP. 198207182008122003

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH KONSENTRASI SERBUK PUTIH TELUR DALAM
MEMBRAN KOMPOSIT POLIVINIL ALKOHOL (PVA)-
KARBONAT HIDROKSIAPATIT (CHA) TERLIOFILISASI
TERHADAP DAYA ANTIBAKTERI *Pseudomonas aeruginosa***



Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Prof. drg. Ika Dewi Ana, M.Kes., Ph.D.

NIP. 196809161994032001



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

NIP. 197807232008121001

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

PENGARUH KONSENTRASI SERBUK PUTIH TELUR DALAM MEMBRAN KOMPOSIT POLIVINIL ALKOHOL (PVA)- KARBONAT HIDROKSIAPATIT (CHA) TERLIOFILISASI TERHADAP DAYA ANTIBAKTERI *Pseudomonas aeruginosa*



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