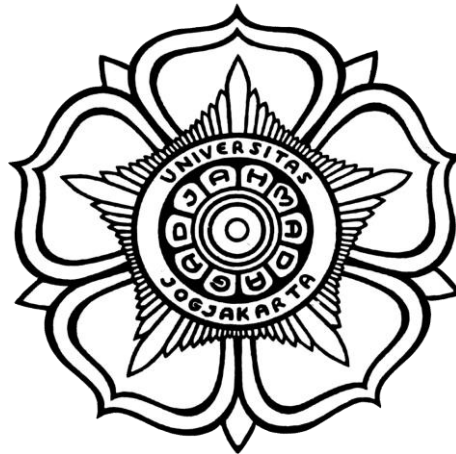


**PENGARUH PH DAN PENAMBAHAN SINAMALDEHID,
KALSIUM KARBONAT, SERTA *FREEZE-DRIED*
PLATELET-RICH PLASMA PADA *PATCH* LUKA
BERBASIS GELATIN-NANOKITOSAN
TERHADAP KAPASITAS *SWELLING***

SKRIPSI



Oleh

VALENTINA CHRISTINE

22/504587/KG/12885

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

**PENGARUH PH DAN PENAMBAHAN SINAMALDEHID,
KALSIMUM KARBONAT, SERTA *FREEZE-DRIED*
PLATELET-RICH PLASMA PADA *PATCH* LUKA
BERBASIS GELATIN-NANOKITOSAN
TERHADAP KAPASITAS *SWELLING***

SKRIPSI



Oleh

VALENTINA CHRISTINE

22/504587/KG/12885

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

**PENGARUH PH DAN PENAMBAHAN SINAMALDEHID,
KALSIUM KARBONAT, SERTA *FREEZE-DRIED*
PLATELET-RICH PLASMA PADA *PATCH* LUKA
BERBASIS GELATIN-NANOKITOSAN
TERHADAP KAPASITAS *SWELLING***

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



Oleh

VALENTINA CHRISTINE

22/504587/KG/12885

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 : Selasa
Tanggal : 25 November 2025
Pukul : 08.30-10.00 WIB

Bagi Mahasiswa
Nama : Valentina Christine
Nomor Mahasiswa : 22/504587/KG/12885
Tanda Tangan :

Judul Skripsi : Pengaruh pH dan Penambahan Sinamaldehyd,
Kalsium Karbonat, serta *Freeze-Dried Platelet-Rich Plasma* pada *Patch* Luka Berbasis Gelatin-
Nanokitosan terhadap Kapasitas Swelling

Nilai : A

Yogyakarta, 25 November 2025

Tim Penguji

Penguji I
Ketua

Penguji II
Sekretaris

Penguji III
Anggota

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

Dr. drg. Archadian Nuryanti,
M.Kes.

drg. Mayu Winnie R.,
M.Sc., Ph.D

NIP.197102072000032001

NIP.19610509198803200

NIP.1972092619990320

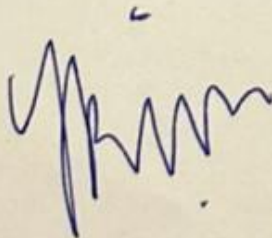
HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PH DAN PENAMBAHAN SINAMALDEHID, KALSIMUM
KARBONAT, SERTA *FREEZE-DRIED PLATELET-RICH PLASMA*
PADA *PATCH* LUKA BERBASIS GELATIN-NANOKITOSAN
TERHADAP KAPASITAS *SWELLING***



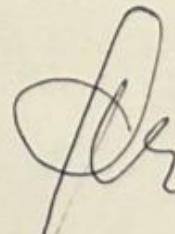
Pembimbing Utama



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

NIP.197102072000032001

Pembimbing Pendamping



Dr. drg. Archadian Nuryanti, M. Kes.

NIP.19610509198803200

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**PENGARUH PH DAN PENAMBAHAN SINAMALDEHID, KALSIUM
KARBONAT, SERTA *FREEZE-DRIED PLATELET-RICH PLASMA*
PADA *PATCH* LUKA BERBASIS GELATIN-NANOKITOSAN
TERHADAP KAPASITAS *SWELLING***

Disusun oleh

VALENTINA CHRISTINE
22/504587/KG/12885

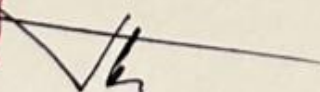
Yogyakarta, 25 November 2025

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