

**POTENSI NANOSPRAY KOMBINASI EKSTRAK
DAUN PANDAN WANGI, MINYAK ATSIRI BUNGA
CENGKEH, DAN KITOSAN SEBAGAI TERAPI
PROANGIOGENIK LUKA AKUT GINGIVA**

SKRIPSI



Oleh

**NI LUH WAYAN PUTRI DEWI ANGELINA
20/456535/KG/12009**

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

**POTENSI NANOSPRAV KOMBINASI EKSTRAK
DAUN PANDAN WANGI, MINYAK ATSIRI BUNGA
CENGKEH, DAN KITOSAN SEBAGAI TERAPI
PROANGIOGENIK LUKA AKUT GINGIVA**

SKRIPSI



Oleh

**NI LUH WAYAN PUTRI DEWI ANGELINA
20/456535/KG/12009**

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

**POTENSI NANOSPRAY KOMBINASI EKSTRAK
DAUN PANDAN WANGI, MINYAK ATSIRI BUNGA
CENGKEH, DAN KITOSAN SEBAGAI TERAPI
PROANGIOGENIK LUKA AKUT GINGIVA**

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



Oleh

NI LUH WAYAN PUTRI DEWI ANGELINA
20/456535/KG/12009

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



UNIVERSITAS GADJAH MADA
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PENDIDIKAN STRATA I

BERITA ACARA
UJIAN SKRIPSI
Program Studi Kedokteran Gigi

Tim Penguji Skripsi telah mengadakan Ujian Skripsi pada:

Hari : Jumat
Tanggal : 8 Desember 2023
Pukul : 09 00 – 10 30 WIB

Bagi Mahasiswa

Nama : Ni Luh Wayan Putri Dewi Angelina
Nomor Mahasiswa : 20/456535/KG/12009

Tanda Tangan

Judul Skripsi

Potensi Nanospray Kombinasi Ekstrak Daun Pandan Wangi, Minyak Atsiri Bunga Cengkeh, dan Kitosan Sebagai Terapi Proangiogenik Luka Akut Gingiva

Nilai

A

Yogyakarta, 8 Desember 2023

Tim Penguji

Penguji I
Ketua

Penguji II
Sekretaris

Penguji III
Anggota

Dr drg. Archadian Nuryanti,
M.Kes
NIP. 19610509198803
2002

Drg. Ruslin, M.Kes,
Ph.D
NIP. 19740405199903
1002

dr. Dyah Listyarifah,
M.Sc., D.Med.Sci.
NIP. 19820718200812
2003

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

**POTENSI NANOSPRAY KOMBINASI EKSTRAK
DAUN PANDAN WANGI, MINYAK ATSIRI BUNGA
CENGKEH, DAN KITOSAN SEBAGAI TERAPI
PROANGIOGENIK LUKA AKUT GINGIVA**

Disusun Oleh

NI LUH WAYAN PUTRI DEWI ANGELINA
20/456535/KG/12009

Yogyakarta, 6 Desember 2023

Pembimbing Utama



Dr.drg. Archadian Nuryanti, M.Kes
NIP. 196105091988032002

Pembimbing Pendamping



Drg. Ruslin, M.Kes, Ph.D.
NIP. 197404051999031002

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**POTENSI NANOSPRAY KOMBINASI EKSTRAK
DAUN PANDAN WANGI, MINYAK ATSIRI BUNGA
CENGKEH, DAN KITOSAN SEBAGAI TERAPI
PROANGIOGENIK LUKA AKUT GINGIVA**

Disusun oleh

NI LUH WAYAN PUTRI DEWI ANGELINA
20/456535/KG/12009

Yogyakarta, 8 Desember 2023

Mengetahui:

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

Dekan



Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.
NIP.196908161996011002

HALAMAN PERSEMBAHAN

HASIL KARYA INI DIPERSEMBAHKAN

Teruntuk

*“Kayena manasa vaca yadabhiksnam nisevyate,
tadevapaharatyeanam tasmāt kalyanamacaret”*

(Sarasamuscaya sloka 77).

Terjemahan:

Sebab yang membuat orang dikenal, adalah perbuatannya, pikirannya, ucapan-ucapannya; hal itulah yang sangat menarik perhatian orang, untuk mengetahui kepribadian seseorang. Oleh karena itu hendaklah yang baik itu selalu dibiasakan dalam laksana, perkataan, dan pikiran.

*Karya ini dipersembahkan sebagai bentuk wujud vidya bhakti kepada
Ida Sang Hyang Widhi Wasa yang berstana sebagai Sri Aji Saraswati
Dewi dari segala Ilmu Pengetahuan*

*Orang-orang yang senantiasa memberikan dukungan dan menjadi
motivasi terbesar dalam pengerjaan skripsi ini:*

Papa dan Mama terkasih

Adik-Adikku yang tercinta

Diriku yang telah berjuang keras hingga sejauh ini

Serta Teman-Teman Seperjuangan yang saya banggakan

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Luh Wayan Putri Dewi Angelina
NIM : 20/456535/KG/12009
Tahun Terdaftar : 2020
Program Studi : Kedokteran Gigi
Fakultas/Sekolah : Fakultas Kedokteran Gigi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 8 Desember 2023



Ni Luh Wayan Putri Dewi Angelina

20/456535/KG/12009