

**PENGARUH APLIKASI GEL *SARGASSUM SP. 75%* PASCA
SCALING DAN *ROOT PLANING* TERHADAP KADAR
SUPEROXIDE DISMUTASE (SOD) PADA
PERIODONTITIS DIABETIKA**

(Studi in vivo pada Rattus norvegicus)

TESIS



diajukan oleh:

ANGELA WIDJAJA

22/508917/PKG/01636

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

**PENGARUH APLIKASI GEL *SARGASSUM SP. 75%* PASCA
SCALING DAN *ROOT PLANING* TERHADAP KADAR
SUPEROXIDE DISMUTASE (SOD) PADA
PERIODONTITIS DIABETIKA**

(Studi in vivo pada Rattus norvegicus)

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar
Dokter Gigi Spesialis Program Studi Spesialis Periodonsia
Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi



diajukan oleh:

ANGELA WIDJAJA
22/508917/PKG/01636

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

TESIS

PENGARUH APLIKASI GEL SARGASSUM SP. 75% PASCA SCALING DAN ROOT PLANING TERHADAP KADAR SUPEROXIDE DISMUTASE (SOD) PADA PERIODONTITIS DIABETIKA

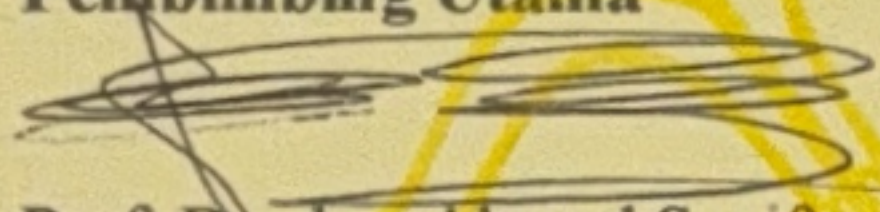
Dipersiapkan dan disusun oleh:

ANGELA WIDJAJA

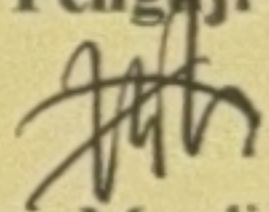
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai
Pada tanggal 22 Januari 2026
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji dan Penilai

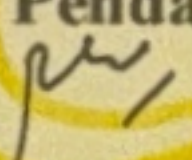
Pembimbing Utama


Prof. Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio,
Subsp.R.P.I.D.(K), FISID

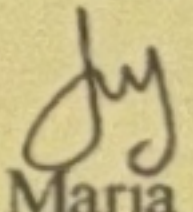
Penguji 1


drg. Kwartarini Murdiastuti, Sp.Perio,
Subsp.R.P.I.D.(K), Ph.D.

Pembimbing Pendamping

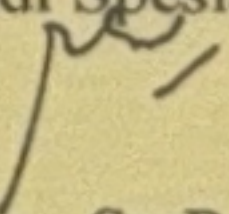

Dr. drg. Rezmelia Sari, MSc., Sp.Perio,
Subsp.R.P.I.D.(K)

Penguji 2

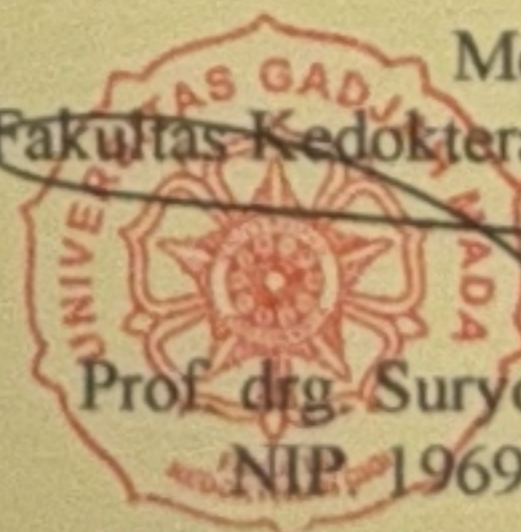

drg. Vincensia Maria Karina, M.DSc.,
Sp.Perio, Subsp.M.P.(K)

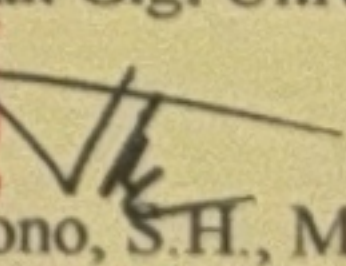
Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Spesialis
Tanggal: 22 Januari 2026

Ketua Program Studi Spesialis Periodonsia


Dr. drg. Rezmelia Sari, MSc., Sp.Perio, Subsp.R.P.I.D. (K)
NIP. 198502212015042002

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada




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



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengaruh Aplikasi Gel Sargassum sp. 75% Pasca Scaling dan Root Planing terhadap Kadar Superoxide

Dismutase (SOD) pada Periodontitis Diabetika

Angela Widjaja, Prof. Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio, Subsp.R.P.I.D.(K), FISID

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**UNIVERSITAS GADJAH MADA - FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS**

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul :

**PENGARUH APLIKASI GEL SARGASSUM SP. 75% PASCA
SCALING DAN ROOT PLANING TERHADAP KADAR
SUPEROXIDE DISMUTASE (SOD) PADA
PERIODONTITIS DIABETIKA**

**Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Angela Widjaja**

**Telah dibaca dengan seksama dan telah dianggap memenuhi
standar ilmiah, baik jangkauannya maupun kualitasnya sebagai
Tesis jenjang Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Program Studi
Spesialis Periodonsia**

Pembimbing
Tanda Tangan

Nama Terang

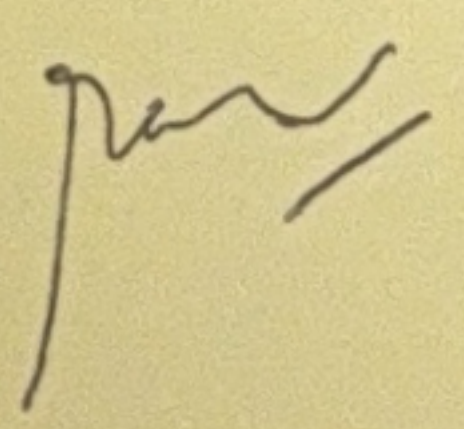
1.  1. Prof. Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp.Perio, Subsp.R.P.I.D.(K), FISID
2.  2. Dr. drg. Rezmelia Sari, MSc., Sp. Perio, Subsp.R.P.I.D.(K)


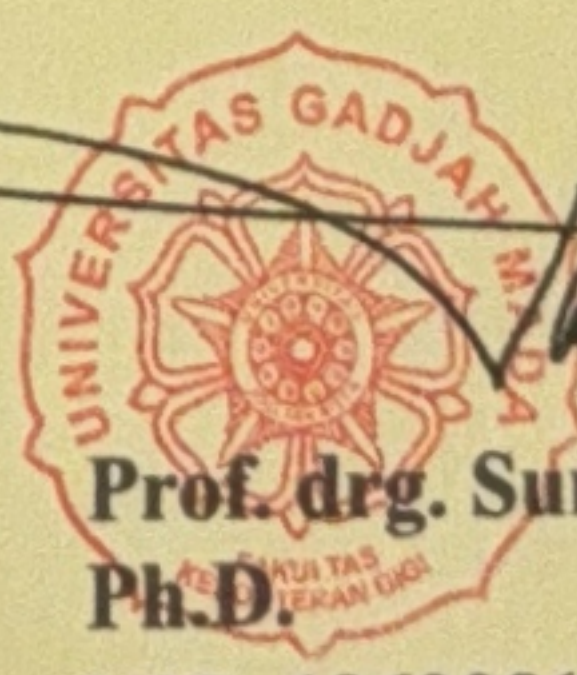
**Tesis ini telah diserahkan kepada Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada dan telah diterima sebagai
syarat untuk memenuhi jenjang Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Program Studi
Spesialis Periodonsia**

Yogyakarta, 22 Januari 2026

**Ketua Program Studi Spesialis
Periodonsia**

**Universitas Gadjah Mada
Fakultas Kedokteran Gigi
Dekan**


**Dr. drg. Rezmelia Sari, MSc., Sp.Perio,
Subsp.R.P.I.D.(K)
NIP. 19850221201504200**



**Prof. drg. Suryono, SH., MM.,
Ph.D.
NIP. 196908161996011002**