

**INTERAKSI KANDUNGAN SENYAWA AKTIF ALGA COKLAT
(*Sargassum sp*) TERHADAP SITOKIN PROINFLAMASI PADA
PERIODONTITIS DIABETIKA**

(Studi In Silico Molecular Docking)

TESIS

**Untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar Magister of Dental Science
Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Gigi Klinis
Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi**



JALU PERDANA P
24/541234/PKG/01822

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KEDOKTERAN GIGI KLINIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2025**

**INTERAKSI KANDUNGAN SENYAWA AKTIF ALGACOKLAT
(*SARGASSUM SP*) TERHADAP SITOKIN PROINFLAMASI PADA
PERIODONTITIS DIABETIKA**
Studi In Silico Molecular Docking

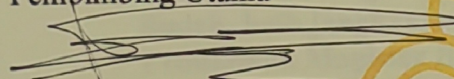
Dipersiapkan dan disusun oleh:


JALU PERDANA PUTRA

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai
Pada tanggal 16 Desember 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

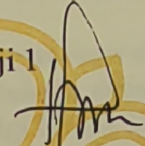
Susunan Dewan Penguji dan Penilai

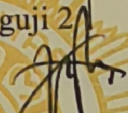
Pembimbing Utama


Prof. Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp. Perio (K)
Pembimbing Pendamping

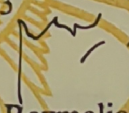

drg. Vincensia Maria Karina,
MDSc., Sp. Perio (K)

Penguji 1


drg. Hendrawati, M.Kes
Penguji 2

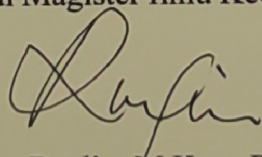

drg. Kwartarini Murdiastuti, Sp. Perio (K),
PhD

Penguji 3

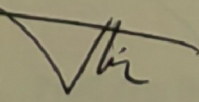

Dr. drg. Rezmelia Sari, M.Sc., Sp. Perio (K)

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Magister of Dental Science
Tanggal: 16 Desember 2025

Ketua Program Studi Magister Ilmu Kedokteran Gigi Klinis


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

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gajah Mada


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



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

INTERAKSI KANDUNGAN SENYAWA AKTIF ALGA COKLAT (*Sargassum sp*) TERHADAP SITOKIN PROINFLAMASI PADA PERIODONTITIS DIABETIKA (Studi In Silico Molecular Docking)

JALU PERDANA PUTRA, 1. Prof. Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp. Perio (K), 2. drg. Vincensia Maria Karina, MDSc., Sp. Perio (K)
Universitas Gadjah Mada, 2025. Diunduh dari <http://eib.repository.ugm.ac.id/>

**UNIVERSITAS GADJAH MADA - FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PROGRAM PENDIDIKAN MAGISTER ILMU KEDOKTERAN GIGI
KLINIS**

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul :

**INTERAKSI KANDUNGAN SENYAWA AKTIF ALGA COKLAT
(*SARGASSUM SP*) TERHADAP SITOKIN PROINFLAMASI PADA
PERIODONTITIS DIABETIKA
*Studi In Silico Molecular Docking***

Dipersiapkan dan disusun oleh:

JALU PERDANA PUTRA

Telah dibaca dengan seksama dan telah dinyatakan memenuhi standar ilmiah, baik jangkauannya maupun kualitasnya sebagai Tesis jenjang Pendidikan Magister Ilmu Kedokteran Gigi Klinis Minat Periodonsia

Pembimbing

Tanda tangan

Nama terang

1.

1. Prof. Dr. drg. Ahmad Syaify, Sp. Perio (K)

2.

2. drg. Vincensia Maria Karina, MDSc., Sp. Perio (K)

Tesis ini telah diserahkan kepada Program Pendidikan Ilmu Kedokteran Gigi Klinis Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada dan telah diterima sebagai syarat untuk memenuhi jenjang Pendidikan Ilmu Kedokteran Gigi Klinis Minat Periodonsia.

Yogyakarta,

Ketua Program Studi Magister
Ilmu Kedokteran Gigi Klinis

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

Universitas Gadjah Mada
Fakultas Kedokteran Gigi

Dekan

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