

**HALAMAN JUDUL**

**PENGARUH VARIASI KONSENTRASI *NANO SILVER*  
*FLUORIDE* BIOSINTESIS ALGA COKELAT  
(*Sargassum* sp.) TERHADAP PERTUMBUHAN  
*Streptococcus mutans* ATCC 25175**

**TESIS**

Program Studi Spesialis Kedokteran Gigi Anak



**Diajukan oleh:**

**SHAVIRA AMANDA MUHANDRI  
22/495878/PKG/01591**

**PROGRAM STUDI SPESIALIS KEDOKTERAN GIGI ANAK  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**PENGARUH VARIASI KONSENTRASI NANO SILVER FLUORIDE**  
**BIOSINTESIS ALGA COKELAT (*Sargassum* sp.) TERHADAP**  
**PERTUMBUHAN *Streptococcus mutans* ATCC 25175**

Dipersiapkan dan disusun oleh:  
**SHAVIRA AMANDA MUHANDRI**  
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai  
Pada tanggal 7 November 2025  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

**Susunan Dewan Penguji dan Penilai**

**Pembimbing Utama**



drg. Putri Kusuma W.M, M.Kes, Sp.KGA (K)

**Pembimbing Pendamping**



Dr. drg. Indah Titien Soeprihati, SU, Sp. KGA (K)

**Penguji 1**



Dr. drg. Dyah Irawati, MS.

**Penguji 2**



Prof. drg. Sri Kuswandari, MS., Sp.KGA (K)., Ph.D

**Penguji 3**



drg. Anrizandy Narwidina, MDSc, Sp.KGA, Ph.D

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Spesialis

Tanggal: 28 November 2025

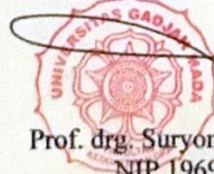

Ketua Program Studi Spesialis Gigi Anak



Prof. drg. Sri Kuswandari, MS., Sp.KGA (K)., Ph.D  
NIP. 196204271988032001

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada



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

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

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul:

**PENGARUH VARIASI KONSENTRASI *NANO SILVER FLUORIDE*  
BIOSINTESIS ALGA COKELAT (*Sargassum sp.*) TERHADAP  
PERTUMBUHAN *Streptococcus mutans* ATCC 25175**

**Yang dipersiapkan dan disusun oleh:**

**Shavira Amanda Muhandri**

Telah dibaca dengan seksama dan telah dinyatakan memenuhi standar ilmiah, baik jangkauannya maupun kualitasnya sebagai Tesis jenjang Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Program Studi Kedokteran Gigi Anak

Pembimbing

Tanda Tangan

1. ....  
2. ....

Nama Terang

**1. drg. Putri Kusuma W.M, M.Kes, Sp.KGA (K)**

**2. Dr. drg. Indah Titien Soeprihati, SU, Sp. KGA (K)**

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

Yogyakarta, 28 November 2025

**Ketua Program Studi  
Spesialis Gigi Anak**



Prof. drg. Sri Kuswandari, MS., Sp.KGA (K)., Ph.D  
NIP. 196204271988032001

**Dekan  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Gadjah Mada**



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

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Shavira Amanda Muhandri  
NIM : 22/495878/PKG/01591  
Tahun terdaftar : 2022  
Program Studi : Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis  
Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tesis ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah 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 tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah Tesis ini bebas dari unsur- unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Tesis 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, 28 November 2025



Shavira Amanda Muhandri