PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK LACTOBACILLUS REUTERI PRODENTIS TERHADAP LEVEL EKSPRESI GEN VIRULENSI
STREPTOCOCCUS MUTANS PADA ANAK BERNAPAS LEWAT MULUT
Irma Damayanti Suryana, drg. Putri Kusuma Wardani M., M.Kes., Sp.KGA (K) ; drg. Anrizandy Narwidina, MDSc, Sp.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK *LACTOBACILLUS REUTERI* PRODENTIS TERHADAP LEVEL EKSPRESI GEN VIRULENSI *STREPTOCOCCUS MUTANS* PADA ANAK BERNAPAS LEWAT MULUT

TESIS

Disusun oleh. :

IRMA DAMAYANTI SURYANA

(23/512761/PKG/01658)

PROGRAM STUDI SPESIALIS KEDOKTERAN GIGI ANAK

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK LACTOBACILLUS REUTERI PRODENTIS TERHADAP LEVEL EKSPRESI GEN VIRULENSI
STREPTOCOCCUS MUTANS PADA ANAK BERNAPAS LEWAT MULUT
Irma Damayanti Suryana, drg. Putri Kusuma Wardani M., M.Kes., Sp.KGA (K) ; drg. Anrizandy Narwidina, MDSc, Sp.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK *LACTOBACILLUS REUTERI* PRODENTIS TERHADAP LEVEL EKSPRESI GEN VIRULENSI *STREPTOCOCCUS MUTANS* PADA ANAK BERNAPAS LEWAT MULUT

TESIS

Disusun oleh. :

IRMA DAMAYANTI SURYANA

(23/512761/PKG/01658)

PROGRAM STUDI SPESIALIS KEDOKTERAN GIGI ANAK

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK LACTOBACILLUS REUTERI PRODENTIS TERHADAP LEVEL EKSPRESI GEN VIRULENSI
STREPTOCOCCUS MUTANS PADA ANAK BERNAPAS LEWAT MULUT
Irma Damayanti Suryana, drg. Putri Kusuma Wardani M., M.Kes., Sp.KGA (K) ; drg. Anrizandy Narwidina, MDSc, Sp.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK *LACTOBACILLUS REUTERI* PRODENTIS TERHADAP LEVEL EKSPRESI GEN VIRULENSI *STREPTOCOCCUS MUTANS* PADA ANAK BERNAPAS LEWAT MULUT

disusun oleh :

IRMA DAMAYANTI SURYANA

23/512761/PKG/01658

Yogyakarta,

Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
drg. Putri Kusuma Wardani M., M.Kes., Sp.KGA (K)	drg. Anrizandy Narwidina, MDSc, Sp.KGA, Ph.D
NIP. 196407141990032001	NIP. 199010042020122018

PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK LACTOBACILLUS REUTERI PRODENTIS TERHADAP LEVEL EKSPRESI GEN VIRULENSI
STREPTOCOCCUS MUTANS PADA ANAK BERNAPAS LEWAT MULUT
Irma Damayanti Suryana, drg. Putri Kusuma Wardani M., M.Kes., Sp.KGA (K) ; drg. Anrizandy Narwidina, MDSc, Sp.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK *LACTOBACILLUS REUTERI* PRODENTIS TERHADAP LEVEL EKSPRESI GEN VIRULENSI *STREPTOCOCCUS MUTANS* PADA ANAK BERNAPAS LEWAT MULUT

Disiapkan dan disusun oleh :

IRMA DAMAYANTI SURYANA

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

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

Pembimbing Pendamping

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

Penguji 1

dr. Dyah Listyarifah, M.Sc.., D.Med.Sci

Penguji 2

Prof. drg. Sri Kuswandari, M.S., Sp. KGA, Subsp.KKA (K)., Ph.D

Penguji 3

Dr. drg. Indra Bramanti, M.Sc., Sp.KGA(K)

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar
Spesialis Kedokteran Gigi Anak
Tanggal; 22 Januari 2026

Ketua Program Studi Spesialis Ilmu Kedokteran Gigi Anak

Prof. drg. Sri Kuswandari, M.S., Sp. KGA, Subsp.KKA (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
PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK LACTOBACILLUS REUTERI PRODENTIS TERHADAP LEVEL EKSPRESI GEN VIRULENSI
STREPTOCOCCUS MUTANS PADA ANAK BERNAPAS LEWAT MULUT
Irma Damayanti Suryana, drg. Putri Kusuma Wardani M., M.Kes., Sp.KGA (K) ; drg. Anrizandy Narwidina, MDSc, Sp.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PROGRAM PENDIDIKAN SPESIALIS ILMU KEDOKTERAN GIGI ANAK
Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul :

PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK *LACTOBACILLUS REUTERI* PRODENTIS TERHADAP LEVEL EKSPRESI GEN VIRULENSI *STREPTOCOCCUS*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

IRMA DAMAYANTI SURYANA

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

Pembimbing

Tanda tangan	Nama terang
1.....	1. **drg. Putri Kusuma Wardani M., M.Kes., Sp.KGA (K)**
2.....	2. **drg. Anrizandy Narwidina, MDSc, Sp.KGA, Ph.D**

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

Yogyakarta, 22 Januari 2026

Ketua Program Studi Spesialis Ilmu Kedokteran Gigi Anak	**Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada**
Prof. drg. Sri Kuswandari, M.S., Sp. KGA, Subsp.KKA (K)., Ph.D	**Prof. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D.**
NIP. 196204271988032001	**NIP. 196908161996011002**

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK LACTOBACILLUS REUTERI PRODENTIS TERHADAP LEVEL EKSPRESI GEN VIRULENSI
STREPTOCOCCUS MUTANS PADA ANAK BERNAPAS LEWAT MULUT
Irma Damayanti Suryana, drg. Putri Kusuma Wardani M., M.Kes., Sp.KGA (K) ; drg. Anrizandy Narwidina, MDSc, Sp.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama	:	Irma Damayanti Suryana
NIM	:	23/512761/PKG/01658
Tahun terdaftar	:	2023/2024
Peminatan	:	Ilmu Kedokteran Gigi Anak
Program Studi	:	Ilmu Kedokteran Gigi Anak
Fakultas	:	Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Tesis ini tidak terdapat bagian karya ilmiah yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi dan juga 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 naskah seminar hasil 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, 22 Januari 2026
Yang menyatakan,



Irma Damayanti Suryana