

**PENGARUH BAHAN DAN TEKNIK IRIGASI AKHIR
TERHADAP KEBERSIHAN *SMEAR LAYER* PADA
SEPERTIGA APIKAL SALURAN AKAR**

TESIS

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



HELGA ANINDYASTIKA MARANANTAN

21/475763/PKG/1465

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GAJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**PENGARUH BAHAN DAN TEKNIK IRIGASI AKHIR
TERHADAP KEBERSIHAN *SMEAR LAYER* PADA
SEPERTIGA APIKAL SALURAN AKAR**

TESIS

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



HELGA ANINDYASTIKA MARANANTAN

21/475763/PKG/1465

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS GAJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

TESIS

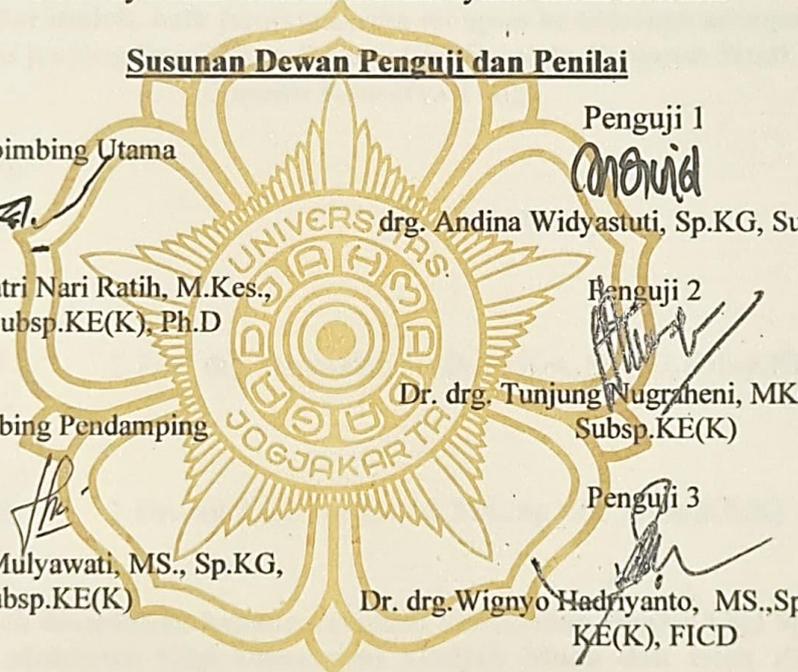
**PENGARUH BAHAN DAN TEKNIK IRIGASI AKHIR
TERHADAP KEBERSIHAN *SMEAR LAYER* PADA
SEPERTIGA APIKAL SALURAN AKAR**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

HELGA ANINDYASTIKA MARANANTAN

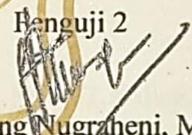
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan Penilai
pada tanggal 8 Desember 2023
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

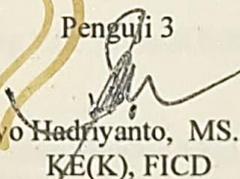
Susunan Dewan Penguji dan Penilai



Pembimbing Utama
Penguji 1

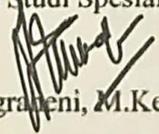
drg. Andina Widyastuti, Sp.KG, Subsp.KR(K)

Prof. drg. Diatri Nari Ratih, M.Kes.,
Sp.KG, Subsp.KE(K), Ph.D
Penguji 2

Dr. drg. Tunjung Nugraheni, MKes, Sp.KG,
Subsp.KE(K)

Pembimbing Pendamping
Penguji 3

Dr. drg. Ema Mulyawati, MS., Sp.KG,
Subsp.KE(K)
Dr. drg. Wignyo Hadriyanto, MS., Sp.KG, Subsp.
KE(K), FICD

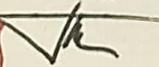
Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Spesialis
Tanggal: 8 Desember 2023

Ketua Program Studi Spesialis Konservasi Gigi


Dr. drg. Tunjung Nugraheni, M.Kes., Sp.KG, Subsp.KE(K)

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada




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

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

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul:

**PENGARUH BAHAN DAN TEKNIK IRIGASI AKHIR
TERHADAP KEBERSIHAN *SMEAR LAYER* PADA
SEPERTIGA APIKAL SALURAN AKAR**

**Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Helga Anindyastika Maranantan**

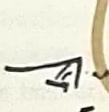
**Telah dibaca dengan saksama dan telah dinyatakan memenuhi
standar ilmiah, baik jangkauannya maupun kualitasnya sebagai
Tesis jenjang Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Program Studi
Spesialis Konservasi Gigi**

Pembimbing

Tanda tangan

Nama terang

1.



1. Prof. drg. Diatri Nari Ratih, M.Kes., Sp.KG, Subsp.KE(K), Ph.D

2.

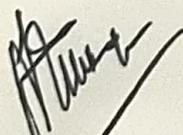


2. Dr. drg. Ema Mulyawati, MS., Sp.KG, Subsp.KE(K)

**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 Konservasi Gigi**

Yogyakarta, 8 Desember 2023

**Ketua Program Studi
Spesialis Konservasi Gigi**



**Dr. drg. Tunjung Nugraheni,
M.Kes.Sp.KG, Subsp.KE(K)
NIP. 196805311993032001**

**Dekan Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Gadjah Mada**



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

NIP 196908161996011002



PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Helga Anindyastika Maranantan
NIM : 21 / 475763 / PKG / 1465
Tahun terdaftar : 2021
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Konservasi Gigi
Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah tesis 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 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 Tesis ini dikemudian 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



Helga Anindyastika Maranantan