

**PERBANDINGAN KEBOCORAN MIKRO PENUTUPAN PERFORASI  
AKAR GIGI MENGGUNAKAN *BIOACTIVE CALCIUM CILICATE*  
*CEMENT* DAN *ENHANCED RESIN MODIFIED GLASS*  
*IONOMER CEMENT* PADA WAKTU PENGAMATAN  
YANG BERBEDA**

**TESIS**

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat  
Dokter Gigi Spesialis Program Studi Spesialis Konservasi Gigi  
Kelompok Ilmu Kedokteran Gigi**



**DISUSUN OLEH:**

**HERLIENA DYAH INDRIANI  
20/468536/PKG/01420**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS  
PROGRAM STUDI KONSERVASI GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2023**

## TESIS

### PERBANDINGAN KEBOCORAN MIKRO PENUTUPAN PERFORASI AKAR GIGI MENGGUNAKAN *BIOACTIVE CALCIUM CILICATE* *CEMENT* DAN *ENHANCED RESIN MODIFIED GLASS* *IONOMER CEMENT* PADA WAKTU PENGAMATAN YANG BERBEDA

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**HERLIENA DYAH INDRIANI**

Telah dipertahankan di depan Tim penguji & Penilai pada tanggal 13 Januari 2023  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

#### Susunan Tim Penguji & Penilai Tesis

Pembimbing Utama



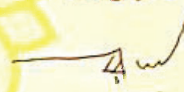
Dr. drg. R Tri Endra Utara, M.Kes., Sp.KG(K)

Penguji 1



Dr. drg. Tunjung Nugraheni, MKes, SpKG(K)

Penguji 2



drg. Diatri Nari Ratih, Mkes., SpKG(K), Ph.D

Penguji 3



drg. Andina Widyastuti, SpKG(K)

Pembimbing Pendamping



drg. Margareta Rinastiti, M.Kes., Ph.D., Sp.KG(K)

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

Tanggal: 13 Januari 2023

Ketua Program Studi Spesialis Konservasi Gigi



Dr. drg. Tunjung Nugraheni, MKes, SpKG(K)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gadjah Mada



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

NIP. 19690816 19601 1 002

UNIVERSITAS GADJAH MADA-FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN GIGI SPESIALIS

Dengan ini menyatakan bahwa Tesis dengan judul:

PERBANDINGAN KEBOCORAN MIKRO PENUTUPAN PERFORASI  
AKAR GIGI MENGGUNAKAN *BIOACTIVE CALCIUM CILICATE*  
*CEMENT* DAN *ENHANCED RESIN MODIFIED GLASS*  
*IONOMER CEMENT* PADA WAKTU PENGAMATAN  
YANG BERBEDA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Herliena Dyah Indriani**

Telah dibaca dengan seksama dan telah dianggap memenuhi standar ilmiah, baik  
jangkauan maupun kualitasnya, sebagai Tesis jenjang pendidikan Dokter Gigi  
Spesialis Program Studi Konservasi Gigi

Pembimbing

Tanda Tangan

Nama Terang

1.



Dr. drg. R Tri Endra Untara, M.Kes., Sp.KG(K)  
Pembimbing Utama

2.



drg. Margareta Rinastiti, M.Kes., Ph.D.  
Sp.KG(K)  
Pembimbing Pendamping

Tesis ini telah diserahkan kepada PPDGS Fakultas Kedokteran Gigi Universitas  
Gadjah Mada, dan telah diterima sebagai syarat untuk memenuhi jenjang  
pendidikan Dokter Gigi Spesialis Program Studi Konservasi Gigi

Yogyakarta, 13 Januari 2023  
Ketua Program Studi Spesialis  
Konservasi Gigi



Dr. drg. Tunjung Nugraheni, MKes, SpKG(K)  
NIP. 19680531 199303 2 001

Universitas Gadjah Mada  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Dekan



drg. Suryono, SH., MM., Ph.D  
NIP. 19690816 19601 1 002



### PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Herliena Dyah Indriani  
NIM : 20/468536/PKG/1420  
Tahun terdaftar : 2020  
Program studi : Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Konservasi Gigi  
Fakultas : 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 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 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, 13 Januari 2023

Yang menyatakan,



1001AAK0262311495

Herliena Dyah Indriani  
20/468536/PKG/1420