# PERBEDAAN KEBOCORAN TEPI BERBAGAI PRODUK GIC PADA GIGI ABRASI

Study In Vitro

## **Universitas Islam Sultan Agung Semarang**

### Karya Tulis Ilmiah

untuk memenuhi persyaratan mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh:

Mayangdevi Suryaning Putri

31101400443

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG 2018

# Karya Tulis Ilmiah

## PERBEDAAN KEBOCORAN TEPI BERBAGAI PRODUK GIC PADA GIGI ABRASI

Study In Vitro

Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Mayangdevi Suryaning Putri

31101400443

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 1 Februari 2018

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji:

Ketua Dewan Penguji

drg. Moh. Yusuf, Sp.Rad.OM

Anggota Dewan Penguji I

drg. Arlina Nurhapsari, Sp. KG

Anggota Dewan Penguji II

drg. M. Dian-Firdausy, M.Sc(DMS)

semarang, 0 6 MAR 2018

Fakultas Kedokteran Gigi

Miniversitas Islam Sultan Agung

Dekan,

drg.Suryono,S.H., MM., Ph.D

NIK. 231014025

#### SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mayangdevi Suryaning Putri

NIM : 31101400443

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

Perbedaan Kebocoran Tepi Berbagai Produk GIC Pada Gigi Abrasi

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 21 Maret 2018

Mayangdevi Suryaning Putri

#### PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA

: Mayangdevi Suryaning Putri

NIM

: 31101400443

Program Studi

: Kedokteran Gigi

Fakultas

: Kedokteran Gigi

Alamat Asal

: Jl. Veteran No.36, Semarang

No. HP / Email

: 081225566314

mayangdevisp@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi\* dengan judul:

"Perbedaan Kebocoran Tepi Berbagai Produk GIC Pada Gigi Abrasi"

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non- ekslusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

00CAEF983872115

Yang menyatakan,

XIIAUM

Mayangdevi Suryaning Putri

Semarang, 21 Maret 2018

\*Coret yang tidak perlu

#### MOTTO DAN PERSEMBAHAN

#### Motto

"Wahai orang-orang beriman, apabila dikatakan kepadamu, berilah kelapangan didalam majelis, maka lapangkanlah, niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan berdirilah kamu, maka berdirilah, niscaya Allah akan mengangkat derajat orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang berilmu beberapa derajat." (QS Al-Mujadalah:11)

"Although they plan, Allah also plans and Allah is the best of planners."

(*QS Al-Anfal:30*)

#### Persembahan

Karya Tulis Ilmiah kupersembahkan untuk:

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung

Dosen pembimbing dan dosen penguji

Orangtua dan teman-teman

Semua pihak yang membantu dalam terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.

#### **PRAKATA**

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "PERBEDAAN KEBOCORAN TEPI BERBAGAI PRODUK GIC PADA GIGI ABRASI". Shalawat serta salam tidak lupa penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya.

Atas terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1. drg. Suryono, S.H, M.M, PhD, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
- 2. drg. Arlina Nurhapsari, Sp.KG dan drg. Muhammad Dian Firdausy, M.Sc(DMS) selaku dosen pembimbing yang selalu membimbing penulis dengan sabar serta dengan ikhlas mengarahkan dan membagi ilmunya kepada penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik
- 3. drg. Moh. Yusuf, Sp.Rad. OM selaku penguji yang telah memberikan kritik dan saran yang membangun sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
- 4. Para dosen, karyawan dan petugas yang ada di lingkungan FKG dan OSCE Center. Mas Waluyo, Mas Tentrem, Mas Ruben, Mba Inov, Mba Dewi, Mas Bagus, Mas Nur ,Pak Muji, Mas Abdul, Mas Ardi dan para dosen yang telah membantu penulis dalam mengurus keperluan guna menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 5. Bapak Ir.RM.Suryo Hadiwardono dan Ibu Lanny Tumbel sebagai pembimbing ketiga dan keempat saya, as my number one hero, yang selalu memberi dukungan, saran, dan mendoakan tanpa henti sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik
- 6. Opa A.Fattah Chalim Tumbel, Oma Gazy Guusye Yvonne Tumbel dan Bunda RA. Koos Retno Hapsari yang selalu memberikan dukungan, menyemangati dan mendoakan cucu nya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
- 7. Sahabat-sahabat SMP dan SMA, Agung, Dyan, Regen, Isna, Viki, Aldila, Nahla dan Thalia yang sudah menyemangati sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan

- 8. Sahabat-sahabat seperjuangan sarjana, Sania, Nabila, Pia, Frida, Alin, Denis, Mutia, Rachma, Bonita, Astrid, Lala, Dhika, Bang Jawad yang sudah mendukung dan menyemangati penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan
- 9. Teman seperjuangan KTI, Amel dan Neva serta teman-teman angkatan Enamela Denta 2014 terimakasih atas kerjasama hingga saat ini sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan
- 10. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat menambah ilmu dan informasi di bidang kedokteran gigi.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Januari 2018

Penulis