

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN KEKUATAN GESER ANTARA *SELF* ADHESIF SEMEN
DAN SEMEN IONOMER KACA TIPE 1 TERHADAP RESTORASI
INDIRECT VENEER RESIN KOMPOSIT *NANOHYBRID***

**Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun Oleh:

**SAIRANEE CHARAKA
20120340118**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2016

PENYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Sairanee Charaka

NIM : 20120340118

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Fakultas Kedokteran Gigi dan Ilmu kesehatan

Menyatakan dengan sebenar bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebut kan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila diketemukan hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 11 Juni 2016

Yang membuat pernyataan

Tanda tangan

Sairanee Charaka

HALAMAN MOTTO

“LIVE LIKE WHAT YOU WANT.”

(Sairanee Charaka)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirabbilalamin, puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“PERBEDAAN KEKUATAN TARIK ANTARA *SELF ADHESIF SEMEN* DAN SEMEN IONOMER KACA TIPE 1 PADA RESTORASI *VENEER* INDIREK RESIN KOMPOSIT NANOHIBRID.”** Shalawat dan salam pun senantiasa tercurah pada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. dr. H.Andi Pramono,Sp.An.,M. Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros, selaku Kaprodi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Widya Pramana, MDSc, selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan waktu, pengetahuan, bimbingan, saran, dan dorongan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc, selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
5. Keluarga tercinta yang telah memberikan semangat dan doa yang tiada henti.
6. Denura Syabina yang telah menjadi partner saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Astrid Rahmania dan Novika Rahmayani, teman seperjuangan dalam penelitian Karya Tulis Ilmiah.
8. Semua pihak yang telah memberikan dukungan baik moral maupun material yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semua bantuan yang diberikan kepada penulis semoga mendapat balasan dari Allah SWT.

Tak ada gading yang tak retak, tidak ada yang sempurna, oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan demi perbaikan karya tulis ini dan karya-karya tulis berikutnya dimasa mendatang. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan ilmu pengetahuan Kedokteran Gigi dan bermanfaat bagi pembaca. Amin.

Wassalamualaikum Wr Wb

Yogyakarta, 11 Juni 2016

Penulis

Sairanee Charaka

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PENYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDALUHUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka	8
1. <i>Veneer</i>	8
2. <i>Veneer Resin Komposit</i>	8
3. <i>Anterior Veneer</i>	9
4. Resin Komposit.....	10
5. Komposit <i>Nanohybrid</i>	12
6. <i>Self Adhesif Semen</i>	13
7. <i>Self Adhesif Semen</i>	14
8. Semen Ionomer Kaca	16
9. Semen Ionomer Kaca Tipe I	17
10. Kekuatan Geser	18
B. Landasan Teori.....	19
C. Kerangka Konsep	21
D. Hipotesis.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Sampel Penelitian.....	22
C. Tempat dan Waktu Penelitian	22
D. Variable Penelitian	22
E. Definisi Operasional.....	23
F. Alat dan Bahan Penelitian	24
G. Cara pengambilan Sampel.....	25
H. Jalanya Penelitian.....	26
I. Alur Penelitian	29
J. Analisis Data	30

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	31
B. Pembahasan.....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Konsep	21
Gambar 2 Alur Penelitian.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Hasil Pengukuran Uji Geser	31
Tabel 2 Hasil Uji Normalitas <i>Shapiro-wilk</i>	32
Tabel 3 Hasil Uji homogenitas variansi	33
Tabel 4 Hasil <i>Independent Sampel T-Test</i>	33