

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN KEKUATAN GESER *SELF ADHESIVE* SEMEN DAN
SEMEN IONOMER KACA TIPE 1 PADA RESTORASI *VENEER*
INDIREK RESIN KOMPOSIT *MICROHYBRID***

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun Oleh:

**DENURA SYABINA PUTRI HERLAN
20120340111**

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

2016

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Denura Syabina Putri Herlan

NIM : 20120340111

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

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

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

Yogyakarta, 19 Mei 2016

Yang membuat pernyataan,

Denura Syabina Putri Herlan

MOTTO

Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar
(QS. Al-Baqarah: 153)

“Choose a job you love, and you will never have to work a day in your life”

“Success is the ability to go from one failure to another with no loss of enthusiasm”

(Sir Winston Churchill, Great Britain Prime Minister on World War III).

“everything will be okay in the end, if it’s not, it’s not the end” (anonymous)

HAKUNA MATATA

“Do not pray for an easy life, pray for the strength to endure a difficult one”

(Bruce Lee)

“Life is so good as soon as you let it be”

“What’s meant to be will always find a way”

“Just remember that storms don’t last forever”

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahiim

Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT, yang telah memberikan hidayah, sehingga kita tetap dalam keadaan iman dan islam. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurah kejunjungan Nabi besar Muhammad SAW, pada sahabat dan Tabi'in yang senantiasa Istiqomah dijalan-Nya.

Berkat rahmat dan pertolongan Allah SWT pula penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah sebagai prasyarat untuk memperoleh gelar sarjana kedokteran gigi strata 1 di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan judul **“PERBEDAAN KEKUATAN GESER ANTARA RESIN SEMEN DAN SEMEN IONOMER KACA TIPE 1 PADA RESTORASI VENEER RESIN KOMPOSIT MICROHYBRID INDIREK”**

Dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik berupa bimbingan pengarahan, nasehat maupun dukungan moral dan material. Maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang turut membantu dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, yaitu kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta karunia-Nya. Rasulullah SAW, yang telah menjadi teladan dan panutan hidup.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros, selaku Kaprodi PSPDG FKIK UMY.
3. drg. Widyapramana Dwi Atmaja selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, dukungan serta motivasi selama penulisan KTI ini.
4. drg. Dwi Aji selaku dosen penguji yang telah memberikan saran, pengarahan dan bimbingan.
5. Kedua orangtuaku, Deden Herlan dan Dewi Siti T.N, atas semua do'a, motivasi, semangat, kesabaran, kasih sayang yang tiada henti-hentinya. Adekku Muhammad Thoriq F.A yang juga telah memberikan semangat.

6. Astrid Rahmania, Novika Rahmayani dan Sairanee Charaka teman seperjuangan yang telah banyak membantu dalam penulisan KTI ini.
7. Mia Mentari, Putri Johar Nafisyah, Sherlyana Aditya Suhada, Ridha Arfah Utami Anggun Dwi Putri, Yusrina Lukitasari, sahabat-sahabatku yang tiada habisnya memberikan dukungan, semangat dan do'a.
8. Teman-teman seperjuangan KG UMY 2012 atas persahabatan dan kerja samanya.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan guna koreksi kearah kebaikan. Akhir kata penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan, Amin.

Akhriul kalam Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, 19 Mei 2016

Penyusun,

Denura Syabina Putri Herlan
20120340111

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka	7
1. <i>Veneer</i>	7
2. Resin Komposit.....	8
3. Komposit <i>Microhybrid</i>	12
4. Dental Semen	13
5. Kekuatan Ikatan Geser	16
B. Landasan Teori.....	17
C. Kerangka Konsep.....	19
D. Hipotesis.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	20
B. Variabel Penelitian	20
C. Sampel Penelitian.....	21
D. Definisi Operasional.....	22
E. Alat Dan Bahan Penelitian	23
F. Jalan Penelitian.....	24
G. Alur Penelitian	27
H. Analisis Data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	29
B. Pembahasan.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep	19
Gambar 2. Alur Penelitian.....	27

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil Pengukuran Kekuatan Geser	29
Tabel 2. Hasil Uji Normalitas <i>Shapiro-Wilk</i>	30
Tabel 3. <i>Independent Sample T Test</i>	31