

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Farah Azza Soufana

NIM : 20150340067

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu
Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar 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 dalam teks telah 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 menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 2019

Yang membuat pernyataan,

Farah Azza Soufana

MOTTO

BERDOA DAN BERUSAHA

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis ini penulis persembahkan kepada :

ALLAH SWT

Atas segala rahmat dan hidayah Nya.

Nabi Muhammad SAW

Atas segala ajarannya.

Dosen Pembimbing KTI,

drg. Widyapramana Dwi Atmaja, MDSc.

Atas bimbingannya.

Ayah Drg. M Shulchan Ardiansyah Sp,Ort dan

Ibu Drg. Rien Dewayani Atas segala doa, motivasi dan
dukungannya.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, shalawat serta salam kepada Nabi Muhammad

SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “Hubungan Perbedaan Luas Permukaan Porositas Semen Resin *Self Adhesive* Dengan Kekuatan Geser Pada Perlekatan Restorasi *Indirect Veneer* Resin Komposit *Microhybrid*” ini sebagai salah satu syarat sebelum melakukan penelitian di Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terwujud atas bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kesehatan dan jalan kepada umat-Nya dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah.
2. Kedua orang tua saya, Ayah Drg. M. Shulchan Ardiansyah Sp,Ort dan Ibu Drg Rien Dewayani, yang selalu memberikan nasehat agar saya selalu ikhlas dan bersyukur, dukungan, kasih sayang dan tentunya do'a sehingga saya selalu diberikan dimudahkan dalam segala hal.
3. Ibu Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes., selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

4. drg. Widyapramana Dwi Atmaja, MDSc, selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar selalu memberikan petunjuk, bimbingan, dorongan serta semangat kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. drg. Indri Kurniasih, M.Med.Ed dan drg Arya Adiningrat, Ph.D. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan dan masukan yang membangun pada karya tulis ilmiah ini.
6. Adik saya M. Jordan Raihan Pangeran dan M. Raven Al-Farizi, yang selalu mendukung dan memberikan motivasi.
7. Partner dan teman seperjuangan KTI yang sangat sabar dan membantu dalam perjuangan karya tulis ini, Kiky Kurnianti, Amaliyatunnida Al-Khansa, dan Iska Yulia Sosiawan.
8. Sahabat sejawat saya berkuliah di KG UMY yang selalu memberikan dukungan dalam hal apapun yaitu Khumaera Prastiwi.
9. Sahabat sejak saya SMP Satrya Budinugraha yang telah memberikan semangat, saran dan dukungan saya dalam mengerjakan KTI.
10. Sahabat saya sejak saya bersekolah di SMP N 2 Yogyakarta dan SMAMuhammadiyah 1 Yogyakarta hingga sekarang Hashfi Ihtifazhuddin Taftazani, Safira Fitriana dan Alifa Permata Adiani.
11. Teman-teman dan kakak tingkat saya yang selalu mensupport saya Dahlia, Mustanisah, Mbak Rafika dan Mbak Wulan yang telah banyak memberikan dukungan dan bantuan selama saya kuliah di KG UMY ini.

12. Keluarga besar Kedokteran Gigi 2015, rekan seperjuangan yang sangat solid, semoga kita selalu diberikan semangat dan Allah SWT memberikan kemudahan jalan untuk kita semua.
13. Pengurus ruangan skills lab terpadu, Mbak Dina dan Mbak Nia yang telah banyak membantu proses penelitian saya.
14. Laboran Laboratorium Bahan Teknik Mesin Sekolah Vokasi UGM, Bapak Lilik Dwi Setyana, ST., MT yang memberikan banyak saran dan bantuan selama penelitian saya berlangsung.
15. Sahabat, teman, partner dan semua pihak yang telah membantu saya dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis mengharapkan saran, kritik dan masukan yang membangun dari pembaca untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca dan masyarakat pada khususnya.

Wassalamu'alaikum wr. wb.

Yogyakarta, 19 Juli 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
<u>MOTTO.....</u>	<u>iii</u>
<u>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</u>	<u>iv</u>
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACT.....	
INTISARI.....	
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
1. Veneer	Error! Bookmark not defined.
2. Veener Resin Komposit	Error! Bookmark not defined.
3. Resin Komposit	Error! Bookmark not defined.
4. Resin Komposit <i>Microhybrid</i>	Error! Bookmark not defined.
5. Dental Semen	Error! Bookmark not defined.
6. Porositas	Error! Bookmark not defined.
7. Kekuatan Geser	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Sampel penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

E. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
G. Cara Pengambilan Sampel	Error! Bookmark not defined.
H. Jalannya Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
I. Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
J. Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Perhitungan luas porositas A1.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. Perhitungan luas porositas A2.....	33
Gambar 3. Perhitungan luas porositas A3.....	34
Gambar 4. Perhitungan luas porositas A4.....	34
Gambar 5. Uji Kekuatan Geser.....	35