

**HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH pH SALIVA TERHADAP KELARUTAN TUMPATAN  
SEMENTARA *Calcium Sulphate***

***The Effect of Salivary pH to The Solubility of Calcium Sulphate Temporary  
Restoration***

Disusun oleh:  
**SITI ULFA UTARI**  
**20150340095**

Telah disetujui pada tanggal:

11 Juli 2019

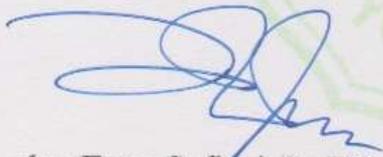
Dosen Pembimbing



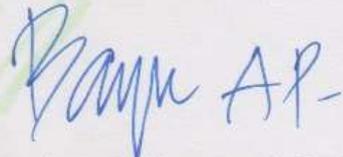
drg. Nia Wijayanti, Sp.KG  
NIK 19841103201404 173 230

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II



drg. Erma Sofiani, Sp.KG  
NIK 19741022200810 173 087



drg. Bayu Ananda Paryontri, Sp.Ort  
NIK 19821129201510 173 214

Mengetahui,

Kaprodi Kedokteran Gigi FKIK

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes  
NIK 19701014200410 173 067

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Siti Ulfa Utari

NIM : 20150340095

Program Studi : Kedokteran 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 dan telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir karya tulis ilmiah ini.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 20 Maret 2019

Yang membuat pernyataan,



Siti Ulfa Utari

## **MOTTO**

*“Stay true to yourself, but always be open to learn something new”*

*“Be better, for each day”*

*“Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia”*

(HR. ath-Thabrani)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya Tulis ini penulis persembahkan kepada :

*ALLAH subhanahu wata'ala*

Atas segala rahmat dan hidayah Nya

Nabi Muhammad *shallahu 'alaihi wa sallam*

Atas segala ajarannya

Dosen Pembimbing KTI, drg. Nia Wijayanti, Sp.KG

Atas bimbingannya

Bapak Achmad Darminto dan Ibu Hidayati Kustianingrum

Atas segala doa, motivasi dan dukungan

## KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga karya tulis ilmiah yang berjudul “Pengaruh pH Saliva Terhadap Kelarutan Tumpatan Sementara *Calcium Sulphate*” ini dapat terselesaikan tanpa ada halangan yang berarti. Penyusunan karya ilmiah ini diajukan sebagai persyaratan untuk memperoleh derajat sarjana S-1 Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Selesainya karya tulis ilmiah ini tak lepas dari bantuan, bimbingan, dan arahan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang tulus kepada :

1. Allah SWT, Tuhan semesta alam, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya-Nya serta memberikan kesehatan dan kelancaran kepada umat-Nya dalam menyelesaikan penulisan karya tulis ilmiah.
2. Kedua orang tua saya, Bapak Achmad Darminto dan Ibu Hidayati Kustianingrum, yang selalu mengingatkan untuk tetap bersyukur dan bersabar akan segala keadaan, yang selalu memberikan kasih sayang, dukungan, dan do'a disetiap saat, tanpa mereka, saya tidak akan sampai sejauh ini.
3. Ibu Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes., selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

4. Ibu drg. Nia Wijayanti Sp.KG, selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar selalu memberikan petunjuk, bimbingan, dorongan serta semangat kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Ibu drg. Erma Sofiani Sp.KG dan Bapak drg. Bayu Ananda Paryontri, Sp.Ort selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan dan masukan yang membangun pada karya tulis ilmiah ini.
6. Teman-teman saya sekaligus teman seperjuangan dalam menyusun KTI, yang selalu saling mengingatkan dan membantu : Fathia, Della, dan Nanda.
7. Sahabat saya sedari tahun pertama menginjakkan kaki di PSKG UMY, yang selalu bisa diandalkan untuk saling bertukar ilmu, Kosidahan, Salsa, Jihan, Iko, Zeny, Kiki, Pipin, Mutya, Tya, Dita, Rian, Ari, Urai, Wasis, Azy, Ridho.
8. Teman-teman Kopi Klotok yang selalu ada untuk saya, serta teman-teman kost divy KG 15 yang ada di hari-hari saya dan mengisinya dengan banyak cerita baru.
9. Keluarga besar Kedokteran Gigi 2015, teman-teman seperjuangan di PSKG UMY, semoga kita tetap kompak dan selalu diberikan kesuksesan dunia akhirat oleh Allah SWT
10. Laboran Laboratorium Biokimia UMY, Bapak Andi yang memberikan banyak saran dan bantuan selama penelitian saya berlangsung.
11. Sahabat, teman, partner dan semua pihak yang telah membantu saya dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Saya menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari segala kesempurnaan, oleh karena itu semua kritik dan saran yang bersifat membangun sangat saya harapkan demi tercapainya kesempurnaan pada karya tulis ilmiah ini. Akhir kata, semoga karya tulis ilmiah ini dapat berguna dan memberikan wawasan serta pengetahuan yang bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, Maret 2019