

**PENGARUH MINUMAN BERKARBONASI DAN SUSU FERMENTASI
TERHADAP PERUBAHAN KEKERASAN PERMUKAAN ENAMEL GIGI**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

Nadila Putri Mahani

31101300366

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2016/2017**

Karya Tulis Ilmiah

**PENGARUH MINUMAN BERKARBONASI DAN SUSU FERMENTASI
TERHADAP PERUBAHAN KEKERASAN PERMUKAAN ENAMEL
GIGI**

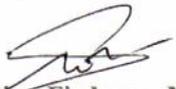
Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nadila Putri Mahani
31101300366

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 23 Januari 2017
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji


drg. Muh. Dian Firdausy, MSc (DMS)

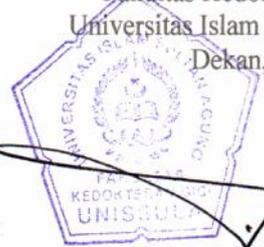
Anggota Tim Penguji dan Pembimbing I


drg. Endah Aryati Ekoningtyas, MDSc

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing II


drg. Eko Hadiano, MDSc

Semarang,
13 MAR 2017
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,


drg. Suryono, SH., MM., Ph.D
NIK. 231014025

PRAKATA

Assalammu'alaikum wr. wb.

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayat-Nya bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“PENGARUH MINUMAN BERKARBONASI DAN SUSU FERMENTASI TERHADAP PERUBAHAN KEKERASAN PERMUKAAN ENAMEL GIGI”**.

Tujuan dari penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini adalah untuk memenuhi syarat dalam menempuh program pendidikan sarjana Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga dan para sahabat.

Penulis menyadari bahwa selesainya penulisan Karya Tulis Ilmiah ini atas ridho Allah SWT serta bimbingan, pengarahan, saran-saran dan bantuan dari segala pihak. Oleh karena itu, dengan penuh ketulusan dan kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Drg. Suryono, SH, MM., PH.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Drg. Endah Aryati Ekoningtyas, MDSc selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk selama pembuatan dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Drg. Eko Hadianto, MDSc selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan petunjuk selama pembuatan dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Drg. Muh. Dian Firdausy, MSc (DMS) selaku dosen penguji, atas petunjuk dan masukan yang telah diberikan.
5. Drg. Arlina Nurhapsari, Sp. KG selaku dosen wali terimakasih atas semangat dan dukungan yang telah diberikan.
6. Bapak dan Ibu Dosen serta civitas akademika Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
7. Kedua orang tua, Ayahanda dan Ibunda tercinta Bapak Wayan Mudana dan Ibu Laila Atchawati, terimakasih atas pengorbanan, motivasi, dukungan, dorongan, semangat, do'a yang tiada henti-hentinya dan segalanya yang telah diberikan untuk saya.
8. Aly Mahdi yang telah mendukung, menjaga, dan selalu menasehati selama penelitian dan pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Teman-teman angkatan 2013 semua atas segala bantuan, dukungan, dan motivasi saat penelitian.
10. Teman sepembimbingan Kardinah Puspita atas dukungan dan kebersamaan saat bimbingan.

11. Teman-teman terdekat, terkasih dan tersayang Rusna, Dhita, Farida, Priti, Devi, Anita, Eta, dan Widya yang telah banyak membantu selama penelitian dan memberikan dukungan do'a maupun tenaga.
12. Semua pihak yang terlibat dalam berlangsungnya penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata peneliti memohon maaf jika selama proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini terdapat kesalahan baik yang disengaja maupun tidak.

Wassalammu'alaikum wr. wb.

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : NADILA PUTRI MAHANI

NIM : 31101300366

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**PENGARUH MINUMAN BERKARBONASI DAN SUSU FERMENTASI
TERHADAP PERUBAHAN KEKERASAN PERMUKAAN ENAMEL GIGI**

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, 27 Maret 2017



NADILA PUTRI MAHANI

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : NADILA PUTRI MAHANI

NIM : 31101300366

Program Studi : KEDOKTERAN GIGI

Fakultas : KEDOKTERAN GIGI

Alamat Asal : JL. BERINGIN NO.21 PEKALONGAN

No. HP / Email : 081391476005 / nadilaputrimahani@gmail.com

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

PENGARUH MINUMAN BERKARBONASI DAN SUSU FERMENTASI TERHADAP PERUBAHAN KEKERASAN PERMUKAAN ENAMEL GIGI

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, 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/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 27 Maret 2017

Yang menyatakan,



NADILA PUTRI MAHANI

*Coret yang tidak perlu