

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dara Sari Arini

NIM : 20130340058

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 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 disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Yogyakarta, 27 April 2016

Yang membuat pernyataan,

Dara Sari Arini

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala berkat Rahmat dan Karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang berjudul **“Pengaruh Pengunyahan Buah Stroberi (*Fragaria x ananassa*) terhadap Perubahan pH Saliva”**. Penyusunan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, doa dan saran dari berbagai pihak, baik dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada :

1. dr. H. Ardi Pramono, M.Kes., Sp. An, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros, selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Sartika Puspita, MDSc., selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah dan dosen pembimbing akademik yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, pikiran, kesabaran, dan motivasi kepada penulis baik dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini maupun saat bimbingan akademik.

4. drg. Ika Andriani, Sp. Perio., MDSc. dan drg. Nia Wijayanti, Sp. KG, selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak masukan kepada penulis dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
5. Seluruh staf pengajar dan karyawan Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Mamah, Papah, Mbak Anne dan Kak Nike, serta keluarga besar, terima kasih yang tak terhingga atas segala doa, dukungan, nasihat, motivasi, cinta, dan segala upaya yang telah diberikan.
7. Sahabat-sahabat tersayang Okten, Atikah, Aulia, Ayu, Eliya, Justy, Mona, Nana, Yunita, Tari, Rara yang telah memberikan semangat, saran, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
8. Giffari, Khen, Dondi, dan Dinda, selaku teman seperjuangan dalam menyusun karya tulis ilmiah ini, terima kasih atas kekompakan serta saran dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis.
9. Teman-teman Kedokteran Gigi UMY angkatan 2013, terima kasih atas pengalaman dan kebersamaannya selama 4 tahun ini.
10. Mbak Nia dan Mbak Dina, selaku pihak-pihak yang memberikan izin penggunaan OSCE Center dan menyediakan tempat untuk penelitian penulis.
11. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis telah berusaha untuk menulis skripsi ini dengan sebaik-baiknya, namun penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu Kedokteran Gigi serta bagi seluruh pihak yang terkait.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 10 Juni 2017

Penulis

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Karies	8
2. Saliva	10
3. Stroberi (Fragaria x ananassa)	19
B. Landasan Teori	24
C. Kerangka Konsep	27
D. Hipotesis.....	27
BAB III	28
METODE PENELITIAN.....	28
A. Jenis dan Desain Penelitian	28

B. Populasi dan Subyek Penelitian	28
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	30
D. Variabel Penelitian	30
E. Definisi Operasional.....	31
F. Alat dan Bahan Penelitian	32
G. Jalannya Penelitian	33
H. Alur Penelitian.....	35
I. Analisis Data	35
J. Kode Etik.....	36
BAB IV	37
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
A. Hasil Penelitian	37
B. Pembahasan	40
BAB V.....	43
KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Anatomi kelenjar saliva.....	10
Gambar 2. Stoberi (<i>Fragaria x ananassa</i>).....	20
Gambar 3. Desain Penelitian.....	28
Gambar 4. <i>Dental Saliva pH Indicator</i> (Mettler Toledo, China).....	33
Gambar 5. Alur Penelitian.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perubahan pH saliva sebelum dan setelah mengunyah buah stroberi.....	38
Tabel 2. Hasil uji normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> pada penelitian pengaruh pengunyahan buah stroberi terhadap pH saliva.....	39
Tabel 3. Rangkuman uji <i>Paired Sample t-test</i> terhadap pengaruh pengunyahan buah stroberi terhadap pH saliva.....	39