

KARYA TULIS ILMIAH

PERBEDAAN DERAJAT KEASAMAN (pH) SALIVA ANTARA SEBELUM DAN SESUDAH MENGUNYAH BUAH NANAS (*Ananas comosus*) PADA ANAK USIA 8 - 10 TAHUN

Diajukan Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran Gigi
pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh
ARDI WIRANATA
20130340077

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017**

HALAMAN PENGESAHAN

PERBEDAAN DERAJAT KEASAMAN (pH) SALIVA ANTARA SEBELUM DAN SESUDAH MENGUNYAH BUAH NANAS (*Ananas comosus*) PADA ANAK USIA 8 - 10 TAHUN


Disusun Oleh :

ARDI WIRANATA
NIM : 20130340077

Telah disetujui dan seminarkan pada tanggal 1 Agustus 2017

Disetujui Oleh :


Dosen Pembimbing


drg. Likky Tiara Alphianti, MDSc. Sp.KGA
NIK : 198105032013173217

Dosen Penguji I,

Dosen Penguji II


drg. Atiek Driana Rahmawati, MDSc. Sp.KGA
NIK : 19690807200410173065


drg. Sartika Puspita, MDSc
NIK : 19791028200910173109

Mengetahui,

Kaprodi Pendidikan Dokter Gigi
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta


drg. Hastoro Pintadi, Sp.Prof
NIK : 19680212200410173071

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ardi Wiranata
NIM : 20130340077
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 yang dikutip dalam Karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian 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, 1 Agustus 2017

Yang membuat pernyataan,

Ardi Wiranata
(NIM : 20130340077)

HALAMAN PERSEMBAHAN

*“Robbana aatina mil ladunka rahmatan wa hayyi lana min amrina
rosyada “(QS. Al-Kahfi: 10)*

Saya persembahkan karya Tulis Ilmiah ini untuk:

Ibu, Bapak dan Adik ku tercinta,

Serta

*Saudara, kerabat, sahabat, dan teman-teman yang selalu memberikan
dukungan, semangat, dan motivasi sehingga dapat menyelesaikan
Karya Tulis Ilmiah ini dengan lancar, terimakasih karena kalian
selalu memberikan inspirasi.*

MOTTO

Siap jadi dokter maka siap untuk “Long life learner”.

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Tidak ada yang bisa mengatakan tidak bisa Allah menghendaki Nya”. Qs. Al-

Insyirah: 6

“Yakinlah ada sesuatu yang menanti selepas banyak kesabaran (yang kau jalani) yang akan membuatmu terpana hingga kau lupa pedihnya rasa sakit” (Imam Ali bin Abi Thalib AS)

KATA PENGANTAR

Assalamuallaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul tentang “Perbedaan Derajat Keasaman (pH) Saliva Antara Sebelum dan Sesudah Mengunyah Buah Nanas (*Ananas comosus*) Pada Anak Usia 8-10 Tahun”.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai belah pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada yang terhormat :

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Likky Tiara Alphianti, MDS, Sp.KGA selaku dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan waktu, bantuan pemikiran, pengetahuan, bimbingan, saran dan dorongan yang sangat bermanfaat serta berguna dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
4. drg. Atiek Driana Rahmawati, MDS, Sp.KGA selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu memberikan masukan, pendapat, pengetahuan, saran dan bimbingan yang bermanfaat dalam penelitian Karya Tulis Ilmiah.
5. drg. Sartika Puspita, M.D.Sc selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu memberikan masukan, pendapat, pengetahuan, saran dan bimbingan yang bermanfaat dalam penelitian Karya Tulis Ilmiah.
6. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen-dosen pakar dari luar Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan ilmu, pengetahuan,

pengarahan dan bimbingannya kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

7. Seluruh staf dan karyawan yang telah membantu dalam kelancaran dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah.
8. Kedua orang tua tercinta Bapak Widaryanto dan Ibu Sauliah yang selalu memberikan dukungan moril serta materil dan juga doa sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
9. Keluarga terdekat yang berada di solo, terutama mbah Yati, bude Ira, bude Krisni, bude Tri, pakde Nono dan Hendro, serta saudara ku Nurina yang selalu membrikan motivasi dan dukungan.
10. Teman-teman angkatan PSPDG 2013 Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan arti sebuah kebersamaan, kekompakan dan semangat berjuang.
11. Grub Denvoc yang terdiri dari Akbar, Arya, Faried, Giffari, Ilham, Jalu, Muhammad Fikri, Riza, Trijata, dan Jauhari terimakasih atas kebersamaan, teman seperjuangan, teman bermain dan teman belajar, semoga kedepannya kita semakin kompak, wisuda tepat waktu dan masuk koass tetap bersama amin.
12. Teman satu bimbingan KTI Rona Dian Bimantari dan Tri Wahyuni terimakasih atas semangat, kebersamaan dan kerja keras dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

Semua bantuan yang diberikan kepada penulis semoga mendapatkan karunia Allah SWT. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kesalahan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis berharap mendapatkan keritik dan saran yang membangun demi sempurnanya penulisan

Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan ilmu kedokteran gigi pada umumnya dan bermanfaat bagi pembaca pada khususnya.

Wassalamuallaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 1 Agustus 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Pustaka	Error! Bookmark not defined.
B. Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Populasi dan Subyek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
E. Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
F. Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.
G. Jalannya Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
H. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
I. Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V 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 TABEL

Tabel 1. Kandungan buah nanas (<i>Ananas comosus</i>).....	11
Tabel 2. Rerata pH saliva antara sebelum dan sesudah mengunyah buah nanas (<i>Ananas comosus</i>).....	28
Tabel 3. Hasil Uji Normalitas dengan <i>Shapiro-wilk</i> pada pH saliva antara sebelum dan sesudah mengunyah buah nanas (<i>Ananas comosus</i>)	29
Tabel 4. Hasil Uji <i>Wilcoxon</i> pada pH saliva sebelum dan sesudah mengunyah buah nanas (<i>Ananas comosus</i>).....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Buah nanas (<i>Ananas comosus</i>).....	8
Gambar 2. Bagan kerangka konsep.....	19
Gambar 3. Alat dental saliva pH indikator.....	24
Gambar 4. Alur penelitian.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Rerata pH saliva antara sebelum dan sesudah mengunyah buah nanas (*Ananas comosus*).
- Lampiran 2 Hasil Uji Normalitas dengan *Shapiro-wilk*
- Lampiran 3 Uji *Wilcoxon test*
- Lampiran 4 Surat Keterangan Kelayakan Etik Penelitian
- Lampiran 5 Surat izin Dinas Pendidikan
- Lampiran 6 Surat Persetujuan Menjadi Subjek Penelitian
- Lampiran 7 Surat informasi kepada orang tua/wali subjek penelitian
- Lampiran 8 Dokumentasi kegiatan selama penelitian