

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN LAJU ALIRAN SALIVA SEBELUM DAN SESUDAH
MENGUNYAH BUAH NANAS (*Ananas comosus*)
PADA ANAK USIA 8-10 TAHUN
(Kajian dilakukan di MI AL-Ma'arif Parakan Temanggung)**



Disusun Oleh:

**NADIA MUNA
20100340057**

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

2018

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH
PERBEDAAN LAJU ALIRAN SALIVA SEBELUM DAN SESUDAH
MENGUNYAH BUAH NANAS (*Ananas comosus*)
PADA ANAK USIA 8-10 TAHUN
(Kajian dilakukan di MI AL-Ma'Arif Parakan Temanggung)

Disusun oleh:

NADIA MUNA
20100340057


Telah disetujui pada tanggal **15 Desember 2018**

Dosen Pembimbing


drg. Trianita Lydianna, MDSc., Sp. KGA
NIK : 19880523201802173268

Dosen Penguji I


Dosen Penguji II


drg. Wustha Farani, MDSc
NIK : 19860526201510173220


drg. Yusrini Pasril, Sp. KG
NIK : 19740617200910173112

Mengetahui,

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


Dr. drg. Erlina Sih Maharani, M.Kes
NIK : 19701014200410173067

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Nadia Muna

NIM : 20100340057

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 dikutip dalam karya yang diterbitkan dari penulis lain dan telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian 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, 15 Desember 2018
Yang membuat pernyataan,



Nadia Muna

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ibu
my northern wind
You freeze my dangerous anger

Bapak (alm)
my highest mountain
You give your shoulder to lean from anything happened in
life
(Thank you for always wishpering Q.S Ar-ra'd: 11 in my
sleep.
See, now I make it, Bapak ☺)

Kaska & Cica
my Iceland aurora
You illuminate my life unutterably beautiful

55
You're like my vast ocean
You hold all my waves, my capricious whimsicality

The Parakans (Brother and Sister)
my rainbow after a rain
you're my beautiful dream since a long time
and how I try to be amazing as you

Terimakasih.

MOTTO

*It's good to leave each day behind
Like flowing water
Free of sadness
Yesterday is gone and its tale told
Today new seed are growing
(Maulana Jalaluddin Rumi)*

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 Laju Aliran Saliva 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. Erlina Sih Maharani, M. Kes selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Trianita Lydianna, MDSc., 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. Wustha Farani, MDSc, 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. Yusrini Pasril, Sp. KG 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 H. Muhammad Maftuh dan Ibu Hj. Jazimah yang selalu memberikan dukungan moril serta materil dan juga doa sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
9. Danang Tri Anggoro yang selalu mendukung dan menemani proses dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah.
10. Muhammad Hekaska Riswanda & Masya Denisa atas dukungan, doa dan pengertiannya sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
11. Kakak-kakak yang saya sayangi, Mbak Neli, Mas Izam, Mbak Nunung, Mbak Nisma, Mas Nasih beserta pasangan yang telah menjadi contoh baik sehingga menambah motivasi dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
12. Kedua mertua dan keluarga besar yang saya hormati. Trimakasih atas segala jasa dalam membantu kelancaran penulisan Karya Tulis Ilmiah.
13. Teman-teman PSPDG Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

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 kritik 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, 15 Desember 2018

Penulis

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	7
C. Tujuan penelitian	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Telaah Pustaka.....	11
B. Landasan Teori	28
C. Kerangka Konsep	31
D. Hipotesis	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
A. Desain Penelitian	32
B. Populasi dan Sampel penelitian.....	32
C. Lokasi dan Waktu penelitian	33
D. Variabel Penelitian	33
E. Definisi Operasional.....	34
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	35
G. Jalannya Penelitian	36
H. Analisis Data	39
I. Alur Penelitian	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Karakteristik Subyek Penelitian	41
B. Deskripsi Data	41
C. Hasil Uji Hipotesis	42
D. Pembahasan	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Buah Nanas	11
Gambar 2 Kerangka Konsep	31
Gambar 3 Alur penelitian.....	40
Gambar 4 Laju Aliran Saliva	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Fungsi dan komponen saliva.....	19
Tabel 2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	41
Tabel 3 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	41
Tabel 4 Nilai <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	41
Tabel 5 Hasil Uji Normalitas	42
Tabel 6 Hasil Uji <i>Wilcoxon</i>	43