

KARYA TULIS ILMIAH

VISKOSITAS SALIVA DAN BUFFER SALIVA SEBAGAI FAKTOR PENCETUS KARIES PADA ANAK USIA PRA SEKOLAH DI KOTA YOGYAKARTA

(Kajian Pada TK Negeri 2 Yogyakarta dan TK Negeri Pembina Kota Yogyakarta)

Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh
derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :

Ratih Ayu Retnoningrum

20080340003



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

HALAMAN PENGESAHAN

VISKOSITAS SALIVA DAN BUFFER SALIVA SEBAGAI FAKTOR PENCETUS KARIES PADA ANAK USIA PRA SEKOLAH DI KOTA YOGYAKARTA

(Penelitian pada TK Negeri 2 Yogyakarta dan TK Negeri Pembina Kota
Yogyakarta)

Disusun Oleh :
Ratih Ayu Retnoningrum

20080340003

Yogyakarta, 20 Maret 2012

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji



Drg. Laelia Dwi Anggraeni, Sp.KGA

Drg. Widyapramana Dwi Atmaja

Mengetahui,

Dekan FKIK

Ketua PSPDG

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



dr. H. Ardi Pramono, Sp. An, M. Kes



drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pro.

BALAMAN PENGESAHAN

VISKOSITAS SALIVA DAN BILIKER SALIVA SEBAGAI
FAKTOR PENYEBAB Karies PADA ANAK USIA PRA
SANGIAR DI KOTA YOGYAKARTA

(Penelitian pada TK Negeri 2 Yogyakarta dan TK Negeri Rendah Kelas
Yogyakarta)

Dusun Olok,
Kec. Aro, Kabupaten
20080340003

Yogyakarta, 30 Maret 2015

Dusun Olok

Dusun Rendah

Dusun Rendah



Dr. Widyadarmasari Dwi Astuti

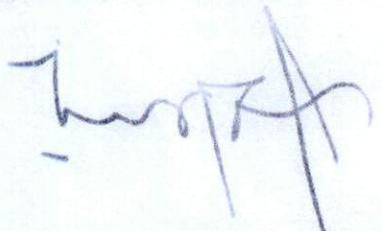
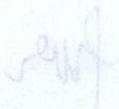
Dr. Laila Dwi Astuti

Mengesahul

Kemahasiswaan

Kemahasiswaan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. Heston Pradi Zofas

Dr. Heston Pradi Zofas

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Ratih Ayu Retnoningrum
NIM : 20080340003
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 kutipan 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.

MOTTO

*“... Tetapi boleh jadi kamu tidak menyenangi sesuatu, padahal itu baik bagimu, dan boleh jadi kamu menyukai sesuatu, padahal itu tidak baik bagimu. Allah mengetahui sedang kamu tidak mengetahui.”
(QS. Al-Baqarah ayat 216).*

To be a winner, all you need is to give all you have.

*“Apa yang ada di sisimu akan lenyap, dan apa yang ada disisi Allah adalah kekal. Dan sesungguhnya Kami akan memberi balasan kepada orang-orang yang sabar dengan pahala yang lebih baik dari apa yang telah mereka kerjakan.”
(QS. An-Nahl ayat 96)*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ku persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk :

Allah SWT

*Atas keajaiban, kemudahan dan nikmat yang senantiasa diberikan
dalam hidup-ku...*

Papa dan Mama tercinta

*Untuk kasih sayang, dukungan, dan semua pelajaran hidup yang tak
terhingga...*

Kedua adik-ku tersayang

*M. Wahyu aji wijayakusuma dan M. Putra aji cokrodiningrat, yang
selalu memberi semangat selama ini...*

Rahadyan Wijaya Quddus

Yang selalu menemani dalam suka dan duka...

Almamaterku Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Yang membantuku dalam mewujudkan cita-cita dan masa depan

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah rabbil alamin, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Viskositas dan Buffer Saliva Sebagai Faktor Pencetus Karies pada Anak Usia Pra Sekolah Di Kota Yogyakarta”**. Serta shalawat dan salam kepada Rasulullah SAW beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Sadar akan keterbatasan kemampuan penulis, tentunya Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, dengan demikian saran dan kritik yang konstruktif dari para sejawat akan kami terima dengan ikhlas dan lapang dada. Dengan segala kekurangannya penulis tetap berharap Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi para pembaca dan memberi kontribusi karya tulis yang lebih baik lagi dimasa yang akan datang.

Dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari banyak pihak ikut memberikan bantuan baik secara moril maupun materiil sehingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai, untuk itu penulis dengan keikhlasan hati ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua penulis, mama Elis Nurbaeni, papa Ir. Jatmiko, dan saudara-saudara penulis, abang M. Wahyu Aji Wijayakusuma dan ade M. Putra Aji Cokrodiningrat yang selalu memberikan do'a dan dukungan yang tak terhingga disetiap kesempatan.

2. dr. H. Ardi Pramono, Sp. An, M. Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros, selaku Kepala Prodi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Laelia Dwi Anggraeni, Sp. KGA, selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang senantiasa memberikan bimbingan, arahan, motivasi, nasehat, ilmu dan kesabaran selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Ana Medawati, M.Kes, selaku Penanggung Jawab Blok Metodologi Penelitian yang selalu memberikan saran dan nasehat.
6. Seluruh dosen Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas bimbingannya sehingga penulis bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Kepala sekolah, selaku penanggung jawab TK Negeri 2 Yogyakarta dan TK Negeri Pembina Yogyakarta yang telah memberikan izin, bantuan dan kerjasamanya selama proses penelitian dilaksanakan.
8. Rahadyan Wijaya Quddus, yang selalu ada dalam suka dan duka.
9. Teman-teman satu bimbingan, Nurisa, Apsari Amalia, dan Fadly Rahman, atas bantuan, dukungan, dan kebersamaan selama bimbingan.
10. Teman-teman seperjuangan KG 2008 UMY. Semoga kebersamaan kita tetap terjaga sampai kapan pun.
11. Teman-teman kecil ku, Isma, Rinda, Indah dan Sita yang selalu memberi motivasi, dukungan, dan perhatiannya kepada penulis.
12. Teman-teman dentist, Feby, Epank & Lala, yang selalu solid dari awal kuliah

13. Semua pihak yang turut membantu penulis hingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai. Terima kasih atas bantuan, doa dan dukungannya.

Hanya Allah SWT yang akan membalas semua budi baik ini dengan berlipat ganda. Penulis menyadari dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga saran dan kritik membangun sangat penulis harapkan. Penulis berharap apa yang telah disajikan dalam Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan masukan bagi semua pihak.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 20 Maret 2012
Penulis

Ratih Ayu Retnoningrum

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO	iv
HAL PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRAK</i>	xiv
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	8
1. Masa Prasekolah	8
2. Perlindungan Anak	10
3. Karies Gigi	11
4. Saliva	16
B. Landasan Teori	24
C. Kerangka konsep	25
D. Hipotesis	25
III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	26
B. Tempat dan Waktu Penelitian	26

C. Subyek Penelitian	26
D. Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi	27
E. Variabel Penelitian	27
F. Definisi Operasional	28
G. Alat dan Bahan Penelitian	29
H. Jalannya Penelitian	31
I. Alur Penelitian	34
J. Analisis Data	35
K. Etika Penelitian	35
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil	36
B. Pembahasan	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	45
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48