

**PENGARUH SEKRESI SALIVA TERHADAP PEMBENTUKAN PLAK
PADA ANAK LAKI-LAKI USIA 6 – 7 TAHUN**

Karya Tulis Ilmiah

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana KedokteranGigi Universitas
Muhammadiyah Yogyakarta**



OLEH

LITA RAMAYANTI

20040340032

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH SEKRESI SALIVA TERHADAP PENBENTUKAN PLAK PADA ANAK LAKI-LAKI UMUR 6 – 7 TAHUN

Disusun Oleh :

LITA RAMAYANTI

20040340032

Telah disetujui pada tanggal

8 Agustus 2008

Disetujui oleh

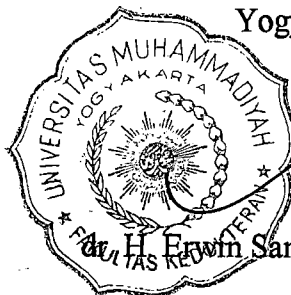
Dosen pembimbing

Prof. Dr. drg. Iwa Sutardjo R.S., SU., Sp. KGA (K)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta

Ketua Program Studi Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta



Dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes

Prof. Dr. drg. H. Sudibyo, SU, Sp.Perio

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Alhamdulillah rabbil alamin, puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, baik berupa kelancaran maupun kesehatan lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “ Pengaruh Sekresi Saliva Terhadap Pembentukan Plak Pada Anak Laki-laki Umur 6-7 Tahun “

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak, untuk itulah pada kesempatan ini perkenankanlah penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa syukur untuk menghaturkan terimakasih yang tulus kepada :

1. Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
2. Dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Prof. Dr. drg. H. Sudiby., SU, Sp.Perio, selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
4. Prof. Dr. drg. Iwa Sutardja R.S., SU, Sp.KGA (K), selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Ana Medawati, M.Kes, selaku Penanggung Jawab Blok Metodologi

6. drg. Laelia Dwi Anggraeni, Sp.KGA, selaku Dosen Instruktur Penulisan Karya Tulis Ilmiah yang senantiasa memberikan saran, motivasi dan inspirasi dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
7. drg. Edwyn Santosa, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa memberikan masukan dan motivasi selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Yang tercinta papa Bunyamin Ledang. dan mama Suriyati M. said Ali serta yang tersayang adikku Nurul dan Naura atas segala kasih sayang, doa, semangat dan inspirasi yang telah diberikan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Kakak-kakakku tersayang Yeni Ervani dan Agus Prihantoro atas semua semangat dan motivasi yang telah diberikan serta ponakan-ponakanku yang lucu Nawwaf, Abid dan Banyu.
10. Widodo Yudo Baskoro yang selalu berbagi semangat, dukungan,serta kasih sayang.
11. Segenap dosen, staff, dan karyawan Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
12. Kepala Sekolah, penanggungjawab Sekolah Dasar Muhammaditah Sokonandi Yogyakarta yang telah memberikan izin, bantuan dan kerjasamanya selama proses penelitian dilaksanakan.
13. Teman-teman Biru 03 (Andy, Uchy, Ady, Lila, Desy, dan Nanang) yang

14. Buat temen-temanku anak kosan Hadiseno (mbak Lina, Tary, Ucie, Ika, Dyah) Mbak Nurul, Lisa, Icha, Diana A.S., Lita, Fitrilia, Nita, dan Gege yang selama ini menjadi teman satu perjuangan dan teman curahan hati dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
15. Seluruh teman-teman Kedokteran Gigi angkatan 2004 yang tercinta, yang tak henti-hentinya selalu memberikan masukan dan motivasi.
16. Semua pihak yang telah membantu sehingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

Sekali lagi penulis mengucapkan terimakasih, semoga amal baik tersebut mendapatkan balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Semoga Karya Tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan dunia ilmu pengetahuan.

Wassalamu'alaikum wr. wb

Yogyakarta, 24 Juli 2008

Hormat kami,

Penulis

MOTTO

‡ Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai dari suatu urusan, kerjakanlah dengan sungguh-sungguh urusan yang lain (al-Insyirah : 6-7)

‡ Jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu. Dan sesungguhnya yang demikian itu sungguh berat kecuali bagi orang-orang yang khusus' (yaitu) orang-orang yang meyakini bahwa mereka akan menemui Tuhan-Nya dan mereka akan kembali kepada-Nya (al-Baqarah : 45-46)

Halaman persembahan

Saya persembahkan karya ini untuk....

Papa mama tercinta..

Kakak-kakak tersayang Yeni Ervani,

Agus Prihantoro,

Widodo Yudo Baskoro, dan adik-adikku

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II Tinjauan Pustaka.....	7
A. Telaah Pustaka.....	7
1. Saliva.....	7
a. Batasan saliva.....	7
b. Fungsi saliva.....	7

2. Plak.....	11
a. Batasan plak.....	11
b. Komposisi plak.....	12
c. Pembentukan plak.....	12
3. Hubungan jumlah sekresi saliva dengan pembentukan plak.....	15
4. Anak umur 6-7 tahun.....	16
5. Alat ukur.....	16
a. Sekresi saliva.....	16
b. Indeks plak.....	16
B. Landasan Teori.....	17
C. Hipotesis.....	19
BAB III Metode Penelitian.....	20
A. Jenis Penelitian.....	20
B. Identifikasi Variabel.....	20
C. Definisi Operasional.....	20
D. Subyek Penelitian.....	21
E. Obyek Penelitian.....	21
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	21
G. Jalannya Penelitian.....	25
H. Tahap Pengolahan Data.....	26
I. Alur penelitian.....	27
BAB IV Analisis Hasil dan Pembahasan.....	28

B. Pembahasan.....	29
BAB V Kesimpulan dan Saran.....	32
A. Kesimpulan.....	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	33

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : LITA RAMAYANTI

NIM : 20040340032

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada Perguruan Tinggi manapun. 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 dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini hasil jiplakan,

DAFTAR TABEL DAN SKEMA

Tabel 1. Contoh tabel hasil pengukuran.....	26
Skema 1. Alur penelitian.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1a dan 1b. Alat dianostik dan alat scalling manual.....	22
Gambar 2. Tabung penampung saliva.....	22
Gambar 3. Bahan disclosing.....	23