

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PERBEDAAN MENYIKAT GIGI DENGAN METODE
HORIZONTAL DAN VERTIKAL TERHADAP PENGURANGAN PLAK
PADA ANAK PEREMPUAN USIA 12 TAHUN**

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



Disusun oleh :

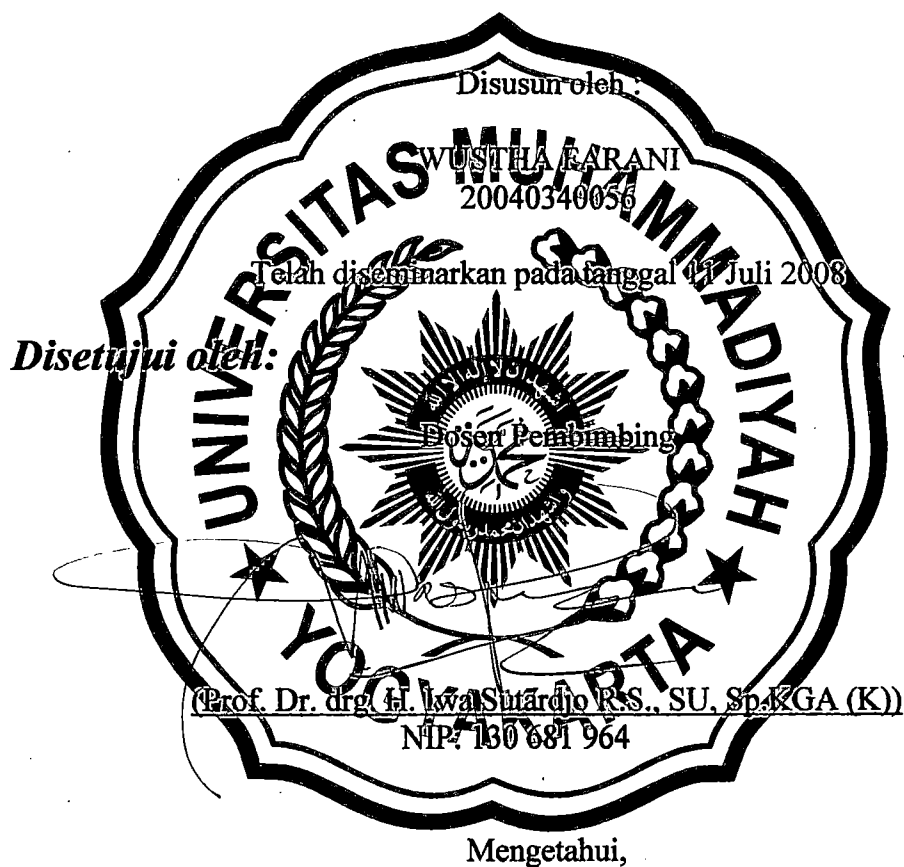
Wustha Farani

20040340056

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2008**

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGARUH PERBEDAAN MENYIKAT GIGI DENGAN METODE
HORIZONTAL DAN VERTIKAL TERHADAP PENGURANGAN PLAK
PADA ANAK PEREMPUAN USIA 12 TAHUN**

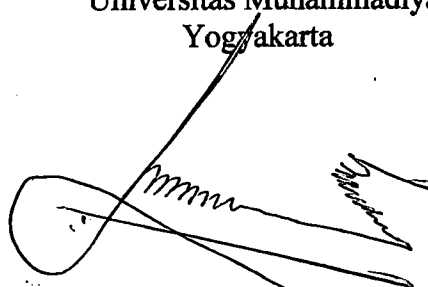


Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta



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

Ketua Program Studi Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta



Prof. DR. Drg. H. Sudibyo, SU, Sp.Perio

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Wustha Farani
NIM : 20040340056
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, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, Juli 2008

Yang membuat pernyataan

Wustha Farani

MOTTO

*“Sesungguhnya jika kamu bersyukur, pasti Kami akan menambah (nikmat) kepadamu, dan jika kamu mengingkari (nikmat-Ku), maka sesungguhnya azab-Ku sangat pedih”
(Q.S Ibrahim : 7)*

*“Diantara tanda sempurnanya islam seseorang adalah meninggalkan hal-hal yang tidak bermanfaat”
(H.R Tirmidzi)*

“Nyatakanlah bahwa tiada Tuhan kecuali Allah pasti menang”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini, kupersembahkan untuk :

- ◆ *Abah dan Ibu tercinta yang senantiasa memberikan doa dan kasih sayang yang tiada tara untukku*
- ◆ *Adikku tersayang Sabrina senantiasa memberikan motivasi*
- ◆ *Saudara, kerabat serta teman-teman terbaikku*
- ◆ *Almamater tercinta Prodi KG FK Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*

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 Perbedaan Menyikat Gigi dengan Metode Horisontal dan Vertikal terhadap Pengurangan Plak pada Anak Perempuan Usia 12 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. Yang tercinta Abah H. Fauzi AR. dan Ibu Hj. Nurani serta yang tersayang adikku Sabrina Farani atas segala kasih sayang, doa, semangat dan inspirasi yang telah diberikan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Prof. Dr. drg. H. Sudibyo., SU, Sp.Perio, selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
5. Prof. Dr. drg. H. Iwa Sutardjo R.S., SU, Sp.KGA (K), selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. drg. Ana Medawati, M.Kes, selaku Penanggung Jawab Blok Metodologi Penelitian yang selalu memberikan saran, nasehat dan motivasi.

7. 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.
8. drg. Iwan Dewanto, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa memberikan masukan dan motivasi selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Segenap dosen, staff, dan karyawan Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
10. Kepala Sekolah, penanggungjawab asrama putri Mu'allimat Suronatan Yogyakarta, beserta siswa MT's Mu'allimat Suronatan Yogyakarta yang telah memberikan izin, bantuan dan kerjasamanya selama proses penelitian dilaksanakan.
11. Seluruh keluarga dan kerabatku tercinta yang selalu memberikan doa dan motivasi.
12. Buat temen-temanku anak Kontrakan (Deny, Guntur, Adit, Eko), Retromolar (Ryan, Wiwid, Dheden), Satria, Didi, Wildan, Ganda, Koko, Bayu, Wawan, Yudha, Agung, Mas Fuad, Anesthesi (Faham, Budi, Sabiq, Fatah), Fahmi, Mbak Nurul, Lisa, Icha, Diana A.S., Lita, Fitrilia, Diana Ningsih yang selama ini menjadi teman satu perjuangan dan teman curahan hati dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
13. Seluruh teman-teman Kedokteran Gigi angkatan 2004 yang tercinta, yang tak henti-hentinya selalu memberikan masukan dan motivasi, serta Mas Agus (Grha Statistika) yang telah membantu proses statistik.
14. 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, Juli 2008

Hormat kami,

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Peneltian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah pustaka	6
1. Menyikat gigi	6
a. Batasan.....	6
b. Metode.....	6
2. Plak.....	9
a. Batasan.....	9
b. Pembentukan plak.....	10
c. Pencegahan.....	12
d. Alat ukur (Indeks Plak).....	13
3. Anak perempuan usia 12 tahun	15
B. Landasan Teori	16

III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	18
B. Identifikasi Variabel	18
C. Definisi Oprasional	19
D. Subjek Penelitian	19
E. Alat dan Bahan	20
F. Jalanya Penelitian	21
G. Tahap Pengolahan Data.....	23
H. Alur Penelitian.....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	26
B. Pembahasan.....	30
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	34
B. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Lembar Pengisian Skor Plak	24
Tabel 2	Mean \pm SD Skor Plak antara Metode Horisontal dan Vertikal terhadap Lokasi Rahang Atas dan Rahang Bawah	27
Tabel 3	Mean \pm SD Skor Plak antara Metode Horisontal dan Vertikal terhadap Lokasi	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Bagian Gigi Anterior yang Diperiksa.....	14
Gambar 2 Bagian Gigi Posterior yang Diperiksa.....	14
Gambar 3 Skema Penelitian	26