

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN EFEKTIVITAS ANTARA SIKAT GIGI 3 UJUNG KEPALA
DAN SIKAT GIGI ORTODONTIK DALAM PENURUNAN INDEKS
PLAK PADA PASIEN ORTODONTIK CEKAT**

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun oleh:

**RISKI NINDYA SARI
20110340090**

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

2015

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini

Nama : Riski Nindya Sari
NIM : 20110340090
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 saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. 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 Karya tulis ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 13 Oktober 2014

Yang membuat pernyataan,

Riski Nindya Sari

MOTTO

"Orang yang mengupayakan perbaikan, berhak mendapatkan kebaikan.

Berharapan baiklah.

Kesalahanmu adalah milik masa-lalumu. Masa depan yang baik adalah milikmu jika engkau memperbaiki diri"

(Mario Teguh)

"Kemenangan yang seindah-indahnya dan sesukar-sukarnya yang boleh direbut oleh manusia ialah menundukkan diri sendiri"

(Ibu Kartini)

"Bagian terbaik dari hidup seseorang adalah perbuatan-perbuatan baiknya dan kasihnya yang tidak diketahui orang lain"

(William Wordsworth)

"Kita berdoa kalau kesusahan dan membutuhkan sesuatu, mestinya kita juga berdoa dalam kegembiraan besar dan saat rezeki melimpah"

(Kahlil Gibran)

HALAMAN PERSEMBAHAN

KUPERSEMBAHKAN KARYA TULIS ILMIAH INI UNTUK

MAMA dan PAPA

Kedua orang tuaku yang selalu mendukung dan mendoakan aku dimanapun aku berada dan dalam situasi apapun. Terimakasih atas semua yang telah mama papa berikan selama ini untukku. Semoga hasil dari perjuanganku ini bisa membuat bangga dan bahagia kalian. Amin.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Alhamdulillahirabbi'alamin. Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas limpahan nikmat, rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Perbedaan Efektifitas Antara Sikat Gigi 3 Ujung Kepala dan Sikat Gigi Ortodontik Dalam Penurunan Plak Pada Pasien Ortodontik Cekat".

Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan oleh karena bimbingan, arahan, doa, serta bantuan dari berbagai pihak yang terkait. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT atas segala limpahan nikmat, anugerah, karunia serta kasih sayang-Nya yang sangat luas dan tak terbatas.
2. dr. H. Ardi Pramono, Sp. An., M. Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Hastoro Pintadi, Sp. Prost selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
4. drg. M. Shulchan Ardiansyah, Sp. Ort, selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang sudah bersedia memberi waktu, pengetahuan, bantuan pemikiran, saran bimbingan dan dorongan yang sangat berguna bagi peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Bayu Ananda Paryontri selaku dosen penguji yang telah memberi banyak masukan serta pengarahan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Kedua orang tua tercinta yang selalu memberikan doa, nasehat, materi dan segalanya untukku yang tiada henti-hentinya.
7. Adikku Andri dan Aldi tersayang yang selalu memberi dukungan jarak jauh.
8. Mas Levi tersayang yang selalu memberi nasehat dan semangat untukku dari jauh.

9. Semua probandus dan teman-teman yang telah sangat membantu dan bersedia meluangkan waktunya untuk kelancaran penelitian saya.
10. Teman-teman seperjuangan seimbang Afa, Destona, Vista, Baskara, dan Mita yang selalu menjadi pendengar keluh kesah, memberikan saran dan bekerja sama serta berbagi ilmu kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
11. Karyawan FKIK Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
12. Mba putri sholihah, afa, dwi risky, citra yang memberikan bantuan dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
13. Sahabat-sahabatku semua di KG 11 yang selalu memberi dukungan dan semangat.
14. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moral maupun material yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Kebaikan dan bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan dan rahmat dari Allah SWT. Aamiin.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, maka penulis mengharap kritik dan saran yang membangun dari pembaca guna kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini dikemudian hari. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi bidan Kedokteran Gigi dan bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum wr.wb

Yogyakarta, 20 Januari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	5
1. Sikat Gigi	5
2. Plak	8
3. Alat Ortodontik Cekat.....	15
B. Landasan Teori	16
C. Kerangka Konsep	18
D. Hipotesis	18
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	19
B. Tempat dan Waktu.....	19
C. Subyek Penelitian	19
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	19
E. Identifikasi Variabel	20
F. Definisi Operasional	20
G. Alat dan Bahan Penelitian	22
H. Jalannya Penelitian	23

I. Analisis Data.....	25
J. Alur Jalannya Penelitian.....	26
K. Etika Penelitian.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	28
B. PEMBAHASAN.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	34
B. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Uji Normalitas sikat gigi 3 ujung kepala	28
Tabel 2. Uji Normalitas sikat gigi ortodontik	29
Tabel 3. Uji Normalitas selisih sikat gigi 3 ujung kepala dan sikat gigi ortodontik.....	29
Tabel 4. Hasil <i>paired sample t-test</i> sikat gigi 3 ujung kepala.....	29
Tabel 5. Hasil <i>paired sample t-test</i> sikat gigi ortodontik.....	30
Tabel 6. Hasil <i>independent sample t-test</i> selisih sikat gigi 3 ujung kepala dan sikat gigi ortodontik.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep.....	18
Gambar 2. Sikat gigi 3 ujung kepala.....	21
Gambar 3. Sikat gigi ortodontik	21
Gambar 4. Alur Penelitian	26

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Keterangan Kelayakan Etika Penelitian
- Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian
- Lampiran 3. Informed Consent
- Lampiran 4. Hasil Analisa Data Statistik