

KARYA TULIS ILMIAH
**HUBUNGAN PERUBAHAN *CURVE OF SPEE* DENGAN
PERUBAHAN *OVERBITE* PADA PERAWATAN
ORTODONTIK LEPASAN *BITE PLANE***

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Gigi Pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

Iksanudin

20110340028



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2015**

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN PERUBAHAN *CURVE OF SPEE* DENGAN
PERUBAHAN *OVERBITE* PADA PERAWATAN
ORTODONTIK LEPASAN *BITE PLANE*

Disusun oleh :

Iksanudin

20110340028

Telah disetujui pada tanggal 17 Maret 2015

Dosen Pembimbing



drg. Novarini Prahastuti, Sp. Ort

NIK : 19691113201404173228

Dosen Penguji



drg. Bayu Ananda Paryontri, Sp. Ort

Mengetahui,

Kaprodi Pendidikan Dokter Gigi FKIK

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



drg Hastoro Pintadi, Sp. Pros

NIK. 19680212200410173071

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Iksanudin
NIM : 20110340028
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 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 Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 17 Maret 2015

Yang membuat pernyataan,



Iksanudin

NIM : 20110340028

HALAMAN MOTTO

***“Khairunnas anfa’uhum linnas”* Sebaik-baiknya manusia diantaramu adalah yang bermanfaat bagi orang lain (HR. Bukhari dan Muslim).**

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul Hubungan perubahan *curve of spee* dengan perubahan *overbite* pada perawatan ortodontik lepasan *bite plane* untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh derajat sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan, tetapi penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan pembaca.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat penulis selesaikan atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. dr H. Ardi Pramono, Sp. An., M. Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan semangat kepada peneliti.
3. drg. Novarini Prahastuti, Sp. Ort selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah. Terima kasih telah bersedia membagi waktu, pengetahuan, bantuan, pemikiran, saran bimbingan dan dorongan yang berguna bagi penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

4. drg. Bayu Ananda Paryontri, Sp. Ort selaku dosen penguji yang telah bersedia menyisihkan waktu dan memberikan saran yang berguna bagi penulis dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Ana Medawati, M. Kes selaku dosen penanggung jawab Blok Metodologi Penelitian dan Biostatistika, yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan serta dukungan moril selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. drg. Sartika Puspita, MDSc selaku penanggung jawab Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak memberikan pengarahan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen-dosen pakar yang telah banyak memberikan pengarahan kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Seluruh staf dan karyawan perpustakaan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gajah Mada.
9. Kedua orang tua tercinta Bapak tercinta Suwanto dan Ibu tercinta Lamiyem terima kasih atas segala doa dan dukungan yang tak pernah henti, serta untuk senyuman dan pelukan yang selalu membangkitkan semangat.
10. Kakak tercinta Kismiyati dan adik tercinta Nurul Meilida yang telah memberikan dukungan dan perhatian yang tak pernah terputus.

11. Teman-teman sejati di Sahabat Dhu'afa yang telah memberikan semangat dan motivasi.
12. Sahabat-sahabat seperjuangan yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah menjadi tempat berbagi suka dan duka.
13. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moral maupun material yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi sempurnanya penulisan ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan ilmu Kedokteran Gigi.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 17 Maret 2015

Iksanudin

20110340028

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis ini kupersembahkan untuk

Bapak tercinta Suwanto

Ibu tercinta Lamiyem

Kakak-adik yang kusayang,

Kismiyati, Nurul Meilida

serta segenap keluarga besarku

**Terima kasih atas segala doa, bantuan, dukungan, pengorbanan,
semangat, motivasi, pengertian dan kasih sayang yang telah
mengiringi perjuanganku untuk menjadi seorang dokter gigi**

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Keaslian Penelitian	5
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tinjauan Pustaka	8
B. Landasan Teori	14
C. Kerangka Konsep	15
D. Hipotesis	16
BAB III. METODE PENELITIAN	17
A. Desain Penelitian	17
B. Populasi dan Sampel Penelitian	17
C. Subyek Penelitian	18
D. Tempat dan Waktu Penelitian	19
E. Identifikasi Variabel Penelitian	19

F. Definisi Operasional	19
G. Alat Penelitian	20
H. Jalannya Penelitian	20
I. Analisis Data	21
J. Alur Penelitian	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Hasil	24
B. Pembahasan	27
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	29
A. Kesimpulan	29
B. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Pengukuran <i>curve of spee</i>	21
--	----

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Nilai sebelum dan sesudah perawatan	24
Tabel 2 Nilai perubahan hasil pengukuran	25
Tabel 3 hasil analisis korelasi	26

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Tabel Pengukuran
- Lampiran 2 Tabel Uji Korelasi
- Lampiran 3 Gambar *Curve of Spee*
- Lampiran 4 Foto Model Studi Penelitian