

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN TESIS	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Telaah Pustaka.....	10
1. Maloklusi.....	10
2. Perawatan Ortodonti.....	12
3. Perawatan ortodonti dengan teknik <i>Begg</i>	13
4. Perawatan ortodonti dengan teknik <i>Straightwire</i>	16
5. Sefalometri.....	19
6. Bidang Oklusal.....	20
7. Posisi Molar Penjangkar.....	21
7. Dimensi Tinggi Vertikal Wajah.....	23
8. Perubahan Dimensi Vertikal Wajah Sebagai Akibat Perawatan Ortodonti.....	24
B. Landasan Teori.....	25
C. Kerangka Teori.....	28
D. Kerangka Konsep.....	29
E. Hipotesis.....	29
III. METODE PENELITIAN.....	30
A. Jenis Penelitian.....	30

B. Identifikasi Variabel Penelitian.....	30
1. Variabel Pengaruh.....	30
2. Variabel Terpengaruh.....	30
3. Variabel Terkendali.....	30
4. Variabel Tak Terkendali.....	31
C. Definisi Operasional.....	31
D. Subjek Penelitian.....	32
E. Objek Penelitian.....	34
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	34
1. Alat Penelitian.....	34
2. Bahan Penelitian.....	34
G. Jalannya Penelitian.....	34
1. Tahap Persiapan.....	34
2. Tahap Pelaksanaan.....	35
H. Analisis Statistik.....	42
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Hasil.....	44
B. Pembahasan.....	49
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Nilai rerata (x) dan simpangan baku (SB) posisi molar, sudut bidang oklusal, tinggi wajah anterior dan posterior subjek dengan perawatan ortodonti teknik <i>Begg</i> dan <i>Straightwire</i>	44
Tabel 2. Hasil uji <i>Two-way Repeated Anova</i> posisi molar, sudut bidang oklusal, tinggi wajah anterior dan posterior subjek dengan perawatan ortodonti teknik <i>Begg</i> dan <i>Straightwire</i>	45
Tabel 3. Hasil uji <i>Two-way Repeated Anova</i> antara teknik <i>Begg</i> dan <i>Straightwire</i>	46
Tabel 4. Korelasi <i>Pearson</i> posisi molar, sudut bidang oklusal, tinggi wajah anterior dan posterior subjek dengan perawatan ortodonti teknik <i>Begg</i> dan <i>Straightwire</i>	46
Tabel 5. Regresi perawatan ortodonti cekat teknik <i>Begg</i> dan <i>Straightwire</i>	47
Tabel 6. Hasil analisis regresi posisi mola, sudut bidang oklusal, tinggi wajah anterior, dan posterior pada teknik <i>Begg</i> dan <i>Straightwire</i>	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sembilan morfologi wajah.....	11
Gambar 2. Mekanika teknik Begg pada pencabutan empat premolar pertama.....	14
Gambar 3. Vektor yang bekerja pada retraksi anterior teknik Begg maloklusi kelas I bimaksilar protrusi.....	15
Gambar 4. Vektor dan moment yang bekerja pada molar sebagai anchorage.....	17
Gambar 5. Superimposisi pasien setelah perawatan ortodonti teknik <i>Straightwire</i>	18
Gambar 6. Sudut bidang oklusal metode Steiner.....	20
Gambar 7. Metode superimposisi Pancherz.....	22
Gambar 8. Perubahan posisi skeletal dan dental dari pergerakan landmark gigi di sepanjang bidang OL ke Olp.....	22
Gambar 9. Pergerakan vertikal dan horisontal molar maksila dan mandibula.....	23
Gambar 10. Tinggi wajah anterior dan posterior.....	24
Gambar 11. Desktop pada monitor komputer.....	36
Gambar 12. Display properties pada monitor komputer.....	36
Gambar 13. Zoom hand tool pada monitor.....	37
Gambar 14. Resolusi horizontal dan vertikal pada monitor komputer.....	37
Gambar 15. Dialog options pada corelDraw X5.....	38
Gambar 16. Pengukuran posisi molar mandibula secara horisontal dan vertikal menggunakan corel Draw X5.....	40
Gambar 17. Pengukuran posisi molar maksila secara horisontal dan vertikal menggunakan corel Draw X5.....	41
Gambar 18. Pengukuran sudut bidang oklusal, tinggi wajah anterior, dan posterior menggunakan corelDraw X5.....	41
Gambar 19. Skema jalannya penelitian.....	43
Gambar 20. Grafik rerata perawatan ortodonti teknik Begg dan Straightwire.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Keterangan Kelaikan Etik Penelitian (*Ethical Clearance*)
- Lampiran 2. Uji Normalitas dan Homogenitas Data
- Lampiran 3. Uji *Two-way Repeated Anova*
- Lampiran 4. Uji Korelasi
- Lampiran 5. Uji Regresi
- Lampiran 6. Dokumentasi Sefalogram Lateral