



**PERBEDAAN KOMPONEN SENYUM BERDASARKAN JENIS KELAMIN  
PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS  
JEMBER ANGGARAN 2008**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**Ira Latifatul Mufidah**

**NIM 081610101036**

**BAGIAN ORTODONSIA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS JEMBER**

**2012**



**PERBEDAAN KOMPONEN SENYUM BERDASARKAN JENIS KELAMIN  
PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS  
JEMBER ANGGARAN 2008**

**SKRIPSI**

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat  
untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Kedokteran Gigi (S-1)  
dan mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi

Oleh

**Ira Latifatul Mufidah**

**NIM 081610101036**

**BAGIAN ORTODONSIA  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS JEMBER**

**2012**

## PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmaanirrohim, ku persembahkan karya kecilku ini sebagai bentuk tanggung jawab, pengabdian, dan ungkapan terimakasih, hormat, dan kasih sayangku untuk :

1. Allah SWT. Tuhan semesta Alam. Hanya pada-Mu hamba menyembah, hanya kepada-Mu hamba bersujud, hanya kepada-Mu hamba meminta, bersyukur, dan menyerahkan hidup hamba.
2. Nabi Muhammad SAW. Rasul terakhir, kekasih Allah, yang telah membimbing umat manusia menuju cahaya Islam.
3. Ibunda, ibunda, dan ibunda, Cicik Kusmiati yang telah melahirkanku, membesarkanku, hingga dengan sabarnya menjadikanku seperti aku berdiri saat ini, beliau yang aku kasihi hingga saat ini.
4. Ayahku tercinta Suwasis S.H, M.hum yang sangat aku hormati hingga detik ini, beliau yang dengan bijaksananya memberikanku semangat untuk menuntaskan studiku di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember, dan beliau yang selalu mepercayaiaku bahwa aku mampu melewati semuanya.
5. Ali prakosa S.H untuk segala waktu dan semangat serta dorongan yang diberikan.
6. Keluarga besar subakri dan Sukarjo, terimakasih atas semua dukungan dan doa yang diberikan selama ini.
7. Guru-guruku yang telah membimbingku dan jasa yang tak terlupakan.
8. Teman seperjuangan menuntut ilmuku semenjak Taman Kanak-kanak hingga saat ini.
9. Serta almamater tercinta Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.

## **MOTTO**

**Ketika matahari bersinar kita selalu berusaha menghindari dari teriknya,**

**Ketika malam datang baru kita sadar betapa pentingnya matahari**

**Sampai kita harus menunggunya terbit kembali esok hari**

**(Tondo Bayu Nogroho)**

**Jika kau pandangi matahari terus menerus,**

**Kau takkan tahu dimana bayanganmu berada**

**(Agil Seto Kuncoro)**

**Jangan takut untuk mengambil suatu langkah besar**

**bila memang itu diperlukan**

**Kita takkan bisa meloncati sebuah jurang**

**dengan dua lompatan kecil**

**(Rizal Rizki W.)**

**Jangan berusaha untuk menjadi sempurna.**

**Karena kesempurnaan hanya milik Illahi Rabby.**

**Berusahalah untuk menjadi yang terbaik dan memberi yang terbaik**

**(Penulis)**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : IRA LATIFATUL MUFIDAH

NIM : 081610101036

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi yang berjudul: *“Perbedaan Komponen Senyum Berdasarkan Jenis Kelamin Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember Angkatan 2008”* adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada institusi mana pun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak mana pun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 27 Januari 2012

Yang menyatakan

Ira Latifatul Mufidah

NIM 081610101036

**SKRIPSI**

**PERBEDAAN KOMPONEN SENYUM BERDASARKAN JENIS KELAMIN  
PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS  
JEMBER ANGKATAN 2008**

Oleh

**Ira Latifatul Mufidah  
NIM 081610101036**

Pembimbing :

Dosen Pembimbing Utama : drg. Roedy Joelijanto, M.Biomed.

Dosen Pembimbing Anggota : drg. Muhammad Nurul Amin, M.Kes.

## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Perbedaan Komponen Senyum Berdasarkan Jenis Kelamin Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember Angkatan 2008” telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember pada :

Hari, tanggal : Rabu, 25 Januari 2012

tempat : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember

Tim Penguji,

Ketua

drg. Roedy Joelijanto, M.Biomed.

NIP 197207151998021001

Anggota I

Anggota II

drg. Muhammad Nurul Amin, M.Kes

NIP 197702042002121002

drg. Yenny Yustisia, M.Biotech

NIP 197903253005012001

Mengesahkan

Dekan

drg. Hj. Herniyati, M.Kes.

NIP 195909061985032001

## RINGKASAN

**Perbedaan Komponen Senyum Berdasarkan Jenis Kelamin Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember Angkatan 2008**, Ira Latifatul Mufidah; 081610101036; 2012; 45 halaman; Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.

Keoptimalan wajah dan juga penyelarasan perawatan ortodontik tentunya harus didukung dengan estetik yang dinilai tinggi, khususnya pada umur yang berkisar antara 20 – 22 tahun dimana usia ini merupakan usia dalam masa pertumbuhan untuk pembentukan komponen senyum yang nantinya bisa dinilai estetikanya apalagi pada mahasiswa fakultas kedokteran gigi universitas jember angkatan 2008 yang merupakan calon dokter gigi yang tentu mempunyai wawasan yang tinggi akan keestetikan wajah yang dilihat dari komponen senyum ini. Komponen senyum yang diteliti yaitu *buccal corridor* dan *smile arch*. *Buccal corridor* atau biasanya disebut dengan *lateral negative space* yang terletak antara gigi gigi posterior dengan sudut mulut pada saat tersenyum, sedangkan *smile arch* adalah suatu hubungan Hubungan antara lengkung batas insisal gigi-gigi anterior maksila dengan lengkung bibir bawah dalam posed *social smile*.

Menurut penelitian dari sanjay M. parekh yang mengatakan bahwa ada perbedaan yang signifikan antara *buccal corridor* pada laki laki dan perempuan dikarenakan bentuk rahang pembentuk *buccal corridor* yang berbeda, sedangkan pada *smile arch* juga terdapat perbedaan yang signifikan antara laki laki dan perempuan dikarenakan kekuatan otot otot kontraksi pembentuk senyum lebih elastis membentuk senyum *consonant* (senyum ideal yang dianjurkan ortodontis).

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran dan perbedaan hasil pengukuran komponen senyum (*buccal corridor* dan *smile arch*) dimana kedua komponen ini nantinya bisa dilakukan penilaian bentuk lengkung senyum, prediksi setelah perawatan ortodonsi dan juga pemberian terapi tambahan agar tidak terjadi perubahan setelah perawatan dan memberikan estetika yang tinggi setelah perawatan sehingga nantinya bisa memberikan kepuasan yang tinggi



Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif dan dilaksanakan di FKG Universitas Jember, dengan menggunakan besar sampel (subjek penelitian) sebanyak 34 sampel, dimana 20 laki laki dan 14 perempuan mahasiswa FKG Universitas Jember angkatan 2008 yang sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan penulis.

Hasil penelitian yang telah dikumpulkan selanjutnya ditabulasikan dan dilakukan uji statistika dengan menggunakan uji *t-independent sample test*, dan didapatkan perbedaan hasil penelitian *buccal corridor* pada laki laki dan perempuan dan *smile arch* pada laki laki dan perempuan yang dilakukan pengukuran dan pengamatan langsung pada sampel.

Terdapat perbedaan yang bermakna antara hasil penelitian *buccalcorridor* antara laki laki dan perempuan dan *smile arch* antara laki laki dan perempuan pada mahasiswa FKG Universitas Jember Angkatan 2008. Dari hasil penelitian disarankan untuk menggunakan alternative melakukan diagnosa melalui komponen senyum *smile arch* dan *buccal corridor* melalui foto *close up* dengan jarak yang ditentukan dan juga bisa melakukan suatu prediksi apakah nantinya akan terjadi perubahan setelah perawatan meskipun dalam jangka waktu yang panjang.

## PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga penelitian yang berjudul Gambaran Komponen Senyum Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember Angkatan 2008 Dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan strata satu (S1) pada Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan atas bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. drg. Hj. Herniyati, M. Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.
2. drg. Roedy Joelijanto, M. Biomed selaku Dosen Pembimbing Utama dan drg. Muhammad Nurul Amin, M. Kes selaku Dosen Pembimbing Anggota, yang dengan sabar membimbing dan memberikan petunjuk serta motivasi dari awal sampai terselesaikannya skripsi ini.
3. drg. Yenny Yustisia, M. Kes selaku Sekretaris penguji atas semua masukannya dalam penyempurnaan skripsi ini.
4. drg. Melok Aris W, Sp. perio selaku dosen wali yang telah menjadi seorang ibu dan memberikan inspirasi judul skripsi memberikan motivasi serta selama menempuh kuliah di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.
5. Orang tuaku tercinta dan tersayang, Bapak Suwasis, S.H dan Ibunda Cicik Kusmiati, yang tiada henti mengirimkan doa, semangat, dan dukungannya untuk menyelesaikan studiku di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember.
6. Ali Prakosa S.H yang juga tiada henti memberiku semangat motivasi untuk selalu kuat menjalani perjuangan di FKG.
7. Saudaraku, My soulmate di putih abu abu (devi), kakak sepupuku (riris) ,dek vita opica atas dorongan yang membangun demi terselesaikannya skripsi ini.

8. Keluarga besar Subakri dan Sukarjo , terima kasih atas wejangan yang membangun dan selalu mengingatkan untuk berdoa kepada ALLAH SWT.
9. Teman teman dari TK, SD, SMP dan SMA hingga saat ini yang selalu, selalu, dan selalu membuatku tertawa dengan celotehannya, dengan segala kelucuan tingkahnya, dan dengan segala semangat dan doanya utukku.
10. Saudara seperjuangan, Khususnya Teman Teman Yang Mengambil Skripsi Di Bidang Ortodonti terimakasih untuk tetap menyemangatiku dalam menyelesaikan skripsi ini, terus berjuang juga untuk tugas akhirmu.
11. Teman-teman seperjuangan angkatan 2008, tetap semangat dan kompak.
12. Pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, terimakasih atas segala dukungan baik moril maupun materi yang telah diberikan.

Harapan penulis semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi pembaca dan memberikan informasi serta pengetahuan baru bagi khasanah Kedokteran Gigi. Amin.

Jember, Januari 2012

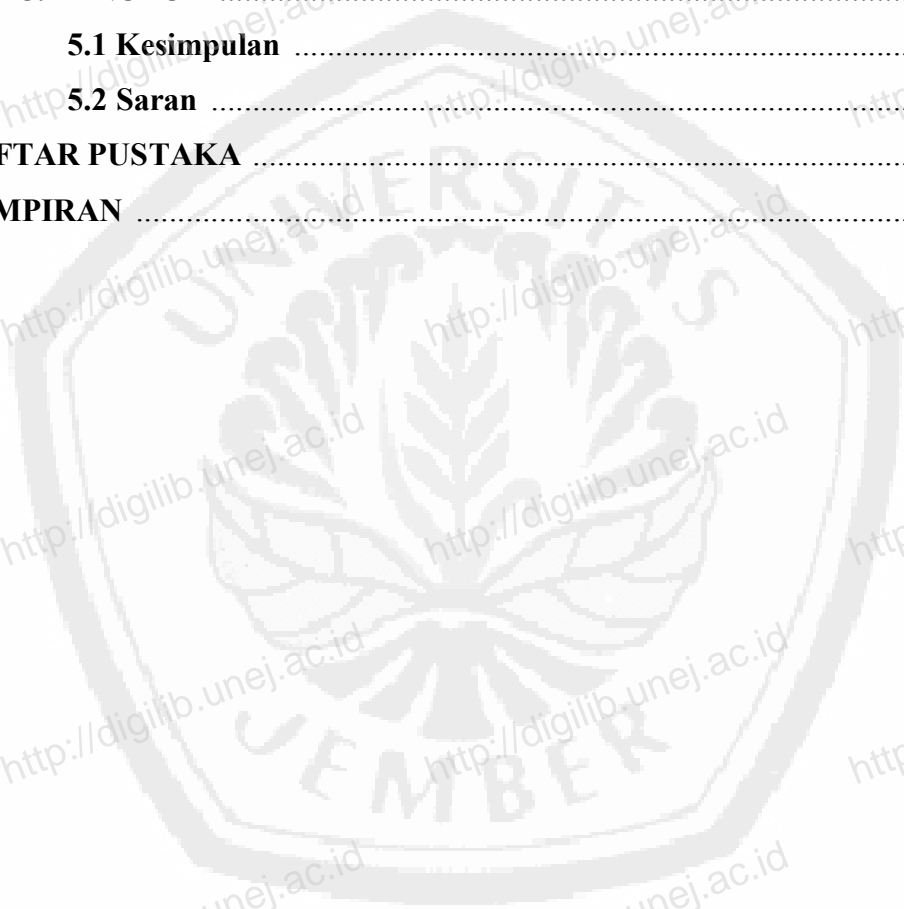
Penulis

## .DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMANMOTTO</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PEMBIMBINGAN</b> .....	v
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	vi
<b>RINGKASAN</b> .....	vii
<b>PRAKATA</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	5
<b>1.3 Tujuan Penelitian</b> .....	5
<b>1.4 Manfaat Penelitian</b> .....	6
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
<b>2.1 Definisi komponen senyum</b> .....	7
<b>2.2 Jenis Komponen Senyum</b> .....	7
2.2.1 <i>Smile Arch</i> .....	8
2.2.2 buccal corridor .....	10
<b>2.3 Pertumbuhan Rahang</b> .....	11
<b>2.4 fotografi ekstraoral <i>full face smiling and close up view of the lips in posed smile</i></b> .....	12
<b>2.5 Hipotesis</b> .....	12

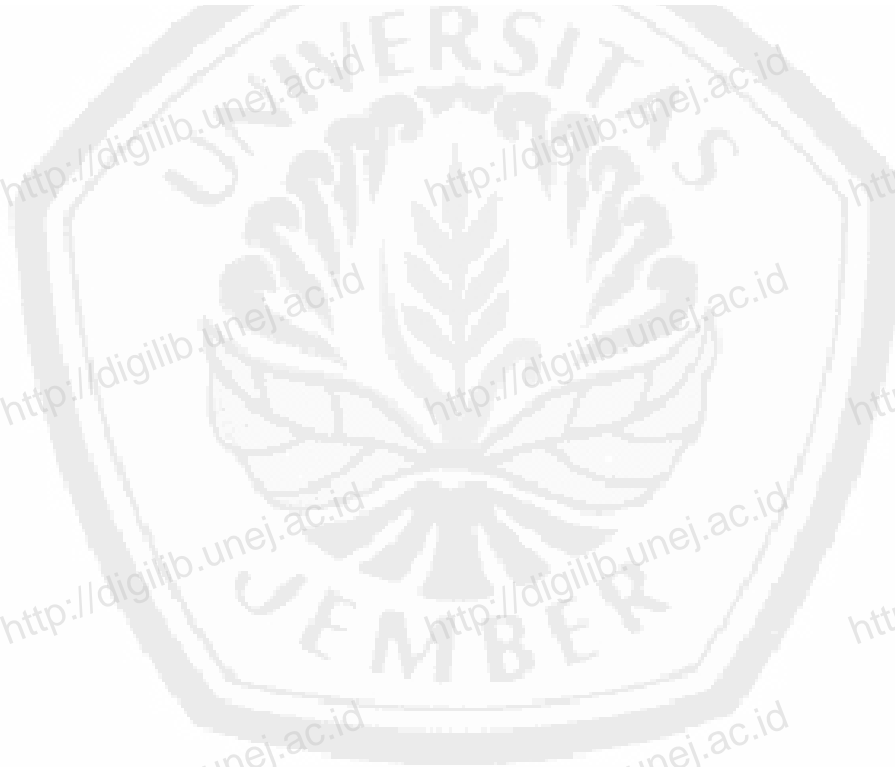
<b>BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>13</b>
<b>3.1 Jenis Penelitian .....</b>	<b>13</b>
<b>3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....</b>	<b>13</b>
<b>3.3 Populasi Penelitian .....</b>	<b>13</b>
<b>3.4 Variabel Penelitian .....</b>	<b>13</b>
3.4.1 Variabel Bebas .....	13
3.4.2 Variabel Terikat .....	14
3.4.3 Variabel Terkendali .....	14
<b>3.5 subyek penelitian .....</b>	<b>14</b>
3.5.1 Metode Pengambilan Sampel .....	14
3.5.2 Besar Sampel .....	14
<b>3.6 Definisi Operasional Penelitian .....</b>	<b>15</b>
3.6.1 komponen senyum .....	15
a. <i>Smile arch</i> .....	15
b. Buccal Corridor .....	15
<b>3.7 Alat dan bahan .....</b>	<b>16</b>
3.7.1 Alat-alat Penelitian .....	16
3.7.2 Bahan Penelitian .....	16
<b>3.8 Prosedur Penelitian .....</b>	<b>16</b>
3.8.1 Persiapan penelitian .....	16
3.8.2 Pengambilan foto sampel .....	16
3.8.3 Pengukuran Komponen Senyum .....	17
a. <i>smile arch</i> .....	17
b. <i>buccal corridor</i> .....	18
<b>3.9 Analisis Data .....</b>	<b>19</b>

<b>4.0 Alur Penelitian .....</b>	<b>20</b>
<b>BAB 4. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>21</b>
<b>4.1 Hasil penelitian .....</b>	<b>21</b>
<b>4.2 Analisis data hasil penelitian .....</b>	<b>22</b>
<b>4.3 Pembahasan .....</b>	<b>25</b>
<b>BAB 5. PENUTUP .....</b>	<b>30</b>
<b>5.1 Kesimpulan .....</b>	<b>30</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>31</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>32</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>33</b>



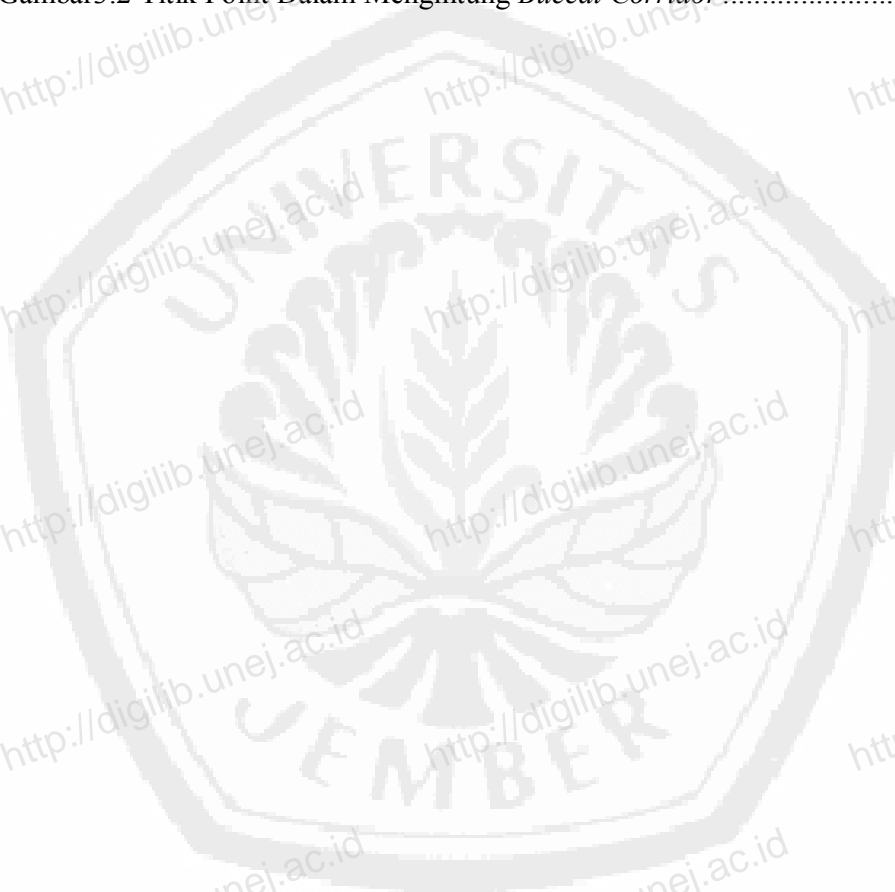
## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 proporsi jumlah subyek berdasarkan klasifikasi <i>smile arch</i> .....	19
Tabel 4.2 proporsi jumlah subyek berdasarkan klasifikasi <i>buccal corridor</i> .....	20
Tabel 4.3 Hasil uji <i>t-test</i> untuk menunjukkan perbedaan <i>buccal corridor</i> antara laki laki dan perempuan .....	21
Tabel 4.4 Hasil uji <i>chi-square</i> untuk menunjukkan perbedaan <i>smile arch</i> antara laki laki dan perempuan .....	22



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar2.1 Jenis Jenis <i>Smile Arch</i> .....	8
Gambar2.2 Titik Point Dalam Menghitung <i>Buccal Corridor</i> .....	9
Gambar3.1 Jenis Jenis <i>Smile Arch</i> .....	15
Gambar3.2 Titik Point Dalam Menghitung <i>Buccal Corridor</i> .....	16





## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Perhitungan sampel .....	30
B. Gambaran perhitungan smile arch dan buccal corridor Di program adobe photoshop 7.0 .....	32
C. Data hasil penelitian .....	33
D. Analisis data penelitian .....	37
E. Gambar prosedur penelitian dan alat bahan penelitian .....	40
F. Lampiran pernyataan persetujuan .....	41

